

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Северо-Восточный государственный университет»**

Институт цифровых технологий, экономики и права



# СТАНОВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО- ИННОВАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРАВООРЯДКА ГОСУДАРСТВА

*Материалы Всероссийской научно-практической  
конференции*

07-08 декабря 2023 г.

г. МАГАДАН



*Научно-инновационный центр*

*Красноярск, 2024*

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
**ФГБОУ ВО «Северо-Восточный государственный университет»**  
Институт цифровых технологий, экономики и права



**СТАНОВЛЕНИЕ  
ИНФОРМАЦИОННО-ИННОВАЦИОННОГО  
ОБЩЕСТВА  
КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ И ПРАВОПОРЯДКА  
ГОСУДАРСТВА**

**МАТЕРИАЛЫ ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ**

**07–08 декабря 2023 г.  
г. Магадан**

Научно-инновационный центр

Красноярск, 2024

УДК 338.2:321.01  
ББК 65.05+66.04я431  
С76

**Рецензент:**

**Фавстрицкая О.С.**, кандидат экономических наук, профессор кафедры истории и теории международных отношений (Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им.Н.А. Шило Дальневосточного отделения РАН)

**Ответственные редакторы:**

**Бескровная О.В.**, профессор кафедры экономики, доктор экономических наук, доцент

**Чапкина Н.А.**, зав. кафедрой экономики, кандидат экономических наук, доцент

**С76 Становление информационно-инновационного общества как составляющая экономической безопасности и правопорядка государства:** Материалы I Всероссийской научно-практической конференции (7-8 декабря 2023 г., г. Магадан) [Электронный ресурс] / Отв. редакторы О.В. Бескровная, Н.А. Чапкина; Северо-Восточный государственный университет. – Электрон. текстовые дан. – Красноярск: Научно-инновационный центр, 2024. – 408 с. – Режим доступа: <http://nkras.ru/arhiv/2024/biic2024.pdf> – Систем. требования: IBM PC; Internet Explorer и др.; Acrobat Reader 3.0 или старше.

ISBN 978-5-907608-38-2  
DOI: 10.12731/978-5-907608-38-2

*В сборник вошли доклады участников I Всероссийской научно-практической конференции «Становление информационно-инновационного общества как составляющая экономической безопасности и правопорядка государства».*

*Сборник предназначен для преподавателей, студентов и аспирантов высших учебных заведений*

УДК 338.2:321.01  
ББК 65.05+66.04я431

ISBN 978-5-907608-38-2

© Коллектив авторов, 2024  
© Северо-Восточный  
государственный университет, 2024  
© Научно-инновационный центр, 2024

## ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

### **Председатель:**

**Брачун Татьяна Анатольевна** – и.о. ректора СВГУ, доктор философских наук, кандидат экономических наук, доцент

### **Ученый секретарь:**

**Марсенич Ирина Анатольевна** – старший преподаватель кафедры точных и естественных наук

### **Члены оргкомитета:**

**Широкова Елена Александровна** – директор института цифровых технологий, экономики и права, к. экон. н., доцент

**Чапкина Надежда Анатольевна** – зав. кафедрой экономики, кандидат экономических наук, доцент

**Доржеева Виктория Владимировна** – зав. кафедрой юриспруденции, профессор кафедры юриспруденции, доктор исторических наук, доцент

**Потемкин Игорь Юрьевич** – доцент кафедры юриспруденции, кандидат юридических наук, доцент

**Щеглова Светлана Николаевна** – и.о. зав. кафедрой точных и естественных наук, кандидат педагогических наук, доцент

# ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

07 декабря 2023 г.

**09.30 – регистрация участников конференции**

актовый зал СВГУ, ул. Портовая, 13

**10:00 – Пленарное заседание**

актовый зал СВГУ, ул. Портовая, 13

**11:15 – начало работы секций**

## ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

### Приветственное слово

**Нарбут Елена Владимировна**, проректор по научной работе СВГУ

### Выступления

**Доржеева Виктория Владимировна**, зав. кафедрой юриспруденции СВГУ, д.и.н., доцент

*«Отчёт о деятельности в рамках реализации технологического проекта 9. «Техническое обеспечение социальной стабильности полиэтнических сообществ на Северо-Востоке России» НОЦ «Север» за 2023 год»*

**Чапкина Надежда Анатольевна**, зав. кафедрой экономики СВГУ, к.э.н., доцент

**Бескровная Оксана Владимировна**, профессор кафедры экономики, д.э.н., доцент

*«Подходы к оценке демографической безопасности Магаданской области»*

**Щеглова Светлана Николаевна**, и.о. зав. кафедрой ТиЕН СВГУ, к.п.н., доцент

**Щеглов Богдан Олегович**, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент, аспирант ДВФУ

*«Анализ влияния показателей COVID-19 на социально-экономические параметры Магаданской области за 2023 год»*

## Секция 1. Актуальные вопросы экономической безопасности региона

Руководитель секции: **Чапкина Надежда Анатольевна**, *заведующий кафедрой экономики СВГУ, кандидат экономических наук, доцент*

Секретарь: **Хайбулина Рената Руслановна**, *студентка 3 курса, гр. Э-11, направление «Экономика»*

Место проведения: **ауд. 3206**, начало работы **11:15** (мгд)

### Очные выступления

<b>1.</b>	<p><b>Ковальчук Светлана Геннадьевна</b>, Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры экономики, к.э.н  <b>Горбачев Иван Владимирович</b>, Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», магистрант  <b>Пилецкая Эмилия Сергеевна</b>, Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», магистрант</p>	Проблемы финансирования системы здравоохранения Магаданской области как аспект безопасности региона
<b>2.</b>	<p><b>Ковальчук Светлана Геннадьевна</b>, Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры экономики, к.э.н.  <b>Аминова Валерия Мансуровна</b>, Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент</p>	Влияние трудовых индикаторов на экономическую безопасность региона (на примере Магаданской области)
<b>3.</b>	<p><b>Труш Евгения Анатольевна</b>, Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры экономики, к.э.н., доцент  <b>Семенова Анастасия Александровна</b>, Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент  <b>Козлова Римма Юрьевна</b>, Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент</p>	Факторы развития неформальной составляющей региональной регуляторной среды
<b>4.</b>	<p><b>Труш Евгения Анатольевна</b>, Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры экономики, к.э.н., доцент  <b>Алексина Екатерина Алексеевна</b>, Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент  <b>Сташук Анастасия Денисовна</b>, Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент</p>	Подходы к обеспечению учета особенностей регионального развития Магаданской области в условиях новой реальности в регуляторной среде
<b>5.</b>	<p><b>Юринская Яна Владимировна</b>, Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры экономики, к.э.н., доцент  <b>Лозенко Ксения Алексеевна</b>, Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент</p>	Параллельный импорт как инструмент преодоления санкционного давления: риски и возможности
<b>6.</b>	<p><b>Юринская Яна Владимировна</b>, Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры экономики, к.э.н., доцент  <b>Гейдаров Фарид Фаиг оглы</b>, Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент</p>	Проблема экономической безопасности цифрового рубля
<b>7.</b>	<p><b>Юринская Яна Владимировна</b>, Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры экономики, к.э.н., доцент  <b>Соколова Ольга Вадимовна</b>, Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент</p>	Оценка демографической ситуации в Магаданской области на современном этапе и ее влияние на экономическую безопасность региона
<b>8.</b>	<p><b>Юринская Яна Владимировна</b>, Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры экономики, к.э.н., доцент  <b>Хайбулина Рената Руслановна</b>, Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент</p>	Налог на сверхприбыль как экстренная мера управления доходами государственного бюджета

9.	<b>Широкова Елена Александровна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», директор института ЦТЭП, к.э.н., доцент <b>Черномаз София Анатольевна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент	Анализ финансовой отчетности организации как информационная база по формированию мер обеспечения финансовой безопасности
10.	<b>Мальцева Полина Николаевна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры экономики, к.э.н. <b>Чебан Анна Игоревна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент	Проблемы и пути решения трудовой занятости населения в Магаданской области
11.	<b>Мальцева Полина Николаевна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры экономики, к.э.н. <b>Климов Артем Павлович</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент	Особенности развития и социально-экономическая роль транспорта в Магаданской области
12.	<b>Мальцева Полина Николаевна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры экономики, к.э.н. <b>Коваль Полина Николаевна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент	Особенности функционирования и меры по развитию малого и среднего предпринимательства в Магаданской области
13.	<b>Мальцева Полина Николаевна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры экономики, к.э.н. <b>Шаламов Максим Вячеславович</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент	Миграция населения Магаданской области: причины и возможные пути ее преодоления
14.	<b>Трапицын Иван Николаевич</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент <b>Чашин Александр Николаевич</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры юриспруденции, к.ю.н.	Влияние притока мигрантов на оперативную обстановку г. Магадана
15.	<b>Широкова Елена Александровна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», директор института ЦТЭП, к.э.н., доцент <b>Юринская Яна Владимировна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры экономики, к.э.н., доцент	Проблемы формирования научного потенциала северного региона
16.	<b>Юринская Яна Владимировна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры экономики, к.э.н., доцент <b>Романенко Марина Анатольевна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», магистрант	Региональные особенности рынка нефтепродуктов (на примере Магаданской области)
17.	<b>Микитчук Виталий Павлович</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры экономики, к.э.н., доцент	Информатизация и развитие современной организации

### Стендовые доклады

18.	<b>Широкова Елена Александровна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», директор института ЦТЭП, к.э.н., доцент <b>Торощина Анастасия Сергеевна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент	Понятие и место финансовой безопасности в системе экономической безопасности предприятия
19.	<b>Широкова Елена Александровна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», директор института ЦТЭП, к.э.н., доцент <b>Гончаров Дмитрий Сергеевич</b> , Магадан, ФГБОУ	Бухгалтерская финансовая отчетность, как информационная основа для оценки финансовой

	ВО «СВГУ», студент	безопасности золотодобывающего предприятия
20.	<b>Зуев Николай Иванович</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры юриспруденции, к.ю.н. <b>Новик Алина Александровна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент	На сломе эпох: социально-экономическое положение Магаданской области в контексте выхода из ее состава Чукотского автономного округа (1990 – 1993 гг.).

### Заочное участие

21.	<b>Голубева Анна Алексеевна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», магистрант <b>Ковальчук Светлана Геннадьевна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры экономики, к.э.н.	Рынок хлебобулочных изделий как составляющая продовольственной безопасности Магаданской области
22.	<b>Карташова Наталья Александровна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», старший преподаватель кафедры экономики <b>Ковальчук Светлана Геннадьевна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры экономики, к.э.н. <b>Лёвина Анна Евгеньевна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», магистрант	Основные направления государственной политики в области охраны труда как основа обеспечения безопасных условий труда на предприятии: экономико-правовой аспект
23.	<b>Толмачева Елена Михайловна</b> , Барнаул, Алтайский институт экономики Санкт-Петербургского университета технологии управления и экономики, кандидат экономических наук, доцент	Экономическая и информационная безопасность кредитных организаций
24.	<b>Петченко Максим Олегович</b> , Ханты-Мансийск, ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет», студент <b>Дятлова Татьяна Александровна</b> , Ханты-Мансийск, доцент Высшей школы цифровой экономики, кандидат экономических наук	Роль и функции отделов экономической безопасности в обеспечении информационной безопасности предприятия
25.	<b>Бадашев Камалутдин Олимпиевич</b> , Ханты-Мансийск, ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет», студент <b>Дятлова Татьяна Александровна</b> , Ханты-Мансийск, доцент Высшей школы цифровой экономики, кандидат экономических наук	Инновации как фактор повышения экономической безопасности предприятий и государства



## Секция 2. Гуманитарно-правовые вопросы информационно-инновационного общества

Руководитель секции: **Потёмкин Игорь Юрьевич**, доцент кафедры юриспруденции, кандидат юридических наук

Секретарь: **Гирев Максим**, студент 4 курса гр. Ю-01, направление «Юриспруденция»

Место проведения: ауд. 1316, начало работы 11:15 (мгд)

### Очные выступления

1.	<b>Доржеева Виктория Владимировна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ» профессор каф.юриспруденции доктор исторических наук доцент	Взаимодействие общин коренных малочисленных народов Канады с государством
2.	<b>Сахибгоряев Вадим Хасанович</b> , Магадан, Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ» профессор каф.юриспруденции доктор философских наук	Медиареальность как современный феномен культуры
3.	<b>Ротар Ангелина Ивановна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», старший преподаватель кафедры юриспруденции	Обеспечение экономической безопасности, законности и правопорядка в России: нормативно-правовое регулирование
4.	<b>Ротар Ангелина Ивановна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», старший преподаватель кафедры юриспруденции <b>Альмухаметова Зарина Юлаевна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент	Причины преступности в современном обществе
5.	<b>Потёмкин Игорь Юрьевич</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры юриспруденции, к.ю.н., доцент	Отдельные вопросы уголовного преследования и защиты в сфере налоговых правоотношений
6.	<b>Ротар Ангелина Ивановна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», старший преподаватель кафедры юриспруденции <b>Ооржак Аймира Леонидовна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент <b>Бухаева Дарья Владимировна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент	Система предупреждения преступлений в сфере экономики.
7.	<b>Ротар Ангелина Ивановна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», старший преподаватель кафедры юриспруденции <b>Глушкова Ксения Юрьевна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент	Трудовой договор: понятие и порядок его заключения
8.	<b>Ильина Татьяна Алексеевна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», старший преподаватель кафедры юриспруденции <b>Приймак Екатерина Сергеевна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент	Особенности регулирования трудовых отношений педагогических работников.
9.	<b>Ильина Татьяна Алексеевна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», старший преподаватель кафедры юриспруденции	Новеллы в системе социальной защиты граждан.

10.	<b>Чашин Александр Николаевич</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры юриспруденции, к.ю.н. <b>Дюсов Илья Андреевич</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент	Правовое регулирование проблемы бродячих собак в городе Магадан
11.	<b>Чашин Александр Николаевич</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры юриспруденции, к.ю.н. <b>Миллер Анастасия Дмитриевна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент	Защита прав медиков при проведении реанимационных мероприятий
12.	<b>Газданова Елена Константиновна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры юриспруденции к.ю.н.	Экономика как объект уголовно - правовой охраны
13.	<b>Рокотянская Наталья Александровна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», старший преподаватель кафедры экономики	Эффективное взаимодействие вуза с работодателями: текущие формы и механизмы совершенствования
14.	<b>Слепцова Ольга Юрьевна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», старший преподаватель кафедры юриспруденции, к.ю.н.	Определение национальной принадлежности в современном российском законодательстве
15.	<b>Карташова Наталья Александровна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», старший преподаватель кафедры экономики <b>Слепцова Ольга Юрьевна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», старший преподаватель кафедры юриспруденции, к.ю.н.	Защита коммерчески значимой информации как направление обеспечения экономической безопасности предприятия: управленческий и правовой аспект

### Стендовые доклады

16.	<b>Баласаян Артём Рубенович</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры юриспруденции, к.ю.н.	Правовое регулирование искусственного интеллекта
17.	<b>Агалаков Антон Андреевич</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент <b>Доржеева Виктория Владимировна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ» профессор кафедры юриспруденции, д.и.н., доцент	Правовое регулирование содержания паукообразных в домашних условиях
18.	<b>Новик Алина Александровна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент <b>Слепцова Ольга Юрьевна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», старший преподаватель кафедры юриспруденции, к.ю.н.	Информация как объект гражданских правоотношений

### Заочное участие

19.	<b>Максимов Виталий Алексеевич</b> , Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский юридический институт (филиал) ФГК ОУ ВО «Университет прокуратуры Российской Федерации», доцент кафедры гражданско-правовых дисциплин, к.ю.н., доцент <b>Тарасевич Ксения Александровна</b> , Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский юридический институт (филиал) ФГК ОУ ВО «Университет прокуратуры Российской Федерации», старший преподаватель кафедры гражданско-правовых дисциплин	Значение науки гражданского права
-----	--	-----------------------------------

20.	<p><b>Карасаева Лариса Владимировна</b>, Санкт-Петербург, Северо-Западный филиал ФГБОУ ВО «Российский государственный университет правосудия», доцент кафедры государственно-правовых дисциплин кандидат юридических наук доцент</p>	<p>Информационная безопасность как основное направление для современного правового регулирования</p>
21.	<p><b>Баукин Вячеслав Геннадьевич</b>, Санкт-Петербург, Северо-Западный филиал ФГБОУ ВО «Российский государственный университет правосудия», доцент кафедры гражданского права, кандидат социологических наук, доцент</p> <p><b>Кудряшова Валерия Владимировна</b>, Хабаровск, Дальневосточный филиал ФГБОУ ВО «Российский государственный университет правосудия», преподаватель кафедры гражданского права</p>	<p>Проблемы использования цифровых технологий в сфере сохранения объектов культурного наследия</p>

### Секция 3. Проблемы и перспективы внедрения и использования современных информационных технологий в управлении, науке, образовании

Руководитель секции: **Щеглова Светлана Николаевна**, *и.о. заведующего кафедрой точных и естественных наук, кандидат педагогических наук, доцент*

Секретарь: **Соколова Ольга Вадимовна**, *студентка 2 курса, гр. Э-21, направление «Экономика»*

Место проведения: **ауд. 2104**, начало работы **11:15** (мгд)

#### Очные выступления

<b>1.</b>	<b>Локтионов Георгий Дмитриевич</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент <b>Копченко Вадим Константинович</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», ассистент кафедры ТиЕН	Разработка сайта музея информатики СВГУ как инструмента популяризации IT-специальностей среди молодежи
<b>2.</b>	<b>Трубников Владислав Максимович</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент <b>Соколов Алексей Сергеевич</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент <b>Копченко Вадим Константинович</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», ассистент кафедры ТиЕН	Концепция разработки автоматизированной системы для управления научной публицистикой журнала «Вестник СВГУ»
<b>3.</b>	<b>Казарян Джемма Манвеловна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», старший преподаватель кафедры ТиЕН <b>Щеглова Светлана Николаевна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», и.о.зав.каф.ТиЕН, кандидат педагогических наук	Обнаружение аномального поведения при анализе цифрового следа методом Байеса
<b>4.</b>	<b>Крашенинникова Галина Геннадьевна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры ТиЕН, к.п.н.	Учебно-методическое сопровождение математических дисциплин средствами информационных технологий
<b>5.</b>	<b>Логун Кристина Александровна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры ТиЕН, кандидат педагогических наук	Преподавание современных информационных технологий у студентов гуманитарных специальностей
<b>6.</b>	<b>Марьяна Анна Руслановна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент <b>Логун Кристина Александровна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры ТиЕН, кандидат педагогических наук	IT-технологии в области геологоразведки
<b>7.</b>	<b>Сеник Денис Алексеевич</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент <b>Логун Кристина Александровна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры ТиЕН, кандидат педагогических наук	Проблемы цифровизации социально-экономической сферы Дальнего Востока
<b>8.</b>	<b>Шаров Павел Егорович</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент <b>Логун Кристина Александровна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры ТиЕН, кандидат педагогических наук	Использование цифровых технологий в подготовке кадров горной промышленности

9.	<b>Каюн Денис Олегович</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент <b>Логун Кристина Александровна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры ТиЕН, кандидат педагогических наук	Проблемы независимости России в интернет-пространстве
10.	<b>Гузенко Алексей Дмитриевич</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент <b>Логун Кристина Александровна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры ТиЕН, кандидат педагогических наук	Зависимость от цифровых технологий в современном обществе
11.	<b>Телепанов Дмитрий Дмитриевич</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент <b>Логун Кристина Александровна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры ТиЕН, кандидат педагогических наук	Обоснование выбора языка программирования для автоматизации бизнес-процессов сферы медицинских услуг
12.	<b>Березовская Валерия Артёмовна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент <b>Логун Кристина Александровна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры ТиЕН, кандидат педагогических наук	Автоматизация процессов производства в горном деле
13.	<b>Кончин Андрей Максимович</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент <b>Логун Кристина Александровна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры ТиЕН, кандидат педагогических наук	Инновационные технологии обучения школьников цифровым компетенциям
14.	<b>Карлов Данил Артурович</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент <b>Логун Кристина Александровна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры ТиЕН, кандидат педагогических наук	Роль и влияние современных информационных технологий на развитие науки
15.	<b>Щуренко Кирилл Дмитриевич</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», студент <b>Логун Кристина Александровна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», доцент кафедры ТиЕН, кандидат педагогических наук	Совершенствование технологического процесса с использованием цифровых технологий в горном деле
16.	<b>Марсенич Ирина Анатольевна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», старший преподаватель каф. ТиЕН	Современные информационные технологий в повышении привлекательности региональных вузов

### Выступление в формате видео (очное в записи)

17.	<b>Сердюк Марина Борисовна</b> , Владивосток, ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет», профессор, доктор исторических наук <b>Ермак Галина Геннадьевна</b> Владивосток, руководитель Отдела этнографии, этнологии и антропологии Института истории, археологии и этнографии народов Дальнего Востока ДВО РАН, кандидат исторических наук	Образовательная среда «Этноурок. Приморье многонациональное»
-----	--	--

## Стендовые доклады

18.	<b>Жукова Анастасия Вячеславовна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», магистрант Научный руководитель <b>Щеглова Светлана Николаевна</b> , Магадан, ФГБОУ ВО «СВГУ», и.о.зав.каф.ТиЕН, к.п.н., доцент	Современные информационные технологии и их роль в развитии науки: состояние, проблемы и информационная защита
-----	---	---

## Заочное участие

19.	<b>Петрова Майя Владимировна</b> , Владивосток, ФГАОУ ВО «ДВФУ», магистрант <b>Паначёва Анна Сергеевна</b> , Владивосток, ФГАОУ ВО «ДВФУ», кандидат политических наук, доцент	Процесс цифровизации образования в Республике Корея
20.	<b>Ситун Арина Евгеньевна</b> , Владивосток, ФГАОУ ВО «ДВФУ», магистрант <b>Золотухин Иван Николаевич</b> , Владивосток, ФГАОУ ВО «ДВФУ», доцент кафедры международных отношений, кандидат политических наук доцент	Онлайн курсы как инструмент публичной дипломатии на примере Республики Корея.
21.	<b>Дмитриева Евгения Анатольевна</b> , Санкт-Петербург, Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени Кирова, доцент, к.э.н.	Проблемы развития информатизации государственного управления в Магаданской области
22.	<b>Морозов Андрей Александрович</b> , Санкт-Петербург, Северо-Западный филиал ФГБОУ ВО "Российский государственный университет правосудия", доцент кафедры гражданского права, кандидат юридических наук	Применение современных технологий в сфере экологического образования граждан Российской Федерации
23.	<b>Машеро Яна Петровна</b> , Северо-Западный филиал ФГБОУ ВО «Российский государственный университет правосудия» г. Санкт-Петербург, студент <b>Морозов Андрей Александрович</b> , Санкт-Петербург, Северо-Западный филиал ФГБОУ ВО "Российский государственный университет правосудия", доцент кафедры гражданского права, кандидат юридических наук	Применение информационных технологий в изучении гражданского права
24.	<b>Сорокина Елена Владимировна</b> , Санкт-Петербург, Северо-Западный филиал ФГБОУ ВО «Российский государственный университет правосудия», доцент кафедры государственно-правовых дисциплин, кандидат педагогических наук, доцент	Проблемы и перспективы нормативно-правового регулирования цифровых финансовых активов
25.	<b>Гургенидзе Иван Андреевич</b> , Москва, ФГБОУ ВО «МИРЭА - Российский технологический университет», магистрант <b>Петросян Лусинэ Эдуардовна</b> , Москва, ФГБОУ ВО «МИРЭА - Российский технологический университет», кандидат экономических наук, доцент	Некоторые проблемы импортозамещения операционных систем и серверного оборудования в условиях изменившейся геополитической обстановки
26.	<b>Вихрев Владимир Васильевич</b> , Москва, Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление»	Комплексная безопасность школы и развитие цифровой

**08 декабря 2023 г.**

Работа руководителей секций и оргкомитета по подведению итогов конференции:

- обсуждение результатов работы секций
- подготовка итогового документа
- определение сроков макетирования сборника материалов конференции и передачи его в издательство.

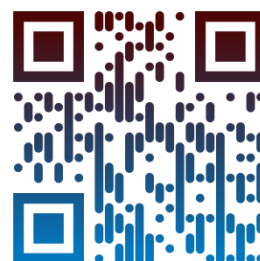
### **Информационные ресурсы конференции**

Страница конференции на сайте СВГУ <https://www.svgu.ru/pub/5>

Сайт конференции <https://societykonf.svgu.ru/>

Электронная почта [societykonf@svgu.ru](mailto:societykonf@svgu.ru)

**Важно!** Программа конференции может быть скорректирована с учетом фактического участия в конференции.



## **СЕКЦИЯ 1.**

---

# **АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА**



**Бескровная Оксана Владимировна,**

д.э.н., доцент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**Чапкина Надежда Анатольевна,**

к.э.н., доцент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

## **ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

### **APPROACHES TO ASSESSING DEMOGRAPHIC SECURITY IN THE MAGADAN REGION**

*Аннотация.* В статье дается оценка современной демографической ситуации в Магаданской области. На основе сравнения показателей демографической безопасности в регионе с пороговыми значениями выделяются основные угрозы демографической безопасности. Выявленные угрозы подтверждают тезис о том, что решение проблем демографической безопасности должно носить комплексный характер, решаться инструментами не только демографической, но и социально-экономической политики.

*Ключевые слова:* демографическая безопасность, регион, Магаданская область, критерии демографической безопасности

*Abstract.* The article provides an assessment of the current demographic situation in the Magadan region. Based on a comparison of demographic security indicators in the region with threshold values, the main threats to demographic

security are identified. The identified threats confirm the thesis that the solution to problems of demographic security should be comprehensive, solved using tools not only of demographic, but also of socio-economic policy.

*Key words:* demographic security, region, Magadan region, demographic security indicators.

Демографическая ситуация в Магаданской области на протяжении последних 30 лет остается напряженной. Регион отличается низкой плотностью населения (0,29 чел./км), высокой миграционной убылью, что приводит к депопуляции и обезлюдению территории, возникновению угрозы демографической безопасности.

Демографическая безопасность – важнейшая составляющая экономической безопасности Магаданской области. Без достижения демографической безопасности невозможно решение проблем, связанных с закреплением населения на территории региона, его социально-экономическим развитием, решением геополитических задач, которые приобретают все большую актуальность в условиях переориентации экономических и политических интересов России на Восток.

Проведем оценку современного состояния демографической ситуации в Магаданской области по данным Росстата [4, 5, 6]. Обобщающим статистическим показателем, отражающим состояние демографической ситуации, является численность населения. Ее изменение проанализируем за период с 2000 г., т. к. демографические процессы требуют достаточно длительного периода анализа, чтобы выявить устойчивые тенденции. Для большей наглядности сравним региональную ситуацию с общероссийскими показателями и показателями по ДФО (см. табл. 1).

Анализ данных таблицы 1 показывает, что негативные тенденции, связанные с изменением численности населения, в Магаданской области имеют катастрофический характер: за прошедшие 20 лет число жителей региона сократилось почти на треть, что гораздо хуже, чем в целом по

Дальневосточному федеральному округу, где сокращение численности составило 10,2 %, и совершенно несопоставимо с общероссийскими показателями (сокращение на 0,51 %). В то же время темпы сокращения численности населения замедляются.

Таблица 1

**Численность населения, тыс. чел.\***

Показатель	2000 г.	2010 г.	Изменение в 2010 г. к 2000 г., %	2020 г.	Изменение в 2020 г. к 2010 г., %	2022 г.	Изменение в 2022 г. к 2000 г., %
Россия	146 303,6	142 865,4	- 2,4	146 171,0	- 0,1	145 557,5	- 0,51
ДФО	9 007,7	8 362,6	-7,8	8 124,0	- 2,9	8 091,2	-10,2
Магаданская область	193,9	156,5	-19,3	139,0	-11,2	137,8	-28,9

\* Рассчитано авторами по [6]

В таблице 2 рассмотрен естественный прирост (убыль) населения Магаданской области за 2017-2022 гг.

Таблица 2

**Естественное движение населения**

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Родившиеся	1 574	1 427	1 285	1 276	1 197	1 173
Умершие	1 565	1 621	1 629	1 551	2 074	1 720
В том числе в возрасте до одного года	6	5	8	4	7	4
Естественный прирост (убыль)	-81	-194	-344	-439	-877	-547

Показатели естественного движения населения свидетельствуют о нарастании негативных тенденций в демографической сфере: число родившихся снижается при одновременном росте числа умерших. В результате естественная убыль населения за анализируемый период выросла в 6,8 раз. Основные причины смерти – болезни системы кровообращения и онкологические заболевания. Необходимо также отметить, что в Магаданской области очень низкий удельный вес сельского населения – 3,6 % в 2022 г.

Село является естественным резервом восстановления численности населения, который в регионе практически отсутствует.

Следующий значимый показатель, характеризующий демографическую ситуацию в Магаданской области – миграционный прирост (убыль) населения (см. табл. 3).

Миграционная убыль населения постепенно сокращалась до 2021 г., однако в 2022 г. произошел скачок данного показателя. У миграции есть как положительные, так и отрицательные последствия для принимающего региона.

*Таблица 3*

**Миграция населения в Магаданской области**

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Прибывшие – всего	5 324	4 350	5 442	4 779	6 735	6 674
в том числе:						
из других регионов	4 145	3 896	3 761	3 423	5 649	5 403
из-за рубежа	1 179	454	1 681	1 356	1 086	1 271
Выбывшие – всего	6 722	7 013	6 183	5 398	7 125	7 719
в том числе:						
из других регионов	5 739	5 974	5 278	4 367	4 468	6 250
из-за рубежа	983	1039	905	1031	476	1469
Миграционный прирост -всего	-1 398	-2 663	-741	-619	-390	-1 045
в том числе:						
из других регионов	-1 594	-2 078	-1 517	-944	-1000	-847
из-за рубежа	196	-585	776	325	610	-198

С одной стороны, именно миграция в условиях депопуляции призвана компенсировать естественную убыль населения. С другой стороны, мигранты, особенно из-за пределов Российской Федерации, повышают напряженность на рынке труда, способствуют снижению средней заработной платы, снижению численности титульной национальности. В Магаданской области сокращение миграционной убыли населения происходит как раз за счет положительного сальдо миграции из-за рубежа.

На демографическую ситуацию в целом оказывает влияние количество браков и разводов (см. табл. 4).

Таблица 4

#### Браки и разводы

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Браки	1 196	994	984	813	1 019	1 243
Разводы	873	721	758	707	812	689
На 1000 браков приходится разводов	730	725	770	870	797	н/д

Значение браков и разводов для демографической ситуации объясняется тем, что они оказывают прямое влияние на такие показатели, как рождаемость, преступность, численность экономически активного населения и др. В анализируемом периоде число браков и число разводов постепенно снижалось и достигло минимума в 2020 г., что вероятно связано с эпидемией ковид. В 2021 году произошел скачок обоих показателей.

Следует отметить негативную тенденцию, связанную с ростом показателя соотношения браков и разводов в пользу разводов. Данный показатель в Магаданской области выше, чем в среднем в ДФО и России (в 2021 г. 797, 582 и 587 разводов на 1 000 браков, соответственно).

Для оценки демографической ситуации также важны показатели половозрастной структуры и демографической нагрузки (см. табл. 5).

Таблица 5

#### Половозрастная структура

Показатель	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Женщин на 1000 мужчин	1 066	1 070	1 065	1 067	1 068
Коэффициент демографического старения	21,4	22,0	21,1	21,6	20,5
Коэффициент демографической нагрузки пенсионерами (на 1 000 жителей)	358	373	353	362	336

Половозрастная структура считается оптимальной, когда количество женщин и мужчин сбалансировано. В Магаданской области на 1 000 мужчин приходится не более 1 070 женщин в анализируемом периоде, так что половозрастную структуру можно считать оптимальной. Коэффициент демографического старения, показывающий долю людей старше трудоспособного возраста в общей численности населения и коэффициент демографической нагрузки пенсионерами в регионе ниже, чем среднероссийские значения данных показателей. Это объясняется тем, что после выхода на пенсию многие жители выезжают на постоянное место жительства в центральные регионы страны.

Для оценки состояния демографической безопасности Магаданской области проведем анализ индикаторов, отражающих ее уровень (см. табл. 6). Пороговые значения индикаторов взяты по работам Бостановой П.И., Оздоевой З.Х. [1], Гильмиярова Д.Д. [2], Кузибаевой Р.Р. [3].

Таблица 6

### Индикаторы демографической безопасности

Показатель	Пороговое значение	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Коэффициент естественного прироста (убыли), ‰	Не менее 1,2	-0,5	-1,4	-2,5	-3,1	-6,4
Коэффициент миграционного прироста (убыли), ‰	Не более 5,1	-9,7	-18,7	-5,3	-4,8	-2,8
Коэффициент рождаемости, ‰	Не менее 10	10,9	10,0	9,1	9,4	8,6
Коэффициент смертности, ‰	Не более 10	11,4	11,4	11,6	12,5	15,0
Коэффициент младенческой смертности, ‰	Не более 5	3,7	3,5	6,1	3,1	5,8
Средняя ожидаемая продолжительность жизни, лет	Не менее 75	69,37	69,62	69,66	69,04	67,41
Коэффициент брачности, ‰	Не менее 4,5	8,3	7,0	7,0	5,8	7,4
Коэффициент разводимости, ‰	Не более 2,1	6,0	5,1	5,4	5,1	5,9
Суммарный коэффициент рождаемости (число детей на одну женщину)	Не менее 2,15	1,710	1,649	1,531	1,541	1,048

Как следует из таблицы 6, в Магаданской области все показатели, за исключением коэффициента брачности, свидетельствуют о существовании угроз демографической безопасности, так как они не соответствуют пороговым значениям. Рассмотрим характер угроз, которые демонстрируют данные показатели:

1. Коэффициент естественного прироста (убыли) значительно ниже порогового значения и ниже 0. Это говорит о том, что число умерших превышает число родившихся, что приведет к негативным демографическим последствиям в будущем.

2. Коэффициент миграционного прироста (убыли) снижается, но остается отрицательным и, следовательно, за счет миграции региону не удастся решить проблему депопуляции и компенсировать естественную убыль населения.

3. Коэффициент рождаемости ниже коэффициента смертности. Причем начиная с 2019 г. значение коэффициента рождаемости опустилось ниже порогового значения и продолжает сокращаться. Коэффициент смертности остается выше порогового значения на протяжении всего анализируемого периода и при этом растет. Коэффициент младенческой смертности дважды (в 2019 и 2021 гг.) превысил пороговое значение. Такая динамика данных коэффициентов может свидетельствовать, в том числе, о низком качестве медицинской помощи в регионе.

4. Средняя ожидаемая продолжительность жизни ниже порогового значения и падает на протяжении анализируемого периода, сократившись к концу 2021 г. на 1,96 лет.

5. Коэффициент разводимости остается примерно на одинаковом уровне, коэффициент брачности имеет тенденцию к понижению, что помимо демографических причин, вероятно, связано с тем фактом, что многие молодые люди предпочитают жить в гражданском браке, даже после рождения ребенка, в силу деградация института семьи, желания сначала построить карьеру, а также по экономическим причинам.

6. Суммарный коэффициент рождаемости падает. Его значение не обеспечивает даже простого воспроизводства населения.

Таким образом, Магаданская область – это регион с высоким уровнем миграции, низкой рождаемостью, высокой смертностью, высоким уровнем разводов, низкой ожидаемой продолжительностью жизни. Решение перечисленных демографических проблем является комплексной задачей не только демографической политики, но и социально-экономической. Невозможно улучшить демографическую ситуацию без повышения материального благополучия семей с детьми и молодых семей, повышения качества жизни населения, повышения качества медицинских услуг, возрождения традиционных семейных ценностей.

#### *Список литературы*

1. Бостанова П.И. Оценка угроз демографической безопасности / П.И. Юостанова, З.Х. Оздоева // Вестник академии знаний. – 2022. – № 53 (6). – С. 38-41.
2. Гильмияров Д.Д. Оценка показателей демографической безопасности республики Башкортостан / Д.Д. Гильмияров // Скиф. Вопросы студенческой науки. – 2023. – № 10 (86). – С. 108–113.
3. Кузибаева Р.Р. Угрозы демографической безопасности (на примере Республики Башкортостан) / Р.Р. Кузибаева // Вестник науки. – 2022. – № 8 (53). – URL: <https://perviy-vestnik.ru/archive-journal-2022/>
4. Магаданская область: Стат. ежегодник / Хабаровскстат. – Х 147 г. Магадан, 2022. – 206 с. – URL: <https://27.rosstat.gov.ru/folder/66943>
5. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2022: Р32 Стат. сб. / Росстат. М., 2022. – 1122 с. – URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13204>
6. Приложение к сборнику «Регионы России. Социально-экономические показатели». – URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/47652>



**Ковальчук Светлана Геннадьевна,**

к.э.н.

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**Горбачев Иван Владимирович,**

магистрант

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**Пилецкая Эмилия Сергеевна,**

магистрант

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**ПРОБЛЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ КАК АСПЕКТ  
БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА**

**PROBLEMS OF FINANCING THE HEALTHCARE SYSTEM OF  
THE MAGADAN REGION AS AN ASPECT OF REGIONAL SECURITY**

*Аннотация.* Финансирование системы здравоохранения является важнейшей экономической деятельностью, которая непосредственно влияет на показатели безопасности региона. Стратегия развития и функционирования здравоохранения Магаданской области в современных условиях предусматривает опережение качественных параметров изменений по сравнению с количественными. Иначе, средства, вкладываемые в данную сферу, не дают надлежащего результата. В связи с этим, проблемы финансирования учреждений здравоохранения региона являются

наболевшими и актуальными и рассматриваются авторами как аспект безопасности региона.

*Ключевые слова:* Магаданская область, финансирование здравоохранения, безопасность.

*Annotation.* Financing of medical care is the most important economic activity of health authorities, and approaches to it are currently undergoing significant changes. The strategy for the development and functioning of healthcare in the Magadan region in modern conditions provides for the advance of qualitative parameters of changes in comparison with quantitative ones. Otherwise, the funds invested in this area do not give the proper result. In this regard, the problems of financing healthcare institutions in the region are urgent and urgent.

*Keywords:* Magadan region, healthcare financing, security.

В условиях ухудшения социально-демографической ситуации в России существенным компонентом обеспечения экономической безопасности на уровне страны в целом и регионов в частности, является совершенствование системы здравоохранения. Уровень развития здравоохранения взаимосвязан с уровнем социально-экономического развития региона, что актуализирует задачу развития системы здравоохранения для обеспечения экономической безопасности региона.

«Повышение качества медицинских услуг и совершенствование системы здравоохранения оказывает существенное влияние на экономическую безопасность региона. Хорошо функционирующая система здравоохранения не только способствует физическому благополучию населения, но и способствует общей экономической стабильности и развитию любой территории» [6].

Объект исследования – финансирование здравоохранения Магаданской области. Предмет исследования – проблемы финансирования системы здравоохранения Магаданской области как аспект безопасности региона.

Цель данной работы – изучить проблемы финансирования системы здравоохранения Магаданской области и выявить их влияние на безопасность региона.

Систему экономической безопасности в сфере здравоохранения следует рассматривать, как комплекс мероприятий правового, экономического и управленческого характера, которые осуществляются на всех уровнях государственного управления системой здравоохранения, нацеленных на обеспечение экономической безопасности и защиты от угроз, которые могут привести к потерям человеческих ресурсов.

Систему экономической безопасности в сфере здравоохранения можно рассматривать с позиций двух подходов (см. рис.1).



Рис. 1. Подходы к рассмотрению системы экономической безопасности в сфере здравоохранения

Здравоохранение в Магаданской области всегда развивалось в очень непростых условиях – экономических и климатических. Основные проблемы, с которыми сталкивается региональная система здравоохранения – недофинансирование, отдаленность от центральных регионов и как следствие, нехватка узкопрофильных специалистов, высокий процент онкологических заболеваний.

В результате, из-за существующих проблем в здравоохранении возникают демографические трудности, которые усугубляются еще и естественными миграционными процессами. Население Магаданской области если не уезжает, то умирает, в том числе и из-за несвоевременной медицинской помощи.

Деятельность сферы здравоохранения направлена на улучшение демографической ситуации в Магаданской области, повышение качества оказания медпомощи, реализацию государственных программ, Национального проекта «Здравоохранение», создание условий максимальной доступности качественной квалифицированной медицинской помощи населению, снижение преждевременной смертности среди трудоспособного населения [1].

В 2022 году на территории Магаданской области функционировало 11 учреждений здравоохранения. Амбулаторно-поликлиническую помощь населению г. Магадана оказывает самостоятельное юридическое лицо МОГБУЗ «Городская поликлиника», две детских поликлиники и ГБУЗ «Магаданская областная детская больница». В муниципальных округах медицинскую помощь населению оказывают районные больницы – филиалы ГБУЗ «Магаданская областная больница».

Планирование финансов здравоохранения в Магаданской области происходит в рамках Государственной программы «Развитие здравоохранения Магаданской области» [5] (областной бюджет и федеральный бюджет) и территориальной программы государственных гарантий (ТПГГ) [4] (областной бюджет, федеральный бюджет и средства обязательного медицинского страхования (ОМС)).

Целью Государственной программы Магаданской области «Развитие здравоохранения в Магаданской области» является увеличение продолжительности жизни людей, улучшение их здоровья, снижение уровня смертности и инвалидности, обеспечение прав граждан в сфере здравоохранения, а также соответствующие государственные гарантии [5].

За реализацию этой программы отвечает Министерство здравоохранения и демографической политики Магадана. Среди других участников – Министерство труда и социальной политики, Министерство строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики, а также госорганы Министерства здравоохранения и демографической политики. В программу также входят организации социальной поддержки, поставщики социальных услуг и некоммерческие организации, занимающиеся социальными вопросами.

Объем финансирования государственной программы «Развитие здравоохранения Магаданской области» в период с 2018 по 2022 г., в том числе по годам в разрезе источников финансирования показан на рисунке 2.

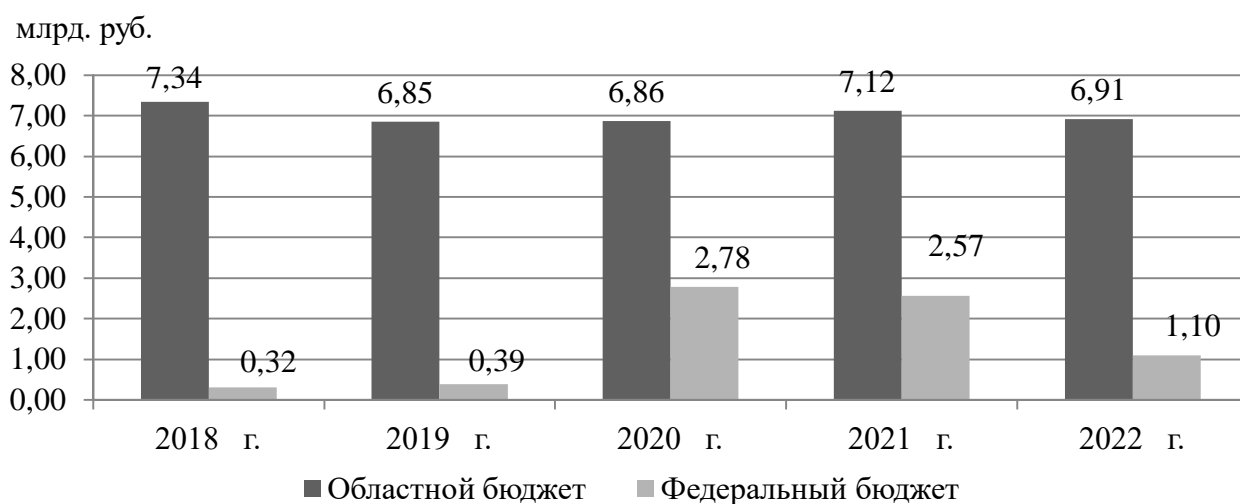


Рис. 2. Динамика финансирования Государственной программы «Развитие здравоохранения Магаданской области» по уровням бюджета

На рисунке 2 видно, что основную финансовую нагрузку в реализации программы «Развитие здравоохранения Магаданской области» несет областной бюджет Магаданской области.

Далее рассмотрим данные по источникам финансирования Территориальной программы из фонда ОМС (ТПОМС) Магаданской области за 2018-2022 гг.

На рисунке 3 показана динамика финансирования ТПОМС Магаданской области за 2018-2022 гг.

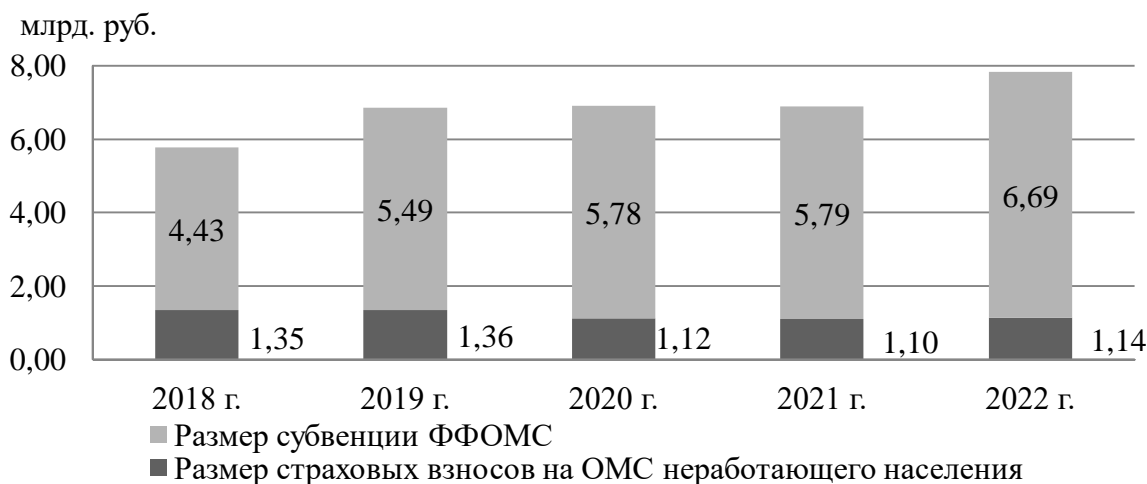


Рис. 3. Динамика финансирования ТПОМС Магаданской области за 2018-2022 гг.

По данным рисунка 3 можно сделать вывод, что основные финансовые средства поступают из федерального фонда ОМС. Несмотря на то, что эта программа принимается бездефицитной, начиная с 2018 года и по настоящее время система здравоохранения Магаданской области, финансируемая за счет средств ОМС, испытывает проблемы.

Разберем причины этих проблем. Размер субвенции Федерального фонда ОМС не покрывает фактический объем затрат медицинских организаций областного подчинения (см. табл. 1).

*Таблица 1*

**Дефицит субвенции Федерального фонда ОМС, млрд. руб.**

Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Дефицит субвенции Федерального фонда ОМС	2,02	1,27	1,69	1,06

Действующий в исследуемом периоде порядок расчета субвенции фонда ОМС не учитывает особенности Магаданской области и сложившуюся региональную структуру учреждений здравоохранения. Размер субвенции из

бюджета Федерального фонда ОМС в бюджет территориального фонда ОМС Магаданской области рассчитывался в соответствии с нормами, установленными Постановлением Правительства РФ от 05.05.2012 № 462 (ред. от 30.09.2023) «О порядке распределения, предоставления и расходования субвенций из бюджета Федерального фонда обязательного медицинского страхования бюджетам территориальных фондов обязательного медицинского страхования на осуществление переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации полномочий Российской Федерации в сфере обязательного медицинского страхования» с применением коэффициента ценовой дифференциации (КЦД) в следующих размерах: 2018 год КЦД – 3; 2019–2022 годы КЦД – 4,5 [2] .

Данные изменения позволили сократить дефицит отрасли здравоохранения региона, однако с учетом сложившейся на сегодняшний день просроченной кредиторской задолженности потребность в дополнительном финансировании остается актуальной.

Недостаток финансирования подтверждается постоянным наличием и ростом кредиторской задолженности региональных медицинских учреждений, что обусловлено общим дефицитом средств в системе при росте уровня заработной платы медицинских работников в рамках реализации «майских Указов» и цен и тарифов на прочие расходы медицинских организаций.

В части ОМС общий объем кредиторской задолженности в 2022 г. вырос по отношению к 2019 г. на 1,23 млрд. руб. (или 4,9 раза), в том числе просроченная кредиторская задолженность на 0,97 млрд. руб. (или 7,7 раза) (см. табл. 2). Постоянное наличие просроченной кредиторской задолженности региональных медицинских учреждений негативно сказывается на оказании качественной медицинской помощи населению субъекта в целом.

В связи с высокой долговой нагрузкой региона, ежегодным снижением объёма дотаций на поддержку мер по обеспечению сбалансированности

бюджетов субъектов Российской Федерации бюджету Магаданской области, в Правительстве Магаданской области отсутствует возможность оказывать финансовую помощь на дополнительное финансовое обеспечение реализации территориальной программы обязательного медицинского страхования сверх субвенции фонда ОМС.

Таблица 2

**Кредиторская задолженность (КЗ) региональных медицинских учреждений в части ОМС, млрд. руб.**

Показатель	На 01.01 2019 г.	На 01.01 2020 г.	На 01.01 2021 г.	На 01.01 2022 г.	На 01.01 2023 г.	Отклонение 2019 г. / 2022 г.
Кредиторская задолженность,	0,32	0,37	0,89	1,88	1,54	1,23
в том числе просроченная КЗ	0,14	0,26	0,70	1,30	1,11	0,97

В связи с недофинансированием территориальной программы обязательного медицинского страхования сложилась критическая ситуация в областных медицинских учреждениях, работающих в системе обязательного медицинского страхования.

Таким образом, проблем в планировании и финансировании системы здравоохранения Магаданской области достаточно много, и они требуют решения. Для устранения дефицита финансирования необходимо:

- 1) снятие ограничения коэффициента ценовой дифференциации, применяемого при расчете субвенции ОМС;
- 2) системные решения, направленные на устранение дефицита средств по линии ОМС в субъектах ДФО, принятые на уровне Правительства РФ;
- 3) проведение структурных преобразований медицинских организаций в целях повышения эффективности их деятельности.

Ожидаемые результаты преобразования:

- 1) оптимизация процессов управления, сокращение расходов на содержание АУП, содержание площадей, возможность маневрирования



имеющимися финансовыми, кадровыми и материально техническими ресурсами в целях их эффективного использования;

2) устранение дисбаланса и дефицита кадров с учетом реальной потребности путем переориентирования специалистов, задействованных в стационарных подразделениях на работу в первичном звене;

3) изменения подхода к организации оказания медицинской помощи населению на территории, в том числе путем выстраивания потоков пациентов с формированием единых принципов маршрутизации;

4) развитие новых форм оказания медицинской помощи стационарзамещающих, выездных и дистанционных методов работы, развитие неотложной помощи на базе поликлинических подразделений;

5) приведение территориальных объёмов медицинской помощи, оказываемой жителям Магаданской области в условиях круглосуточного стационара и дневного стационара в соответствие с федеральными нормативами.

Таким образом, в Магаданской области важным компонентом обеспечения экономической безопасности на уровне является сохранение человеческого потенциала, в том числе трудового потенциала населения, при развитии двух взаимообусловленных тенденций: с одной стороны, увеличение величины затрат на здравоохранение, с другой – повышение отдачи финансовых вложений, результативности деятельности отрасли на основе прогрессивных преобразований в организации медицинской помощи населению.

#### *Список литературы*

1. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации : Федер. закон от 21 ноября 2011 г. № 323–ФЗ (ред. от 4 авг. 2023 г.) // Российская газета. – 2011. – № 263.

2. О порядке распределения, предоставления и расходования субвенций из бюджета Федерального фонда обязательного медицинского страхования бюджетам территориальных фондов обязательного медицинского

страхования на осуществление переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации полномочий Российской Федерации в сфере обязательного медицинского страхования : постановление Правительства РФ от 05.05.2012 № 462 (ред. от 30 сент. 2023 г.) // Собрание законодательства Российской Федерации – 2012. – № 20.

3. О внесении изменений в методику распределения субвенций, предоставляемых из бюджета Федерального фонда обязательного медицинского страхования бюджетам территориальных фондов обязательного медицинского страхования на осуществление переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации полномочий Российской Федерации в сфере обязательного медицинского страхования : постановление Правительства РФ от 30 сентября 2023 г. № 1618 // Собрание законодательства Российской Федерации. –2023. – № 41.

4. О Территориальной программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи Магаданской области на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов : постановление Правительства Магаданской области от 16.06.2023 № 421–пп) / Официальный интернет–портал правовой информации. – URL: <http://pravo.gov.ru>. (дата доступа: 22.09.2023 г.).

5. Об утверждении государственной программы Магаданской области «Развитие здравоохранения Магаданской области» : постановление Правительства Магаданской области от 30.09.2021 № 751-пп (ред. от 07.06.2023). – URL: [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru) (дата доступа: 22.09.2023 г.).

6. Голубева А. А. Роль системы здравоохранения в обеспечении экономической безопасности региона (на примере Магаданской области) / А. А. Голубева // Студент и НАУКА: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННЫХ исследований : сборник статей Международной научно-практической конференции в 2 частях, Пенза, 23 мая 2023 года. Том Часть 2. – Пенза: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.), 2023. – С. 15-19.

**Аминова Валерия Мансуровна,**

студент

*ФГБОУ Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**Научный руководитель: Ковальчук Светлана Геннадьевна,**

к.э.н.

*ФГБОУ Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**ВЛИЯНИЕ ТРУДОВЫХ ИНДИКАТОРОВ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ  
БЕЗОПАСНОСТЬ РЕГИОНА (НА ПРИМЕРЕ МАГАДАНСКОЙ  
ОБЛАСТИ)**

**THE IMPACT OF LABOR INDICATORS ON THE ECONOMIC  
SECURITY OF THE REGION (USING THE EXAMPLE OF THE  
MAGADAN REGION)**

*Аннотация.* Трудовая безопасность региона является ключевым фактором стабилизации региональной экономики. Трансформация трудовых ресурсов становится условием социокультурного развития российских регионов в целом и Магаданской области, в частности.

*Ключевые слова:* рынок труда, занятость, безработица, экономическая безопасность, рабочая сила.

*Annotation.* The labor security of the region is a key factor in stabilizing the regional economy. The transformation of labor resources is becoming a condition for the socio-cultural development of Russian regions in general and the Magadan region in particular.

*Keywords:* labor market, employment, unemployment, economic security, labor force.

В связи с социально-экономическими изменениями последних лет стратегическое планирование государства трансформировалось, и одним из наиболее приоритетных направлений его реализации стало рассмотрение угроз и рисков экономической безопасности. Актуальность работы обусловлена тем, что рынок труда, как важный экономический институт, является составной частью хозяйственной системы региона, а также инструментом перераспределения дохода и создания социальной основы развития региона. Показатели занятости и безработицы, уровня заработной платы являются социально значимыми индикаторами, по которым можно судить об качестве жизни, экономическом росте.

Понятие экономическая безопасность характеризуется как состояние защищенности национальной экономики от внешних и внутренних угроз [1, с. 5.] Структуру экономической безопасности можно рассматривать через ряд критериев, один из которых социально-направленный, включающий в себя безопасность общества и личности (см. рис. 1).

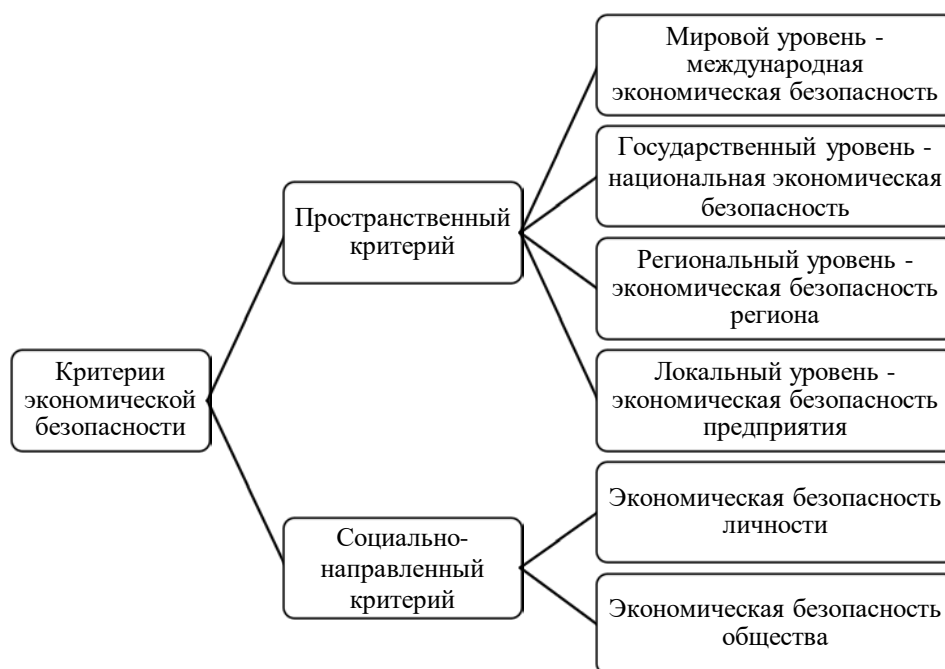


Рис. 1. Критерии экономической безопасности

В таблице 1 представлены факторы, влияющие на формирование экономической безопасности.

Таблица 1

**Классификация факторов, влияющих на формирование экономической безопасности**

Внутренние	Внешние	Общеэкономические
Состояние трудовых ресурсов и демографические тенденции	Налоговое бремя	Монополизация
Объем капитала	Санкционные меры	Инвестиции
Структура валового дохода	Волатильность рубля и ценных бумаг	Финансовая политика

Рассмотрим социально-направленный критерий экономической безопасности в части трудовых ресурсов и демографических тенденций.

Трудовая составляющая экономической безопасности оказывает непосредственное влияние на конъюнктуру рынка в области благосостояния населения, покупательной способности. Уровни безработицы и занятости определяют фактическое значение макроэкономических показателей, показанных на рисунке 2.

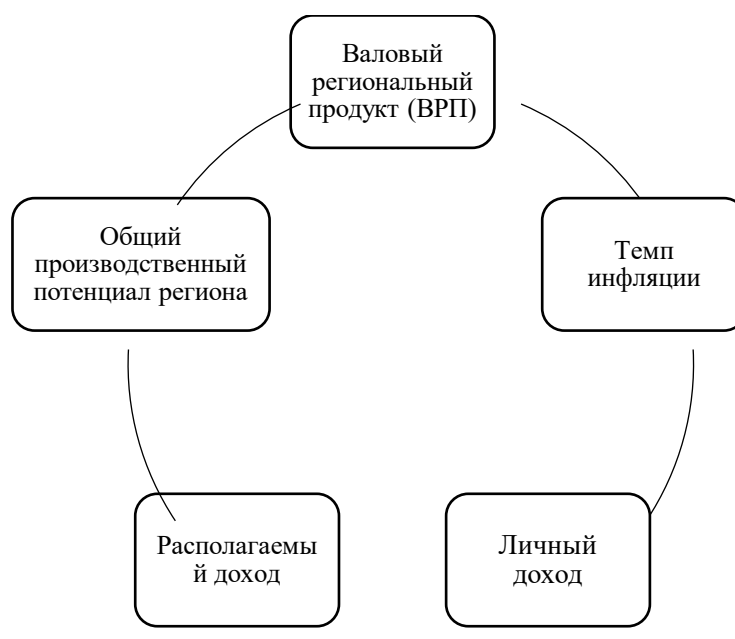


Рис. 2. Макроэкономические показатели, на которые влияют уровни безработицы и занятости в регионе

На уровне региона трудовой компонент экономической безопасности влияет на уровень воспроизводства, создание добавленной стоимости, а диспропорции в распределении трудовых ресурсов сказываются на развитии региона. Трудовые ресурсы включают в себя ряд составных элементов (см. рис. 3).

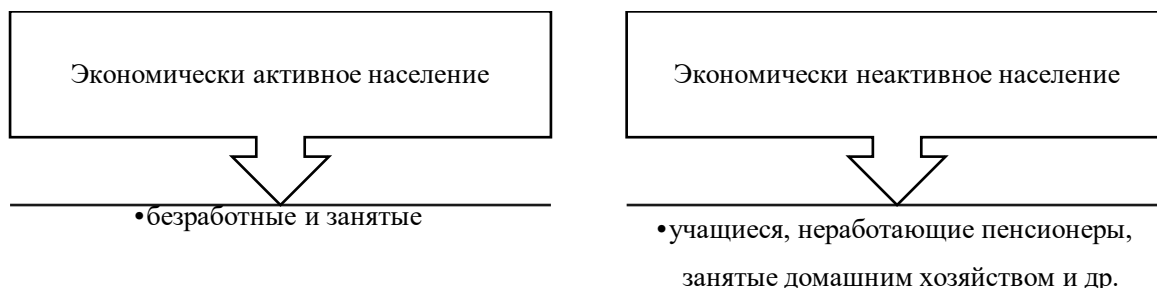


Рис. 3. Составные элементы трудовых ресурсов

Состояние трудовых ресурсов, уровень безработицы учитываются при разработке политических и социальных региональных программ. Показатели трудового аспекта экономической безопасности охватывают сферы, показанные на рисунке 4 [2, с. 124].



Рис. 4. Сферы, которые охватывают показатели трудового аспекта экономической безопасности

Одной из актуальных задач в социально-экономической области является достижение равновесия спроса и предложения на рабочую силу. Существует ряд проблем, возникающие на рынке труда и влияющие на экономическую безопасность:

1) в процессе регионализации и дистанцирования от центра многие субъекты столкнулись с отрицательной динамикой естественного прироста, в частности из-за процессов миграции и мобильности молодежи, стремящейся для достижения своих профессиональных интересов и улучшения качества жизни в другие регионы;

2) дефицит профессиональных кадров, рост неквалифицированной рабочей силы, как следствие перенасыщение «дешевой» рабочей силы и проблемы с трудоустройством у других трудоспособных категорий;

3) различия в оплате труда, в частности в географически отдаленных местностях, также сопровождающиеся инфляционными процессами;

4) увеличение количества неофициально работающих, скрытая и вынужденная безработица.

Существует несколько подходов для анализа состояния трудовой безопасности, как элемента экономической безопасности региона, в рамках данной работы был выбран индикаторный анализ, учитывающий сдвиги в изучаемой области и позволяющий делать прогноз:

1. **Заработная плата.** Главным компонентом, определяющим цену труда и являющимся центральным элементом дохода граждан, является заработная плата. В области регулирования и образования этого компонента выделяется ряд проблем:

– отсутствие модернизации рабочих мест, процессы, напрямую связанные с циклической и структурной безработицей;

– рост случаев выдачи «черной заработной платы», нелегальная работы населения без заключения трудового договора;

– расхождения в динамике реальной заработной платы от ее номинального значения.

В рамках регионального развития заработная плата отражает возможности региональной торговой сферы оплачивать труд работникам. Доходы населения разнятся не только по регионам, но также в зависимости от места проживания – городское население считается более обеспеченным, чем население, проживающие в селах.

У субъектов, находящихся в районах Крайнего севера (в т. ч. в Магаданской области) существуют свои особенности распределения и размера заработной платы.

По данным статистики РФ Магаданская область занимает 4 место по размеру оплаты труда с средним значением 122 тыс. руб. за 2022 г. Это объясняется рядом причин:

- отдаленность и особенность инфраструктуры сказываются на тенденции увеличения заработной платы, в первую очередь для привлечения квалифицированных специалистов;

- отрасль специализации Магаданской области (золотодобыча и разработка месторождений) требует дополнительных трудовых ресурсов и установления конкурентных заработных плат;

- повышение цен, что в первую очередь связано с транспортно-логистическими проблемами и ростом издержек на сырье, топливо, введение ограничений на поставку некоторых товаров.

Проанализируем показатели по заработной плате в Магаданской области за 2019-2022 гг. в таблице 2.

По данным таблицы 2 наблюдается увеличение суммы прожиточного минимума, роста медианной и номинальной заработной платы. Однако сумма медианной заработной платы вдвое меньше суммы номинальной заработной платы, что является негативным фактом.



**Динамика изменения показателей заработной платы в Магаданской области за 2019-2022 г.**

Показатели	Год				Темп роста				Общая тенденция
	2019	2020	2021	2022	2019 - 2020	2020 - 2021	2021 - 2022	2019 - 2022	
Среднемесячная номинальная заработная плата, руб.	94 856,40	102 842,80	112 851,90	121 461,80	108,42	109,73	107,63	128,05	↑
Медианная зарплата, руб.	50 666,40	54 833,90	61 765,50	70 767,00	108,23	112,64	114,57	139,67	↑
Величина прожиточного минимума, руб.	19 680	20 629	21 102	22 018	104,82	102,29	104,34	111,88	↑
Численность населения с доходом ниже прожиточного минимума, в % к общей численности населения	9,3	8,7	7,9	7,4	93,55	90,80	93,67	79,57	↓

В качестве одного из определяющих факторов увеличения заработной платы является инфляция. Необходимо рассмотреть индексы средней начисленной заработной платы работников и их соотношение с изменением потребительских цен (ИПЦ).

По данным статистики в Магаданской области за 2022 г. по кварталам прослеживается выравнивание индекса номинальной заработной платы и индекса потребительских цен, за исключением 1 квартала – их сумма составляла 93,4 и 101,8; а также 4 квартала – когда сумма индекса номинальной заработной платы составляла 113,33, а ИПЦ – 100,47 (см. рис. 5).

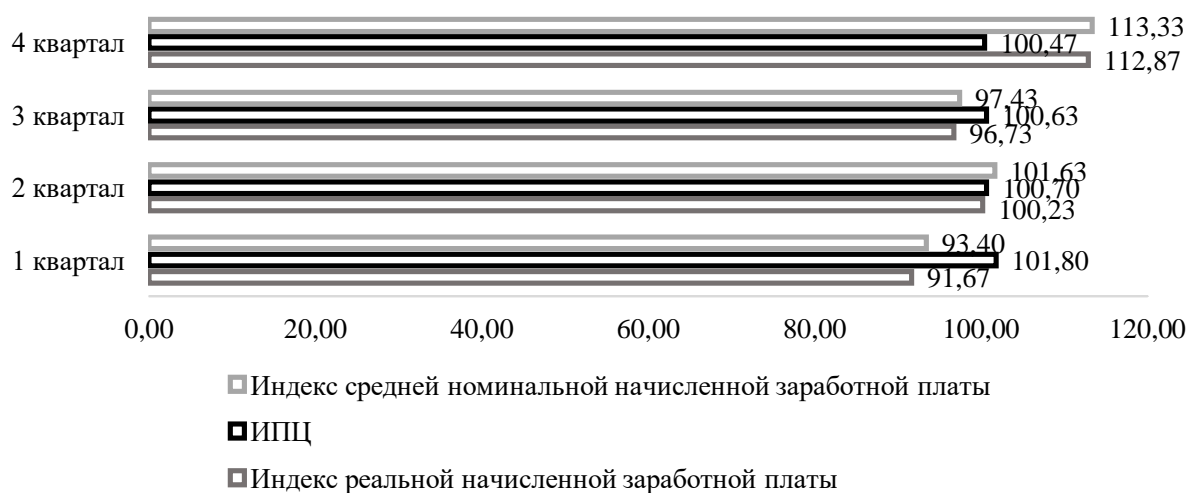


Рис. 5. Динамика изменения индексов заработной платы и индекса потребительских цен в 2022 г. по кварталам в Магаданской области

**2. Безработица.** Безработица является одной из наиболее актуальных проблем экономики, не позволяющей использовать производственный потенциал страны и региона по максимуму. Уровень безработицы является ключевым показателем конкурентоспособности региональной экономики. Выделим основные проблемы, связанные с безработицей:

- мобильность рабочей силы и весомые миграционные перемещения. Причиной мобильности населения является неудовлетворенность качеством жизни и условиями труда, а также вознаграждением за труд;
- рост зависимости ряда категорий граждан от социальной поддержки государства, увеличение количества иждивенцев;
- профессиональное выгорание и невозможность реализовываться.

В Магаданской области на количество безработных повлияло закрытие филиалов и представительств иностранных компаний, сокращение численности сотрудников в преобразованных предприятиях. Рассмотрим показатели безработицы в Магаданской области за 2020-2022 г. (см. рис. 6).

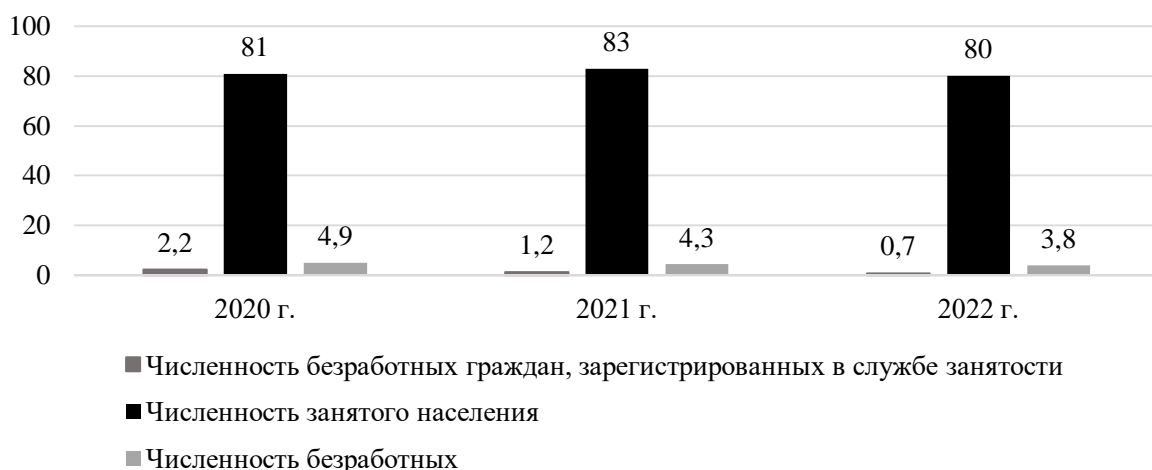


Рис. 6. Показатели безработицы в Магаданской области за 2020-2022 г., тыс. чел.

Численность безработных граждан за анализируемый период снизилась – в период с 2020 г. по 2022 г. в количестве с 4 852 чел. до 3 411 чел., что является положительной тенденцией.

**3. Миграция.** Сложившаяся миграционная ситуация является результатом процесса глобализации, затронувшей многие государства и социальные институты. Замещение ряда рабочих мест приводит к безработице и невостребованности части населения в трудовой сфере [4, с. 147]. Также стоит выделить криминализацию, которая влияет на общественную жизнь Магаданской области.

Рассмотрим общие данные по миграции в Магаданской области (см. рис. 7).

По данным диаграммы можно сделать вывод, что количество привлекаемых иностранных специалистов растет, но при этом уровень привлечения квалифицированных лиц падает. Также одной из проблем миграции является отток капитала за границу, демпинг в сфере услуг и на рынке труда, нагрузка на социальную инфраструктуру.

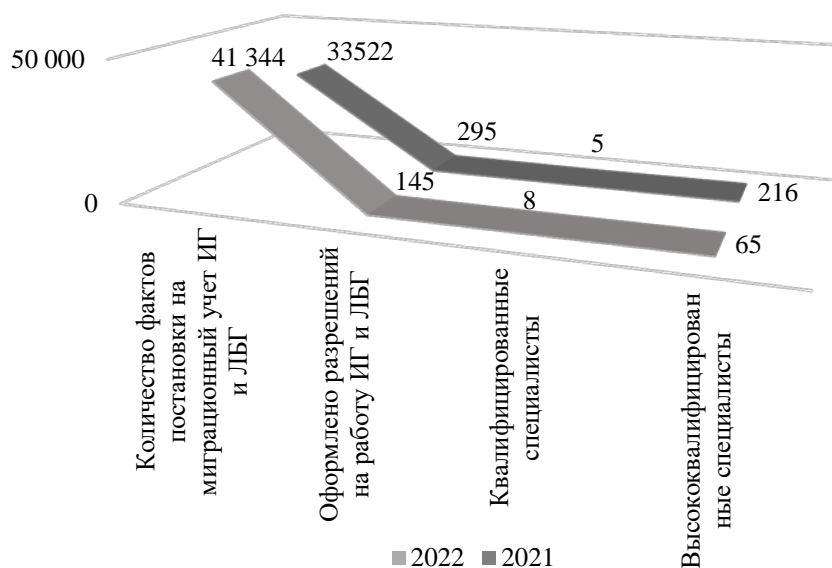


Рис. 7. Показатели миграции в Магаданской области, чел.

Таким образом, по результатам проведенного исследования можно сделать следующие выводы:

- прослеживаются положительные тенденции в снижении уровня безработицы, что благоприятно скажется на экономике Магаданской области, за счет увеличения прибыли предприятий, дополнительных налоговых поступлений, а также снижения государственных расходов на обеспечение безработных граждан;
- увеличение миграции влечет за собой отток капитала, а рост числа неквалифицированных работников сказывается на качестве и производительности труда;
- при этом сложившийся уровень инфляции и его влияние на заработную плату сказываются на рынке труда Магаданской области – утечка кадров, увеличение неравенства и усугубление социальной дифференциации.

#### Список литературы

1. Сапожникова С.М. Экономическая безопасность: теоретические и практические подходы : монография / С.М. Сапожникова, Н.В. Рейхерт // Чебоксары: ИД «Среда». – 2021. – 120 с.

2. Колесникова О.А. Занятость населения как фактор социальной стабильности / О.А. Колесникова, Е.В. Маслова // Вестник ВГУ. Серия: экономика и управление – № 4 – 2015. – С. 123-126.

3. Маллаева М.И. Безработица в регионе: особенности, последствия, меры по преодолению / М.И. Маллаева // Региональная экономика: теория и практика. Поиск. Проблемы. Решения. – № 1 (136). – 2010. – С. 57-62.

4. Савина С.Е. Эффективный рынок труда как элемент экономической безопасности / С.Е. Савина // Вестник КРСУ. – Том 15. – № 8. – 2015. – С. 145-148.

**Труш Евгения Анатольевна,**

к.э.н., доцент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**Сташук Анастасия Денисовна,**

студент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**Алексина Екатерина Алексеевна,**

студент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**ПОДХОДЫ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ УЧЕТА ОСОБЕННОСТЕЙ  
РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ В  
УСЛОВИЯХ НОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ В РЕГУЛЯТОРНОЙ СРЕДЕ**

**APPROACHES TO ENSURING ACCOUNTING OF THE FEATURES OF  
REGIONAL DEVELOPMENT OF THE MAGADAN REGION IN THE  
NEW REALITY IN THE REGULATORY ENVIRONMENT**

*Аннотация.* В статье представлен российский опыт разработки рекомендаций по реализации регионального развития в условиях новой реальности в регуляторной среде, в том числе в Магаданской области. Рассмотрены особенности принимаемых регуляторных решений и их последствия. По результатам анализа предложены подходы для усиления положительных моментов и смягчения негативных последствий, позволяющие учитывать выявленные особенности при принятии регуляторных решений.

*Ключевые слова:* регуляторная среда, предпринимательская деятельность, особенности развития, нормативная правовая основа.

*Abstract.* The article presents Russian experience in developing recommendations for the implementation of regional development in the new reality in the regulatory environment, including in the Magadan region. The features of the regulatory decisions taken and their consequences are considered. Based on the results of the analysis, approaches were proposed to enhance the positive aspects and mitigate the negative consequences, allowing the identified features to be taken into account when making regulatory decisions.

*Keywords:* regulatory environment, entrepreneurial activity, development features, regulatory framework.

Одним из ключевых инструментов, применяемых в России на всех уровнях, является оценка регулирующего воздействия (ОРВ).

При формировании правовой среды обязаны предусматриваться как общие классические закономерности областного развития, так и местные особенности, и текущие тренды.

К числу выявленных базовых особенностей развития Магадана и Магаданской области можно отнести:

- золотодобывающая промышленность;
- добыча олова, вольфрама и угля;
- рыбная промышленность;
- географическое положение региона создают объективные условия для выделения туризма как одного из перспективных направлений в экономике;
- экономика региона представляет собой открытую саморазвивающуюся систему.

Пространственные нюансы социально-экономического развития региона следует разделить на 2 группы: классические и современные. Для

увеличения положительных и уменьшения отрицательных моментов был предложен подход, при котором выявленные особенности учитываются при принятии нормативных решений.

Принимаемые регуляторные решения представлены в таблице 1.

Таблица 1

### Принимаемые регуляторные решения

	<i>Сглаживание негативных последствий</i>
<i>1. Традиционные особенности</i>	1.1. Экономические системы сообщества представляются открытыми (т.е. обменивающимися информацией и потоками ресурсов с внешней средой). Задачей региональных властей является создание удобных институциональных условий для осуществления предпринимательской и инвестиционной деятельности (прежде всего, гарантия высокого уровня прав, защита от произвола правоохранительных, судебных и исполнительных органов), с целью обеспечения активного притока трудовых ресурсов и инвестиций в регион.
	1.2. В пространстве региона Магаданской области наблюдается концентрация финансовой активности, в границах которой формируются четкие полюса. Разработка переносится в узлы вдоль основного транспортного коридора [3].
	1.3. Самовоспроизводство концентрации производства: размещение производства тяготеет к регионам с более высоким доступом к рынку, совместно с тем доступ к рынку возрастает с увеличением концентрации производства в регионах.
	1.4. Ключевые возможности роста и инновационный потенциал заложены в ключевых отраслях промышленности региона, а передача результатов в экономику региона осуществляется через группу важных для региона отраслей, а экономия поддерживается пространственной агломерацией.

Региональная нормативно-правовая база должна быть проанализирована на предмет наличия барьеров для создания малых и средних предприятий и управления ими, с целью их устранения. Новые правила необходимы не для того, чтобы создавать барьеры, а как минимум для того, чтобы максимально обеспечить особые и более привлекательные условия для малого бизнеса. Малые предприятия не могут позволить себе содержать большой штат сотрудников, и часто их руководителей представляют в одиночку как юристы, так и бухгалтеры. В связи с этим в деятельности органов власти должна преобладать профилактическая, консультативная работа [2, с. 135].



Местные власти сталкиваются с проблемой поиска резервов для повышения предпринимательской активности, которые можно найти в среде молодежи. Мы полагаем, что при создании определенных условий выпускники Северо-Восточного государственного университета могли бы войти в ряды предпринимателей.

Чтобы проверить эту гипотезу, мы провели социологическое исследование в 2023 г. в сотрудничестве с экономическим факультетом Северо-Восточного государственного университета. Подробный отчет о результатах опроса на тему «Студенты СВГУ готовы открыть собственное дело и вести свой бизнес самостоятельно» [5]. Было опрошено 158 студентов всех курсов очной формы обучения в бакалавриате, которые распределились следующим образом по курсам на рисунках 1 и 2.

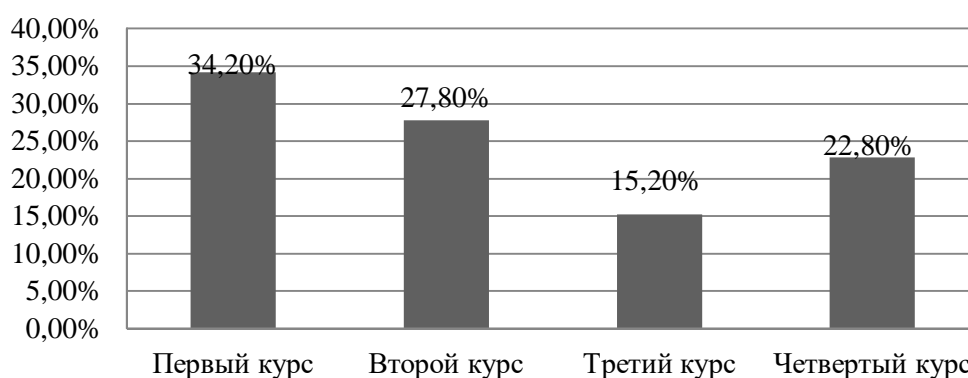


Рис. 1. Опрошенные студенты

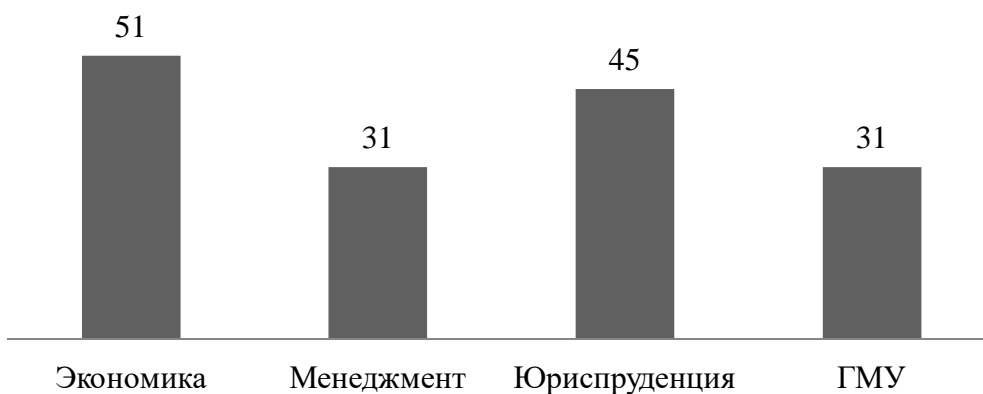


Рис. 2. Численность студентов по направлениям

Цель изучения заключалась в исследовании мнения, учащихся о сложностях открытия и ведения своего дела, их личной готовности стать предпринимателями и достаточности для этого получаемых ими знаний и навыков [7]. Задачи изучения представлены в таблице 2.

Таблица 2

### Задачи изучения

<i>Задачи</i>	Установить динамику интереса студента к открытию собственного бизнеса в процессе обучения;
	Установить факторы, влияющие на решение студента к открытию и управлению собственным бизнесом;
	Проанализировать приобретенные знания и навыки студента в образовательном процессе для последующей реализации бизнеса;
	Определить направления поддержки со стороны образовательных учреждений для формирования выпускников в качестве предпринимателей.

По результатам опроса выполнены следующие выводы, представленные на рисунке 3.

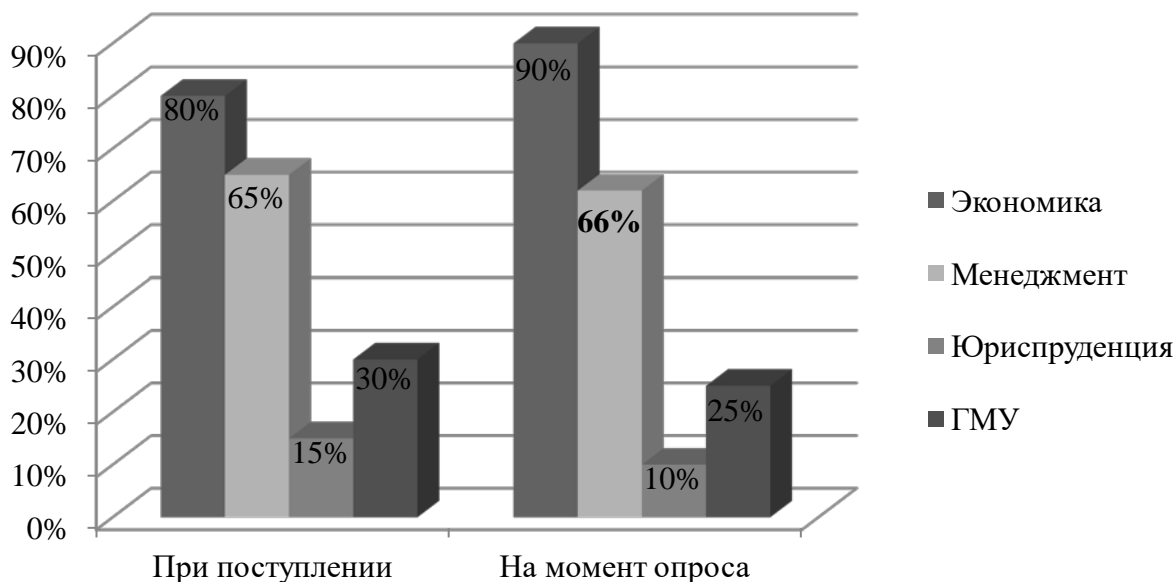


Рис. 3. Динамика заинтересованности студентов СВГУ в открытии собственного бизнеса

Сведения опроса (см. рис. 3) показывают, что произошло падение доли намеревающихся открыть свой бизнес среди учащихся направлений подготовки «Государственное и муниципальное направление» и «Юриспруденция».

Выявлен высокий рост числа студентов, намеревающихся открыть свой бизнес, среди направлений подготовки «Экономика» и «Менеджмент». Это явление отражает активное развитие цифровой экономики, возросший спрос на услуги в этой сфере.

В тоже время, как показал опрос, в сфере «государственного и муниципального управления» отмечено снижение интереса. Предположительно причина падения заинтересованности заключается в переходе данных технологий со стадии «пик ожиданий» на стадию «разочарования» в соответствии с кривой развития технологий по Гартнеру.

В целом доля выпускников, готовых начать собственное дело, достаточно высока – это каждый второй. Какие препятствия мешают молодым людям реализовать свои планы и в какой помощи они нуждаются [6]?

Первый блок преград касается субъективных факторов собственного восприятия студентами предпринимательства.

Преимущества и барьеры представлены в таблице 3.

*Таблица 3*

### **Факторы восприятия предпринимательства студентами**

Преимущества	Барьеры
Быть экспертом в своей области – 53 %	Неравный доступ к первоначальным инвестициям – 55 %
Высокий доход – 30 %	Трудности в ведении собственного бизнеса – 25 %
Создание полезного или уникального продукта – 17 %	Высокая конкуренция – 20 %
	Высокие затраты на личную рабочую силу – 8 %
	Риск привлечения к ответственности – 5 %

Объективным фактором, способствующим открытию бизнеса молодыми выпускниками, является качество приобретенных знаний и навыков.

Учащиеся СВГУ назвали подготовку предпринимательских компетенций (объем, актуальность, практическую направленность, результативность подачи) в институте удовлетворительной (средняя оценка теоретической и практической подготовки – 3 балла).

Лишь 35 % анкетированных приобрели практические навыки, проходя производственную практику в вузе. Приблизительно половина анкетированных (45 %) обладают только теоретическими представлениями о ведении собственного дела. Чаще всего студенты черпают практические идеи из семейного опыта (25 %) или из своих навыков работы в качестве заместителя руководителя (5 %). Однако сейчас одновременно с получением образования 3 % анкетированных вели свое дело [4, с. 28].

*Таблица 4*

#### **Анализ предпринимательской среды**

Положительные стороны	Отрицательные стороны
Интерес в углубленном анализе предпринимательской среды	Недостаток знаний по вопросам инвестиций, налогообложения, стартапов, юридическим аспектам предпринимательской деятельности, онлайн-технологий в бизнесе.
Анализ рынков для бизнеса	
Актуальные кейсы по бизнесу	

Удалось установить, что 70 % учащихся считают, что необходимо повысить количество практических занятий. Небольшой интерес (20 %) был выявлен к встречам с представителями малого бизнеса. В тоже время, каждый 5 студент выразил желание о помощи со стороны наставника и обратиться за советом в свой родной университет. Полагаем, что обеспечение данных запросов возможных предпринимателей усилиями одного лишь института не принесет должного эффекта для Магадана и Магаданской

области. Необходимо вовлекать в этот процесс бизнес-сообщества, государственные структуры, предпринимателей.

#### *Список литературы*

1. Гаджиев Ю.А. Зарубежные теории регионального экономического роста и развития / Ю.А. Гаджиев // Экономика региона. – 2009. – № 2 (18). – С. 52.
2. Голова И.М. Инновационно-технологическое развитие промышленных регионов в условиях социально-экономической нестабильности / И.М. Голова, А.Ф. Суховой // Экономика региона. – 2015. – № 1 (41). – С. 131–144.
3. Департамент ЖКХ и коммунальной инфраструктуры мэрии города Магадана [https://magadan.49gov.ru/urban\\_economy/housing](https://magadan.49gov.ru/urban_economy/housing).
4. Дорошенко С.В. Активизация механизмов развития молодежного предпринимательства в университетской среде / С.В. Дорошенко, Е.П. Ерошенко // Интеллект. Инновации. Инвестиции. – 2020. – № 5. – С. 28.
5. Магаданский региональный фонд содействия развитию предпринимательства <https://фондмагадан.рф> > ofonde.
6. Минакир П.А. Национальная стратегия пространственного развития: добросовестные заблуждения или намеренные упрощения? / П.А. Минакир // Пространственная экономика. – 2016. – № 3. – С. 11.
7. Рахмеева И.И. Студенты экономического университета как резерв для развития предпринимательства в регионах России / И.И. Рахмеева, М.В. Клейменов // Вестник экономики, права и социологии. – 2021. – № 3. – С. 35–39.

**Юринская Яна Владимировна,**

к.э.н., доцент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**Лозенко Ксения Алексеевна,**

студент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ ИМПОРТ КАК ИНСТРУМЕНТ  
ПРЕОДОЛЕНИЯ САНКЦИОННОГО ДАВЛЕНИЯ: РИСКИ И  
ВОЗМОЖНОСТИ**

**PARALLEL IMPORT AS A TOOL FOR OVERCOMING  
SANCTIONS PRESSURE: RISKS AND OPPORTUNITIES**

*Аннотация.* В статье рассматриваются возможности параллельного импорта как инструмента для смягчения санкционного давления на экономику и бизнес России. Исследуются преимущества и негативные стороны параллельного импорта, раскрываются риски и угрозы, а также перспективы развития параллельного импорта в стране.

*Ключевые слова:* экономические санкции, параллельный импорт, импортозамещение, экономическая безопасность.

*Abstract.* The article examines the possibilities of parallel imports as a tool to mitigate the sanctions pressure on the Russian economy and business. The advantages and negative sides of parallel imports are investigated, risks and threats are revealed, as well as prospects for the development of parallel imports in the country.

*Keywords:* economic sanctions, parallel imports, import substitution, economic security.

Экономические санкции и ограничения в мировой торговле как инструмент политического давления применялись еще в Древнем мире (например, так называемая «Мегарская псефизма» 432 года до нашей эры). Но если ранее экономические войны носили преимущественно локальный характер и велись с применением ограниченного набора инструментов, то в 21 веке под санкционным давлением, в том числе коллективным, оказывается всё большее количество стран, а санкционный арсенал пополняется новыми разнообразными формами ограничений. Закономерно, что растущие риски введения санкций в сфере международной торговли и расчетов приводят к стремлению стран усилить собственную экономическую безопасность и, как результат, к фрагментации и деглобализации мировой экономики.

Для России введение торговых и финансовых ограничений означает изменение привычных шаблонов взаимодействия со многими странами, с которыми ранее поддерживались свободные торговые отношения и были налажены каналы экспорта и импорта. Действие эмбарго вынуждает искать, разрабатывать и развивать пути противодействия отрицательному влиянию на экономические условия и благосостояние страны. В качестве экстренной противосанкционной меры в марте 2022 года Правительством России было принято решение легализовать параллельный импорт на определенные группы товаров [3]. Целью данного шага явилась защита от действия ограничений путем создания условий для обеспечения граждан, организаций и предприятий товарами, оборудованием и комплектующими привычного качества в необходимых объемах.

В список Минпромторга вошли несколько десятков групп товаров, включая потребительские (одежда, телефоны, лекарственные средства, компьютеры, электроника и многие другие) и производственные (транспорт, оборудование, детали, запасные части и т. п.). В августе 2023 года список

товаров, которые разрешены для параллельного импорта, был дополнен продукцией ряда брендов, которые прекратили продажи на территории Российской Федерации. В то же время перечень был сокращен за счет товаров, производящихся компаниями, которые возобновили работу в России [4].

Суть параллельного импорта состоит в ввозе оригинальной продукции в страну без прямого согласия (разрешения) производителя. То есть поставщик приобретает продукцию за пределами страны, в которую запрещен импорт и привозит ее без разрешения правообладателя, так как после покупки товар можно продавать где угодно. До легализации параллельного импорта такие продажи были запрещены. Во-первых, нарушитель платил компенсацию, а во-вторых, ввезенный товар уничтожался. Сейчас же поставщики получили право ввозить иностранную продукцию, входящую в список Минпромторга, на территорию России без разрешения производителя.

По данным Федеральной таможенной службы параллельный импорт в 2022 году ежемесячно рос в среднем на 18 %. Так, в августе 2022 года по параллельному импорту ввезено 383 тысячи тонн различных товаров, с начала применения этого режима и до середины сентября 2022 года – более 1,3 млн. тонн. По данным на январь 2023 года стоимостной объем параллельного импорта с момента его легализации превысил 20 млрд. долларов.

С усилением санкционного давления Россия расширила активные торговые отношения со многими странами. Главными торговыми партнерами нашей страны являются Китай, Турция, Белоруссия, Казахстан, Армения и другие не присоединившиеся к антироссийским санкциям страны. На рисунке 1 представлены данные об импорте товаров в Россию через основных торговых партнеров в период с 2020 года по 2022 год [2]. Со всеми рассматриваемыми странами товарооборот существенно возрос: с Китаем на



21,3 млрд. долларов, с Беллоруссией на 10 млрд. долларов, с Турцией и Казахстаном на 4,21 и 3,67 соответственно.

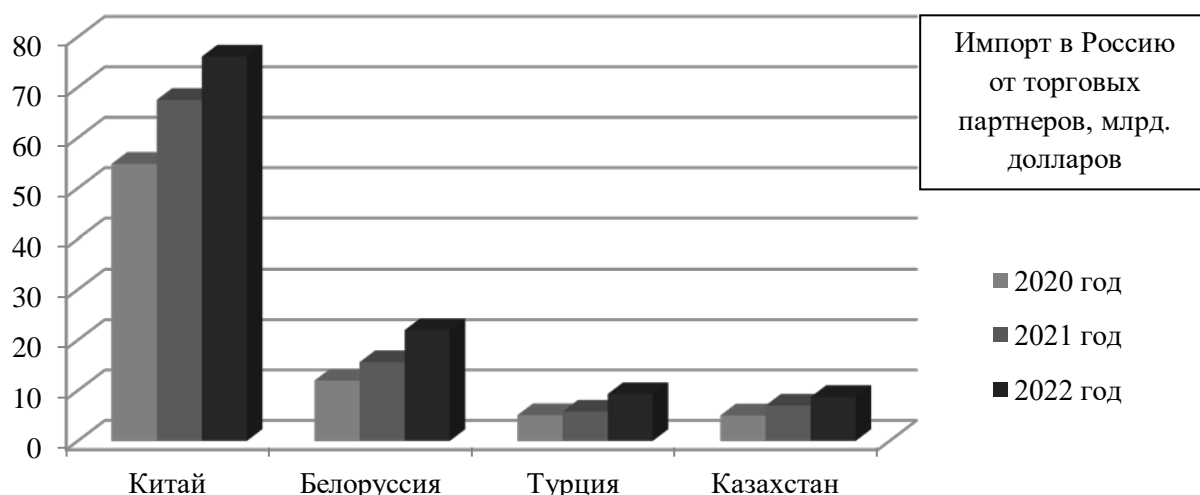


Рис. 1. Импорт в Россию от торговых партнеров, млрд. долларов

Китай долгое время является основным торговым партнером России на мировом рынке. К крупнейшим категориям импортируемых российской экономикой товаров из Китая относятся машины, электроника, текстиль, обувь и товары повседневного спроса. Китай не поддержал санкционные меры, применяемые по отношению к Российской Федерации, поэтому страна продолжает поставки продукции, включая аналоги товаров производства ушедших фирм. При этом китайские компании действуют с оглядкой, опасаясь введения вторичных санкций. Примером может послужить автомобильный сектор.

В 2022 году продажи новых легковых автомобилей в России снизились в среднем на 58,7 %. Это связано с принятием Еврокомиссией нового пакета санкций, в котором вводился запрет на экспорт в Россию любых автомобилей с объемом двигателя больше 1,9 литра, а также электромобилей и гибридов. Ушедшие марки автомобилей Китай заменял своими, такими как «Chery» и «Naval», а марка «Geely» улучшила показатель реализации на 8,1 %.

Помимо Китая важнейшими торговыми и экономическими партнерами России являются Белоруссия и Турция, поставляющие в нашу страну

нефтепродукты (топливо, масло), транспортные средства, продукцию легкой промышленности, электронику и пищевые товары.

Положительная динамика стоимостного объема ввоза товаров от ближайших торговых партнеров подтверждает эффективность механизма параллельного импорта и необходимость его в условиях санкций для сохранения насыщенности потребительского рынка и обеспечения потребностей производителей в сырье, материалах и комплектующих. Дальнейшее расширение параллельного импорта позволит и далее обеспечивать рынок востребованной продукцией, а также даст возможность сдерживать рост цен на различные группы товаров.

Параллельный импорт, являющийся искусственно созданной формой торговых отношений между странами и компаниями, строящийся в зависимости от законодательства страны-импортера на легальных или серых торговых схемах, имеет как положительные, так и отрицательные аспекты [1].

Положительные стороны параллельного импорта:

1. Низкая стоимость. Параллельный импорт может позволить потребителям получать товары по более низким ценам, поскольку их закупают из других стран, где они могут быть дешевле. Это может быть особенно выгодно для потребителей в странах с высокими ценами на товары.

2. Расширенный выбор. Параллельный импорт позволяет потребителям получать доступ к широкому ассортименту товаров, которые могут быть недоступными в их стране. Это может быть особенно полезно для потребителей, которые ищут более редкие или специализированные товары.

3. Улучшение качества товаров. В некоторых случаях параллельный импорт может привести к улучшению качества товаров на местном рынке, поскольку производители сталкиваются с конкуренцией от импортированных товаров более высокого качества.

Отрицательные стороны параллельного импорта:

1. Подделка товаров. В процессе параллельного импорта риск подделки товаров может быть высоким. Из-за различий в торговых схемах и стандартах, некоторые товары могут быть подделаны или не соответствовать оригиналу. Это может привести к разочарованию и негативным последствиям для потребителей.

2. Отсутствие гарантии и сервиса. Параллельным импортом могут заниматься независимые продавцы, которые не имеют прямого отношения к оригинальным производителям. В результате, гарантии на товары и качество обслуживания могут быть недостаточными или недоступными для ввезенных товаров.

3. Негативное влияние на местных предприятия и рынок. Параллельный импорт может негативно сказываться на местных предприятиях и рынке. Если товары, ввезенные по параллельному импорту, продаются по более низким ценам, местные компании могут испытывать трудности в конкуренции и поддержании своей доли на рынке.

Проанализировав как преимущества, так и недостатки параллельной торговли, выделим несколько факторов, которые могут представлять угрозу для экономической безопасности страны. Во-первых, параллельный импорт может нарушать интеллектуальные права, такие как патенты, торговые марки и авторские права. Поскольку параллельные товары могут быть переупакованы или иметь измененные маркировки, это нарушает права владельцев оригинальных товаров, следовательно, влечет за собой правовые риски для страны-импортера. Во-вторых, параллельная торговля может стимулировать недобросовестную конкуренцию. Официальные импортеры и дистрибьюторы, которые платят налоги, соответствуют стандартам качества и проходят все необходимые проверки, могут оказаться в невыгодном положении перед параллельными поставками, которые обходят эти требования.

Также параллельный импорт может создавать риск для безопасности потребителей, так как ввезенные товары могут не соответствовать

стандартам качества и безопасности, установленным национальными органами [5]. Данные риски актуальны в ситуации, когда параллельный импорт существует в стране параллельно с официальными поставками напрямую от производителя. В условиях действия экономических санкций акценты смещаются в связи с прекращением поставок от производителей и официальных дистрибьюторов. Для предприятия-импортера на первый план выходят риски, связанные с удлинением логистических цепочек: рост транспортных затрат, увеличение времени доставки, необходимость поиска дополнительных посредников, вынужденное поддержание большего объема запасов на складах, снижение возможностей применения гибкой ценовой политики.

В связи с разрывом связей с проверенными контрагентами и необходимостью поиска новых партнеров растут риски столкнуться с недобросовестными участниками рынка.

Для страны в целом серьезным риском остается ограничение каналов параллельного импорта со стороны страны-производителя и страны-продавца, как в связи с политическим давлением на бизнес со стороны правительств, так и в результате действия вторичных санкций.

Таким образом, параллельный импорт может представлять угрозу для экономической безопасности, нарушать права интеллектуальной собственности, навредить устойчивости рынка, а также потенциально создать риски для ужесточения давления на страны-партнеры и закрытия каналов дистрибуции. Этим угрозам Россия может противопоставить сбалансированный подход к государственному регулированию параллельного импорта, расширение использования различных каналов поставок и транспортировки и при необходимости дополнение перечня товаров новыми позициями. Эти меры могут помочь минимизировать негативные последствия, сохраняя при этом доступность товаров и конкуренцию на рынке. К сожалению, рецептов для полной нейтрализации

потенциальных угроз в отношении параллельного импорта на сегодняшний день не существует.

Санкционная политика требует постоянной адаптации внутреннего рынка и мобилизации всех существующих экономических и правовых механизмов для быстрого реагирования на растущее давление. Решение вопроса снижения рисков параллельного импорта в условиях продолжения и усиления санкций находится в сфере импортозамещения.

Потенциальные перспективы параллельного импорта включают развитие местного рынка через конкурентную среду, а также увеличение доступности разнообразных товаров для потребителей по более привлекательным ценам. В контексте более общей перспективы, параллельный импорт может стимулировать развитие инфраструктуры торговли и логистики.

#### *Список литературы*

1. Кошелева О.Э., Воробьева М.Д. Параллельный импорт в качестве антисанкционной меры // Бюллетень инновационных технологий. – 2023. – Т. 7. – № 1(25). – С. 39-44. – EDN JBSRZZ. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/parallelnyy-import-v-kachestve-antisanktsionnoy-mery/viewer> (дата обращения: 01.11.2023)
2. Официальный сайт Федеральной таможенной службы (ФТС России) Официальный Интернет-портал правовой информации. URL: <https://customs.gov.ru/folder/515> (дата обращения: 20.10.2023)
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.03.2022 № 506 «О товарах (группах товаров), в отношении которых не могут применяться отдельные положения Гражданского кодекса Российской Федерации о защите исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности, выраженные в таких товарах, и средства индивидуализации, которыми такие товары маркированы» // Официальный Интернет-портал

правовой информации. [URL:base.garant.ru/403783328/](https://base.garant.ru/403783328/) (дата обращения: 20.10.2023).

4. Приказ Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 21.07.2023 № 2701 "Об утверждении перечня товаров (групп товаров), в отношении которых не применяются положения статей 1252, 1254, пункта 5 статьи 1286.1, статей 1301, 1311, 1406.1, подпункта 1 статьи 1446, статей 1472, 1515 и 1537 Гражданского кодекса Российской Федерации при условии введения указанных товаров (групп товаров) в оборот за пределами территории Российской Федерации правообладателями (патентообладателями), а также с их согласия" Официальный Интернет-портал правовой информации. URL: <https://base.garant.ru/407484679/?ysclid=lopepgzsqh571832134> (дата обращения: 25.10.2023)

5. Уличкина Л. Ш. Эффективность действия режима параллельного импорта в условиях экономических санкций. Гуманитарные науки. 2023 год; №13(3): с.152-158. DOI: 10.26794/2226-7867-2023-13-3-152-158. – URL:<https://cyberleninka.ru/article/n/effektivnost-deystviya-rezhima-parallelnogo-importa-v-usloviyah-ekonomicheskikh-sanktsiy/viewer> (дата обращения: 01.11.2023)

**Юринская Яна Владимировна,**

к.э.н., доцент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**Гейдаров Фарид Фаиг оглы,**

студент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

## **ПРОБЛЕМА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЦИФРОВОГО РУБЛЯ**

### **PROBLEM OF ECONOMIC SECURITY OF THE DIGITAL RUBLE**

*Аннотация:* в работе рассматривается правовая и экономическая природа цифрового рубля, разграничиваются понятия «цифровой рубль», «цифровая валюта», «криптовалюта», «национальная валюта». Обозначены проблемы информационной и экономической безопасности цифрового рубля.

*Ключевые слова:* Цифровой рубль, цифровая валюта, криптовалюта, национальная валюта, информационная и экономическая безопасность цифрового рубля.

*Abstract:* the article examines the legal and economic nature of the digital ruble, distinguishes between the concepts of “digital ruble”, “digital currency”, “cryptocurrency”, “national currency”. The problems of information and economic security of the digital ruble are identified.

*Keywords:* Digital ruble, digital currency, cryptocurrency, national currency, information and economic security of the digital ruble.

Актуальность исследования связана с инновационной природой цифрового рубля как современного инструмента платежей и его высоким потенциалом развития. В перспективе цифровой рубль может опередить в структуре расчетов между экономическими субъектами наличные и безналичные деньги. Вместе с тем, являясь инновационным инструментом платежей и расчетов, цифровой рубль подвергается рискам в области информационной и экономической безопасности, которые могут создать новые угрозы развитию национальной экономики.

Прежде чем перейти к проблемам безопасности, следует определить правовую и экономическую природу цифрового рубля.

Правовые основы введения и обращения цифрового рубля закреплены Федеральным законом от 24.07.2023 № 339-ФЗ «О внесении изменений в статьи 128 и 140 части первой, часть вторую и статьи 1128 и 1174 части третьей Гражданского кодекса Российской Федерации», вступившим в силу 1 августа 2023 года [7].

В работе А.Ю. Аджиевой и К.К. Токарева приведено такое определение: цифровой рубль – это «уникальный цифровой код (токен), который находится в клиентских цифровых кошельках на специальной цифровой платформе» [2, с. 353]. Данная формулировка отражает технические аспекты цифрового рубля, но не отвечает на вопросы о его взаимосвязи с такими понятиями, как деньги, цифровая валюта, криптовалюта, национальная валюта.

Определить, является ли цифровой рубль денежным средством, можно оценив выполнение цифровым рублем функций денег. И.В. Грылева считает, что на начальном этапе существования, цифровой рубль не будет в полной мере выполнять такие функции денег, как средство платежа (по причине отсутствия офлайн режима расчетов цифровыми рублями) и средство накопления (по причине особенностей криптографических стандартов: ограничений срока действия сертификатов ключей электронной подписи и периодической замены криптографических алгоритмов) [3, с. 115].



Надо отметить, что Банк России работает над технологией использования цифровых рублей офлайн. Эта возможность декларируется как одно из преимуществ цифрового рубля перед другими формами российской национальной валюты, особенно для отдаленных регионов без интернета. Что касается ограничений срока действия цифрового рубля, по информации Банка России, никаких ограничений не будет. Цифровой рубль останется у его владельца до тех пор, пока он его не потратит. Таким образом, как минимум с момента внедрения офлайн технологии, цифровой рубль можно будет считать полноценным денежным средством.

Понятие цифровой валюты закреплено в п. 3 ст. 1 Федерального закона от 31.07.2020 г. «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». В соответствии с указанной статьей закона цифровая валюта представляет собой «совокупность электронных данных (цифрового кода или обозначения), содержащихся в информационной системе, которые предлагаются и (или) могут быть приняты в качестве средства платежа, не являющегося денежной единицей Российской Федерации, денежной единицей иностранного государства и (или) международной денежной или расчетной единицей, и (или) в качестве инвестиций и в отношении которых отсутствует лицо, обязанное перед каждым обладателем таких электронных данных, за исключением оператора и (или) узлов информационной системы, обязанных только обеспечивать соответствие порядка выпуска этих электронных данных и осуществления в их отношении действий по внесению (изменению) записей в такую информационную систему ее правилам».

Таким образом, цифровой рубль нельзя отнести к цифровым валютам (по крайней мере в законодательной трактовке) в силу того, что цифровые валюты не могут выступать в качестве денежной единицы РФ или другой страны и отсутствует лицо, несущее обязательства по такой валюте. Цифровой рубль же принимается как средство платежа, являющееся

денежной единицей РФ (рубль), а обязательства по цифровому рублю несет его эмитент – Банк России.

М.А. Абрамова, Н.Н. Куницына и Е.И. Дюдикова также приходят к выводу о несоответствии цифрового рубля категории «цифровые валюты» и объясняют данное несоответствие не только категориальными различиями, но и «попытками отклонения уникальных преимуществ новации для пользователей в связи с возможностью их локальной реализации действующими традиционными технологическими решениями, включая процедуры окрашивания и обеспечение доступности» [1, с. 13].

Таким образом, закрепленное законом определение позволяет четко разграничить понятие цифрового рубля и цифровой валюты. Согласно этому же определению, криптовалюты являются цифровыми валютами. Из этого следует, что цифровой рубль, не являющийся цифровой валютой, нельзя отнести также к криптовалютам. Такое разграничение немаловажно, поскольку зачастую происходит ошибочное отождествление криптовалюты и цифрового рубля.

Банк России дает следующее определение: «цифровой рубль – это цифровая форма российской национальной валюты», третья форма рубля в дополнение к наличной и безналичной форме национальной валюты [6]. Таким образом, цифровой рубль является национальной валютой, а именно, одной из ее форм.

В различных источниках цифровой рубль часто называют цифровой валютой ЦБ РФ, что соответствует мировой практике именования цифровых национальных денежных единиц цифровыми валютами центральных банков (ЦВЦБ). Но такая трактовка идет в разрез с рассмотренным выше понятием «цифровая валюта», закрепленным в российском законодательстве. Банк России решает это противоречие, избегая использования термина ЦВЦБ и применяя вместо него формулировку «цифровая форма российской национальной валюты».

Гражданским кодексом РФ цифровые рубли отнесены к безналичным денежным средствам (ст. 128 ГК), что входит в противоречие с определением, данным Банком России, разграничивающим безналичную и цифровую форму рубля.

Подводя итог вышесказанному, под цифровым рублем будем понимать новую цифровую форму российской национальной валюты, эмитируемую Банком России в виде цифрового кода и существующую в клиентских цифровых кошельках на платформе Банка России.

Россия одна из первых вошла в активную фазу реализации проекта по внедрению цифровой национальной валюты. Однако есть и другие страны, которые продвинулись в аналогичных проектах. Так, цифровая валюта Народного банка Китая прошла широкомасштабное тестирование и в настоящее время происходит постепенное внедрение цифрового юаня в обращение [4]. Широкое использование цифровых форм национальных валют разными странами открывает перспективы реформирования международных расчетов в соответствии с потребностями меняющейся мировой экономики.

Центральный банк РФ намерен сделать цифровой рубль одной из главных форм денег, обосновывая это необходимостью обновления финансового рынка в соответствии с современными высокими требованиями к скорости, удобству и безопасности расчетов. «Банк России нацелен на то, чтобы система денежного обращения соответствовала меняющимся потребностям граждан и бизнеса, способствовала внедрению инноваций как на финансовом рынке, так и в экономике в целом» [8].

Любую финансовую инновацию перед ее внедрением на рынок необходимо тщательно оценить с точки зрения экономической и информационной безопасности во избежание усиления рисков для национальной экономики.

Основной риск для любой национальной валюты независимо от ее формы связан с изменением ее курса. Опасность представляют не только

обесценивание национальной валюты, но и чрезмерное укрепление, которое негативно влияет на экспортеров. Цифровой рубль не имеет отдельного курса и свободно будет обмениваться на наличные и безналичные рубли в соотношении один к одному, поэтому цифровой рубль подвержен риску изменения курса в той же мере, что и наличные, и безналичные рубли.

Для каждой отдельной формы национальной валюты риски связаны с возможным уменьшением ее доли в расчетах. С одной стороны, существует риск, что опасение тотального контроля операций с цифровым рублем подорвет доверие и к цифровому, и к безналичному рублю и приведет к резкому росту доли наличного оборота. С другой стороны, в случае высокой активности перевода безналичных рублей в цифровые возникнет риск сокращения кредитования и роста процентных ставок, т. к. кредитные операции в цифровых рублях не предусмотрены.

Цифровая природа новой формы российской валюты делает ее подверженной информационным рискам. Вопросы информационной безопасности цифрового рубля рассматривает в своей работе А.Н. Милютин. По его словам, с сугубо технологической точки зрения для обеспечения информационной безопасности представляется целесообразным разработать отечественную платформу учёта цифрового рубля без использования иностранных программно-вычислительных комплексов [5].

Как и с наличными деньгами, владелец будет иметь к цифровым деньгам прямой доступ, в отличие от безналичных денег, доступ к которым осуществляется через посредника – банк. Прямой доступ к денежным средствам, с одной стороны, снижает риски, но при этом возможные технические проблемы на платформе ЦБ повлияют на все цифровые рубли.

С точки зрения экономической безопасности немаловажно, что для расчетов цифровыми рублями не требуется традиционная межбанковская инфраструктура, то есть они осуществляются без применения системы SWIFT. Это открывает перспективы развития международных расчетов в условиях санкционного давления.

Практическое внедрение и использование цифрового рубля требует создания отдельной институциональной и нормативно-правовой среды, требующей осмысления не только с технологической, но и корпоративно-управленческой и политической точек зрения. Рассматривается вопрос целесообразности использования госбанков с законодательно закрытой отчётностью для непосредственного осуществления проводок в форме цифрового рубля. Представляются неизбежными и некоторые правки общего банковского регулирования, в том числе пруденциального [5, с. 233].

Банк России отмечает, что уровень защиты у платформы цифрового рубля «беспрецедентно высокий». Для борьбы с мошенниками предполагается вести дополнительные уровни защиты, такие как подтверждение и идентификацию при переводе средств. Тем не менее, риски мошенничества, существующие сейчас для безналичных средств граждан, распространятся и на их цифровые кошельки. Это связано с тем, что основным инструментом мошенников сегодня стало психологическое давление на человека с целью кражи его денег – социальная инженерия.

Подводя итог вышесказанному, отметим, что с точки зрения экономической безопасности цифровой рубль не уступит наличным и безналичным деньгам, и в некоторых аспектах станет более безопасным в сравнении с ними. В отличие от наличных денег цифровой рубль может использоваться для дистанционной оплаты, в сравнении с безналичной – будет являться более защищенным и безопасным способом расчетов. Основными рисками, которые могут возникнуть в связи с введением цифрового рубля, являются диспропорции между тремя формами национальной валюты в системе расчетов, снижение кредитования, уязвимость единой платформы для взлома.

Следует отметить, что Банк России, оценивая потенциальные угрозы введения цифрового рубля, разрабатывает методы их нейтрализации. Пилотный проект по использованию цифрового рубля, реализуемый в настоящее время в России, позволит в тестовом режиме оценить действие

угроз и принять меры для усиления экономической защиты нового финансового инструмента.

#### *Список литературы*

1. Абрамова М.А., Куницына Н.Н., Дюдикова Е.И. Перспективы внедрения цифрового рубля в денежный оборот России: атрибуты и принципы формирования доверенной цифровой среды // Финансы: теория и практика. 2023;27(4):6-16. DOI: 10.26794/2587-5671-2023-27-4-6-16. Режим доступа URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_54354562\\_92386147.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_54354562_92386147.pdf) (дата обращения 10.11.2023)

2. Аджиева А.Ю., Токарев К.К. Цифровая валюта. Перспективы введения в обращение цифрового рубля // Естественно-гуманитарные исследования. – № 44 (6). – 2022. – Режим доступа URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_50283784\\_41993234.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_50283784_41993234.pdf) (дата обращения 11.11.2023)

3. Грылева И.В. Издержки потребителей в случае внедрения цифрового рубля и вопросы полноты выполнения функций денег цифровым рублем // Экономика и Бизнес: теория и практика, vol. 10-1 (92), 2022. DOI:10.24412/2411-0450-2022-10-1-112-115. – Режим доступа URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_49798771\\_67827584.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_49798771_67827584.pdf) (дата обращения 11.11.2023).

4. Кочергин Д. А. Цифровые валюты центральных банков: опыт внедрения цифрового юаня и развитие концепции цифрового рубля // Russian Journal of Economics and Law. – 2022. – Т. 16, № 1. – С. 51–78. DOI: <http://dx.doi.org/10.21202/2782-2923.2022.1.51-78>. – Режим доступа URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_48111339\\_76622140.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_48111339_76622140.pdf) (дата обращения 10.11.2023).

5. Милютин А.Н. О задачах и принципах применения цифрового рубля // Russian Economic Bulletin. – 2023. – Том 6. – № 2. – С. 227 – 234. – Режим доступа URL:

[https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_52694493\\_44136941.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_52694493_44136941.pdf) (дата обращения 10.11.2023)

6. Официальный сайт Банка России [Электронный ресурс]. – Режим доступа URL: <https://www.cbr.ru/dkp/> (дата обращения 05.10.2023)

7. Официальное опубликование правовых актов [Электронный ресурс]. –Режим доступа URL: <http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202307240009?index=1> (дата обращения 05.10.2023)\

8. Цифровой рубль. Доклад для общественных консультаций. – Банк России. – 2020. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа URL: [https://www.cbr.ru/analytics/d\\_ok/dig\\_ruble/](https://www.cbr.ru/analytics/d_ok/dig_ruble/) (дата обращения 05.10.2023).

**Юринская Яна Владимировна,**

к.э.н., доцент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**Соколова Ольга Вадимовна,**

студент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**ОЦЕНКА ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В МАГАДАНСКОЙ  
ОБЛАСТИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА  
ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕГИОНА**

**ASSESSMENT OF THE DEMOGRAPHIC SITUATION IN THE  
MAGADAN REGION AT THE PRESENT STAGE AND ITS IMPACT ON  
THE ECONOMIC SECURITY OF THE REGION**

*Аннотация:* в работе анализируется демографическая ситуация в Магаданской области. Выявлены такие угрозы экономической безопасности региона, как депопуляция; деградация института семьи; демографические ямы; старение населения; отрицательное миграционное сальдо.

*Ключевые слова:* демографическая ситуация; экономическая безопасность; депопуляция; миграционный прирост.

*Abstract:* the article analyzes the demographic situation in the Magadan region. Threats to the economic security of the region such as depopulation; degradation of the family institution; demographic holes; population aging; negative migration balance have been identified.



*Key words:* demographic situation; economic security; depopulation; migration increase.

На протяжении последних 30 лет в Магаданской области не теряет актуальность демографическая проблема, которая требует решения как с использованием инструментов в составе всероссийской демографической стратегии, так и особыми методами, разработанными специально для северных регионов.

С оттоком населения в той или иной мере сталкиваются арктические и другие дальние территории не только в России, но и в других странах северного полушария. Для обеспечения воспроизводства человеческого капитала требуется целостный подход, начиная с всестороннего исследования современного состояния проблемы и причин продолжающегося кризиса, и заканчивая разработкой и реализацией комплекса мер, направленных на эффективное и устойчивое формирование комфортной среды для жизни и работы на Севере.

Первостепенное значение благоприятной демографической ситуации в регионе обусловлено тем, что население является опорой любого субъекта страны. Именно человеческий ресурс необходим для воспроизводства жизни на территории региона, для поддержания экономического и социального благосостояния как самой территории, так и всего государства в целом.

Рассмотрим угрозы в демографической сфере региона, а также используемые региональными властями инструменты противодействия этим угрозам.

Для страны в целом и для отдельных ее регионов основными демографическими угрозами считаются: депопуляция; деградация института семьи; демографические ямы; нерегулируемые миграционные процессы; старение населения.

Депопуляция – это уменьшение населения в пределах определенной территории вследствие превышения смертности над рождаемостью.

Проанализируем численность населения Магаданской области на основании данных Федеральной службы государственной статистики за 1959-2023 гг. (см. табл. 1) [1].

Первые официальные данные о численности населения Магаданской области появились в 1959 году в результате переписи населения. Общее число людей, проживающих в регионе, составило 188,9 тысяч человек. Далее численность населения росла быстрыми темпами каждый год вплоть до 1988 года, где наблюдается наибольшее значение с самого основания области – 393,7 тысяч человек. Такая динамика явилась следствием активной государственной политики по привлечению населения на северные территории с целью их опережающего промышленного развития путем финансового и социального стимулирования приезжающих (высокие зарплаты, социальная защита, обеспечение жильем и т. п.). Для области было крайне важно увеличивать численный состав населения, так как обширная территория, закрепленная за Магаданской областью, богата ресурсами и полезными ископаемыми. Также в регионе быстрыми темпами развивались промышленность и производство.

*Таблица 1*

**Численность населения Магаданской области в 1959-2023 гг.**

Годы	Численность населения, тыс. чел.	Годы	Численность населения, тыс. чел.
1959	188,9	2005	173,9
1980	345,4	2007	166,9
1988	393,7	2009	160,9
1991	384,5	2011	156,5
1993	323,7	2013	152,4
1995	266,9	2015	148,1
1997	229,1	2017	145,6
1999	211,7	2019	141,2
2001	193,9	2021	137,8
2003	181,8	2023	134,3

С началом рыночных преобразований в экономике страны государственное стимулирование притока населения на северные территории и поддержка промышленного производства в них значительно сократились. Начиная с 1989 года население региона убывает. Можно отметить, что численность населения области уменьшилась практически в 3 раза с 1988 по 2023 год.

Далее рассмотрим проблему деградации института семьи в Магаданской области, проведя анализ официальных данных о количестве заключенных браков и разводов в регионе и их соотношения (см. рис. 1) [1].

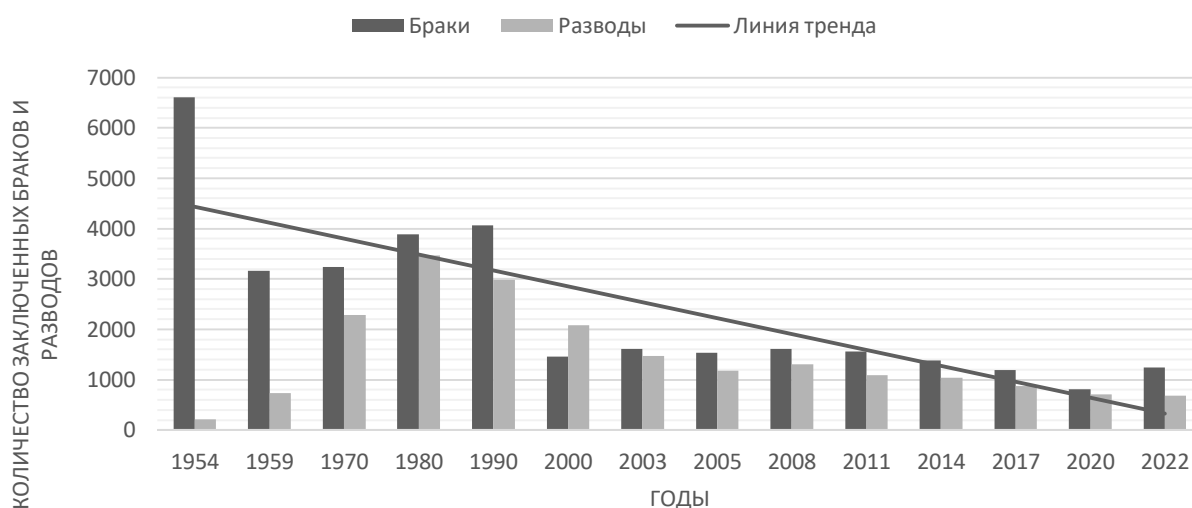


Рис. 1. Соотношение разводов и браков в Магаданской области в 1954-2022 гг.

Исходя из анализа данных, представленных на рисунке 1, можно сделать ряд заключений:

1. Линия тренда (заключенные браки) на рисунке указывает на то, что за весь рассматриваемый период в Магаданской области заключается все меньше браков с каждым годом, что свойственно в целом всей Российской Федерации в настоящее время. В 2022 году было заключено браков в 6 раз меньше, чем в 1954 году.

2. Количество разводов в абсолютном выражении также убывает, начиная с 1980 года.

3. Количество разводов по отношению к бракам составляет более 50 % каждый год, начиная с 1970 года. Подобная динамика продолжается вплоть до 2022 года.

Наблюдаемый регресс института семьи в Магаданской области объясняется многими факторами, в том числе общим снижением численности населения, ростом количества официально не зарегистрированных браков, увеличением экономических расходов на содержание семьи. Все вышеперечисленное также пагубно сказывается на воспроизводстве населения в регионе. Суммарный коэффициент рождаемости в области представлен на рисунке 2 [1].



Рис. 2. Коэффициент рождаемости в Магаданской области в 1990-2022 гг.

Можно отметить, что в целом за весь рассматриваемый период с 1990 по 2022 гг. коэффициент рождаемости вырос с 1,2 до 1,4 и на протяжении 32 лет имел незначительные колебания. Однако среднее значение суммарного коэффициента рождаемости равно 1,4, как и по всей стране. Это означает, что население области уменьшается, так как для поддержания численности населения необходимым коэффициентом является 2,1.

Далее рассмотрим возрастную-половую структуру населения Магаданской области (см. рис. 3) [1].

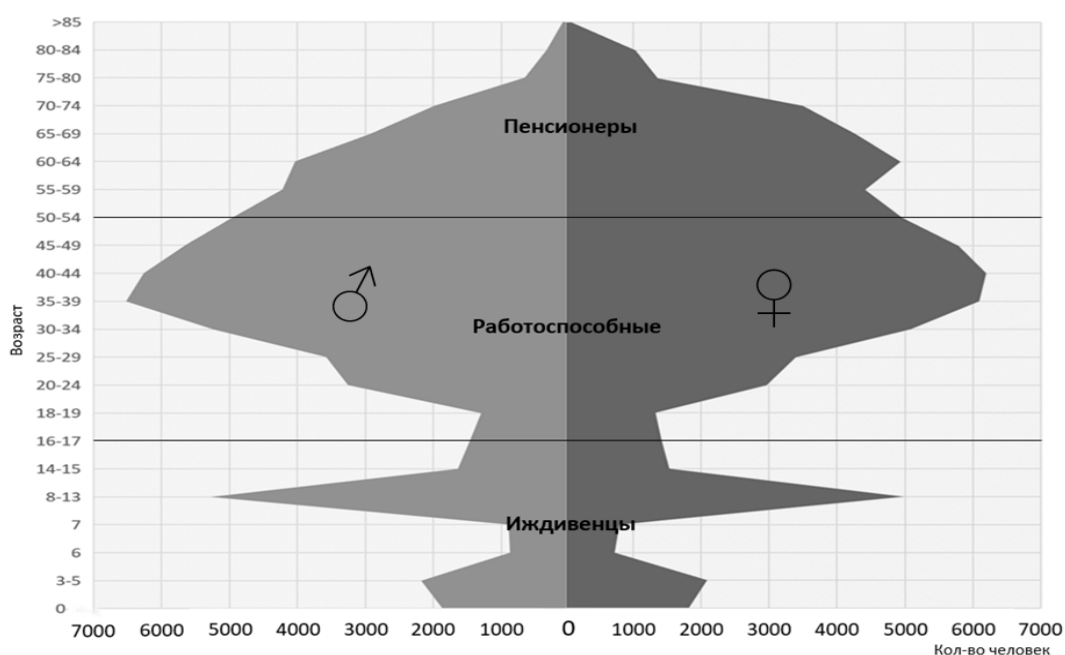


Рис. 3. Возрастно-половая структура населения Магаданской области на 01.01.2023 г.

Проанализировав представленные на рисунке 3 данные, приходим к следующим выводам:

1. Образованы две демографические ямы среди возрастов 3-7 лет и 13-20 лет. Данный факт указывает на то, что в будущем на эту категорию людей придется большая демографическая нагрузка, так как количество пенсионеров будет значительно превышать количество работающих. А это, в свою очередь, может привести к таким последствиям, как повышение пенсионного возраста, рост налоговых ставок, уменьшение доходов населения и в результате – экономический кризис.

2. Количество женщин после 60 лет значительно превышает количество мужчин в том же возрасте.

3. Количество женщин и мужчин в возрасте 20-50 лет практически одинаковое. Этот факт является положительным, однако этого недостаточно для поддержания благоприятной демографической ситуации.

Далее рассмотрим миграционный показатель Магаданской области. Данные за период с 2000 по август 2023 гг. представлены на рисунке 4 [1].

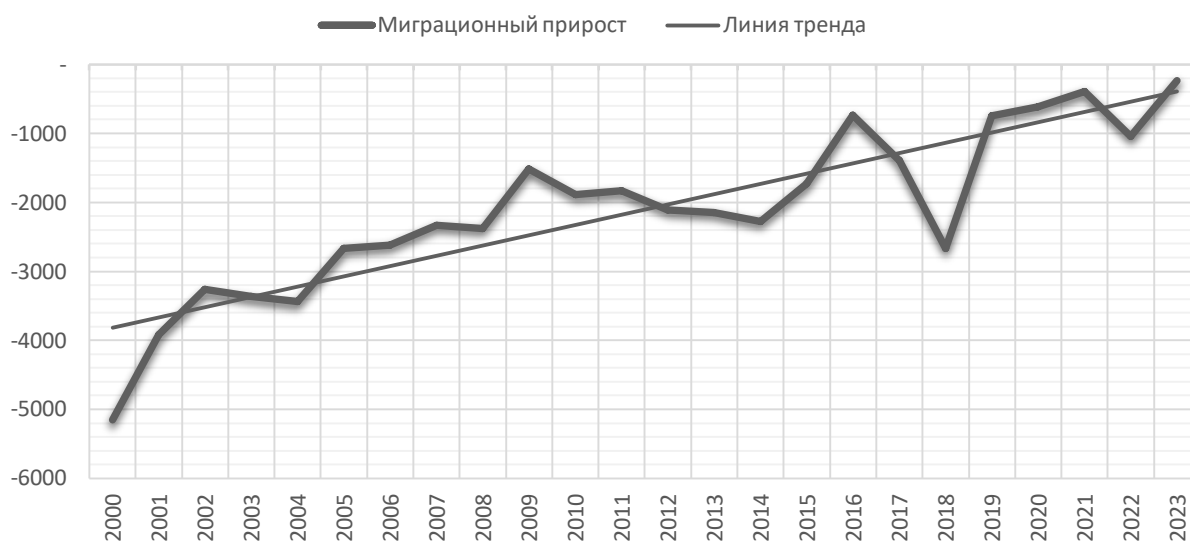


Рис. 4. Миграционный прирост Магаданской области в 2000-2023 гг.

Миграционный прирост на протяжении всего рассматриваемого периода отрицательный. Этот факт указывает на то, что население Магаданской области уменьшается не только за счет малой рождаемости, но и за счет отрицательного миграционного сальдо. Однако нельзя не обратить внимание на тот факт, что линия тренда указывает на сокращение миграционного сальдо в течение рассматриваемого периода. Так, по данным Росстата в 2000 году выбывших из области было 12748 человек, а прибывших – 7597 человек. То есть прибывших было на 40 % меньше, чем выбывших. А в 2022 году число прибывших составило 6674, тогда как выбывших 7719 (на 14 % меньше).

Другими словами, число выбывших все так же превышает число прибывших, но разрыв между ними идет на убыль. Проблема эмиграции в Магаданской области крайне значима, потому что люди очень часто покидают регион в поисках лучшей жизни, образования, инфраструктуры, а также из-за особо суровых климатических условий [1].

По прогнозу Росстата население Магаданской области и далее будет стремительно уменьшаться с каждым годом [1]. В связи с этим Правительством Магаданской области предпринимаются попытки остановить отток и не допустить снижения численности населения региона в будущем. «Региональная программа по повышению рождаемости и поддержки семей с детьми в Магаданской области на период 2023-2025 годов» утверждена 30 июня 2023 года. Одной из мер, направленных на стимулирование рождаемости, является региональный капитал для матерей, родивших первого ребенка до 25 лет, который равен двум прожиточным минимумам, установленным в регионе. Например, в 2022 году выплаты были равны 53 518 рублей.

Также в Магаданской области создана система дополнительных мер поддержки, направленных на благосостояние семей с детьми. Действуют региональные законы «О пособиях на ребенка», «О денежных выплатах родителям-студентам в связи с рождением и воспитанием ребенка», «Улучшение жилищных условий многодетных семей» и т.п. [2].

Также стоит отметить, что за последние несколько лет значимая часть бюджетных средств была направлена на развитие социальной инфраструктуры. Профинансировано строительство спортивного комплекса, родильного дома, мест для проведения отдыха всей семьей, больших детских площадок и т. п. Эти меры должны благоприятно сказаться на поддержании численности населения региона, путем привлечения людей, а именно уменьшения эмиграции и увеличения иммиграции в регион.

Основываясь на проведенном анализе демографической ситуации в Магаданской области и ее прогнозе с учетом имеющихся демографических угроз, приходим к выводу, что последствия проблем демографии оказывают пагубное влияние на экономику Магаданской области и России и на национальную безопасность.

Эффективность экономических и социальных процессов в регионе находятся в прямой корреляции с количественным и качественным составом

населения, потому без поддержания благоприятной демографической обстановки будет крайне трудно сохранять стабильность в развитии производства, образования, торговли, медицины и различных сфер экономики.

#### *Список литературы*

1. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики «Хабаровскстат» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://27.rosstat.gov.ru> (дата обращения: 15.10.2023).

2. Постановление Правительства Магаданской области от 30 июня 2023 г. № 458-пп «Об утверждении Региональной программы по повышению рождаемости и поддержки семей с детьми в Магаданской области на период 2023-2025 годов» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://publication.pravo.gov.ru/document/4900202307140007?index=1> (дата обращения: 30.11.2023).



**Юринская Яна Владимировна,**

к.э.н., доцент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**Хайбулина Рената Руслановна,**

студент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**НАЛОГ НА СВЕРХПРИБЫЛЬ КАК ЭКСТРЕННАЯ МЕРА  
УПРАВЛЕНИЯ ДОХОДАМИ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТА**

**EXCESS PROFIT TAX AS AN EMERGENCY MEASURE FOR  
MANAGING STATE BUDGET REVENUE**

*Аннотация:* в работе исследована концепция налога на сверхприбыль и основания его введения в Российской Федерации. Раскрыты потенциальные преимущества налога на сверхприбыль: увеличение доходов государственного бюджета, поддержание национальной экономики. Выявлены риски, связанные с введением налога на сверхприбыль. На примере коммерческого предприятия произведен расчет налоговой базы, суммы налога и обеспечительного платежа по налогу.

*Ключевые слова:* налог разового характера, налог на сверхприбыль, бюджет, обеспечительный платеж.

*Abstract:* the study examines the concept of windfall tax and the grounds for its introduction in the Russian Federation. The potential benefits of the windfall tax are revealed: increasing state budget revenues, maintaining the national economy. The risks associated with the introduction of an windfall tax have been identified.

Using the example of a commercial enterprise, the tax base, the amount of tax and the security deposit for the tax were calculated.

*Key words:* one-time tax, windfall tax, budget, security deposit.

В 2023 году федеральный бюджет РФ столкнулся с рекордным для начала года дефицитом. По итогам января – июня бюджетные расходы превысили доходы на 2,6 трлн рублей. Это ненамного меньше планового годового дефицита в 2,9 трлн, к которому ожидалось прийти только в декабре.

Растущий дефицит объясняется низкими доходами от экспортеров нефти и газа. В результате действия санкций и падения цен они перечисляют в казну вдвое меньше, чем в 2022 году. При этом расходы бюджета стали больше. Возникла необходимость в применении экстренных мер по сокращению разрыва между доходами и расходами бюджета.

Ключевым элементом формирования доходной части бюджетов разного уровня выступают налоги. Для увеличения доходов федерального бюджета с целью покрытия дефицита Правительством было принято решение о введении нового налога разового характера – налога на сверхприбыль (называемого также «windfall tax»). В РФ подобная мера применена впервые, в связи с этим потребовалось внести изменения в налоговое законодательство, и закрепить в нем возможность введения налогов разового характера. Нововведения утверждены Федеральным законом «О внесении изменений в часть первую и статью 270 части второй Налогового кодекса Российской Федерации», которым также установлены особенности регулирования налоговых правоотношений применительно к налогу на сверхприбыль.

Налог разового характера – это налог, устанавливаемый в упрощенном порядке и подлежащий взысканию однократно. Предполагается, что устанавливаться так называемые «чрезвычайные» налоги будут специальными федеральными законами. В качестве первого в российском

праве федерального налога разового характера утвержден налог на сверхприбыль.

В августе 2023 года был принят Федеральный закон № 414-ФЗ «О налоге на сверхприбыль» [3]. Налогоплательщиками по данному налогу будут выступать крупные организации, в т. ч. участники консолидированных групп налогоплательщиков (глава 3.1 НК РФ). В периметр налога не войдут компании нефтегазового сектора и добычи угля, компании малого и среднего бизнеса, плательщики единого сельскохозяйственного налога, а также компании, созданные после 2020 года, и компании, у которых средняя доналоговая прибыль за 2021-2022 годы не превышает 1 млрд рублей.

В зарубежной практике windfall tax нередко используется как мера для повышения доходов бюджета в особых ситуациях. Наиболее известный случай введения такого разового налога имел место в США – налог на сверхприбыль от сырой нефти 1980 года, введенный Конгрессом при администрации президента Джимми Картера. Согласно отчету Исследовательской службы Конгресса США за 2006 год, налог на сверхприбыль принес 80 миллиардов долларов валового дохода в период между 1980 и 1988 годами, что «значительно меньше, чем прогнозируемые 393 миллиарда долларов» [1].

Аналогично, налог на непредвиденные доходы в Италии по состоянию на сентябрь 2022 года принес лишь около одной пятой дохода, на который надеялось правительство. Одной из причин недополучения доходов от windfall tax по сравнению с прогнозируемыми является возможность использования налогового вычета. В России вычет по налогу на сверхприбыль может составить до 50 %. С другой стороны, налоги действительно приносят доход, который в противном случае был бы недоступен для компенсации общественных издержек, возникающих в сложные периоды функционирования экономики [2].

Преимущества налога на сверхприбыль:

1. Самым очевидным преимуществом является увеличение доходов бюджета, что в свою очередь позволяет значительно улучшить предоставление государственных услуг и других благ гражданам страны, таких как развитие гражданской инфраструктуры, строительство объектов здравоохранения и санитарии, реализация социальных проектов или программ. Налог может быть установлен на некоторый период времени и собранные деньги могут быть направлены на решение конкретной проблемы или для поддержки нуждающихся групп населения.

2. Увеличение привлеченных средств путем взимания налогов может использоваться для погашения задолженности страны перед различными международными финансовыми организациями и поддержки национальной экономики.

Недостатки налога на сверхприбыль:

1. Снижение стимулов к инвестициям и предпринимательству. Компании, опасаясь, что прибыль будет облагаться высокими налогами, не решаются рисковать, вкладывая средства в новые проекты.

2. Разовый налог может вызвать недовольство субъектов экономики. Основная причина – увеличение расходов для налогоплательщиков.

3. Высок риск недополучения доходов от windfall tax по сравнению с прогнозируемыми.

Рассмотрим применение налога на сверхприбыль на примере одного из коммерческих предприятий Магаданской области. Основная деятельность данного предприятия – реализация и сервисное обслуживание спецтехники.

Налоговой базой налога на сверхприбыль выступает положительная разница между средней арифметической прибылью за 2021-2022 годы и таким же показателем за 2018-2019 годы. В расчет берется показатель прибыли до уплаты налога.

Налоговая ставка составляет 10 %, при этом сумму налога можно было снизить в два раза, перечислив обеспечительный платёж в период с 01.10.2023 года по 30.11.2023 года. Данный обеспечительный платёж,

подтверждённый копиями платёжных документов, будет являться основанием для налогового вычета, размер которого не может превышать 50 % от суммы исчисленного налога. Рассматриваемым в работе предприятием обеспечительный платеж перечислен в ноябре 2023 года. Сам налог должен быть уплачен в федеральный бюджет до 28.01.2024 года включительно, а налоговая декларация должна быть представлена не позднее 25.01.2024 года.

Расчет налоговой базы налога на сверхприбыль (НБ НСП) должен выглядеть следующим образом:

$$\text{НБ НСП} = (\text{ЧП 2021} + \text{ЧП 2022}) / 2 - (\text{ЧП 2018} + \text{ЧП 2019}) / 2,$$

где ЧП – величина чистой прибыли за соответствующий год (с 2018 по 2022 год).

Налог на сверхприбыль (НСП) будет равен:

$$\text{НСП} = \text{НБ НСП} \times 10 \%$$

В таблице представлены основные финансовые показатели деятельности предприятия, послужившие основой для расчета налога на сверхприбыль в 2023 году.

*Таблица*

### **Основные финансовые показатели деятельности предприятия**

**в 2018-2022 гг., тыс. рублей**

Показатель / Год	2018	2019	2020	2021	2022
Выручка	20 782 058	21 040 041	23 253 155	34 248 290	35 521 368
Себестоимость	18 257 794	18 510 505	19 878 625	29 719 849	29 537 352
Валовая прибыль (убыток)	2 524 264	2 529 536	3 374 530	4 528 441	5 984 016
Прибыль (убыток) от продаж	1 932 459	1 891 792	2 511 876	3 289 420	4 663 256
Прибыль (убыток) до налогообложения	1 470 345	2 202 245	2 593 364	3 509 843	4 023 769
Налог на прибыль	370 718	384 641	511 730	722 303	847 597
Чистая прибыль (убыток)	1 104 678	1 831 264	2 081 634	2 787 532	3 176 172

Рассчитаем налоговую базу и размер налога по вышеприведенным формулам.

НБ НСП=  $(4\,023\,769 + 3\,509\,843) / 2 - (2\,202\,245 + 1\,470\,345) / 2 = 1\,930\,511$   
тыс. руб.)

НСП =  $1\,930\,511 \times 10\% = 193\,051,10$  млн. руб.

Обеспечительный платеж (ОП) рассчитаем, как 50 % от начисленной суммы налога:

ОП =  $193\,051,10 \times 50\% = 96\,525,55$  (млн. руб.)

В результате дополнительная налоговая нагрузка на предприятие составила 96,5 млн. рублей, что соответствует 3 % от чистой прибыли предприятия за 2022 год. Для предприятия с выручкой более 35 млрд. рублей и чистой прибылью более 3 млрд. рублей сумма налога невелика и вряд ли принесет предприятию серьезные финансовые проблемы. Именно такой подход и лежит в основе применения windfall tax: компенсацию снижения доходов бюджета в экстремальных экономических ситуациях должны частично принять на себя крупнейшие предприятия страны.

Таким образом, внесение изменений в налоговое законодательство РФ позволяет оперативно вводить разовые налоги и использовать доходы от их поступления для покрытия дефицита бюджета и решения наиболее актуальных проблем, стоящих перед государством. Налог на сверхприбыль является первым примером применения подобной меры. Ожидается, что в федеральный бюджет в виде этого налога поступит 300 млрд. рублей. от крупнейших предприятий-налогоплательщиков. При этом в 2023 году предприятия имели возможность снизить налоговую нагрузку по налогу на сверхприбыль в 2 раза, заплатив обеспечительный платеж.

#### *Список литературы*

1. Salvatore Lazzari. The Crude Oil Windfall Profit Tax of the 1980s: Implications for Current Energy Policy // CRS Report for Congress. – March 9, 2006. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://web.archive.org/web/20120211074013/http://assets.opencrs.com/rpts/RL33305\\_20060309.pdf](https://web.archive.org/web/20120211074013/http://assets.opencrs.com/rpts/RL33305_20060309.pdf) (дата обращения: 15.10.2023).

2. Windfall taxes are all the rage they shouldn't be // The Washington Post. – 2022/11/02. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.washingtonpost.com/business/energy/windfall-taxes-are-all-the-rage-they-shouldnt-be/2022/11/02/46a6622c-5ab3-11ed-bc40-b5a130f95ee7\\_story.html](https://www.washingtonpost.com/business/energy/windfall-taxes-are-all-the-rage-they-shouldnt-be/2022/11/02/46a6622c-5ab3-11ed-bc40-b5a130f95ee7_story.html) (дата обращения: 15.10.2023).

3. Федеральный закон «О налоге на сверхприбыль» от 04.08.2023 № 414-ФЗ. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202308040036> (дата обращения: 15.10.2023).

**Черномаз София Анатольевна,**

студент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**Широкова Елена Александровна,**

к.э.н., доцент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**АНАЛИЗ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ КАК  
ИНФОРМАЦИОННАЯ БАЗА ПО ФОРМИРОВАНИЮ МЕР  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**ANALYSIS OF THE FINANCIAL STATEMENTS OF AN  
ORGANIZATION AS AN INFORMATION BASE FOR THE FORMATION  
OF FINANCIAL SECURITY MEASURES**

*Аннотация.* Выявлена связь между данными финансовой отчетности организации и индикаторами ее финансовой безопасности. Сформирован перечень основных индикаторов, определяющих основной характер обеспечения финансовой безопасности. Проведен анализ финансовой отчетности ПАО «Магаданский морской торговый порт» и определена динамика и критические точки в финансовой безопасности организации.

*Abstract.* The connection between the data of the financial statements of the organization and the indicators of its financial security has been revealed. A list of key indicators has been formed that determine the basic nature of financial security. The analysis of the financial statements of PJSC Magadan Commercial Sea Port was carried out and the dynamics and critical points in the financial security of the organization were determined.



*Ключевые слова:* финансовая безопасность; анализ финансовой отчетности; меры обеспечения финансовой безопасности.

*Keywords:* financial security; analysis of financial statements; financial security measures.

Для того чтобы обеспечить состояние устойчивой финансовой безопасности организации, в первую очередь необходимо определить динамику основных индикаторов и причины, ее сформировавшие. Делается это путем анализа данных финансовой отчетности, что позволяет оценить финансовое состояние организации, сформировать перечень ключевых индикаторов, и, что не маловажно, выявить потенциальные уязвимости. Анализ финансовой отчетности позволяет определить, является ли организация финансово стабильной и надёжной, а также корректно спрогнозировать её финансовое будущее.

Делать первоначальные выводы о состоянии финансовой безопасности организации можно уже на первых стадиях анализа, видя динамику изменений основных показателей бухгалтерской отчетности (формы № 1 «Бухгалтерский баланс» и формы № 2 «Отчет о финансовых результатах»), но не разобравшись в причинах, сложно судить об устойчивости финансовой безопасности.

Неотъемлемым элементом исследования финансовой безопасности организации выступает выбор индикаторов для ее оценки. Прежде всего, это показатели платежеспособности, ликвидности, финансовой устойчивости и рентабельности [3].

Финансовая безопасность организации, в первую очередь, означает высокую степень ее финансовой независимости и самостоятельности, что зависит от показателей платежеспособности. Организация считается платежеспособной, если ее денежные средства, краткосрочные инвестиции и расчеты с должниками покрывают краткосрочные обязательства.

Проведем анализ финансовой безопасности на примере финансовой отчетности ПАО «Магаданский морской торговый порт» (далее – ПАО «ММТП»). В основу анализа положены данные финансово-хозяйственной деятельности организации [1, 4] за период с 2020 по 2022 гг.

Таблица 1

**Динамика формирования финансового результата ПАО «ММТП»**

Показатель	Значение показателя за период, тыс. руб.			Отклонение, тыс. руб.	Темп роста, %
	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2022/ 2020	2022/ 2020
Выручка	989 523	1 147 032	1 481 847	492 324	149,75
Себестоимость продаж	657 557	701 817	703 963	46 406	107,06
Валовая прибыль (убыток)	331 966	445 215	777 884	445 918	234,33
Управленческие расходы	110 023	134 775	137 829	27 806	125,27
Прибыль (убыток) от продаж	221 943	310 440	640 055	418 112	288,39
Проценты к получению	1 067	3 492	6 769	5 702	634,40
Проценты к уплате	22 002	13 567	89 767	67 765	407,99
Прочие доходы	13 541	60 848	54 537	40 996	402,75
Прочие расходы	192 524	39 255	69 428	-123 096	36,06
Прибыль до налогообложения	22 025	321 958	542 166	520 141	2461,59
Налог на прибыль	884	63 689	108 481	107 597	12271,60
в том числе:					
текущая налоговая прибыль	5 119	68 896	110 396	105 277	2156,59
отложенный налог на прибыль	4 236	5 207	1 915	-2 321	45,21
Прочее	5 250	-384	0	-5 250	0,00
Чистая прибыль (убыток)	26 391	257 885	433 685	407 294	1643,31

Данные таблицы 1 демонстрируют постепенный рост выручки в анализируемом периоде (на 49,75 %). Положительным фактором можно считать превышение темпа роста выручки над темпом роста себестоимости. Темп роста себестоимости за рассматриваемый период составил чуть более 107, а выручки – 149,75 %.

Несмотря на рост управленческих расходов (на 25,3 %) в 2022 г., прибыль от продаж выросла по сравнению с 2020 г. на 188,4 %.

В 2020 г. прочих расходов было больше, чем прочих доходов в 14 раз. В 2021 г. ситуация изменилась, и прочие доходы превысили расходы на 21 593 тыс. руб. В 2022 г. прочие расходы снова превышали прочие доходы в 1,27. Такая динамика сальдо прочих доходов и расходов определила характер изменения прибыли до налогообложения: в 2021 г. по сравнению с предыдущим годом она увеличилась на 1 361,78 %, а в 2022 всего на 68,38 %.

Чистая прибыль значительно увеличилась за анализируемый период. Общее увеличение прибыли за 2020-2022 гг. составило 1 543,31 %.

Рассмотрим показатели рентабельности (см. табл. 2).

*Таблица 2*

#### **Показатели рентабельности ПАО «ММТП»**

Наименование показателя	Значение показателя за период, %		
	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Рентабельность активов	0,02	0,11	0,14
Рентабельность продаж	0,03	0,22	0,29
Рентабельность собственного капитала	0,05	0,22	0,29

Увеличение показателя рентабельности активов свидетельствует о росте конкурентоспособности организации. Рост рентабельности продаж отражает рост эффективности хозяйственной деятельности. Рост коэффициента рентабельности собственного капитала говорит о доходности инвестиций, вложенных в организацию.

Таким образом, на протяжении анализируемого периода наблюдается рост всех показателей прибыли и рентабельности, что положительно характеризует состояние финансовой безопасности, достигнутое в анализируемом периоде.

Ликвидность баланса выражается в обязательствах организации, покрываемые его активами. Анализ ликвидности баланса заключается в сравнении суммы кредитов по активу с обязательствами по пассиву бухгалтерского баланса [2].

Таблица 3

**Коэффициенты ликвидности ПАО «ММП» за 2020-2021 гг.**

Коэффициенты ликвидности	Нормативное значение	Значение, доли ед.			Абсолютное отклонение		
		2020 г.	2021г.	2022 г.	2021/2020	2022/2021	2022/2020
Коэффициент абсолютной ликвидности	0,2-0,5	0,80	0,45	0,33	-0,35	-0,11	-0,47
Коэффициент срочной ликвидности	$\geq 0,7-1$	1,29	0,89	0,51	-0,40	-0,39	-0,79
Коэффициент текущей ликвидности	1–2	1,52	1,11	0,59	-0,40	-0,52	-0,93

Полученные показатели ликвидности соответствуют нормативным значениям частично. В 2020 и 2021 гг. все коэффициенты были в пределах нормы, свидетельствуя о платежеспособности предприятия, но в 2022 г. наблюдается снижение коэффициентов срочной и текущей ликвидности, что указывает, что компания не в силах своевременно рассчитаться с кредиторами. При этом нормативное значение коэффициента абсолютной ликвидности говорит, что компания может оплатить до половины долгов, как только это потребуется.

Для исследования причин, способных воздействовать на параметры финансовой безопасности в будущем, проведем анализ финансовой устойчивости организации первоначально в абсолютном измерении (см. табл. 4).

Таблица 4

**Динамика абсолютных индикаторов финансовой устойчивости  
ПАО «ММТП»**

Наименование индикатора	Значение за период, тыс. руб.			Темп роста, %	
	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2021/ 2020	2022/ 2021
Реальный собственный капитал	558 061	1 146 860	1 500 323	205,51	130,82
Внеоборотные активы	846 565	2 096 543	2 603 424	247,65	124,18
Собственные оборотные средства	351 961	290 325	471 734	82,49	162,48
Долгосрочные обязательства	366 509	931 140	671 478	254,06	72,11
Наличие собственных оборотных средств (СОС)	-288504	-949683	-1103101	329,17	116,15
Наличие собственных и долгосрочных источников финансирования запасов (СДИ)	78005	-18543	-431623	-23,77	2327,69
Общая величина основных источников формирования запасов (ОИЗ)	351961	290325	471865	82,49	162,53
Запасы	36 350	48 226	37 080	132,67	76,89
Излишек или недостаток собственных оборотных средств (ΔСОС)	-325584	-997909	-1139451	306,50	114,18

Излишек или недостаток собственных долгосрочных оборотных средств (ДСДИ)	40925	-66769	-467973	-163,15	700,88
Излишек или недостаток общих оборотных средств (ΔОИФЗ)	314881	242099	435515	76,89	179,89
Тип финансовой устойчивости	(0, 1, 1)	(0, 0, 1)	(0, 0, 1)	-	-

Данные таблицы 4 демонстрируют ухудшение финансового состояния в 2022 г. по сравнению с 2020 г. За рассматриваемый период наблюдается нарушение платежеспособности. Возникает необходимость привлечения дополнительных источников финансирования.

Расчёт относительных показателей финансовой устойчивости ПАО «ММТП» приведен в таблице 5.

Таблица 5

**Динамика относительных индикаторов финансовой устойчивости  
ПАО «ММТП»**

Наименование индикатора	Нормативное значение	Фактическое значение, доли ед.			Абсолютные изменения, доли ед.		
		2020 г.	2021г.	2022г.	2021/ 2020	2022/ 2021	2022/ 2020
Коэффициент автономии (Ка)	$\geq 0,5$	0,47	0,48	0,49	0,01	0,01	0,02
Коэффициент финансовой зависимости (Кф.з.)	0,6–0,7	0,51	0,50	0,50	0,00	-0,01	-0,01
Коэффициент соотношения заемных и собственных средств (Кз/с)	$\leq 1$	0,87	0,92	0,95	0,05	0,03	0,08

Коэффициент маневренности собственных средств (Км)	> 0,1	0,14	-0,02	-0,29	-0,16	-0,27	-0,43
Коэффициент соотношения мобильных и иммобилизованных средств (Ки/м)	-	0,42	0,14	0,18	-0,28	0,04	-0,23
Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами (Коб)	$\geq 0,1$	-0,82	-3,27	-2,34	-2,45	0,93	-1,52
Коэффициент имущества производственного назначения (Кп.им.)	$\geq 0,5$	0,74	0,90	0,86	0,16	-0,04	0,12

Коэффициент автономии в 2020 г. составлял 0,47, т.е. в общей сумме средств, вложенных в организацию, сумма средств собственников составляла 47 %. В 2022 г. коэффициент вырос до 49 %. Коэффициент автономии не соответствует нормативу, но при этом наблюдается положительная динамика.

Коэффициент финансовой зависимости за период с 2020 по 2022 гг. почти что не изменялся и отражает стабильное соотношение заемных средств над собственными.

Коэффициент соотношения заемных и собственных средств на протяжении всего анализируемого периода соответствовал нормативному значению: в 2020 г. составил 0,87, в 2021 г. – 0,92, в 2022 – 0,95. Так, если в 2020 г. на 1 рубль собственных средств, вложенных в производство, приходилось 0,87 рубля заемных, то в 2021 г. – 0,92 и в 2022 г. уже 0,95 руб.

Увеличение коэффициента свидетельствует о повышении зависимости организации от внешних кредиторов.

Коэффициент маневренности собственных средств в 2021-2022 гг. имеет отрицательное значение из-за вложений в медленно реализуемые активы (основные средства), а оборотный капитал формировался за счет увеличения заемных средств.

Коэффициент соотношения мобильных и иммобилизованных средств в 2021 г. снизился по сравнению с 2020 г. на 0,28, в 2022 г. по отношению к 2020 г. еще на 0,23 и составил 0,18.

В 2020 г. на 1 рубль внеоборотных активов приходилось 0,42, в 2021 г. - 0,14, а в 2022 г. - 0,18 руб. оборотных активов. Таким образом, в имуществе организации большую часть занимают внеоборотные активы.

Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами в 2020-2022 гг. имеет отрицательное значение, т. е. организация не располагает в достаточном количестве собственными оборотными средствами для ведения своей деятельности.

Коэффициент имущества производственного назначения в 2022 г. вырос по сравнению с 2021 г. на 0,12 и составил 0,86. Значение показателя на протяжении всего периода соответствовало нормативу и свидетельствует о том, что в 2020-2022 гг. у организации не имеется необходимости привлечения заемных средств для пополнения имущества.

Проведенный анализ индикаторов в абсолютном и относительном выражении свидетельствует о снижении финансовой устойчивости организации за период 2020-2022 гг. Финансовая неустойчивость организации ведет к нарушению финансовой безопасности в будущем.

На основе данного анализа можно сделать вывод, что финансовое состояние предприятий можно оценить как среднее. Платежеспособность находится на границе минимально допустимого уровня, а финансовая устойчивость близка к нормативному уровню. Однако выполнение организацией своих обязательств в срок представляется сомнительным.



Таким образом, нарушения финансовой безопасности по результатам проведенного анализа ПАО «ММТП» следующие:

– уменьшение собственных оборотных средств организации, что свидетельствует о невыполнении минимального условия финансовой устойчивости фирмы;

– рост дебиторской задолженности следует рассматривать как фактор, отрицательно влияющий на финансовое положение организации. Происходит отвлечение все большей части средств на кредитование потребителей, что отрицательно влияет на ликвидность имущества;

– снижение коэффициентов критической и текущей ликвидности, что означает наметившуюся тенденцию к ухудшению платежеспособности организации в перспективе.

#### *Список литературы*

1. Бухгалтерский баланс ПАО «ММТП» за 2020-2022 гг. – г. Магадан, 2022.

2. Иевлева Н. В. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности: учеб. пособие / Н. В. Иевлева, О.А. Гаврилова, Т.В. Нестеренко. - Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ВПИ (филиал) ФГБОУ ВО ВолгГТУ. - 2020. – 152 с.

3. Каранина Е.В. Финансовая безопасность: учеб.пособие / Издательство СПб. «ИЦ Интермедия». - 2017. – 336 с.

4. Отчет о финансовых результатах ПАО «ММТП» за январь-декабрь 2021- 2022 гг. – г. Магадан, 2022.

**Мальцева Полина Николаевна,**

к.э.н.

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**Климов Артем Павлович,**

студент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

## **ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ РОЛЬ ТРАНСПОРТА В МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

## **FEATURES OF DEVELOPMENT AND SOCIO-ECONOMIC ROLE OF TRANSPORT IN THE MAGADAN REGION**

*Аннотация.* В статье анализируется состояние и основные проблемы функционирования транспортной системы Магаданской области. Рассмотрены основные виды транспорта и проблемы, связанные с отдаленностью и сложным рельефом региона, неудовлетворительным состоянием дорог и ограниченностью маршрутов авиации. Предлагаются решения, включающие инвестиции в развитие альтернативных видов транспорта, обновление и ремонт дорог, укрепление грунтового покрытия и расширение авиационной инфраструктуры.

*Ключевые слова:* транспорт, транспортная система, автомобильные дороги, водный транспорт, авиационные системы.

*Abstract.* The article analyzes the state and main problems of the functioning of the transport system of the Magadan region. The main types of transport and problems related to the remoteness and complex relief of the region, the

unsatisfactory state of roads and the limited nature of aviation routes are considered. Solutions are proposed that include investments in the development of alternative modes of transport, road renovation and repair, strengthening of dirt pavement and expansion of aviation infrastructure.

*Keywords:* transport, transport system, highways, water transport, aviation systems.

Развитию транспортной инфраструктуры в целях стимулирования социально-экономического развития регионов и всей страны в целом в настоящее время придается особое значение.

Магаданская область, расположенная на Дальнем Востоке России, является одной из наиболее удаленных и изолированных территорий страны. Богатые природные ресурсы этого региона, такие как золото, серебро и другие полезные ископаемые, делают его стратегически важным для экономики России. Однако, из-за своего сурового климата и удаленности от центральных регионов страны, Магаданская область сталкивается с рядом транспортных вызовов и проблем.

Транспортные системы играют важную роль в социально-экономическом развитии Магаданской области. Они обеспечивают связь между различными населенными пунктами и регионами России, что способствует развитию торговли, промышленности и сельского хозяйства. Развитие транспортной инфраструктуры также влияет на уровень жизни населения региона. Благодаря улучшению транспортной доступности, люди могут быстрее и удобнее перемещаться по региону. Транспортные системы также являются ключевым фактором в развитии туризма в Магаданской области.

Транспортная система Магаданской области состоит из двух видов транспорта: общего пользования и необщего пользования (см. рис. 1). Транспорт общего пользования состоит из автомобильного, воздушного и морского транспорта. В транспорт необщего пользования входят транспорт

предприятий отраслей материального производства, транспорт организаций сферы обслуживания и управления, а также индивидуальный транспорт.

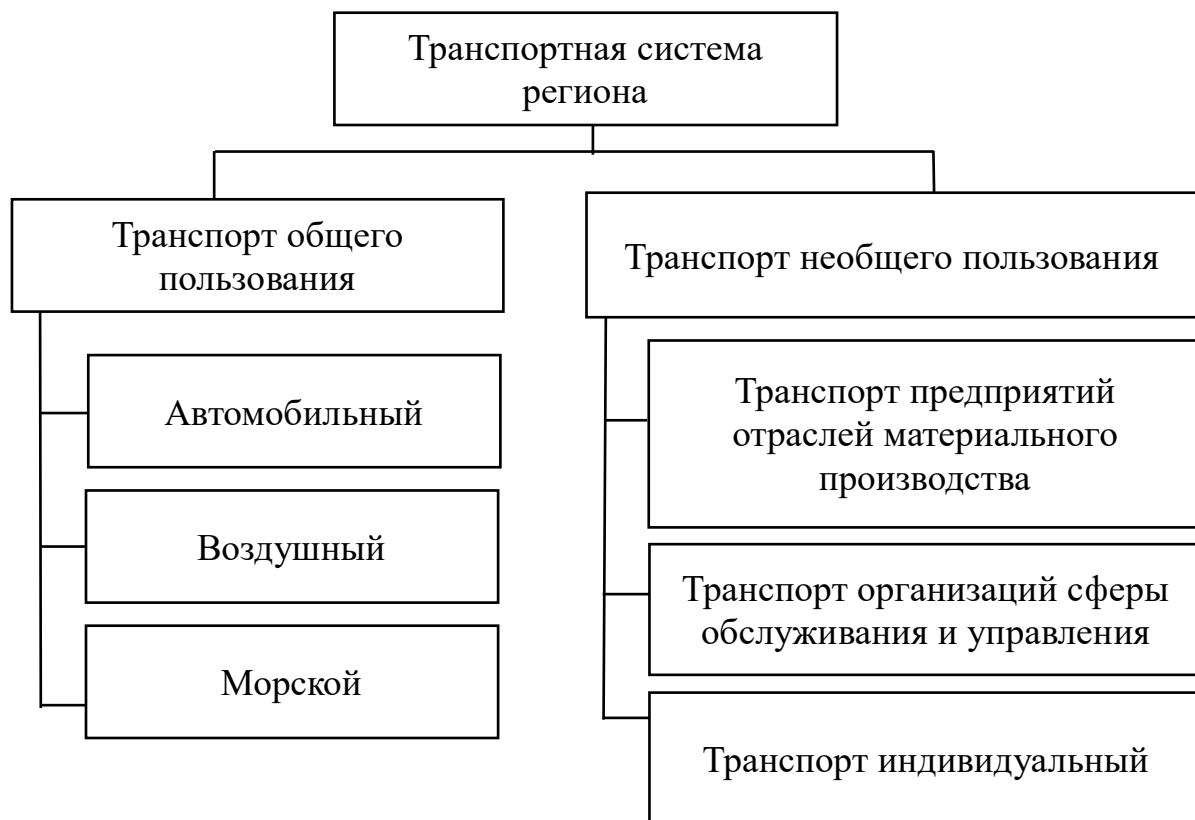


Рис. 1. Транспортная система Магаданской области

В Магаданской области в 2022 году перевезено предприятиями региона без субъектов малого предпринимательства свыше 8 тыс. тонн грузов и пассажиров около 5,1 млн человек. Грузооборот в регионе составил 885 млн тонн-км, пассажирооборот автобусами общего пользования, включая туристско-экскурсионные и заказные маршруты – 54 млн пасс-км [4].

Основным видом транспорта для Магаданской области является автомобильный транспорт. Однако, из-за сложной топографии региона и пересечений различных рек и гор, многие населенные пункты остаются недоступными по дорогам. Большой проблемой является также отсутствие круглогодичных дорожных сообщений с соседними регионами.

В Магаданской области имеется сеть автомобильных дорог, обеспечивающих транспортное сообщение по различным населенным

пунктам и районам области. Однако, из-за сложных природных условий и удаленности региона, дорожная инфраструктура развита недостаточно.

Сеть автомобильных дорог в Магаданской области представляет собой сложную систему протяженностью около 3 тысяч километров [2, с. 176].

В настоящее время большая часть дорог в области имеет грунтовое покрытие, что затрудняет движение транспортных средств в течение большей части года. Дороги в регионе требуют долгосрочного и регулярного обслуживания, чтобы обеспечить надежность и безопасность передвижения. (см. табл. 1).

*Таблица 1*

**Основные показатели состояния автомобильных дорог Магаданской области**

Показатели	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Автомобильные дороги – всего	2 896	2 918	2 892	2 822	2 698,3
Из общей протяженности автомобильных дорог – дороги с твердым покрытием	2 777	2 796	2 787	2 717	2 583,9

Основной магистралью области является автодорога «Колыма» (Р-504) протяженностью более 2 тыс. км, которая связывает Магадан с другими регионами Дальнего Востока. По этой дороге можно добраться до Якутска и дальше до других городов Сибири [1, с. 101].

Однако, стоит отметить, что качество дорог в Магаданской области не в полной мере удовлетворительное. Из-за сложных природных условий, таких как сильные морозы, ледяные и слякотные дороги в зимний период навевают определенные сложности для водителей. В связи с этим, автомобильные дороги требуют постоянного содержания, ремонта и модернизации. Постепенно ведутся работы по улучшению дорожной инфраструктуры, однако этот процесс занимает время из-за высокой стоимости и удаленности региона.

Большое значение для развития промышленности и сельского хозяйства имеют временные дороги – автозимники. По этим дорогам зимой на автомашинах и тракторах перевозится большое количество оборудования, техники, топлива, строительного материала и товаров народного потребления.

Магаданская область имеет свою авиационную систему, которая играет важную роль в обеспечении транспортной связи для отдаленного региона и его труднодоступных участков.

В Магаданской области находится аэропорт «Сокол», который является главным авиационным узлом региона. Аэропорт обслуживает как внутренние, так и международные рейсы. С его помощью можно добраться до таких городов, как Москва, Хабаровск, Владивосток, Южно-Сахалинск, Анадырь и другие. Доступность авиаперевозок позволяет связаться с другими регионами России и странами мира.

Некоторые населенные пункты Магаданской области также имеют свои небольшие аэродромы или вертолетные площадки, которые используются для внутренних рейсов и доставки грузов. Такие аэродромы, например, находятся в поселках Сусуман, Ягодное, Омсукчан и Сеймчан.

Авиационная система Магаданской области играет важную роль в развитии региональной экономики. Она способствует доставке грузов, развитию туризма и обеспечению передвижения населения в условиях огромных расстояний и сложных природных условий. Однако, стоит отметить, что из-за удаленности региона и сурового климата, авиаперевозки могут быть подвержены задержкам и отменам, особенно в зимний период.

Магаданская область расположена на побережье Охотского моря и имеет развитое морское сообщение. Морская транспортная система играет важную роль в связи с удаленностью региона и непостоянной доступностью некоторых населенных пунктов по суше и воздуху.

Главным морским портом области является порт Магадан, который является одним из крупных морских транспортных узлов на Дальнем

Востоке. Порт Магадан обеспечивает транспортную связь с другими регионами России, а также с близлежащими странами, включая Китай, Японию и другие азиатские страны. В порту Магадана осуществляется грузоперевозка, включая экспорт и импорт различных товаров.

Морское сообщение играет важную роль в развитии экономики Магаданской области. Оно обеспечивает доставку различных грузов, включая рыбные продукты, нефть и газ, а также строительные материалы и технику. Морские перевозки также способствуют развитию туризма и обеспечению транспортной связи с удаленными населенными пунктами.

Однако, стоит отметить, что морское сообщение в Магаданской области может быть ограничено в зимний период из-за ледовитости и суровых погодных условий.

Транспортная система Магаданской области сталкивается с рядом проблем, связанных с географическими и климатическими условиями региона, удаленностью и сложным рельефом [3, с. 86].

Ниже рассмотрим некоторые из этих проблем и возможные решения для развития транспортной инфраструктуры в области.

Во-первых, отсутствие альтернативных видов транспорта. Из-за сложного рельефа и протяженных природных преград, автомобильные дороги ограничены в своей протяженности и доступности. В результате основным средством передвижения в регионе является авиация. Однако, развитие альтернативных видов транспорта, таких как водные и железнодорожные системы, может снизить зависимость от авиации и обеспечить более доступные и надежные пути сообщения.

Возможным решением проблемы отсутствия альтернативных видов транспорта может стать инвестирование в строительство железной дороги, а также строительство новых дорог и путей сообщения. Федеральные и региональные органы власти должны поддерживать проекты развития альтернативных видов транспорта и обеспечивать финансирование и ресурсы для их реализации.

Во-вторых, неудовлетворительное состояние дорог. Большая часть автомобильных дорог в области имеет грунтовое покрытие, что затрудняет передвижение транспортных средств, особенно во время дождей и таяния снега. Плохое состояние дорог также увеличивает износ автомобилей, увеличивает время поездок и снижает безопасность.

Проведение регулярного обслуживания и ремонта дорог, а также укрепление грунтового покрытия. Инвестирование в модернизацию дорожной инфраструктуры, включая укладку асфальтового покрытия на главных магистралях и строительство обходных дорог для разгрузки основных трасс. Также необходимо создать систему контроля качества дорожных работ и строго наказывать подрядчиков, не соблюдающих стандарты.

В-третьих, ограниченные маршруты и частота авиарейсов. Из-за удаленности и сложности доставки грузов и пассажиров, авиация является основным видом транспорта в Магаданской области. Однако ограниченное количество маршрутов и частота авиарейсов создают проблемы со своевременностью перевозок и доступом к некоторым населенным пунктам.

Развитие авиационной инфраструктуры в регионе, включая строительство новых аэропортов и расширение существующих. Привлечение частных инвестиций и создание конкурентной среды в авиатранспортной отрасли, что приведет к увеличению количества маршрутов и улучшению доступности.

Развитие транспортных систем в Магаданской области является важным фактором для обеспечения социально-экономического развития региона. Чтобы решить проблемы, связанные с отдаленностью и сложным рельефом, необходимо инвестирование в развитие альтернативных видов транспорта, таких как железнодорожная и водная системы, а также улучшение состояния автомобильных дорог и расширение авиационной инфраструктуры. Это позволит облегчить передвижение грузов и



пассажиров, улучшить доступность населенных пунктов и способствовать развитию экономики региона.

Таким образом, транспортные системы Магаданской области являются ключевым элементом обеспечения связи и развития региона. Автомобильные дороги обеспечивают транспортное сообщение внутри области и соединяют ее с другими регионами Дальнего Востока. Несмотря на сложности из-за природных условий, работы по улучшению дорожной инфраструктуры продолжаются.

Авиационная система в Магаданской области предоставляет важный способ транспортировки как людей, так и грузов, связывая регион с другими городами России и международным сообществом. Однако, задержки и отмены в зимний период могут возникать из-за суровых погодных условий.

Морское сообщение в Магаданской области играет важную роль в обеспечении транспортной связи с другими регионами и странами, особенно для доставки грузов. Однако, ледовитость и суровость погоды могут ограничивать морское сообщение в зимний период.

Развитие и поддержание транспортных систем в Магаданской области остаются приоритетами в целях обеспечения социально-экономического развития региона и повышения качества жизни его жителей. Непрерывное улучшение и модернизация инфраструктуры, а также совершенствование системы транспортных услуг, помогут решить транспортные вызовы, с которыми сталкивается Магаданская область.

#### *Список литературы*

1. Демидова К.В. Региональные различия функционирования федеральной автодороги «Колыма» и расселения на притрассовых территориях / К. В. Демидова, М. А. Макушин // Региональные исследования. – №1 (67) – 2020. – С 100-109. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42975861> (дата обращения: 17.11.2023)

2. Магаданская область: стат. ежегодник / Официальный сайт Управления Федеральной службы государственной статистики по Хабаровскому краю, Магаданской области, Еврейской автономной области и Чукотскому автономному округу. (Хабаровскстат). – Магадан, 2022. – 206 с. – URL: [https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region\\_Sub\\_2022.pdf](https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Sub_2022.pdf) (дата обращения 17.11.2023).

3. Мальцева П.Н. Совершенствование организации управления стратегированием муниципального образования (на примере МО «Город Магадан» / П. Н. Мальцева // Вестник Северо-Восточного государственного университета. – 2017. – №28. – С.86-90. [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_30681807\\_42640054.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_30681807_42640054.pdf) (дата обращения 17.11.2023).

4. Перевезено грузов и грузооборот автомобильным транспортом в 2018-2022 гг. : информационно-аналитические материалы / Официальный сайт Управления Федеральной службы государственной статистики по Хабаровскому краю, Магаданской области, Еврейской автономной области и Чукотскому автономному округу. (Хабаровскстат). – URL: <https://27.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/%D0%9F%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D0%B7%D0%B5%D0%BD%D0%BE%20%D0%BF%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B0%D0%B6%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%20%D0%B8%20%D0%BF%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B0%D0%B6%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%82%20%D0%B0%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%B1%D1%83%D1%81%D0%B0%D0%BC%D0%B8%20%D0%BE%D0%B1%D1%89%D0%B5%D0%B3%D0%BE%20%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D0%B7%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D0%B2%202018-2022%20%D0%B3%D0%B3.%20.pdf> (дата обращения: 17.11.2023)

УДК 338.2

**Мальцева Полина Николаевна,**

к.э.н.

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**Коваль Полина Николаевна,**

студент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И МЕРЫ ПО  
РАЗВИТИЮ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В  
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**FEATURES OF OPERATION AND MEASURES FOR THE  
DEVELOPMENT OF SMALL AND MEDIUM-SIZED BUSINESSES IN  
THE MAGADAN REGION**

*Аннотация.* Статья посвящена исследованию вопросов развития малого и среднего предпринимательства в Магаданской области. Рассмотрены основные показатели состояния и особенности функционирования предприятий малого и среднего бизнеса в регионе. Предложены возможные меры к реализации по развитию территориального предпринимательства.

*Ключевые слова:* бизнес, предпринимательство, конкуренция, малое предпринимательство, среднее предпринимательство

*Abstract.* The article is devoted to the study of the development of small and medium-sized businesses in the Magadan region. The main indicators of the state and peculiarities of the functioning of small and medium-sized businesses in the

region are considered. Possible measures for the development of territorial entrepreneurship have been proposed.

Keywords: business, entrepreneurship, competition, small business, medium business

Значение малого и среднего бизнеса в экономической жизни России велико. Малый и средний бизнес охватывает почти все отрасли и сферы, способствует росту экономики страны и отдельных ее регионов, увеличивает степень занятости населения, развивает здоровую конкуренцию, обеспечивает развитие рыночной инфраструктуры и сферы услуг, а также содействует формированию инновационной деятельности.

Согласно документу «Стратегия развития малого и среднего предпринимательства на период до 2030 года», утвержденному распоряжением Правительства РФ от 2 июня 2016 г. № 1083-р, развитие малого бизнеса рассматривается как одна из приоритетных задач государства в ближайшие годы, при этом рост доли малого и среднего бизнеса в ВВП России должен составить 40 % к 2030 году [1].

Развитию малого и среднего предпринимательства в России способствует внедрение инновационных технологий в производство, возрастание темпов цифровизации в сфере информационных технологий, дальнейшее совершенствование мероприятий по стимулированию развития малого предпринимательства от государства, вовлечение малого бизнеса к инвестированию средств в наукоемкие высокотехнологические производства.

По М.А. Лопуховой, А.А. Крупновой государственная помощь предприятиям малого и среднего бизнеса в России оказывается не в полном объеме, происходит «вымывание» финансовых ресурсов из системы государственных заказов, возникает необходимость совершенствования законодательства в сфере регулирования развития малого и среднего предпринимательства, расширяются возможности для малых и средних

предприятий по участию в различных проектах, включая предоставление им права выполнения соответствующих работ или услуг [6].

Согласно В.В. Капыльцовой, А.А. Семененко основными причинами, сдерживающими развитие малого и среднего предпринимательства в РФ являются сложная и недостаточно эффективная система налогообложения субъектов малого предпринимательства, отсутствие ее ориентированности на стимулирование инвестиционно-инновационной активности, несогласованность и отсутствие в некоторых сферах необходимого и достаточного нормативно-правового обеспечения, ограниченность материально-финансовых ресурсов, недостаточная инвестиционная активность, ограниченность внутреннего спроса и кризис сбыта на внутреннем национальном рынке, несовершенство системы учета и статистической отчетности малых и средних предприятий, ограниченность информационного и консультативного обеспечения, несовершенство системы обучения и переподготовки кадров для предпринимательской деятельности [5].

К положительным тенденциям в развитии и поддержке малого и среднего бизнеса следует отнести создание инновационных интернет-платформ в помощь предпринимателям, субсидирование ставок по кредитам, расширение портфеля государственных заказов. Новые технологии Интернета широко используются предпринимателями. Платформа для малого и среднего бизнеса «Поток» дает возможность создавать собственные сайты, отслеживать эффективность работы, размещать информацию о работе. Компания Avito предоставляет витрины для предпринимателей, Yandex разработал более 20 сервисов от рекламы до доставки товаров [4, с. 139].

Развитие малого и среднего предпринимательства в Магаданской области является стратегическим фактором, определяющим устойчивое развитие региона. Поддержка предпринимательства рассматривается в качестве одного из приоритетных направлений социально-экономического развития Магаданской области.

К основным факторам, влияющим на эффективность малого и среднего бизнеса и сдерживающим его развитие в Магаданской области, являются спад покупательского спроса, вызванный снижением реальных доходов основной части населения, высокая налоговая нагрузка на бизнес. Сложные климатические условия и территориальная удаленность региона служат дополнительным препятствием в развитии бизнеса, ограничивают возможности малого и среднего предпринимательства в поиске потенциальных партнеров, затрудняет межрегиональное сотрудничество [2, с. 332].

На поддержку малого и среднего предпринимательства в Магаданской области ежегодно выделяются значительные средства из федерального и регионального бюджетов. Государственная финансовая поддержка, применяемая в Магаданской области в сфере малого и среднего бизнеса оказывается организациями: Фонд поддержки развития предпринимательства (обеспечение гарантий по кредитам и лизинговым договорам за счет средств федерального и областного бюджетов, выделенных на эти цели, субсидирование части затрат, связанных с уплатой процентов по кредитам, привлеченным в российских кредитных организациях, субсидии индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам на создание собственного дела, субсидирование затрат субъектов МСП, связанных с повышением квалификации их сотрудников по энергосбережению, др.), субсидии от центра занятости от фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (программа «Умник», «Старт», др.).

Консультативная и информационная поддержка предоставляется представительством Ассоциации молодых предпринимателей, Деловая Россия, Опора России, Российский союз промышленников и предпринимателей (РСПП), торгово-промышленной палатой и др.

Наиболее востребованными видами поддержки в Магаданской области являются субсидирование части затрат, связанных с уплатой процентов по

лизинговым договорам, субсидии на уплату первого взноса по договорам лизинга оборудования, финансирование затрат по участию в организации областных универсальных совместных ярмарок товаров в муниципальных образованиях Магаданской области. В регионе возможно участие субъектов малого и среднего бизнеса в выполнении контрактов на поставки товаров, оказание услуг и выполнение работ по государственным заказам, работает инновационный бизнес-инкубатор и др.

Перспективна необходимость проведения анализа существующей системы регулирования, форм, правил для предпринимательства в Магаданской области. Важно сделать акцент на упрощении, совмещении близких форм, увеличении сопоставимости региональных, местных форм, выработать новые подходы в исследовании возможностей всех секторов малого и среднего предпринимательства, путей реальной поддержки этого сектора экономики [8].

В 2020-2021 годах предпринимательская деятельность в Магаданской области осуществлялась в условиях серьезных вызовов, связанных с вводимыми запретами и ограничениями, направленными на противодействие распространению новой коронавирусной инфекции. В 2022 году на работу существенно влияли последствия введенных в отношении Российской Федерации политических и экономических санкций недружественных государств [3, с. 13].

По данным УФНС России по Магаданской области: на 10 января 2022 года в Магаданской области осуществляли деятельность 6 503 субъекта МСП с общей численностью работников 16 579 человек, на 10 января 2023 года – 6 576 субъектов МСП с общей численностью работников 17 517 человек. За 2022 год увеличилось количество субъектов МСП на 73 единицы, а численность занятых в них – на 938 человек (см. табл. 1).

**Количество субъектов малого и среднего предпринимательства в  
Магаданской области в 2019-2023 гг. на 10 января, чел.**

Тип предприятия	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Малые и средние предприятия - всего	7 106	6 570	6 600	6 503	6 576
в том числе: Микро-предприятия	6 777	4713	6 316	6 230	6 305
Малые предприятия	307	63	264	253	246
Средние предприятия	22	20	20	20	25

Количество человек, зарегистрировавшихся в качестве плательщиков налога на профессиональный доход (самозанятых) в Магаданской области в 2022 году увеличилось на 1 488 человек. На 01 января 2022 года их было 2 536 человек. На 01 января 2023 года их стало 4 024 человек.

К основным проблемам функционирования предприятий малого и среднего бизнеса в Магаданской области можно отнести [7; 9]:

- дефицит квалифицированных трудовых ресурсов;
- ограниченность финансовых ресурсов;
- высокая процентная ставка на кредитный ресурс;
- общее падение спроса в отраслях экономики;
- недобросовестная конкуренция;
- высокая процентная ставка на кредиты, коррупция;



– необходимость совершенствования законодательства в сфере регулирования развития малого и среднего предпринимательства и др.

Для динамичного развития малого и среднего предпринимательства необходимо принятие следующих возможных мер [10, с. 58]:

– снижение налоговой нагрузки и распространение налоговых каникул;

– осуществление кредитно-финансовой поддержки с помощью государственных целевых программ и предоставлением льгот и субсидий, нацеленных на развитие приоритетных и социально-значимых малых предприятий;

– повышение доступности налоговых гарантий;

– содействие уменьшению затрат предпринимателей, а именно уменьшение страховых взносов для малых и средних предприятий;

– способствование повышению финансовой грамотности предпринимателей путем оказания образовательной поддержки, помогая разбирать вопросы правового характера, налогообложения, административным, охраны труда;

– повышение уровня контроля и др.

Применение данных мер увеличит количество малых предприятий, приведет к росту их качества, вкладу в ВВП страны. Без государственной поддержки, обеспечение стабильности налоговой системы задачи и цели государства по достижению уровня развитых стран в развитии малого бизнеса будут мало достижимы

#### *Список литературы*

1. Стратегия развития малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации на период до 2030 года: утв. распоряжением Правительства РФ от 2 июня 2016 г. № 1083-р. – URL: <http://gov.garant.ru/SESSION/PILOT/main.htm> (дата обращения: 17.11.2023).

2. Аюпова Е.Д. Комплексный анализ оценки эффективности управления программами поддержки малого и среднего предпринимательства Магаданской области / Е.Д. Аюпова, Т.И. Земскова // Форум молодых ученых. – 2018. – № 5-1 (21). – С. 326-332. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=35378387> (дата обращения: 10.11.2023).
3. Доклад о состоянии соблюдения прав субъектов предпринимательской деятельности в Магаданской области / Официальный сайт Министерства экономического развития, инвестиционной политики и инноваций Магаданской области. – URL: [https://economy.49gov.ru/common/upload/28/editor/file/Doklad\\_RUP\\_MO\\_2023\\_dlya\\_sayta.pdf](https://economy.49gov.ru/common/upload/28/editor/file/Doklad_RUP_MO_2023_dlya_sayta.pdf) (дата обращения: 10.11.2023).
4. Жукова А.В. Тенденции развития малого бизнеса в России / А. В. Жукова, Т. В. Клепикова // Молодежный Вестник ИРГТУ. – 2018. – № 1. – Т. 8. – С. 137-140. – [https://elibrary.ru/download/elibrary\\_32717301\\_60700204.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_32717301_60700204.pdf) (дата обращения: 10.11.2023).
5. Капыльцова В.В. Анализ состояния и проблемы развития малого предпринимательства в РФ / В.В. Капыльцова, А.А. Семененко. – URL: <https://srtv.gks.ru/storage/mediabank/Доклад%20Капыльцова,%20Семененко.pdf> (дата обращения 10.11.2023).
6. Лопухова М.А. Современное состояние и тенденции развития предприятий малого бизнеса / М.А. Лопухова, А.А. Крупнова // Молодой ученый. – 2020. – № 8 (112). – С. 576. – URL: <https://moluch.ru/archive/112/28083/> (дата обращения 10.11.2023).
7. Мальцева П.Н. Совершенствование организации управления стратегированием муниципального образования (на примере МО «Город Магадан» / П. Н. Мальцева // Вестник Северо-Восточного государственного университета. – 2017. – № 28. – С. 86-90. [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_30681807\\_42640054.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_30681807_42640054.pdf) (дата обращения: 10.11.2023).

8. Нальгиев Х.Т. Меры государственной поддержки малого и среднего предпринимательства на территории Магаданской области / Х.Т. Нальгиев // Материалы IX Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум 2017». – URL: <https://scienceforum.ru/2017/article/2017039545> (дата обращения: 10.11.2023).

9. Резвая А.Д. Региональные особенности предпринимательской активности малых предприятий Магаданской области / А. Д. Резвая, П. Н. Мальцева // Риск: Ресурсы, Информация, Снабжение, Конкуренция. – 2015. – № 2. – С. 197-199. – URL: [https://elibrary.ru/download/elibrary\\_24152087\\_89753549.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_24152087_89753549.pdf) (дата обращения: 10.11.2023).

10. Хегай М.В. Тенденции развития малого предпринимательства в Российской Федерации / М.В. Хегай, В.В. Мазий, Э.С. Григорян // Вестник Евразийской науки. – 2019. – № 2. – Т. 11. – С.52-59. – URL: [https://elibrary.ru/download/elibrary\\_38564151\\_17433297.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_38564151_17433297.pdf) (дата обращения: 10.11.2023).

**Мальцева Полина Николаевна,**

к.э.н.

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**Шаламов Максим Вячеславович,**

студент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**МИГРАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ:  
ПРИЧИНЫ И ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ЕЕ ПРЕОДОЛЕНИЯ**

**MIGRATION OF THE POPULATION OF THE MAGADAN REGION:  
REASONS AND POSSIBLE WAYS TO OVERCOME**

*Аннотация.* В статье проведен анализ причин, последствий и возможных путей преодоления миграционного оттока населения Магаданской области. Рассмотрены основные факторы и современное состояние миграции населения в регионе. В качестве возможных решений проблемы миграции в регионе предложены создание новых рабочих мест, реализация образовательных программ, повышение качества жизни и развитие социальной инфраструктуры.

*Ключевые слова:* миграция, население, инфраструктура, Магаданская область, регион.

*Abstract.* The article analyzed the causes, consequences and possible ways to overcome the migration outflow of the population of the Magadan region. The main factors and the current state of population migration in the region were analyzed. As possible solutions to the problem of migration in the region, it was

proposed to create new jobs, implement educational programs, improve the quality of life and develop social infrastructure.

*Keywords:* migration, population, infrastructure, Magadan region, region.

Миграция населения является международным явлением. Россия и отдельные ее регионы, в том числе и Магаданская область не являются исключением. Магаданская область расположена в северо-восточной части России, имеет свои специфические особенности и проблемы, связанные с миграцией.

Магаданская область идентифицируется как отстающий регион России со сложившейся традиционной промышленной структурой экономики и уровнем заработной платы, который не компенсирует затраты на проживание с учетом высоких цен на продукты питания и коммунальные услуги. Такая ситуация приводит к тому, что многие молодые и талантливые люди покидают регион в поисках лучших возможностей на работе и в карьере. Более того, доступ к качественным услугам, таким как здравоохранение и образование, также ограничен в Магаданской области, что делает ее менее привлекательной для проживания и развития.

Экономические проблемы в регионе могут быть связаны с недостаточным уровнем инвестиций и развития бизнеса. Недостаточная развитость инфраструктуры и транспортной сети, а также высокие затраты на производство и транспортировку товаров, могут сделать бизнес неэффективным и недостаточно привлекательным для инвесторов.

В результате этого, многие предприятия закрываются или сокращают производство, что приводит к увольнению работников и ухудшению экономической ситуации в регионе, что может стать причиной для миграции населения в поисках лучших возможностей трудоустройства и более стабильной экономической ситуации.

Однако, несмотря на экономические проблемы, Магаданская область имеет свой потенциал для развития. Например, регион богат ресурсами,

такими как золото, серебро и другими полезными ископаемыми. Магаданская область расположена на территории Дальневосточного федерального округа, который получает поддержку от правительства России для развития экономики и инфраструктуры.

Культурные факторы играют особую роль в миграции населения в Магаданской области. Регион является мультиэтническим с преобладанием коренных народов и русского населения. Различия в языке, культуре, обычаях и традициях между этническими группами могут создавать трудности в общении и адаптации, что также может стать причиной миграции.

Последствия миграции населения в Магаданской области затрагивают как сам регион, так и целую страну. Убыль населения приводит к уменьшению численности трудовых ресурсов, сокращению налоговых поступлений и ослаблению экономического развития региона. Также наблюдается увеличение давления на социальную инфраструктуру и ухудшение демографической ситуации.

В ходе работы над проблемой миграции была поставлена цель – исследовать состояния миграционных процессов в Магаданской области и рассмотреть возможные пути по снижению уровня миграции в долгосрочной перспективе.

Исходя из поставленной цели были определены следующие задачи исследования:

- провести краткий анализ состояния миграционных процессов в Магаданской области в 2019-2023 гг.;
- определить экономические и социальные причины миграционного оттока населения в регионе;
- рассмотреть возможные отрицательные последствия миграции населения в Магаданской области;
- рассмотреть возможные меры по преодолению миграции населения в регионе.

Основываясь на данных Росстата, можно сделать вывод о том, что в результате миграционного обмена населением в период с января по сентябрь 2023 года в Магаданской области сложилось отрицательное сальдо миграции – 313 человек (см. табл. 1).

Таблица 1

**Основные показатели миграции населения Магаданской области**

Показатели	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г. <sup>1)</sup>	Январь-сентябрь 2023 г.
Миграция – всего:					
Прибывшие	7 921	6 908	6 735	6 632	4 473
Выбывшие	8 662	7 521	7 125	7 719	5 086
Миграционное сальдо	-741	-619	-390	-1 087	-313
В том числе:					
В пределах России					
Прибывшие	6 240	5 552	5 649	5 403	402
Выбывшие	7 757	6 496	6 649	6 250	421
Миграционное сальдо	-1 517	-944	-1 000	-847	-19
Международная миграция – всего:					
Прибывшие	1 681	1 356	1 086	1 229	74,3
Выбывшие	905	1031	476	1469	86,5
Миграционное сальдо	+776	+325	+610	-240	-1
<i>1) Данные предварительные.</i>					

Большая часть (83,6 %) всех миграционных движений населения осуществлялось в пределах Российской Федерации. Из них 27,2 % составили перемещения населения внутри Магаданской области. Жители области выезжали в основном в Краснодарский край, г. Санкт-Петербург, Ленинградскую область, г. Москва, Московскую область, Новосибирскую

область и Приморский край. Магаданская область принимала население преимущественно с территорий Краснодарского края (256 человек), Республики Дагестан (178 человек), г. Москва (144 человек), г. Санкт-Петербург (130 человек), Московской области (110 человек), Республики Ингушетия (109 человек), Приморского края (74 человека), Хабаровского и Алтайского краёв (по 73 человека).

В процессе внешней, международной миграции в области сложилось отрицательное сальдо – 122 человека. Миграционная активность в обмене населением со странами содружества независимых государств (СНГ) составила 1 605 человек и существенно уменьшилась по сравнению с аналогичным периодом прошлого года на 16,4 %. Наиболее значительным миграционный обмен населением сложился со следующими странами: Узбекистаном (942 человека), Украиной (308 человек), Таджикистаном (102 человека), Киргизией (90 человек) и Казахстаном (68 человек) [8, с. 31].

В 2019-2021 гг. отмечалось ежегодное уменьшение отрицательного миграционного оттока населения, при этом в 2021 г. миграционный отток составил 390 человек [3; 5; 6].

По предварительным данным Росстата, в 2022 году отрицательное миграционное сальдо составило 1087 человек, что больше 2021 года на 697 чел. В январе-сентябре 2023 году органами государственной статистики было зафиксировано отрицательное миграционное сальдо на уровне 313 человек.

Сокращению миграционного оттока населения на территории будет способствовать развитие региональной инфраструктуры. Строительство новых объектов, в том числе физкультурно-спортивного комплекса «Президентский», парка «Маяк», этнического парка «Дюкча», нового родильного дома и других социальных объектов рассматриваются как важный фактор в перспективном решении проблемы миграции населения.

Важно учитывать также политические и правовые аспекты, которые могут влиять на решение людей остаться или уехать из региона. Например, наличие стабильного правительства и законодательства, которое защищает



права и свободы граждан, может быть привлекательным для людей, в то время как нестабильность и нарушения прав могут стать причиной для миграции.

Основные причины миграции населения в Магаданской области следующие [1; 2; 4]:

- суровые природно-климатические условия, долгая продолжительность зимнего времени года, малое количество солнечных дней;
- недостаточность доступность социальных услуг, в том числе сфер здравоохранения;
- уровень заработных плат несопоставим с основными затратами, высокий уровень цен на продукты питания, повышенные расходы на оплату услуг жилищно-коммунального хозяйства;
- малый, ограниченный размер рынка в целом, в том числе рынка труда;
- необходимость в дальнейшем инфраструктурном развитии региона, строительстве дорог, объектов социальной инфраструктуры;
- экономические и личные причины, в том числе получение «северной» пенсии» жителями Магаданской области является существенным фактором в процессе принятия решения о переезде в центральные регионы России и др.

К возможным отрицательным последствиям миграции населения можно отнести ухудшение демографической ситуации, сокращение населения, снижение рождаемости, изменение половозрастной структуры и социальной ситуации в регионе.

Особая группа отрицательных последствий миграции – это экономические, которые могут выражаться в отсутствии рабочей силы, снижении количества налогоплательщиков, а также вероятности появления монопольной силы у предприятий на конкурентных рынках региона.

Можно обозначить ряд возможных решений для снижения уровня миграции населения в Магаданской области.

Во-первых, стимулирование экономического развития в регионе, создание новых рабочих мест, привлечение инвестиций в регион. Это может быть достигнуто путем выделения финансовых средств на развитие сектора предпринимательства, создание инновационных кластеров.

Во-вторых, продолжение реализации мер поддержки предпринимательства в регионе, в том числе предоставление льгот и поощрений инвесторам для реализации проектов, предусматривающих создание новых рабочих мест.

Во-третьих, улучшение городской инфраструктуры, строительство новых объектов, привлекающих туристов, развитие физической культуры и спорта, создание мест для времяпровождения и отдыха для молодежи.

В-четвертых, повышения доступа к качественным социальным услугам, таким как здравоохранение и образование, расширение социальной инфраструктуры, в том числе строительство новых школ, больниц, спортивных объектов, что будет способствовать созданию благоприятной среды для жизни и развития населения.

Итак, миграция населения является серьезной проблемой для Магаданской области и требует комплексного подхода для ее решения. Важное место в региональной политике должно занять существенное повышение уровня доходов и качества жизни населения, что сможет компенсировать проживание в суровых северных условиях.

#### *Список литературы*

1. Гальцева Н.В. Социально-экономические факторы миграционных процессов в Магаданской области / Н.В. Гальцева, О.С. Фавстрицкая, О.А. Шарыпова // Региональные проблемы. – 2015. – №3. – Т. 18. – С. 23-34. [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_24156084\\_67474648.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_24156084_67474648.pdf) (дата обращения: 15.11.2023).

5. Галушак М.С. Оценка экономических потерь территории Магаданской области от избыточной миграции населения / М.С. Галушак //

Сборник статей Международной научно-практической конференции «Научные исследования молодых ученых»: в 2 ч. – о Ч. 2. – Пенза: Изд-во «Наука и Просвещение», 2020. – С. 124-126. – URL: [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_41754320\\_61695840.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_41754320_61695840.pdf) (дата обращения: 15.11.2023).

6. Магаданская область: стат. ежегодник / Официальный сайт Управления Федеральной службы государственной статистики по Хабаровскому краю, Магаданской области, Еврейской автономной области и Чукотскому автономному округу. (Хабаровскстат). – Магадан, 2022. – 206 с. – URL: [https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region\\_Sub\\_2022.pdf](https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Region_Sub_2022.pdf) (дата обращения: 15.11.2023).

7. Мальцева П.Н. Совершенствование организации управления стратегированием муниципального образования (на примере МО «Город Магадан» / П. Н. Мальцева // Вестник Северо-Восточного государственного университета. – 2017. – № 28. – С.86-90. [https://www.elibrary.ru/download/elibrary\\_30681807\\_42640054.pdf](https://www.elibrary.ru/download/elibrary_30681807_42640054.pdf) (дата обращения: 15.11.2023).

8. Миграция населения Магаданской области за январь-сентябрь 2023 года / Официальный сайт Управления Федеральной службы государственной статистики по Хабаровскому краю, Магаданской области, Еврейской автономной области и Чукотскому автономному округу (Хабаровскстат). – URL: <https://27.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/%D0%9E%D0%B1%D1%89%D0%B8%D0%B5%20%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%B3%D0%B8%20%D0%BC%D0%B8%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%B8%20%D0%BD%D0%B0%D1%81%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D0%9C%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%20%20%D0%B7%D0%B0%20%D1%8F%D0%BD%D0%B2%D0%B0%D1%80%D1%8C->

[%D1%81%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8F%D0%B1%D1%80%D1%8C%2023%20%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D0%B0.pdf](#) (дата обращения: 15.11.2023).

9. Социально-экономическое положение Магаданской области (январь 2023 года): доклад / Официальный сайт Управления Федеральной службы государственной статистики по Хабаровскому краю, Магаданской области, Еврейской автономной области и Чукотскому автономному округу. (Хабаровкстат). – Магадан, 2023. – 43 с. – URL: <https://27.rosstat.gov.ru/folder/66943> (дата обращения: 15.11.2023).

10. Социально-экономическое положение Магаданской области (январь-октябрь 2023 года): доклад / Официальный сайт Управления Федеральной службы государственной статистики по Хабаровскому краю, Магаданской области, Еврейской автономной области и Чукотскому автономному округу. (Хабаровкстат). – Магадан, 2023. – 43 с. – URL: <https://27.rosstat.gov.ru/folder/66943> (дата обращения: 15.11.2023).

**Широкова Елена Александровна,**

к.э.н., доцент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**Юринская Яна Владимировна,**

к.э.н., доцент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА  
СЕВЕРНОГО РЕГИОНА**

**PROBLEMS OF SCIENTIFIC POTENTIAL FORMATION  
IN THE NORTHERN REGION**

*Аннотация.* Актуальность исследования связана с усиливающейся в новых экономических реалиях необходимостью в отечественных научных прорывах и достижениях. Между тем северные территории испытывают давление множества негативных факторов, не позволяющих научному потенциалу региона развиваться. В работе дано понятие и представлена структура научного потенциала региона. Проведен сравнительный анализ научного потенциала Магаданской области и Дальневосточного федерального округа.

*Ключевые слова:* научная система региона, научный потенциал региона, научно-технологический, научно-инновационный и научно-образовательный потенциал.

*Abstract.* Related to the increasing need for domestic scientific breakthroughs and achievements in the new economic realities. Meanwhile, the

northern territories are under pressure from many negative factors that do not allow the scientific potential of the region to develop. The article gives the concept and presents the structure of the scientific potential of the region. A comparative analysis of the scientific potential of the Magadan region and the Far Eastern Federal District is carried out.

*Keywords:* the scientific system of the region, the scientific potential of the region, scientific and technological, scientific and innovative, scientific and educational potential.

Современная экономическая наука в настоящее время находится на этапе пересмотра глобальных экономических проблем и подходов к их решению. Противостояние мировых экономических игроков, естественные и искусственные ограничения деятельности, слом устоявшихся связей и подчас вынужденная автаркия – вот реалии, с которыми сталкиваются как ученые, так и государственные деятели. Для национальной экономики на первый план выходят вопросы обеспечения собственной устойчивости и самодостаточности по всем ресурсам, необходимым для жизнедеятельности государства. Именно поэтому становится важным и нужным создавать, внедрять и использовать в национальном производстве самые современные технологии и материалы, соответствующие современному этапу технологического уклада мировой экономики. И эти задачи невозможно будет решить без высокообразованных профессиональных и научных кадров, готовых создавать, внедрять и использовать новейшие технологии в своей профессиональной деятельности [4].

Однако необходимо отметить, что северным регионам ответить на перечисленные вызовы гораздо сложнее, чем другим территориям нашей страны. Ограниченная способность северного региона генерировать научные кадры, создавать научный потенциал обусловлена рядом как объективных, так и субъективных факторов:

1) неравенство возможностей, существующих у молодежи, являющейся потенциальным базисом формирования научного потенциала, провоцирует постоянный отток молодого населения из отдаленных северных регионов нашей страны в комфортный и привлекательный «центр» [4];

2) сложные природно-климатические условия также являются причиной, по которой возникает желание покинуть территорию, и ее указывают многие респонденты в опросах, направленных на выявление причин, по которым молодежь покидает свою малую родину. Наиболее выражены миграционные намерения у самой молодой группы опрошиваемых, при этом с возрастом доля предполагающих сменить место жительства снижается. Согласно данным опроса, проведенного в ФГБОУ ВО СВГУ (г. Магадан) в ноябре 2023 г. среди студентов очной формы обучения института цифровых технологий, экономики и права, на 1 курсе миграционные настроения ярко выражены (см. рис. 1).

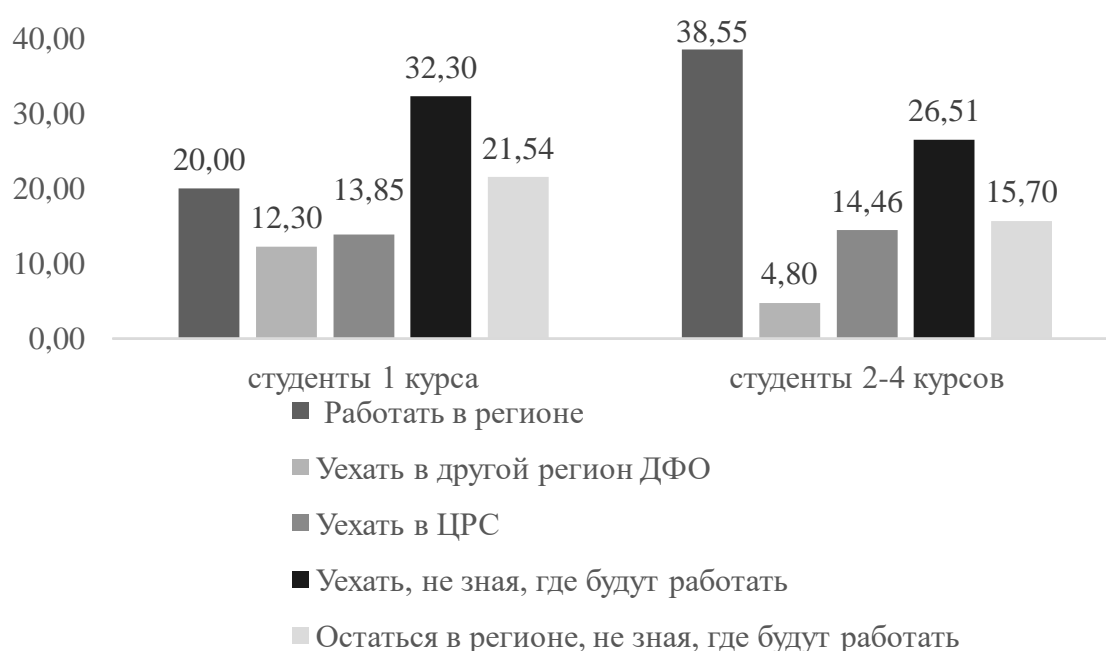


Рис. 1. Планируют по окончании обучения в вузе, %

Так, у студентов 1 курса (возраст респондентов 18-21 год) ярко выражено желание сменить место жительства после окончания обучения в

вузе: суммарно более 58 % планируют покинуть Магаданскую область уже через 4 года, определив для себя более привлекательными другие регионы ДФО или центральные районы страны, причем более 32 % даже не зная, где будут работать на новом месте. Но уже на старших курсах картина меняется: планируют уехать 46 %, из них около 5 % в другой регион ДФО, а остаться в регионе хотят более половины опрошенных;

3) отраслевая специфика регионов ДФО (бюджетообразующие отрасли – добыча и переработка природных ресурсов) предопределяет как характер занятости и приток тех работников, кто потенциально способен трудиться в этих отраслях, так и отток тех, кто имеет склонность и желание реализовать себя в других секторах экономики;

4) российские университеты – основные генераторы будущего научного потенциала также серьезно различаются между собой по уровню ресурсного оснащения и пакету возможностей, которые они способны сгенерировать для молодого ученого, будущего профессионала. Особенно сильный контраст существует между университетами, имеющими статус федерального или регионального уровня и остальным вузовским сообществом. Контраст также заметен в территориальном отношении: вузы периферии и Крайнего Северо-Востока существенно отстают в материально-техническом оснащении от вузов центральных и южных регионов нашей страны [4];

5) значительная удаленность северных регионов от основных промышленных центров страны также оказывает серьезное влияние на формирование научного потенциала. Исследование Лондонской школы экономики показало, что территориальная близость научных организаций к производственным центрам влияет на вероятность и скорость внедрения новых технологий. Чем больше географическое расстояние между фирмами и университетами, тем меньше обмен между ними знаниями, то есть существует значительная отрицательная корреляционная зависимость



географического расстояния между фирмами и научными центрами и их научной близости [1].

Учитывая совокупное воздействие, оказываемое вышеперечисленными факторами на параметры научного потенциала северного региона, сформулируем понятие научной системы региона и научного потенциала применительно к специфике северных территорий нашей страны.

Под научной системой региона будем понимать совокупность научных организаций, инновационных предприятий и вузов, расположенных в исследуемом регионе, вне зависимости от формы собственности.

В свою очередь региональный научный потенциал отражает способность научной системы региона решать стоящие перед ней задачи. Научный потенциал региона представляет собой сложноорганизованную структуру, состоящую из многочисленных, изменяющихся элементов, объединяющую совокупность ресурсов (финансовых, трудовых, управленческих, материальных, сырьевых и т. д.) и результатов научно-технической деятельности, направленных на обеспечение устойчивого роста региона [3].

Проведя анализ подходов к определению регионального научного потенциала, изложенных в отечественной научной литературе, предлагаем в структуре научного потенциала региона выделять плоскости, аспекты и компоненты (см. рис. 2) [5].

В разрезе плоскостей при оценке формирования и развития научного потенциала анализируется его текущее состояние, а при оценке использования – эффективность его реализации.

Кроме того, научный потенциал можно рассматривать в трех аспектах: научно-технологическом, научно-инновационном и научно-образовательном.

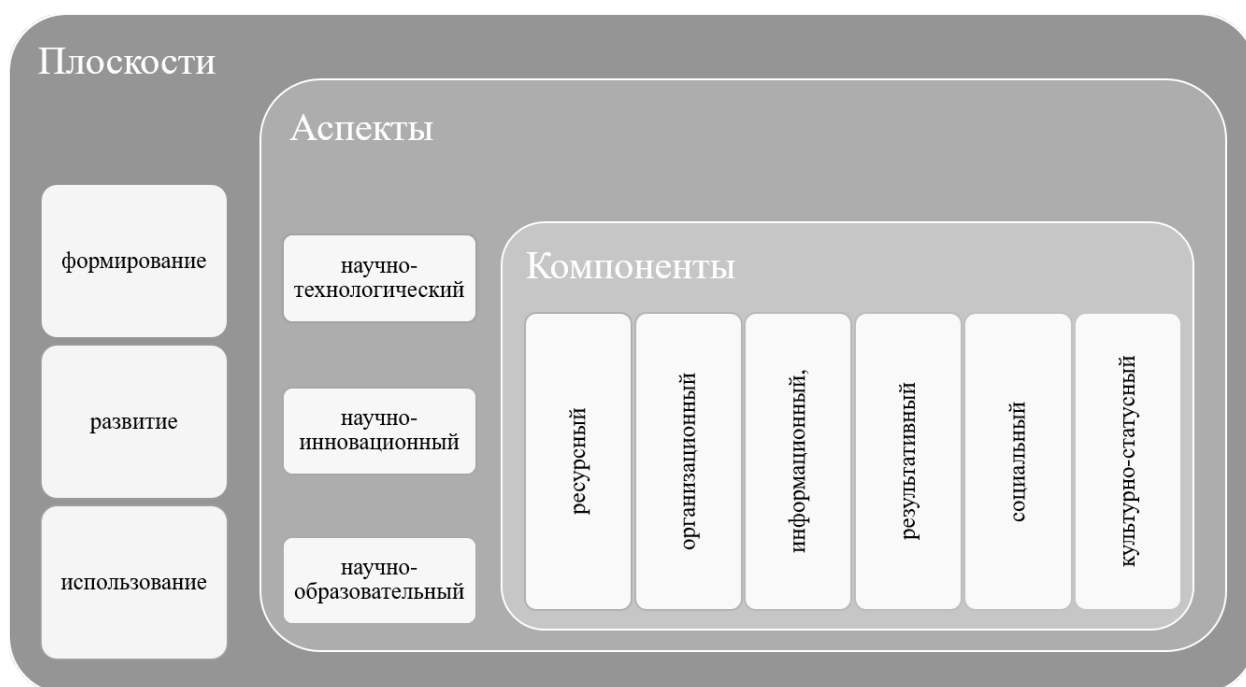


Рис. 2. Структура научного потенциала региона

Научно-технологический потенциал региона характеризует ситуацию в настоящем и представляет собой весь комплекс материально-технических и институциональных ресурсов, которые обеспечивают возможности для решения текущих задач экономического развития региона с наименьшими временными затратами.

Научно-инновационный потенциал дает представление о развитии региона в ближайшем будущем и отражает совокупность научно-технических условий развития региональной экономической системы на перспективу от одного до трех лет.

Научно-образовательный потенциал формирует основу будущего стратегического развития региона за счет его обеспечения квалифицированными кадрами. И, наконец, деление на компоненты позволяет выделить содержательные составляющие научного потенциала: ресурсную, организационную, информационную, результативную, социальную и культурно-статусную.

Сопоставление показателей Магаданской области с аналогичными показателями Дальневосточного федерального округа проводилось в разрезе

трех аспектов научного потенциала [2]. Так, в результате проведенного анализа можно отметить снижение научно-инновационного потенциала Магаданской области (см. рис. 3-4).

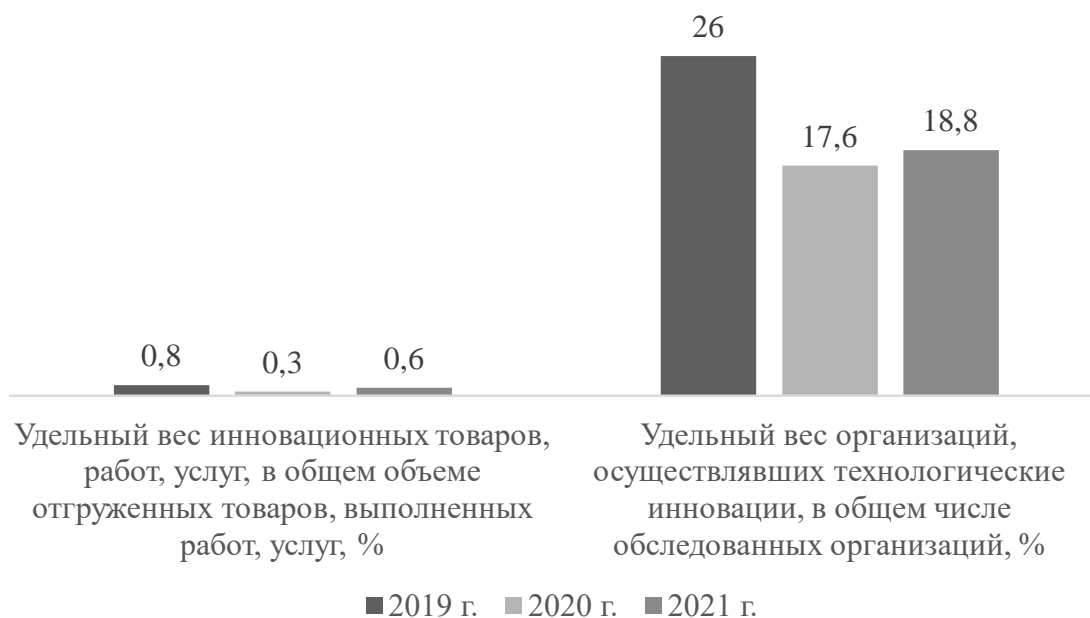


Рис. 3. Показатели научно-инновационного потенциала Магаданской области

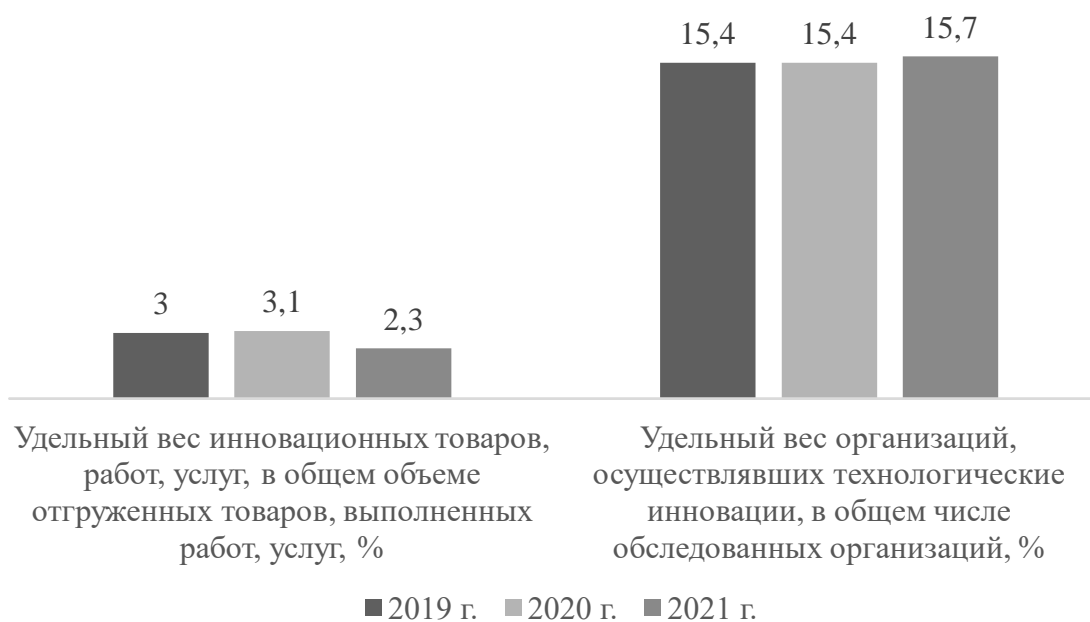


Рис. 4. Показатели научно-инновационного потенциала ДФО

Темпы изменения основных характеристик по Магаданской области указывают на отставание научно-инновационного потенциала региона от уровня Дальневосточного федерального округа.

Анализ научно-технологического потенциала (см. рис. 5) показывает, что в регионе и в целом по Дальнему Востоку наблюдается снижение показателя в течение всех трех лет.



Рис. 5. Показатели научно-технологического потенциала

Это указывает на падение научно-технологического потенциала, что можно оценить как общую негативную тенденцию.

Сравнивая показатели научно-образовательного потенциала Магаданской области и Дальнего Востока, отмечаем снижение большинства показателей как в регионе, так и в округе (см. рис. 6 -7).



Рис. 6. Показатели научно-образовательного потенциала Магаданской области

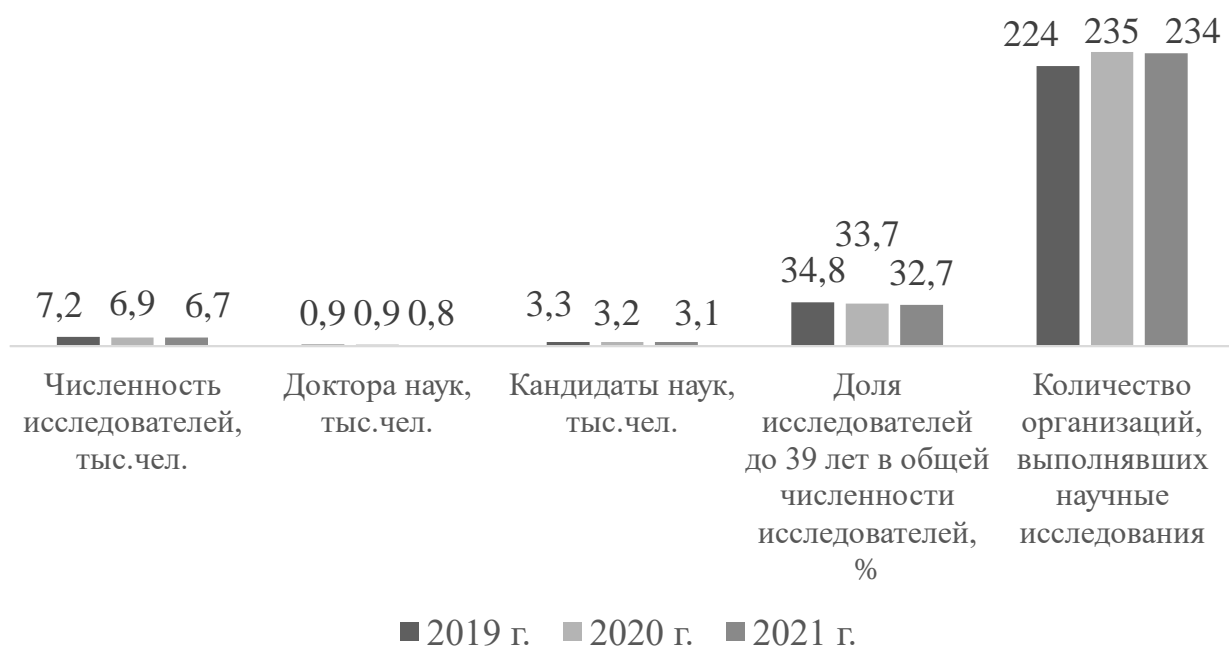


Рис. 7. Показатели научно-образовательного потенциала ДФО

В целом можно охарактеризовать выявленные тенденции изменения научно-образовательного потенциала Магаданской области как негативные, но менее кризисные, чем в Дальневосточном федеральном округе.

Анализ научного потенциала Магаданской области, проведённый в разрезе трёх аспектов научного потенциала (научно-инновационный, научно-технологический и научно-образовательный), выявил проблему снижения научного потенциала как в абсолютном выражении, так и в сравнении с показателями Дальневосточного федерального округа. Наиболее тревожная ситуация отмечается в сфере научно-технологического потенциала.

Можно констатировать появление нарастающей угрозы экономической безопасности региона в части отставания Магаданской области от других регионов Дальнего Востока как по уровню инновационного и технологического развития, так и по формированию научных кадров для нужд региональной экономики.

Научно-образовательный потенциал показывает меньшую динамику снижения по сравнению с двумя остальными разновидностями научного потенциала. Тем не менее, усилия по развитию научного потенциала целесообразно сконцентрировать именно в данной области. Стратегическое развитие региона и долгосрочная экономическая безопасность определяются именно научно-образовательным потенциалом. Подготовка кадров, являясь долгим по времени и затратным процессом, требует системного подхода и должна развиваться параллельно с научно-инновационным и научно-технологическим аспектами.

И, конечно, в этой работе ключевое значение имеет позиция университетов, потому что именно в их стенах и зарождается будущий молодой научный потенциал, формируется вкус и интерес к научным исследованиям и профессиональному совершенствованию [4].

#### *Список литературы*

1. Antonin Bergeaud, Arthur Guillouzouic. Proximity of firms to scientific production // Centre for Economic Performance London School of Economic and Political Science Discussion Paper – No. 1961. – November 2023. – <https://cep.lse.ac.uk/pubs/download/dp1961.pdf> (дата обращения: 22.11.2023).

2. Ильина И.Е., Рознатовская Н.Г., Биткина И.В., Илиева С.Ю., Комаров Н.М., Бурдакова А.Е., Нетребин Ю.Ю., Скворцов А.Е. и др. Атлас научно-технологического развития регионов. Дальневосточный федеральный округ. – М.: IMG Print, 2022. – 212 с.

3. Шипицына С.Е., Жуйкова Е.А. Повышение научного потенциала в российских регионах – стратегические национальные приоритеты России // Уровень жизни населения регионов России. 2022. Том 18. № 4. С. 439–449.

4. Широкова Е.А. Роль университетов и миграции молодежи в формировании человеческого потенциала с точки зрения обеспечения экономической безопасности (на примере ДФО) // Высшая школа: научные исследования. Материалы Межвузовского международного конгресса (г. Москва, 29 сентября 2023 г.). Том 2. – Москва: Издательство Инфинити, 2023. – С. 7 – 11.

5. Широкова Е.А. Подходы к оценке научного потенциала региона с точки зрения формирования экономической безопасности // Е.А. Широкова, Я.В. Юринская // Актуальные проблемы развития экономики. – 2023 – 29 (10). – С. 1198 – 1209.

**Юринская Яна Владимировна,**

к.э.н., доцент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**Романенко Марина Анатольевна,**

магистрант

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РЫНКА НЕФТЕПРОДУКТОВ  
(НА ПРИМЕРЕ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ)**

**REGIONAL FEATURES OF THE PETROLEUM PRODUCTS MARKET  
(BASED ON THE EXAMPLE OF THE MAGADAN REGION)**

*Аннотация:* исследование посвящено анализу формирования стоимости нефтепродуктов и определению факторов, влияющих на конечную стоимость нефтепродуктов на территории Магаданской области. Выявлены угрозы экономической безопасности на региональном рынке нефтепродуктов.

*Ключевые слова:* рынок нефтепродуктов Магаданской области, биржевые цены, оптовые цены, логистическая схема экономическая безопасность.

*Abstract:* the study is devoted to the analysis of the formation of the cost of petroleum products and the identification of factors influencing the final cost of petroleum products in the Magadan region. Threats to economic security in the regional petroleum products market have been identified.



*Key words:* oil products market in the Magadan region, exchange prices, wholesale prices, logistics scheme, economic security.

Магаданская область характеризуется не просто удаленностью от других субъектов Российской Федерации, а транспортной изолированностью: более 95 % всех грузов на территорию области доставляется морским путем. Поэтому экономическая безопасность региона напрямую зависит от сроков поставки различных групп товаров и от доли транспортной составляющей в цене конечной продукции.

В данной работе мы анализируем основные проблемы, с которыми сталкивается регион при обеспечении жителей области нефтепродуктами (бензином и дизельным топливом).

Рассматривая рынок нефтепродуктов Магаданской области, необходимо отметить его следующие особенности:

1. Отсутствие на территории региона производителей нефтепродуктов, в связи с чем вся потребность в горюче-смазочных материалах (далее – ГСМ) удовлетворяется за счет завоза.

2. Значительная удаленность от основных производителей и поставщиков ГСМ, сложная транспортная схема и связанные с этим высокие затраты по завозу (железная дорога, перевалка в портах Приморья, морфрахт, перевалка в г. Магадане).

Так, например, ближайшие нефтеперерабатывающие заводы (далее – НПЗ) расположены:

– в г. Комсомольск-на-Амуре Хабаровского края (ООО «РН-Комсомольский НПЗ», который входит в состав НК «Роснефть»). Расстояние Комсомольск-на-Амуре – Магадан по трассе составляет 4560 км, а по прямой – 1327 км;

– в г. Хабаровск (АО «ННК Хабаровский нефтеперерабатывающий завод»). Расстояние Хабаровск – Магадан по трассе составляет 4166 км, а по прямой – 1596 км.

Из-за высокой стоимости закупки и доставки в область нефтепродуктов завоз мелких партий ГСМ экономически нецелесообразен (пример – танк-контейнеры), поэтому конкуренция не развита.

3. На территории региона отсутствуют вертикально-интегрированные нефтяные компании (ВИНК), то есть компании (или группы компаний, связанных структурой собственности), деятельность которых включает все производственные процессы в нефтяной отрасли – от добычи до продажи нефтепродуктов.

4. В регионе введено государственное регулирование на рынке нефтепродуктов.

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 07.03.1995 № 239 «О мерах по упорядочению государственного регулирования цен (тарифов)» органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации предоставлено право государственного регулирования цен (тарифов) и надбавок, в том числе на продукцию и товары, реализуемые в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях с ограниченными сроками завоза грузов [2].

На территории Магаданской области таким уполномоченным органом по государственному регулированию цен, тарифов, надбавок на продукцию, товары (работы, услуги) и осуществлению регионального государственного контроля за их применением, в соответствии с Постановлением Правительства Магаданской области от 25.09.2014 № 787-пп «О регулировании цен (тарифов) в Магаданской области», является Департамент цен и тарифов Магаданской области. Пунктом 2 указанного Постановления введено регулирование оптовых и розничных торговых надбавок на нефтепродукты, реализуемые на территории Магаданской области [3].

Так, предельная оптовая торговая надбавка на нефтепродукты для хозяйствующих субъектов независимо от организационно-правовых форм, осуществляющих закупку нефтепродуктов у иногородних поставщиков и

поставку их на территорию Магаданской области установлена в размере 16 % с НДС к цене поставки товара на условия СИФ Магадан.

Формула расчета предельной оптовой цены представлена ниже:

$$Ц_о = (Ц_з + Т) \times 16\%,$$

где  $Ц_о$  – оптовая цена на бензин и дизельное топливо;

$Ц_з$  – закупочная цена нефтепродуктов;

$Т$  – стоимость транспортных услуг.

Предельные розничные торговые надбавки для хозяйствующих субъектов независимо от организационно-правовых форм, осуществляющих розничную торговлю нефтепродуктами на территории Магаданской области, установлены в следующих размерах: г. Магадан – 15 процентов с НДС, г. Сусуман – 30 процентов с НДС, п. Ягодное – 22 процента с НДС, п. Омсукчан – 35 процентов с НДС, п. Усть-Омчуг – 30 процентов с НДС, п. Сеймчан – 50 процентов с НДС, с. Тауйск – 33 процента с НДС.

В настоящем исследовании была проанализирована цепочка формирования стоимости нефтепродуктов от приобретения до реализации потребителю с целью выявления факторов, влияющих на конечную стоимость нефтепродуктов. В ходе исследования установлены положительные изменения, произошедшие за 2023 год, а также выявлены трудности, с которыми сталкивается регион при закупке нефтепродуктов.

На протяжении нескольких лет основной поставщик нефтепродуктов в регион, ООО «Колыманефтепродукт», обозначал перед контролирующими органами и Правительством Магаданской области проблему, связанную с доставкой нефтепродуктов в регион: нефтебазы Приморья из-за технической загруженности просто не могли перевалить тот объем нефтепродуктов, который необходим территории.

В конце 2022 года ООО «Колыманефтепродукт» приобрело нефтебазу во Владивостоке. Наличие собственного терминала позволяет Магаданской области решить проблемы снабжения региона нефтепродуктами, снижает

зависимость от неритмичности поставок железнодорожным транспортом и исключает зависимость от сторонних нефтебаз.

Мощности терминала полностью покрывают потребности Магаданской области, но компания решила провести реконструкцию, развернув дополнительно резервуары для еще 40 тысяч тонн топлива [1].

Одна из основных проблем, сказывающихся на формировании цены, – длительный срок доставки нефтепродуктов на территорию Магаданской области. Например, логистическая схема по доставке дизельного топлива с базиса отгрузки (Омский НПЗ – ООО «Газпромнефть-РП») на склады ГСМ в г. Магадане выглядит следующим образом:

- погрузка законтрактованной партии дизельного топлива в железнодорожные составы в течение месяца;
- доставка по железной дороге до станции Гайдамак, г. Владивосток (17-20 дней);
- накопление ресурса на складе ГСМ ООО «Нико Ойл ДВ», погрузка на танкер «Пегас» и перегрузка на танкеры «Бухта Гертнера» или «Бухта Нагаева» в бухте Тихая Приморского края (10-14 дней);
- доставка морским путем до порта г. Магадан, включая выгрузку топлива (10-12 дней).

Таким образом, доставка нефтепродуктов с Омского НПЗ до г. Магадана занимает от 37 до 76 дней. Логистическая схема по доставке автомобильных бензинов и авиационного керосина с базиса отгрузки (НПЗ, указанных в сделках Санкт-Петербургской Международной Товарно-сырьевой Биржи) на склады ГСМ в г. Магадане выглядит следующим образом:

- погрузка законтрактованной партии топлива в железнодорожные составы в течение 60 дней с даты сделки;
- доставка по железной дороге до станции Гайдамак, г. Владивосток (17-20 дней);

- накопление ресурса на складе ГСМ ООО «Нико Ойл ДВ», погрузка на танкер «Пегас» и перегрузка на танкеры «Бухта Гертнера» или «Бухта Нагаева» в бухте Тихая Приморского края (10-14 дней);
- доставка морским путем до порта г. Магадан, включая выгрузку топлива (10-12 дней).

Таким образом, доставка нефтепродуктов до г. Магадана при закупке на Санкт-Петербургской Международной Товарно-сырьевой Бирже, занимает от 67 до 106 дней, то есть 2 – 3,5 месяца. При такой логистике рынок нефтепродуктов не может в короткие сроки реагировать на изменение биржевых цен: как рост (относительно биржи), так и снижение цены происходит со значительной задержкой. Учитывая колебание биржевых индексов, закупочная цена в течение года подвержена изменениям как в сторону увеличения, так и в сторону снижения.

На рисунке 1 представлена корреляция между биржевыми ценами (с базисом поставки г. Владивосток) и ценами в оптовом сегменте на бензин марки АИ-92 на территории города Магадана.

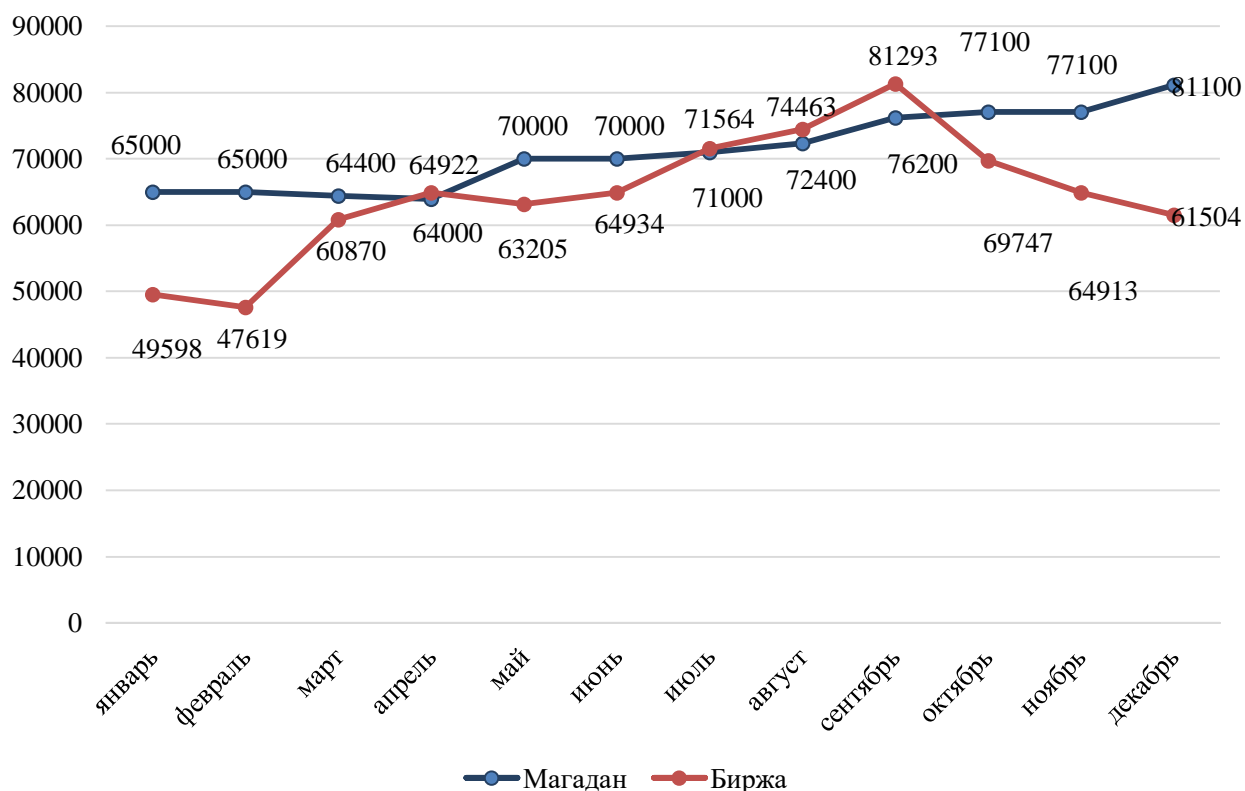


Рис. 1. Динамика оптовых цен на АИ-92 в г. Магадане и на бирже в 2023 г.

Из рисунка 1 видно, что оптовую стоимость бензина марки АИ-92 на территории Магаданской области невозможно сопоставить с биржевой ценой на данный продукт в конкретный момент.

Если учесть сроки доставки нефтепродуктов на территорию Магаданской области (примем срок доставки за 90 дней), то зависимость стоимости бензина марки АИ-92 от биржевой цены примет вид, представленный на рисунке 2.

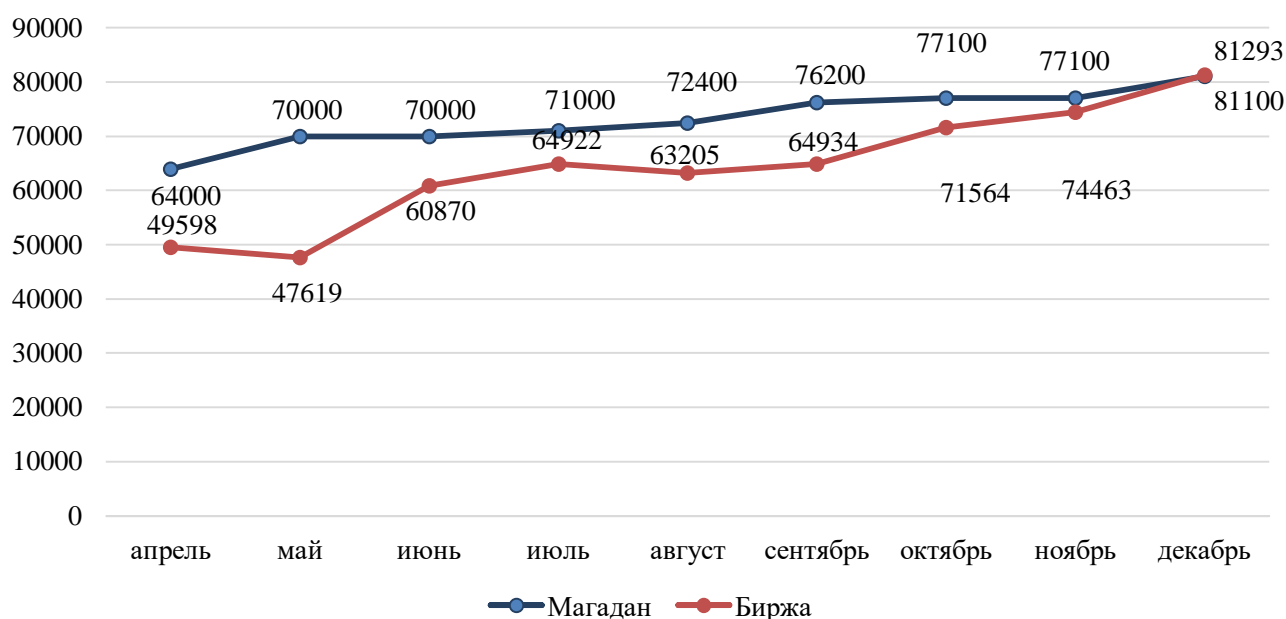


Рис. 2. Динамика оптовых цен на АИ-92 в г. Магадане и на бирже в 2023 г. с учетом срока доставки 90 дней

Аналогичная ситуация складывается и с другими видами топлива.

Подводя итог вышесказанному, определим следующие угрозы экономической безопасности на рынке нефтепродуктов на территории Магаданской области:

- зависимость оптово-отпускных цен на нефтепродукты на территории Магаданской области от колебаний биржевой цены;
- длительный срок и сложная схема доставки нефтепродуктов;

– сложность корреляции оптово-отпускных цен на нефтепродукты на территории Магаданской области с биржевой ценой в условиях действия ценовых ограничений со стороны государства.

#### *Список литературы*

1. Многолетнюю проблему с топливом на Колыме решит приобретенная нефтебаза во Владивостоке // Магаданмедиа. – 26.04.2023. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://magadanmedia.ru/news/1492662/> (дата обращения: 28.11.2023).

2. Постановление Правительства Российской Федерации от 07.03.1995 № 239 «О мерах по упорядочению государственного регулирования цен (тарифов)» органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации предоставлено право государственного регулирования цен (тарифов) и надбавок, в том числе на продукцию и товары, реализуемые в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях с ограниченными сроками завоза грузов» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://base.garant.ru/10103866/> (дата обращения: 28.11.2023).

3. Постановление Правительства Магаданской области от 25.09.2014 № 787-пп «О регулировании цен (тарифов) в Магаданской области» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://base.garant.ru/26953501/> (дата обращения: 28.11.2023).

**Микитчук Виталий Павлович,**

к.э.н., доцент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

## **ИНФОРМАТИЗАЦИЯ И РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

### **INFORMATIZATION AND DEVELOPMENT OF A MODERN ORGANIZATION**

*Аннотация.* Теорией и практикой управления актуализируется задача информатизации современной организации. Ее решение предполагает выбор и обоснование основных блоков процесса информатизации, каждый из которых включает набор взаимосвязанных действий. Их осуществление возможно благодаря интеграции управленческих усилий организаций и всех заинтересованных хозяйствующих субъектов, при особой роли государства, как регулирующего института. Результатом таких действий должно стать повышение конкурентоспособности современных организаций и экономическое развитие российской экономики в целом.

*Ключевые слова:* организации, государство, информатизация, развитие, конкурентоспособность.

*Abstract.* The theory and practice of management actualizes the task of informatization of a modern organization. Its solution involves the selection and justification of the main blocks of the informatization process, each of which includes a set of interrelated actions. Their implementation is possible thanks to the integration of management efforts of organizations and all interested economic entities, with the special role of the state as a regulatory institution. The result of



such actions should be an increase in the competitiveness of modern organizations and the economic development of the Russian economy as a whole.

*Keywords:* organizations, state, informatization, development, competitiveness.

Стремительное развитие информационных технологий, создающее базовые основы информационного общества, сегодня затрагивает все сферы человеческой деятельности. Говоря об экономике, следует отметить, что набирающие силу процессы информатизации не только заметно совершенствуют ее, но и создают предпосылки для перехода производства и управления на качественно новый уровень. На фоне информатизации происходят также заметные изменения в потребностях широкого круга хозяйствующих субъектов, как производителей, так и потребителей. Это, в свою очередь, предполагает действия, направленные не только на совершенствование системы управления организацией, но и на использование принципиально новых подходов к ее формированию и функционированию.

В начале текущего столетия процесс преобразований, основанных на широком внедрении информационных технологий в экономике и обществе, заметно активизировался, что обусловило повышенное внимание и интерес к нему со стороны теоретиков и практиков. Укажем, что в первом десятилетии XXI века появились первые заметные обобщения происходящих изменений, что отражено в научных публикациях того периода [6, с. 216]. Что касается сегодняшнего дня, то проводимые исследования отличаются активным научным поиском в области анализа цифровой трансформации, искусственного интеллекта и перспектив использования их достижений [3, с. 305], включая все виды управленческой деятельности.

Имеющиеся результаты исследований практически однозначно указывают на возрастающую роль человека и человеческого капитала в процессе информатизации системы управления, независимо от того, о каком

субъекте или уровне управления идет речь [5, с. 88]. В дополнение к этому подчеркнем, что мы считаем информатизацию фактором, стимулирующим и поддерживающим предпринимательскую среду, деловую активность и заинтересованность (в первую очередь - молодых людей) в творческой, интересной работе, сопряженной с решением нестандартных задач. Это, в свою очередь, следует рассматривать как основу для повышения уровня инвестиционной привлекательности тех организаций, отраслей и территорий, где доля таких работников значительна [2, с. 99].

Не менее важной для развития, как самих организаций, так и предпринимательской среды, является взаимосвязь между информатизацией и конкурентоспособностью [1, с. 215]. В то же время, расширение процессов информатизации, затрагивающее все национальные и мировые рынки, обостряет и все виды конкуренции.

Однако и в этих условиях, даже с учетом экономических санкций, действующих по отношению к нашей стране, у отечественных организаций имеется достаточно много шансов выхода на новые международные рынки или занятия их значимых сегментов, при условии активизации процессов информатизации в сфере производства и управления. Это должно быть сформулировано как важнейшая задача современного экономического развития, поскольку недооценка ее важности в будущем может значительно ухудшить экономическое положение, как российской экономики в целом, так и каждой конкретной организации [7, с. 118].

Также следует принимать во внимание тот факт, что информатизации активно способствует формированию цифровой экономики, как специфического этапа развития современной хозяйственной системы. По имеющимся оценкам аналитиков, в текущей ситуации доля цифровой экономики в российском ВВП составляет 3,9 %, что в 2-3 раза ниже соответствующих показателей стран-лидеров. При этом у нас есть потенциальная возможность к 2025 году увеличить этот показатель в 2,0-2,5 раза и довести его до 8,0 %, или даже 10,0 % ВВП [8].

Для сравнения уровня информатизации различных стран можно воспользоваться Глобальным инновационным индексом, который, пусть косвенно, отражает ситуацию в области цифровизации. Это демонстрирует рейтинг, ежегодно составляемый Всемирной организацией интеллектуальной собственности (ВОИС) совместно с сетью академических партнеров. Опираясь на результаты исследования, проведенного в 2022 году и включавшего анализ 132 стран мира, можно увидеть место России и ее позиции (в сравнении, как со странами-лидерами, так и с замыкающими рейтинг), представленные в таблице 1.

Таблица 1

**Глобальный инновационный индекс (2022 г.) [10]**

Ранг всеобщий	Страна	Индекс	Ранг группы	Ранг региона
1	Швейцария	64,6	1	1
2	США	61,8	2	1
3	Швеция	61,6	3	2
4	Великобритания	59,7	4	3
5	Нидерланды	58,0	5	4
6	Южная Корея	57,8	6	1
7	Сингапур	57,3	7	2
8	Германия	57,2	8	5
9	Финляндия	56,9	9	6
10	Дания	55,9	10	7
...	...			
46	Словакия	34,3	39	29
<b>47</b>	<b><i>Российская Федерация</i></b>	<b>34,3</b>	<b>7</b>	<b>30</b>
48	Вьетнам	34,2	2	10
...	...			
131	Ирак	11,9	36	19
132	Гвинея	11,6	12	27

Для анализа использования цифровых технологий отечественными организациями можно обратиться к статистическому сборнику, опубликованному Высшей школой экономики в 2023 году, на основе проведенного исследования (см. табл. 2).

**Использование цифровых технологий российскими организациями  
(в % от общего числа организаций) [9, с. 51]**

№ п/п	Цифровые технологии	2020 г.	2021 г.
1.	Облачные сервисы	25,7	27,1
2.	Технологии сбора, обработки и анализа больших данных	22,4	25,8
3.	Цифровые платформы	17,2	14,7
4.	Интернет вещей	13,0	13,7
5.	Геоинформационные системы	13,0	12,6
6.	RFID-технологии	10,8	11,8
7.	Технологии искусственного интеллекта	5,4	5,7
8.	Промышленные роботы / автоматизированные линии	4,3	4,4

Из приведенной таблицы видно, что по всем технологиям, за исключением двух, сегодня наблюдается рост. Это вселяет уверенность в том, что в настоящее время у России имеется реальная возможность значительно улучшить свое положение в области информационных технологий в ближайшем будущем, и это – несмотря на действующие экономические санкции.

В нашей стране разработана и принята к действию правительственная программа широкого стимулирования информатизации (утверждена в декабре 2018 года [4]); которая, хотя и не учитывает современные реалии, в основе своей сохраняет актуальность и сегодня. Использование положений, содержащихся в этом документе, позволит (после определенных доработок, учитывающих санкционное давление на российскую экономику) достичь запланированных показателей к концу 2024 года. С этих позиций сформулируем собственные предложения, объединяя их в соответствующие блоки, с выделением первоочередных задач, требующих решения:

Первый блок. Задачи, стимулирующие разработку и внедрение информационных технологий для увеличения доли организаций с высокой степенью информатизации:

1) продолжить работу по стимулированию диверсификации производства в части отхода от ресурсной структуры и увеличения доли инновационных производств на основе применения информационных технологий;

2) усилить использование инструментов, стимулирующих применение информационных технологий, как в области производства широкого ассортимента товаров и услуг, так и их потребления;

3) осуществить внедрение новых программ финансирования и кредитования, особенно - с использованием преимуществ государственно-частного партнерства, а также инновационных проектов и стартапов, занимающихся разработкой информационного оборудования и технологий;

4) активизировать работу по сертификации организаций и производимых ими товаров и услуг по ISO 9001.

В целом решение задач первого блока окажет положительное влияние на совершенствование предпринимательской среды и будет стимулировать общее социально-экономическое развитие, как в масштабе национальной экономики, так и на уровне регионов.

Второй блок. Задачи в области развития человеческого капитала и использования трудового потенциала:

1) обеспечить устойчивое, опережающее государственное финансирование среднего специального и высшего образования для подготовки специалистов, способных эффективно работать в области информатизации;

2) усовершенствовать систему софинансирования (государство – организации; государство – домашние хозяйства; организации – работники), обеспечивающую приобретение новых знаний и поддерживающую занятость

работников, имеющих необходимые компетенции в области информационных технологий;

3) повысить престиж научных исследований, осуществляемых работниками высшей школы, в том числе – и за счет увеличения количества защищаемых диссертаций по направлениям, обеспечивающим конкурентоспособность России в мировой науке, включая область информатизации;

4) осуществить поддержку и стимулирование патентной деятельности, а также защиту интеллектуальной собственности.

Решение задач второго блока позволит повысить качество человеческого капитала и обеспечить эффективное управление нематериальными активами организаций, что окажет положительное влияние на их капитализацию, в том числе и в информационном сегменте.

Третий блок. Институциональные задачи:

1) продолжить работу по совершенствованию нормативно-правовой базы в области интеллектуальной собственности и развития инновационной экономики для ускоренной информатизации производственных и управленческих процессов во всех организациях;

2) продолжить работу по совершенствованию качества государственного управления по широкому спектру направлений деятельности, в том числе - в области информатизации.

Этот блок следует рассматривать как системообразующий, оказывающий положительное воздействие на решение широкого круга задач, стоящих перед государством, как институтом регулирования социально-экономического развития.

В заключение нашего исследования укажем, что активизация разработки и широкого внедрения информационных технологий представляет собой безальтернативную задачу, решение которой зависит от всех отечественных организаций и управленческих структур. При этом государство выступает в роли важнейшего института, стимулирующего и

направляющего этот процесс для удовлетворения потребностей всех хозяйствующих субъектов, повышения национальной конкурентоспособности и обеспечения социально-экономического развития.

#### *Список литературы*

1. Микитчук В.П. Проблемы внедрения инноваций и изменения предпринимательской среды // Молодежь и XXI век – 2012. Материалы IV Международной молодежной научной конференции. Курск, 23-25 апреля 2012 года. – Курск : "Университетская книга", 2012. – С. 214-219.

2. Микитчук В.П. Современные подходы к проблеме совершенствования предпринимательской среды через систему ее инфраструктурного обеспечения // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2016. – № 3. – С. 97-101.

3. Никитина И.А., Потемкин А.С. Некоторые аспекты развития и влияния на бизнес искусственного интеллекта в России // Журнал правовых и экономических исследований. – 2023. – № 2. – С. 302-310. – DOI 10.26163/GIEF.2023.12.82.044.

4. Паспорт Национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации». – URL: <http://static.government.ru/media/files/urKHm0gTPPnzJlaKw3M5cNLo6gczMkPF.pdf> (дата обращения: 14.09.2023).

5. Современные проблемы менеджмента и развития государственного и муниципального управления. Монография / Е. А. Горбашко, Н. Р. Камынина, И. Г. Головцова и др. – СПб. : Изд-во СПбГЭУ, 2023. – 159 с.

6. Харламова Т.Л. Совершенствование управленческого процесса, обеспечивающего перевод экономики региона на инновационный тип роста. – СПб. : Изд-во Политехнического ун-та, 2009. – 122 с.

7. Харламова Т.Л., Павлова Е.И. Анализ управленческих стратегий цифровой трансформации, обеспечивающих развитие современных

организаций // Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета. – 2023. – № 3-2(141). – С. 114-120.

8. Цифровая экономика увеличит к 2025 году ВВП России на 8,9 трлн руб. [Электронный ресурс]. // [https://www.rbc.ru/technology\\_and\\_media/05/07/2017/595cbefa9a7947374ff375d4?ysclid=ln1pbl5lco801718567](https://www.rbc.ru/technology_and_media/05/07/2017/595cbefa9a7947374ff375d4?ysclid=ln1pbl5lco801718567) (дата обращения: 25.09.2023).

9. Цифровая экономика: 2023. Краткий статистический сборник / Г. И. Абдрахманова, С. А. Васильковский, К. О. Вишнеvский и др. – М.: НИУ ВШЭ, 2023. – 120 с. – URL: <https://issek.hse.ru/mirror/pubs/share/802513326.pdf?ysclid=ln1ppr1rm7947478176> (дата обращения: 12.09.2023).

10. The Global Innovation Index (GII 2022). – URL: // <https://www.globalinnovationindex.org/gii-2022-report#> (дата обращения: 29.09.2023).



**Гончаров Дмитрий Сергеевич,**

студент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**Широкова Елена Александровна,**

к.э.н., доцент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**БУХГАЛТЕРСКАЯ ФИНАНСОВАЯ ОТЧЕТНОСТЬ, КАК  
ИНФОРМАЦИОННАЯ ОСНОВА ДЛЯ ОЦЕНКИ ФИНАНСОВОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

**ACCOUNTING FINANCIAL STATEMENTS AS AN INFORMATION  
BASIS FOR ASSESSING THE FINANCIAL SECURITY OF A GOLD  
MINING ENTERPRISE**

*Аннотация.* На основе данных бухгалтерской финансовой отчетности золотодобывающей компании проведена оценка текущего состояния финансовой безопасности и выявлены потенциальные причины ее возможного снижения в будущем. В основу оценки положен индикаторный метод, разработана система критериев и индикаторов оценки уровня финансовой безопасности.

*Ключевые слова:* бухгалтерская финансовая отчетность, финансовая безопасность, золотодобывающее предприятие.

*Abstract.* Based on the data of the accounting financial statements of the gold mining company, an assessment of the current state of financial security was carried out and potential reasons for its possible decline in the future were

identified. The assessment is based on an indicator method, a system of criteria and indicators for assessing the level of financial security has been developed.

*Keywords:* accounting financial statements, financial security, gold mining company.

Магаданская область – территория с экономикой преимущественно добывающего типа. Наиболее значимой для региональной экономики является золотодобывающая отрасль. Добычу россыпного золота на территории Магаданской области в 2023 г. ведут 120 недропользователей. Структурно золотодобывающая отрасль Магаданской области состоит из мелких, средних и крупных предприятий. Основной объём добычи (от 100 кг и выше) обеспечивают около 30 золотодобывающих компаний, на долю которых приходится 88 % от всего объема золотодобычи [4]. С начала 2023 г. недропользователи Магаданской области добыли 12,9 т золота и 218,3 т серебра [5].

Добывающая отрасль в экономике Магаданской области играет определяющую роль: занимает в объеме промышленного производства 88 %; формирует почти 50 % собственных доходов регионального бюджета; на добыче трудятся около 14 % занятых в экономике региона, без учета работников в смежных и обслуживающих отраслях [2, с. 146]. Число работников золотодобывающей отрасли составляет около 8 тыс. чел., главным образом местного населения [2, с. 147]. Именно поэтому изучение угроз финансовой безопасности золотодобывающего предприятия – это важная задача, стоящая как перед руководством самого предприятия, так и перед региональными органами власти.

Финансовая безопасность предприятия обеспечивает устойчивую реализацию основных коммерческих интересов и целей уставной деятельности, позволяет быть финансово независимым и давать уверенность партнерам и сотрудникам предприятия в надежном будущем. Поэтому в перечень индикаторов, определяющих состояние финансовой безопасности

следует включить показатели ликвидности, как основы платежеспособности организации.

Ликвидность – это способность предприятия превращать свои активы в денежные средства без потери текущей стоимости для покрытия всех своих обязательств в условиях сложившейся конъюнктуры рынка [6]. В целях оценки ликвидности предприятия все активы и пассивы принято разделять на группы и соотносить их между собой. Активы предприятия группируют по степени быстроты применения для оплаты хозяйственных операций. Пассивы баланса группируются по степени срочности их оплаты.

Рассмотрим показатели ликвидности золотодобывающего предприятия ООО «Эвенская горнорудная компания» по данным финансовой отчетности за 2020-2022 гг. [1] (см. табл.).

*Таблица*

**Динамика ликвидности баланса за 2020-2022 гг., тыс. руб.**

2020			2021			2022		
A1		П1	A1		П1	A1		П1
29 074	<	776 278	207 299	<	442 173	306 297	<	616 559
A2		П2	A2		П2	A2		П2
155 199	>	6 418	137 112	>	118 582	199 067	>	133 548
A3		П3	A3		П3	A3		П3
4 551 241	>	2 324 076	4 595 865	>	4 385 744	4 205 700	>	3 809 659
A4		П4	A4		П4	A4		П4
1 493 743	<	3 823 071	3 282 972	<	4 021 175	3 994 255	<	5 020 115

Баланс считается абсолютно ликвидным, если имеют место следующие соотношения:  $A1 > П1$ ;  $A2 > П2$ ;  $A3 > П3$ ;  $A4 < П4$ . В случае, когда одно или несколько неравенств имеют знак, противоположный зафиксированному в оптимальном варианте, ликвидность баланса в большей или меньшей степени отличается от абсолютной. При этом недостаток средств по одной группе активов компенсируется их избытком по другой группе, хотя

компенсация при этом имеет место лишь по стоимостной величине, поскольку в реальной платежной ситуации менее ликвидные активы не могут заместить более ликвидные [3, с. 7].

Анализ данных таблицы показывает, что финансовая безопасность предприятия находится на должном уровне. Почти все индикаторы на всем рассматриваемом периоде соответствуют заданным критериям.

В 2020 г. неравенство  $A1 > П1$  не выполняется, поэтому нельзя охарактеризовать компанию как абсолютно ликвидную. В 2021 и в 2022 гг. равенство  $A1 > П1$  также не выполняется, хоть и показатель  $A1$  растет, а показатель  $П1$  снижается, но этого не хватает, чтобы неравенство стало нормативным.

За с 2020 по 2022 гг. неравенство  $A2 \geq П2$  выполняется, это свидетельствует о том, что организация довольно эффективно реализует свою продукцию.

То же самое можно сказать про неравенство  $A3 \geq П3$ : за рассматриваемый период этот показатель находится на уровне норматива.

Неравенство  $A4 \leq П4$  на протяжении всего периода соблюдается.

Ликвидность баланса ООО «Эвенская горнорудная компания» можно охарактеризовать как недостаточную, так как не соблюдаются все четыре условия за анализируемый период, что свидетельствует о неспособности предприятия рассчитаться по наиболее срочным обязательствам.

Такая ситуация может быть охарактеризована, как способная понизить уровень финансовой безопасности предприятия. Угрозой можно считать недостаточную ликвидность баланса, и предприятие в будущем может начать испытывать трудности с наличием денежных средств.

#### *Список литературы*

1. Бухгалтерский баланс ООО «Эвенская горнорудная компания» за 2020-2022 гг.

2. Гальцева Н.В. Золотодобывающая отрасль Магаданской области в условиях санкций: риски для региона // ЭКО. – 2022. – № 12. – С. 146 – 158.
3. Грачев С.А. Обеспечение экономической безопасности предприятия: учеб. пособие / С. А. Грачев, М. А. Гундорова // Владим. гос. ун-т им. А. Г. и Н. Г. Столетовых. – Владимир : Изд-во ВлГУ, 2022. – 420 с. – URL: <https://dspace.www1.vlsu.ru/handle/123456789/9687> (дата обращения: 04.12.2023).
4. Недропользователи. Магаданская область / Официальный портал «NEDRADV». – URL: <https://nedradv.ru/nedradv/ru/nedrouusers?region=853d7f00177439bd602cfe5ff200d754&rubric=3de3f246ec67320f3bdc210d1b3ce946> (дата обращения: 04.12.2023).
5. Почти 13 т золота добыли в Магаданской области в 2023 году // Официальный портал «Известия IZ». – URL: <https://iz.ru/1531184/2023-06-19/pochti-13-t-zolota-dobyli-v-magadanskoi-oblasti-v-2023-godu> (дата обращения: 04.12.2023).
6. Сергеев А.Ю. Финансовая безопасность: учебно-метод. пособие / А.Ю. Сергеев, И.А. Сергеева // Пенза. – Изд-во ПГУ, 2021. – 124 с.
7. Финансовый анализ по данным отчетности // URL: [Audit-it.ru](http://Audit-it.ru) – (дата обращения: 04.12.2023).

**Зуев Николай Иванович,**

К.Ю.Н.

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**Новик Алина Александровна,**

студент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**НА СЛОМЕ ЭПОХ: СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ  
ПОЛОЖЕНИЕ МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ В КОНТЕКСТЕ ВЫХОДА  
ИЗ ЕЕ СОСТАВА ЧУКОТСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА  
(1990-1993 ГГ.)**

**AT THE BREAK OF THE EPOCHS: THE SOCIO-ECONOMIC  
SITUATION OF THE MAGADAN REGION IN THE CONTEXT OF THE  
SECESSION OF THE CHUKOTKA AUTONOMOUS OKRUG (1990-1993)**

*Аннотация.* В марте 1990 года в РСФСР состоялись выборы народных депутатов всех уровней и с этого времени берут свое начало радикальные социально-экономические реформы в стране, которые в полной мере затронули и Магаданскую область. В статье на основе архивных материалов показана глубина кризисных явлений в экономической и социальной сферах, охвативших Магаданскую область, и меры, предпринимаемые Магаданским областным Советом народных депутатов и его малым Советом, для смягчения их последствий.

*Abstract.* In March 1990, elections of people's deputies of all levels were held in the RSFSR, and since that time, radical socio-economic reforms in the country have begun, which fully affected the Magadan region. Based on archival

materials, the article shows the depth of the crisis phenomena in the economic and social spheres that have engulfed the Magadan region, and the measures taken by the Magadan Regional Council of People's Deputies and its small Council to mitigate their consequences.

*Ключевые слова:* Российская Федерация, Магаданская область, Чукотский автономный округ, Магаданский областной Совет, социально-экономическое положение Магаданской области.

*Keywords:* Russian Federation, Magadan Region, Chukotka Autonomous Okrug, Magadan Regional Council, socio-economic situation of the Magadan region.

Ещё с середины 80-х годов XX века на всем пространстве СССР начинаются глубинные экономические, политические, социальные, идеологические изменения, постепенно переходящие в фундаментальные реформы в различных сферах общественной и государственной жизни огромной страны. Эти изменения не обошли стороной и Магаданскую область, а, начиная с 1992 года, выделившийся из её состава, Чукотский автономный округ (далее – ЧАО).

Радикальные реформы в политической и экономических сферах в РСФСР начались с проведением 4 марта 1990 года выборов народных депутатов всех ступеней.

I Съезд народных депутатов РСФСР 12 июня 1990 года принимает Декларацию о государственном суверенитете РСФСР, в пункте 5 которой для обеспечения экономических гарантий суверенитета РСФСР провозглашалось «исключительное право народа на владение, пользование и распоряжение национальным богатством России» [11].

1 октября 1990 года II сессия XXI созыва Магаданского областного Совета народных депутатов (далее - областной Совет) своим решением утверждает решение председателя областного Совета от 06.08.1990 года №

51 «О принятии во владение областного Совета народных депутатов земли, ее недр, вод, растительного, животного мира и воздушного пространства», одобренное решением президиума Совета народных депутатов от 27.08.1990 г. № 61. В этом же решении сессия областного Совета поручала облисполкому принять «меры по скорейшей подготовке нового порядка землепользования, природопользования и установления платы за землю и природные ресурсы» [2, с. 33].

В это же время берут свое начало попытки создания в Магаданской области свободной экономической зоны. 29 сентября 1990 года II сессия областного Совета признала целесообразным создание на территории Магаданской области свободной экономической зоны (СЭЗ) и согласилась с основными положениями проекта «Статуса Магаданской свободной экономической зоны» [2, с. 28 - 31].

На IV сессии областного Совета 18.05.1991 г. была заслушана и принята к сведению информация облисполкома о социально-экономических последствиях повышения цен на тарифы и услуги, тарифы на перевозки, введение различных сборов и налогов на территории области и принимаемых мерах по социальной защите населения области [3, с. 144 – 150].

В информации облисполкома констатировалось, что в среднем цены на товары народного потребления, в том числе на продукты питания, возросли в 2,4 раза, на бытовые услуги – в 2,6 раза, на товары длительного пользования – в 3,8 раза, на детскую одежду из шерстяных и льняных тканей – в 4 раза, на автомобильные перевозки – в 3 раза.

Минимальный прожиточный бюджет семьи (3,2 человека) в новых ценах составлял 1605 рубля, а средний доход (зарплата и компенсационные выплаты на повышение цен) – всего 1803 рубля.

Со второго января 1992 года наша страна перешла на свободные рыночные цены, которые одномоментно увеличились в 10 – 12 раз, началась гиперинфляция.



В этих условиях 18 января 1992 года V сессия областного Совета принимает решение «О первоочередных мерах по социальной защите населения области в связи с либерализацией цен». Администрации области предлагалось подготовить и утвердить программу мер по адресной социальной поддержке малоимущих слоев населения с учетом минимальной «потребительской корзины». Рекомендовались аналогичные программы на очередных сессиях Магаданского городского, районных Советов народных депутатов.

Областной Совет поручал малому Совету областного Совета народных депутатов (далее – малый Совет) войти с законодательной инициативой в Правительство России по обеспечению детских, лечебных и учебных учреждений продовольствием по фиксированным ценам, выплате компенсаций за удорожание товаров детского ассортимента с учетом коэффициента для районов Крайнего Севера, частичной компенсации затрат на грузоперевозки в области [4, с. 73 – 79].

В соответствии с решением V сессии областного Совета в целях социальной защиты малоимущих слоев населения области в период либерализации цен малый Совет своим решением от 28.02.1992 г. № 35 «О некоторых мерах по социальной поддержке малоимущих слоев населения области» создавал областной фонд социальной поддержки малоимущих слоев населения с правами юридического лица, вводил систему гарантированного обеспечения отдельными продовольственными товарами первой необходимости для малоимущих семей и отдельных категорий граждан по строго индивидуальным спискам.

17 января 1992 года на V сессия областного Совета в целях создания благоприятных условий деловой активности предприятий, организаций, граждан области, развития внешнеэкономической деятельности, для реализации экономических и социальных программ в области приняла решение в соответствии со статьей 110 Конституции РСФСР войти с законодательной инициативой в Верховный Совет России о предоставлении

Магаданской области зоны свободного предпринимательства (ЗСП) [4, с. 21- 22].

На своем заседании 28 февраля 1992 года малый Совет, отмечая, что социально-экономическая обстановка в области становится угрожающей, ценовая политика правительства оставляет за чертой бедности практически все население области, отсутствие товаров первой необходимости порождает недовольство и неуверенность в завтрашнем дне, в критическом положении оказались инвалиды, пенсионеры, многодетные семьи и другие категории малообеспеченных граждан, безудержный рост цен на транспортные перевозки лишает возможности жителей области выехать в центральные районы страны на постоянное место жительства, порождает панические настроения, безысходность, обратился в Верховный Совет Российской Федерации и Правительство Российской Федерации о безотлагательном предоставлении кредитов в размере 1060 миллионов рублей для первоочередного обеспечения области продуктами питания и товарами первой необходимости [5, с. 84 – 85].

20 – 21 марта 1992 года состоялась VI сессия областного Совета. Характерно, что в условиях гиперинфляции утверждался отчет об исполнении бюджета области только на I квартал 1992 года и санкционировались расходы бюджета области на II квартал 1992 года [6, с. 4 – 35].

О тяжелейшем социально-экономическом положении области ярко свидетельствуют выступления депутатов областного Совета. Так, депутат И.В. Джурко, председатель комитета по экономической реформе, бюджету и планированию, говорил, что в области резко снизился объем производства, добыча золота, заготовка сельхозпродукции, лихорадит транспорт, энергетику, связь, разрушается геология, развален строительный комплекс. На рынке доминируют предприятия-монополисты, сворачивается предпринимательство. Конечная цель всех реформ – жизненный уровень населения катастрофически падает [6, с. 11]. Председатель комитета по

вопросам социальной защиты, здоровья населения, материнства и детства депутат П.П. Шукан констатировал ухудшение питания населения, показателей здоровья и демографии [6, с. 20].

На VI сессии областной Совет обратился в Верховный Совет и Правительство Российской Федерации о выделении кредитных ресурсов по завозу продовольственных товаров в сумме 3 млрд. рублей [6, с. 68 – 70]).

В свою очередь малый Совет 23.03.1992 г. обращается к VI Съезду «О социально-экономическом положении районов Севера и приравненных к ним местностей», речь в котором шла о Магаданской области, включая ЧАО. В обращении говорилось, что для обеспечения закупки и досрочного завоза в период летней навигации в труднодоступные районы области продовольственных и промышленных товаров для населения необходимо иметь в 11 раз больше финансовых средств, чем в прошлом году, а Правительство предусмотрело их увеличение только на 15 %. Констатировалось, что бюджет Российской Федерации на I квартал 1992 года (420, млрд. рублей) увеличился по сравнению с таковым на I квартал 1991 года (40,35 млрд рублей) в 10,4 раза, тогда как областной бюджет только в 1,84 раза.

Малый совет, поддерживая необходимость создания Российской программы развития районов Севера на 15 – 20 лет, предлагал рассмотрение вопросов о передаче в исключительную собственность Советов народных депутатов соответствующих территорий и использование только по согласованию с местными ассоциациями аборигенов всех природных ресурсов, которые являются составной частью средств проживания и традиционных видов деятельности малочисленных народов Крайнего Севера; о разработке порядка платежей за природные ресурсы; об обеспечении частичной компенсации транспортных расходов за счет федерального бюджета на перевозку грузов в северные территории; о сохранении государственного заказа по обеспечению северных регионов продовольствием, углем горюче-смазочными материалами; о разработке

государственной программы Российской Федерации по организованному выезду граждан на постоянное место жительства за пределы области и обеспечение ее финансированием из средств федерального бюджета [7, с. 9 – 12].

В своем обращении в Верховный Совет Российской Федерации и Правительств России от 07.05.1992 г. малый Совет, администрация области, исполком профобъединения области констатируют, что экономический кризис в Магаданской области сопровождается резким ростом цен, так за январь – февраль 1992 года по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, цены в области увеличились в 10,3 раза, в то время как, при отсутствии соответствующих компенсационных мер, предусмотренных нормативными актами центральных органов власти, уровень зарплат только в 3 – 4 раза [8, с. 8–10].

Еще 28 сентября 1990 г. II сессия XXI созыва Совета народных депутатов ЧАО на основании статьи 9 Декларации о государственном суверенитете РСФСР провозгласила в пределах ЧАО Чукотскую Советскую Автономную Республику в составе РСФСР и СССР с правами субъекта Федерации. В декабре 1990 года ЧАО, как и другие автономные округа, в соответствии с поправками, внесенными в Конституцию РСФСР, получил право напрямую входить в состав РСФСР и соответственно выйти из состава Магаданской области [10].

Следует отметить, что президиум областного Совета в своем решении от 10.10.1991 г. № 68 согласился с обращением Чукотской региональной группы депутатов Магаданского областного Совета о необходимости проведения на территории ЧАО референдума с вопросом «Поддерживаете ли Вы выход Чукотского автономного округа из состава Магаданской области» [9, с. 3–5]. Но к этому времени Совет народных депутатов ЧАО отказался от проведения референдума по названному вопросу [10].

Президиум Верховного Совета РФ своим Постановлением от 10 февраля 1992 г. № 2327-1 «О Чукотском автономном округе» поручил малым

Советам Магаданского областного и Чукотского окружного Советов народных депутатов рассмотреть вопрос о поэтапном выходе округа из области [14]. Важным политическим фактором, ускорившим выход ЧАО из Магаданской области, стал Указ Президента РФ от 22.04.1992 г. № 397 «О неотложных мерах по защите мест проживания и хозяйственной деятельности малочисленных народов Севера» [12].

Закон Российской Федерации от 17.06.1992 г. № 3056-1 О непосредственном вхождении Чукотского автономного округа в состав Российской Федерации» подтвердил статус ЧАО в качестве самостоятельного субъекта России [13].

Особенностью становления нового субъекта РФ стало достаточно острое противостояние с руководством Магаданской области, которое не хотело выхода Чукотки, так как при этом терялась значительная доля государственного финансирования. В дискуссии с магаданскими политиками, которые убеждали Центр в экономической нецелесообразности выделения Чукотки в самостоятельный субъект Российской Федерации, чукотские управленцы сделали ставку на национальное возрождение малочисленных коренных народов, что в тех условиях поддерживалось федеральной властью [1, с. 149].

С первых дней самостоятельности округ столкнулся с рядом проблем, к которым явно не был готов. Массовая ликвидация промышленных предприятий и высокая дотационность северных районов обрекали стремление к самостоятельности на переоценку событий и разочарования [1, с. 146].

В Магаданской области в связи с переходом на новые экономические отношения происходит ликвидация предприятий и соответствующих поселков, содержащихся за счет этих предприятий. Начался массовый отток жителей за пределы Магаданской области. Значительная часть покидающих регион не имела средств для выезда и приобретения жилья в центральных районах страны.

В связи с этим на территории области сложилась крайне напряженная морально-психологическая обстановка, требующая неотложного разрешения и социальной защиты этой категории граждан.

В Магаданской области с 1992 года до 1996 года численность людей, работающих в отраслях производственной сферы, сократилась на 15,5 %, особенно резко за этот период снизилась численность персонала в строительстве (67,2 %), сельском хозяйстве (48,4 %), на транспорте (45,4 %) и в промышленности (33,2 %). В то же время в непроизводственных отраслях народного хозяйства общее число работников соответственно увеличилось.

Полученный после отделения новый статус и правовое состояние помогло Чукотке в тяжелейших социально-экономических условиях России конца прошлого века выстоять, а в последующие годы даже лучше большинства других субъектов России удержать приемлемый уровень жизни населения региона. Магаданская область же получила большую автономию и контроль над своими ресурсами, что могло способствовать развитию экономики.

Одной из основных отраслей экономики Магаданской области в период выхода из её состава ЧАО была добыча золота. Область является одним из крупнейших золотодобывающих регионов в России и в это время золотодобыча стала основным двигателем экономики области.

Однако переход к рыночной экономике в 1990-х годах привел к серьезным трудностям, таким как инфляция, безработица и сокращение государственного финансирования. Кроме того, снижение цен на золото в конце 1990-х годов также оказало значительное влияние на экономику региона.

Несмотря на эти вызовы, в последующие годы экономическое положение Магаданской области начало улучшаться. Стабилизация макроэкономической ситуации в стране и повышение цен на золото способствовали росту добычи и повышению доходов региона. Кроме того,

были предприняты усилия по привлечению инвестиций в другие отрасли, такие как рыболовство, лесопромышленность и туризм.

В целом, социально-экономическое положение Магаданской области и ЧАО в 1990–1993 гг. было очень сложным, но с течением времени эти субъекты Российской Федерации справились с кризисными катаклизмами и его последствиями, оформились в сильные и стабильно развивающиеся регионы с большим потенциалом для всей России на будущие годы.

#### *Список литературы*

1. Ващук А.С., Коваленко С.Г. История ответа Чукотки на вызов суверенитета. К 30-летию приобретения статуса субъекта Российской Федерации // Россия и АТР. 2021. № 4. С 138-153.

2. Государственный архив Магаданской области (далее – ГАМО). Фонд Р – 146. Опись 1. Д. 3157.

3. ГАМО. Ф. Р-146. Оп. 1. Д. 3233.

4. ГАМО. Ф. Р-146. Оп. 1. Д. 3345.

5. ГАМО. Ф. Р-146. Оп. 1. Д. 3350.

6. ГАМО. Ф. Р-146. Оп. 1. Д. 3346.

7. ГАМО. Ф. Р-146. Оп. 1. Д. 3353.

8. ГАМО. Ф. Р-146. Оп. 1. Д. 3358.

9. 10. ГАМО. Ф. Р-146. Оп. 1. Д. 3233и.

10. Зуев Н.И. О выходе Чукотского автономного округа из состава Магаданской области // Вестник СВГУ. История. Международный электронный журнал. 2023. Том 4. Выпуск 3 / [http://vistory-svgu.ru/?page\\_id=149](http://vistory-svgu.ru/?page_id=149).

11. О государственном суверенитете Российской Советской Федеративной Социалистической Республики: Декларация Съезда народных депутатов РСФСР от 12.06.1990 г. № 22-1 // Ведомости СНД и ВС РСФСР. 1990. № 2. Ст. 22.

12. О неотложных мерах по защите мест проживания и хозяйственной деятельности малочисленных народов Севера: Указ Президента Российской Федерации от 22.04.1992 г. № 397 // Ведомости СНД и ВС РФ. 1992. № 18. Ст. 1009.

13. О непосредственном вхождении Чукотского автономного округа в состав Российской Федерации: Закон Российской Федерации от 17.06.1992 г. № 3056-1 // Ведомости СНД и ВС РФ. 1992. № 28. Ст. 1618.

14. О Чукотском автономном округе: Постановление Президиума Верховного Совета Российской Федерации от 10 февраля 1992 г. № 2327-1 // Ведомости СНД и ВС РФ. 1992. № 8. Ст. 378.



**Голубева Анна Алексеевна,**

магистрант

*ФГБОУ ВО Северо–Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**Ковальчук Светлана Геннадьевна,**

к.э.н.

*ФГБОУ ВО Северо–Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**РЫНОК ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ  
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ МАГАДАНСКОЙ  
ОБЛАСТИ**

**BAKERY PRODUCTS MARKET AS A COMPONENT OF FOOD  
SECURITY IN THE MAGADAN REGION**

*Аннотация:* в данной научной статье рассматривается значение рынка хлебобулочных изделий в обеспечении продовольственной безопасности Магаданской области, исследуются современные проблемы и возможности развития хлебопекарной отрасли.

*Ключевые слова:* продовольственная безопасность, рынок хлебобулочных изделий, объем потребления хлебобулочных изделий, стоимость питания, доля расходов на покупку хлеба и хлебобулочных изделий в потребительских расходах.

*Abstract:* this scientific article examines the importance of the bakery products market in ensuring food security in the Magadan region, and examines modern problems and opportunities for the development of the baking industry.

*Key words:* food security, bakery products market, volume of consumption of bakery products, cost of food, share of expenses for the purchase of bread and bakery products in consumer spending.

Продовольственная безопасность региона - это способность региона обеспечивать свое население достаточным количеством безопасных и качественных продуктов питания, а также сохранять этот уровень в условиях различных кризисов и угроз. Это также включает в себя способность региона производить свои собственные продукты питания и обеспечивать их доступность для всех слоев населения [1].

Продовольственная безопасность включает в себя несколько аспектов [2]:

– физическая доступность продуктов питания: наличие достаточного количества продуктов питания в магазинах и на рынках, доступность цен на них;

– экономическая доступность продуктов питания: возможность населения приобретать продукты питания без ущерба для других потребностей и расходов;

– безопасность продуктов питания: отсутствие вредных веществ и микроорганизмов в продуктах питания, обеспечение их качества и безопасности для здоровья потребителей;

– стабильность производства и поставок продуктов питания: обеспечение устойчивого производства и поставок продуктов питания в условиях различных угроз и кризисов.

Как показывают результаты исследований, рынок хлебобулочных изделий играет важную роль в обеспечении продовольственной безопасности, в том числе и Магаданской области, поскольку хлебобулочные изделия являются одним из основных продуктов питания для большинства населения Магаданской области. В связи с этим, развитие хлебопекарной промышленности является приоритетным направлением для обеспечения продовольственной безопасности и улучшения качества жизни населения.

Для оценки уровня продовольственной безопасности рынка хлебобулочных изделий в Магаданской области необходимо провести анализ текущего состояния отрасли, выявить проблемы и определить пути их решения.

Безусловным ориентиром, отражающим не только эффективность работы хлебопекарной отрасли, но и уровень социальной обеспеченности граждан, является сопоставление норм потребления хлеба и реальных объемов потребления. Нормы потребления хлеба устанавливаются на основе рекомендаций специалистов в области питания и здравоохранения. Они могут варьироваться в зависимости от возраста, пола, физической активности и других факторов. Реальные объемы потребления хлеба могут отличаться от норм, так как они зависят от многих факторов, таких как цена, доступность, предпочтения потребителей и т. д.

Рассмотрим объемы потребления хлебобулочных изделий в пересчете на муку (кг в среднем на одного человека в год) за 2019-2022 года (см. табл. 1) [5].

*Таблица 1*

**Средние рекомендованные нормы и объем потребления хлебобулочных изделий по РФ и Магаданской области, кг/год/чел**

Показатель	Года			
	2019	2020	2021	2022
Средняя рекомендуемая норма Министерства здравоохранения РФ	64	64	64	64
Средний объем потребления хлебобулочных изделий по РФ (в том числе: хлеб пшеничный, хлеб ржаной и прочий, хлебобулочные изделия, другие мучные кондитерские изделия)	61,9	61,2	57,13	57,11
Средний объем потребления хлебобулочных изделий по Магаданской области	55,7	56,2	54,03	53,7

Из таблицы 1 можно сделать вывод о том, что в целом по РФ прослеживается тенденция снижения потребления хлебобулочных изделий. В 2019 году среднее потребление составляло 61,9 килограмм в год на человека, а в 2022 году оно снизилось до 57,11 килограмм или на 7,7 %.

Среднее потребление хлебобулочных изделий в Магаданской области стабильно ниже среднероссийской и рекомендованной нормы и этот разрыв с годами увеличивается. Наблюдается снижение потребления с 55,7 килограмм в год на человека в 2019 году до 53,7 килограмм в 2022 году (или на 3,5 %).

Одним из факторов, который влияет на объемы потребления хлебобулочных изделий является цена. При повышении цены на хлебобулочные изделия, потребители могут начать выбирать более дешевые изделия или вообще отказаться от его покупки.

Рассмотрим стоимость питания по хлебу и хлебобулочным изделиям (в среднем на потребителя в месяц) и долю расходов на покупку продуктов питания в потребительских расходах (потребительские расходы состоят из расходов на покупку продуктов питания (включая расходы на питание вне дома), алкогольных напитков, непродовольственных товаров и расходов на оплату услуг)) в среднем по РФ и по Магаданской области, в частности (см. табл. 2) [6]

*Таблица 2*

**Стоимость питания и доля расходов на покупку хлеба и хлебобулочных изделий в потребительских расходах**

Показатель	Года			
	2019	2020	2021	2022
Стоимость питания по хлебу и хлебобулочным изделиям, тыс. руб.:				
в среднем по РФ	962,3	1 068,9	1 016,6	1 221,1
в среднем по Магаданской области	1 431,2	1 568,8	1 242,1	1 482,8
Доля расходов на покупку хлеба и хлебобулочных изделий, %:				
в среднем по РФ	4,6	5,3	4,1	4,4
в среднем по Магаданской области	3,6	4,4	2,8	3,1

Из представленных в таблице 2 данных можно сделать вывод о том, что стоимость питания по хлебу и хлебобулочным изделиям имеет тенденцию к увеличению, как в среднем по России (на 152,2 руб. или 15,8 %), так и в Магаданской области (на 51,6 руб. или на 3,6 %). В частности, в 2022 году стоимость питания по этим продуктам была самой высокой за рассматриваемый период и составляла 1 221,1 руб. и 1 482,8 руб. соответственно. Если учитывать то, что за рассматриваемый период цены на хлеб и хлебобулочные изделия выросли на 15-25 %, а доля расходов на покупку имеет тенденцию к уменьшению, можно сделать вывод о том, что потребители стали покупать меньше хлебобулочным изделиям или переключились на более дешевые продукты.

Для того чтобы оценить состояние и перспективы развития рынка хлеба и хлебобулочных изделий в Магаданской области, необходимо проанализировать динамику объемов их производства.

Рассмотрим объемы производства хлеба и хлебобулочных изделий в Магаданской области за последние 4 года (см. табл. 3) [3]

*Таблица 3*

**Объемы производства хлеба и хлебобулочных изделий в  
Магаданской области за 2019-2022 года, тонн**

Показатель	Года			
	2019	2020	2021	2022
Изделия хлебобулочные недлительного хранения	6036,9	6098,1	6052,5	5949,2
Кондитерские изделия	544,2	585,9	585,1	544,4

Из представленных в таблице 3 данных можно сделать вывод, что в период с 2019 по 2022 год наблюдались некоторые колебания в производстве хлебобулочных и кондитерских изделий:

1) постепенное снижение объема хлебобулочных изделий недлительного хранения с 6036,9 тонн в 2019 году до 5949,2 тонн в 2022 году или на 1,5 %;

2) данные по кондитерским изделиям демонстрируют колеблющуюся картину: рост с 544,2 тонн в 2019 году до 585,9 тонн в 2020 году, за которым следует снижение в 2022 году до 544,4 тонн.

Данная тенденция резкого увеличения объемов производства хлеба и хлебобулочных изделий с 2020 по 2021 год может быть связана с пандемией COVID-19, так как хлебобулочные изделия часто считаются дешевой и комфортной едой, и во времена стресса или неопределенности потребители склонны употреблять эти продукты как источник эмоционального комфорта.

Снижение данного показателя в 2022 году может быть связано с изменением потребительских предпочтений (например, тренд на здоровое питание) или возврату к более нормализованным моделям покупок.

Кроме того, объем производства хлебобулочных изделий может зависеть от такого фактора, как численность населения. По данным Хабаровскстата, численность населения Магаданской области за период с 2019 по 2022 годы уменьшилась с 140,1 тыс. чел. до 134,3 тыс. чел. или на 4,2 % (см. рис. 1) [4].

Потребность населения Магаданской области в хлебе и хлебобулочных изделиях, исходя из численности населения и среднего объема потребления, составляет примерно 7,3 тонн в год. Таким образом, в 2022 году Магаданской области обеспечила себя хлебобулочными изделиями почти на 75 %.

Внутреннее производство хлеба и хлебобулочных изделий осуществляется полностью на привозном сырье, так как в регионе отсутствует производство муки и составляющих компонентов.

Обеспечение хлебом жителей Магаданской области имеет неравномерное распределение. В городах и крупных сельских населенных пунктах предложение превышает спрос, в то время как жители отдаленных сельских поселений испытывают затруднения с доступом к хлебу.

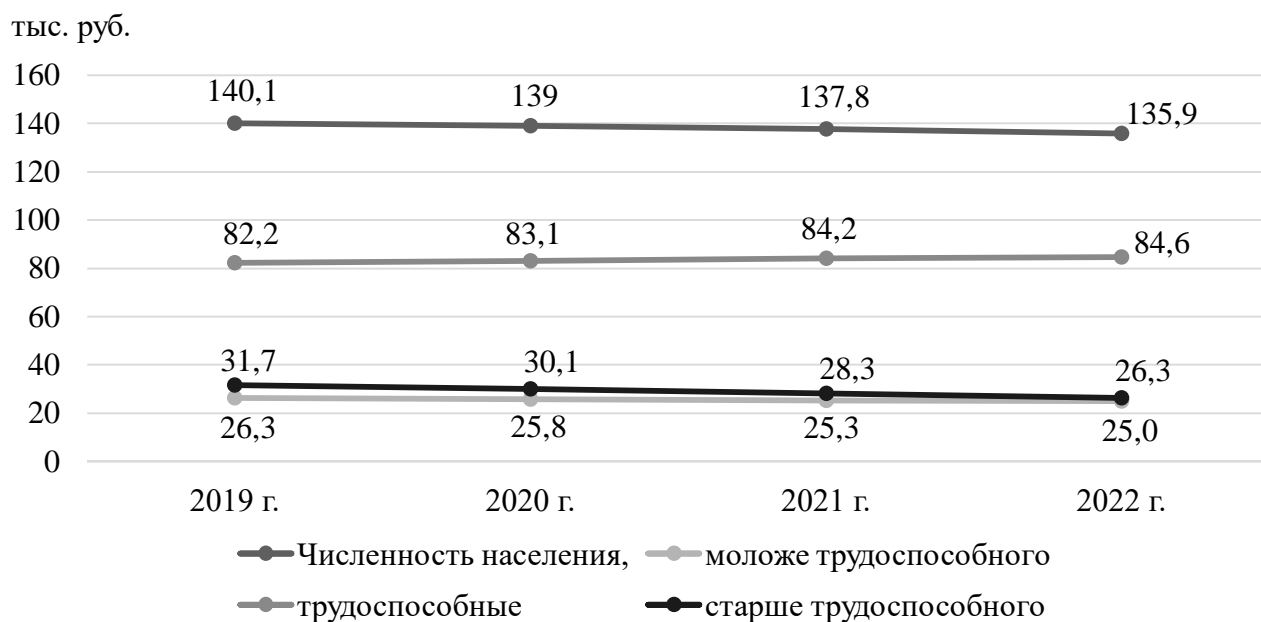


Рис. 1. Динамика основных демографических показателей Магаданской области за 2019-2022 гг.

Доставка хлебобулочных изделий в отдаленные сельские населенные пункты осуществляется автомобильным транспортом в соответствии с графиком, при этом ассортимент продукции там ограничен.

В Магаданской области за анализируемый период отмечался стабильный рост стоимости хлеба и хлебобулочных изделий на потребительском рынке. Данные свидетельствуют об общей тенденции роста потребительских цен на хлеб и хлебобулочные изделия, причем более высокие темпы роста наблюдаются на хлебобулочные изделия. С 2019 года по 2022 год цена на хлебобулочные изделия в среднем увеличилась на 60,5 рублей за кг (или на 35,5 %), а на хлеб в среднем на 26,4 рублей за кг (или на 24,6 %) (см. рис. 2) [7].

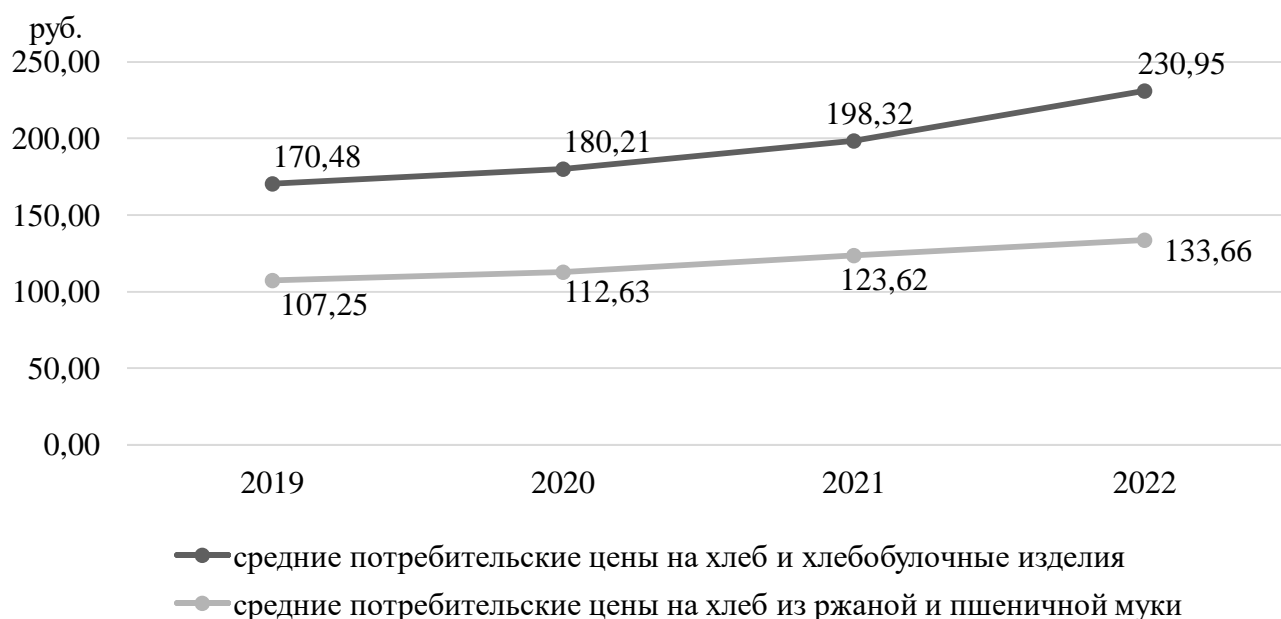


Рис. 2. Средние потребительские цены на хлеб и хлебобулочные изделия, рублей за кг

Основными причинами повышения стоимости хлебной продукции являются увеличение отпускных цен на муку и другие составляющие ингредиенты, а также рост логистических затрат и вспомогательных материалов.

На рынке хлеба в Магаданской области отмечается относительно невысокий уровень конкуренции. По данным портала «Чекко» в регионе действуют 6 предприятий малого и среднего бизнеса, специализирующихся на производстве этого вида продукции [8]. К наиболее крупным хлебопекарным предприятиям на территории Магадана относятся ООО «Хлебокомбинат «Магаданский», ООО «Александрин Хлеб», ООО «Александра», ООО «Кондитер Плюс», МУП «Сусуманхлеб».

В пределах области также действует около 25-30 небольших пекарен и магазинов, которые обычно производят ограниченный объем продукции и реализуют их на месте.

Таким образом, из выше представленных данных можно сделать следующие выводы о некоторых потенциальных проблемах, с которыми



могут столкнуться предприятия, производящие хлеб и хлебобулочные изделия в Магаданской области:

1) географическая удаленность Магаданской области может привести к логистическим проблемам и увеличению затрат, связанных с транспортировкой сырья, что повлияет на общие производственные затраты;

2) низкая конкуренция может показаться преимуществом, она также может привести к стагнации среди существующих предприятий, снижая мотивацию к инновациям или улучшению качества продукции;

3) дефицит квалифицированной рабочей силы. В Магадане и Магаданской области привлечение и удержание квалифицированной рабочей силы может оказаться сложной задачей. Нехватка квалифицированных рабочих может негативно повлиять на эффективность производства и качества продукции.

Таким образом, можно сделать вывод, что продовольственная безопасность Магаданской области зависит от способности региона обеспечивать достаточное количество безопасных и качественных продуктов питания для населения. Хлеб является одним из самых основных продуктов питания, и его производство должно быть стабильным и доступным. Особенно это касается отдаленных регионов, таких как Магаданская область, где все ингредиенты для производства хлеба доставляются с помощью самолетов или танкеров. Рассмотрим, как можно улучшить хлебопекарную отрасль в таком регионе.

Во-первых, необходимо улучшить инфраструктуру. Инвестирование в модернизацию аэропортов, портов, дорог и транспортных средств может значительно снизить стоимость доставки. Это поможет снизить цены на хлеб для потребителей и повысить конкурентоспособность местных производителей. Технологические инновации также играют важную роль. Внедрение новых технологий может помочь снизить затраты, улучшить качество продукции и увеличить производительность. Автоматизация

процессов, использование более эффективных печей и другого оборудования могут значительно улучшить ситуацию.

В заключении можно сказать, что улучшение хлебопекарной отрасли в отдаленном регионе требует комплексного подхода. Необходимо улучшить инфраструктуру, развивать местное производство, использовать альтернативные ингредиенты и внедрять технологические инновации. Такой подход поможет снизить затраты на производство хлеба, увеличить его доступность для потребителей и повысить уровень продовольственной безопасности в регионе.

#### *Список литературы*

1. Доктрина продовольственной безопасности РФ (30.01.2010) // Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. – URL: [https://www.minobrnauki.gov.ru/common/upload/library/2020/15/Doktrina\\_prodo\\_volstvennoy\\_bezopasnosti.pdf](https://www.minobrnauki.gov.ru/common/upload/library/2020/15/Doktrina_prodo_volstvennoy_bezopasnosti.pdf) (дата обращения: 06.12.2023);

2. Герасимчук З.В. Теоретические основы продовольственной безопасности / З.В. Герасимчук // Научный вестник: финансы, банки, инвестиции. – 2019. – № 4 (49). – С. 162–171. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/teoreticheskie-osnovy-prodovolstvennoy-bezopasnosti-1> (дата обращения: 06.12.2023).

3. Социально-экономическое положение Магаданской области // Управление Федеральной службы государственной статистики по Хабаровскому краю, Магаданской области, Еврейской автономной области и Чукотскому автономному округу. – URL: <https://27.rosstat.gov.ru/folder/66943> (дата обращения: 06.12.2023).

4. Регионы России. Социально-экономические показатели // Федеральная служба государственной статистики. – URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13204> (дата обращения: 06.12.2023).

5. Рациональные нормы потребления пищевых продуктов // Министерство здравоохранения Российской Федерации. – URL:

<https://minzdrav.gov.ru/opendata/7707778246-normpotrebproduct/visual> (дата обращения: 06.12.2023).

6. Хлеб // Inflatio. – URL: <https://inflatio.ru/14-hleb-pshenichnyj-cena-v-rossii.html> (дата обращения: 06.12.2023).

7. Средние потребительские цены (тарифы) на товары и услуги // ЕМИСС Государственная статистика. – URL: <https://fedstat.ru/indicator/31448> (дата обращения: 06.12.2023).

8. Производство хлеба и мучных кондитерских изделий, тортов и пирожных недлительного хранения // Портал «Чекко». – URL: <https://checko.ru/company/select?code=107100&region=49&active=true&activity=all> (дата обращения: 06.12.2023).

УДК 658, 346.9, 346.1

**Карташова Наталья Александровна,**

старший преподаватель

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**Ковальчук Светлана Геннадьевна,**

к.э.н.

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**Лёвина Анна Евгеньевна,**

магистрант

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В  
ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА КАК ОСНОВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ:  
ЭКОНОМИКО-ПРАВОВОЙ АСПЕКТ**

**MAIN DIRECTIONS OF STATE POLICY IN THE FIELD OF  
OCCUPATIONAL SAFETY AS THE BASIS OF ENSURING SAFE  
WORKING CONDITIONS AT THE ENTERPRISE:  
ECONOMIC AND LEGAL ASPECT**

*Аннотация:* авторы статьи рассматривают основные направления государственной политики в области охраны труда, закрепленные в Трудовом кодексе Российской Федерации. Определены основные законодательные и нормативно-правовые акты, определяющие государственные нормативные требования к охране труда, рассмотрено распределение полномочий в сфере государственного регулирования охраны

труда между Правительством РФ, уполномоченными федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов РФ.

*Abstract:* the authors of the article consider the main directions of state policy in the field of labor protection, enshrined in the Labor Code of the Russian Federation. The main legislative and regulatory acts defining state regulatory requirements for labor protection are identified, the distribution of powers in the field of state regulation of labor protection between the Government of the Russian Federation, authorized federal executive authorities and executive authorities of the constituent entities of the Russian Federation is considered.

*Ключевые слова:* охрана труда, государственное регулирование охраны труда.

*Key words:* labor protection, state regulation of labor protection.

Одним из приоритетных направлений деятельности предприятия является принятие мер по улучшению условий и охраны труда работников, профилактике и снижению профессиональных рисков, снижению уровня производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

По данным Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, в последние годы в Российской Федерации сохраняется тенденция к снижению уровня производственного травматизма. Так, в 2022 году в сравнении с 2021 годом [1]:

– количество несчастных случаев с тяжелыми последствиями (групповых несчастных случаев, тяжелых несчастных случаев и несчастных случаев со смертельным исходом) сократилось на 14,8 % (2021 г. – 5 491 случай, 2022 г. – 4 677 случаев);

– количество пострадавших со смертельным исходом в результате несчастных случаев на производстве работников снизилось на 23,7 % (2021 г. – 1 655 человек, 2022 г. – 1 262 человека).

По данным в 2022 году в сравнении с 2020 годом:

– количество несчастных случаев с тяжелыми последствиями (групповых несчастных случаев, тяжелых несчастных случаев и несчастных случаев со смертельным исходом) сократилось на 9,6 % (2020 г. – 5 171 случай, 2022 г. – 4 677 случаев);

– количество пострадавших со смертельным исходом в результате несчастных случаев на производстве работников снизилось на 14,5 % (2020 г. – 1 476 человек, 2022 г. – 1 262 человека)

Динамика изменения количества несчастных случаев на производстве и количества пострадавших со смертельным исходом в Российской Федерации в 2020 – 2022 годах показано на рисунке 1.



Рис. 1. Динамика количества несчастных случаев на производстве и количества пострадавших со смертельным исходом в Российской Федерации в 2020–2022 годах

Снижение показателей травматизма и профзаболеваний за последние годы является следствием повышения эффективности обеспечения соблюдения трудового законодательства в области охраны труда, что является результатом реализации основных направлений государственной политики в области охраны труда.

Основные направления государственной политики в области охраны труда изложены в Трудовом кодексе Российской Федерации [2, 5]. Статья 210 Трудового кодекса РФ определяет следующие основные государственные задачи в этом направлении (см. рис. 2), которые можно объединить в три основные группы:

- связанные с совершенствованием единой нормативной базы регулирования отношений в области охраны труда;
- связанные с обеспечением и защитой прав работников в области охраны труда;
- связанные с организацией охраны труда.

С целью нормативно-правового регулирования деятельности по охране труда и обеспечению производственной безопасности в Российской Федерации разработана многоуровневая система законодательных и нормативно-правовых актов, содержащих государственные нормативные требования к охране труда. В таблице 1 приведены основные нормативные документы (см. табл. 1) [3].



Рис. 2. Основные направления государственной политики в области охраны труда



**Основные законодательные и нормативно-правовые акты,  
определяющие государственные нормативные требования к охране  
труда**

Федеральные законы	<ul style="list-style-type: none"> <li>– «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 № 197-ФЗ</li> <li>– Федеральный закон от 28.12.2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»</li> <li>– Федеральный Закон № 311-ФЗ от 02.07.2021 г. "О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации"</li> </ul>
Постановления Правительства Российской Федерации	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Постановление Правительства Российской Федерации от 16.12.2021 № 2334 «Об утверждении Правил аккредитации организаций, индивидуальных предпринимателей, оказывающих услуги в области охраны труда, и требований к организациям и индивидуальным предпринимателям, оказывающим услуги в области охраны труда»</li> <li>– Постановление Правительства Российской Федерации от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда»</li> </ul>
Распоряжения Правительства Российской Федерации	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Распоряжение Правительства Российской Федерации от 04.12.2021 г. № 3455-р «Об утверждении перечня работ, на которые не распространяется запрет, установленный статьей 214.1 Трудового кодекса Российской Федерации»</li> </ul>
Приказы Министерства труда и социальной защиты России	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Приказ Минтруда России от 13.05.2021 № 313н «О внесении изменений в приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 июля 2019 г. № 512н «Об утверждении перечня производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин»</li> <li>– Приказ Минтруда России от 22.09.2021 № 650н «Об утверждении примерного положения о комитете (комиссии) по охране труда»</li> <li>– Приказ Минтруда России от 28.10.2021 № 765н «Об утверждении типовых форм документов, необходимых для проведения государственной экспертизы условий труда»</li> <li>– Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами»</li> <li>– Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 771н «Об утверждении Примерного перечня ежегодно реализуемых работодателем мероприятий по улучшению условий и охраны труда, ликвидации или снижению уровней профессиональных рисков либо недопущению повышения их уровней»</li> <li>– Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 772н «Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем»</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 774н «Об утверждении общих требований к организации безопасного рабочего места»</li> <li>– Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 775н «Об утверждении Порядка проведения государственной экспертизы условий труда»</li> <li>– Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 776н «Об утверждении Примерного положения о системе управления охраной труда»</li> <li>– Приказ Минтруда России от 28.12.2021 № 926 «Об утверждении Рекомендаций по выбору методов оценки уровней профессиональных рисков и по снижению уровней таких рисков»</li> <li>– Приказ Минтруда России от 31.01.2022 № 37 «Об утверждении Рекомендаций по структуре службы охраны труда в организации и по численности работников службы охраны труда»</li> <li>– Приказ Минтруда России от 20.04.2022 № 223н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве»</li> </ul>
--	---

Реализации государственной политики в области охраны труда и производственной безопасности осуществляется посредством согласованного взаимодействия органов государственной власти РФ (Правительством Российской Федерации непосредственно или по его поручению Министерством труда Российской Федерации), органов государственной власти субъектов РФ, которые наделены разрешительными, надзорными и контрольными функциями в области охраны труда, органов местного самоуправления, которым могут быть переданы отдельные полномочия по управлению охраной труда, а также работодателей и их профессиональных объединений, профессиональных союзов и других органов по вопросам охраны труда [4].

Распределение полномочий в сфере государственного регулирования охраны труда между Правительством РФ, уполномоченными федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов РФ показаны на рисунке 3.

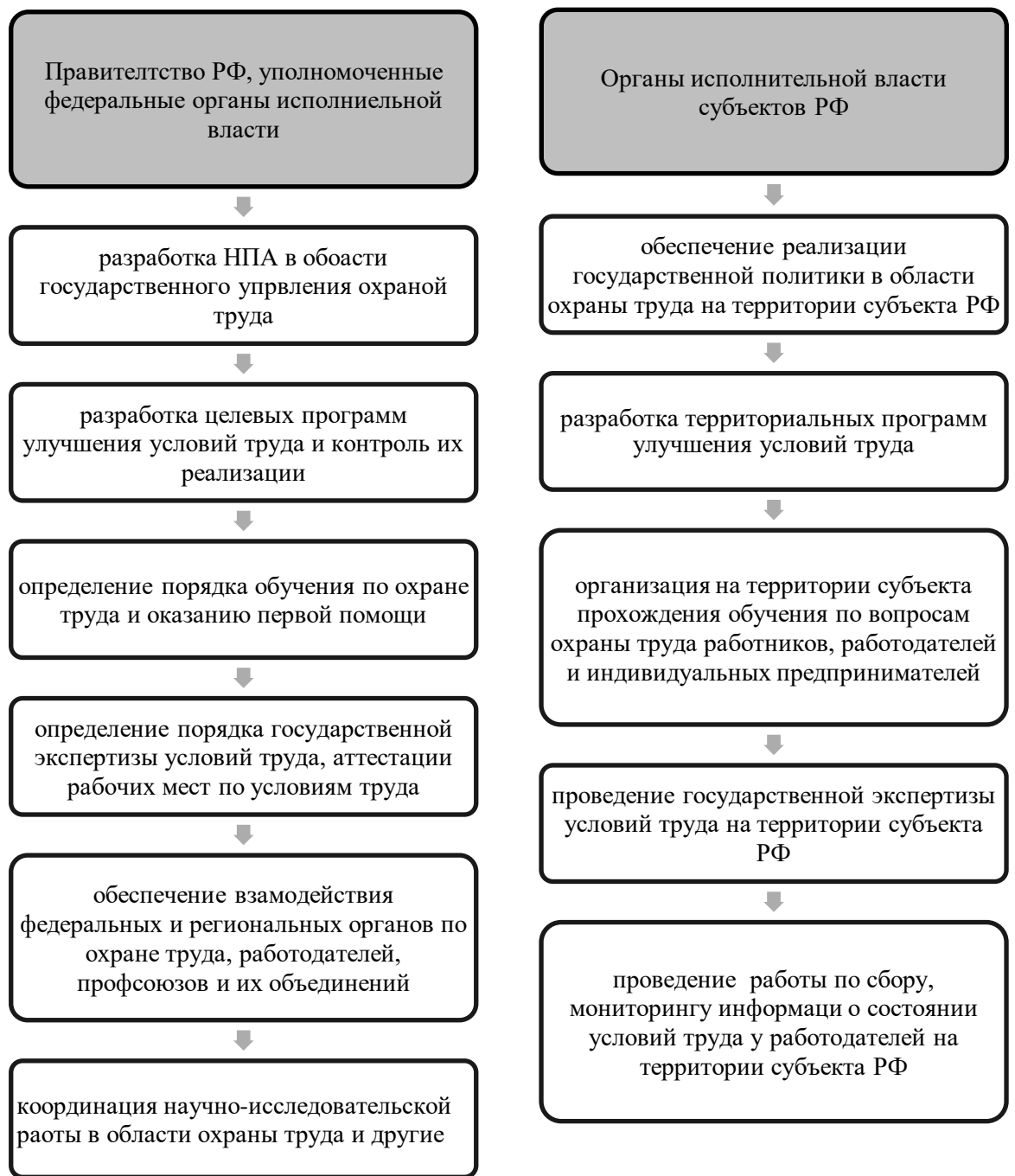


Рис. 2. Распределение полномочий в сфере государственного регулирования охраны труда

В марте 2021 г. вступил в силу Федеральный закон № 311 «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации» [6], который внес некоторые корректировки в государственную политику в сфере охраны труда.

Нормативным документом предусматривается некоторые дополнительные меры, направленные на повышение эффективности государственной политики в области охраны труда, в частности:

- рост роли государства в процессах управления охраной труда;
- перенос фокуса внимания, а профилактические мероприятия по профилактике производственного травматизма;
- повышение эффективности средств защиты, используемых на производстве;
- создание новых, и модернизация существующих систем управления профессиональными рисками;
- информационная работа с персоналом компаний, сообщение о потенциальных угрозах для жизни и здоровья;
- повышение качества проводимых инструктажей по технике безопасности;
- дополнительное государственное финансирование мероприятий по охране труда.

Для успешной работы в обозначенных направлениях необходимо продуктивное взаимодействие руководителей предприятий и государственных структур. Реализация дополнительных законодательных инициатив, предусмотренных ФЗ № 311 ФЗ, должно мотивировать работодателей к созданию комфортных условий для соблюдения установленных норм, направленных на снижение профессиональных рисков.

#### *Список литературы*

1. Доклад Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации за 2022 года и о задачах на 2023 : сайт / Министерство труда и социальной защиты РФ. – URL: <https://mintrud.gov.ru/uploads/editor/06.pdf> (дата обращения: 03.12.2023 г.)

2. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ (ред. от 04.08.2023, с изм. от 24.10.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2023) // Собрание законодательства РФ. 07.01.2002. № 1 (ч. 1). Ст. 3.

3. Нормативно-правовые акты в области охраны труда / сайт : Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда. – URL: <https://eisot.rosmintrud.ru/normativnye-dokumenty-v-oblasti-okhrany-truda> (дата обращения: 05.12.2023 г.).

4. Федеральный закон от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ (ред. от 02.11.2023) «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», ст. 19. ) // Собрание законодательства РФ. 07.10.2003. № 1 (ч. 1). Ст. 3.

5. Орловский Ю.П. Комментарий к Трудовому кодексу Российской Федерации. – изд.6-е // Ю.П. Орловский, Л.А. Чиканова., А.Ф. Нуртдинова, Т.Ю. Коршунова, Л.В. Серегина, А.К. Гаврилина, М.А. Бочарникова., З.Д. Виноградова : сайт / Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда. – URL: <https://eisot.rosmintrud.ru/normativnye-dokumenty-v-oblasti-okhrany-truda> (дата обращения: 06.12.2023 г.).

6. Федеральный закон от 02.07.2021 г. № 311-ФЗ "О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации" // Собрание законодательства РФ. 02.07.2021 г. № 1 (ч. 1). Ст. 347.

**Толмачева Елена Михайловна**

к.э.н., доцент

*Алтайский институт экономики Санкт-Петербургского  
университета технологий управления и экономики  
г. Барнаул*

## **ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КРЕДИТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

### **ECONOMIC AND INFORMATION SECURITY OF CREDIT ORGANISATIONS**

*Аннотация.* Рассмотрены вопросы экономической и информационной безопасности кредитных организаций, приведена классификация возможных угроз, рассмотрены факторы, определяющие экономическую безопасность банковской системы России.

*Ключевые слова:* банковская система, экономическая безопасность, информационная безопасность, финансовая стабильность.

*Abstract.* Issues of economic and information security of credit organisations are considered, classification of possible threats is given, factors determining economic security of the banking system of Russia are considered.

*Keywords:* banking system, economic security, information security, financial stability.

Устойчивость финансовых институтов, их экономическая безопасность является одним из наиболее важных элементов в обеспечении финансовой стабильности общества в целом. Именно поэтому вопросы, связанные с обеспечением экономической безопасности в последнее время приобретают

особую актуальность. Отсутствие сформировавшихся подходов, разрозненность предпринимаемых мер по обеспечению экономической безопасности с одной стороны, трансформация старых и появление новых угроз и рисков – с другой, диктуют необходимость совершенствования обеспечения безопасности банковской деятельности на качественно новом уровне, с применением комплексного подхода к обеспечению экономической безопасности в сфере банковской деятельности.

Экономическая безопасность кредитной организации напрямую зависит от того, насколько эффективно службам конкретной организации, удастся предупреждать угрозы и сводить их к минимальному ущербу от неблагоприятных воздействий. Под угрозой принято понимать комплекс условий, процессов, факторов, препятствующих исполнению экономических интересов субъектов хозяйственной деятельности, или создают для них опасность. Из этого следует, что появление угроз вызвано многообразием факторов, которые в целом оказывают разностороннее воздействие на состояние экономической безопасности кредитной организации.

В первую очередь, среди факторов, отрицательно влияющих на состояние экономической безопасности различных банков, необходимо выделить осознанные или неосознанные действия людей, органов государственной власти, разных организаций, предприятий-конкурентов или же транснациональных организаций. Вторым фактором является стечение разного рода объективных обстоятельств. Примером вышесказанного могут быть обстоятельства непреодолимой силы, уровень денежного положения на рынке кредитных организаций, а также общенаучные открытия и разработки [1].

Финансовая стабильность составляет источник обеспечения экономической безопасности всех нынешних кредитных организаций. Важным является тот факт, что финансовая стабильность представляет собой результат совокупности управленческих, информационных и других мер. Все эти меры ориентированы, главным образом, на обеспечение устойчивой

работы банка, а также рост ликвидности активов, обеспечение защиты его прав. Безопасность материальных и финансовых ценностей также будет мерой обеспечения.

Существует ряд критериев и определенных признаков, на основе которых можно сделать вывод о том, что кредитная организации находится в состоянии экономической безопасности. В частности, к ним относят следующее:

а) наблюдается положительная динамика в работе систем внутреннего контроля;

б) по появляющимся негативным последствиям по кредитам формируются дополнительные запасы;

в) для обеспечения экономической безопасности банка, служба банка по ее обеспечению, проводит регулярный анализ состояния;

г) в целях обеспечения информационной безопасности, принимаются постоянные меры;

д) для поддержания профессионального уровня сотрудников отдела экономической безопасности банка также осуществляется работа в этом направлении;

е) заимствуется опыт западных стран в предотвращении угроз экономической безопасности.

Для более точной оценки экономической безопасности банка необходимо провести классификацию возможных угроз, на основе таких критериев, как сфера проявления угроз и характер проявления угроз. В соответствии с первым критерием выделяются внутренние и внешние угрозы в банковской сфере, а на основании второго критерия в рамках внутренних и внешних угроз производится группировка конкретных профильных угроз свойственных этой сфере. Один из наиболее распространенных вариантов классификации приводится в таблице 1.



## Классификация угроз экономической безопасности банковской деятельности

№	Объекты	Виды угроз экономической безопасности банковской деятельности
1	Деловая репутация	<p>Внутренние:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нарушение норм профессиональной деятельности;</li> <li>- нарушение банком действующего законодательства.</li> </ul> <p>Внешние:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подделка документов от имени банка;</li> <li>- распространение сведений об ухудшении финансового состояния банка;</li> <li>- попытки предоставления ложной информации, касающейся руководства банка или конкретных сотрудников.</li> </ul>
2	Порядок функционирования и управление деятельностью банка	<ul style="list-style-type: none"> <li>- приостановление действия лицензии банка;</li> <li>- приостановление движения средств по счету;</li> </ul> <p>Незаконные действия надзорных органов в своих интересах и в интересах конкурентов.</p>
3	Капитал банка	<p>Внутренние:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сговор сотрудников или клиентов банка;</li> <li>- мошенничество персонала банка со счетами и вкладами клиентов.</li> </ul> <p>Внешние:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- мошенничество с ценными бумагами;</li> <li>- использование поддельных платежных документов и пластиковых карт;</li> <li>- хищение денежных средств из касс, банкоматов.</li> </ul>
4	Порядок ведения банковской деятельности	<p>Внутренние:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- недобросовестное отношение работников банка;</li> <li>- злоупотребление полномочиями сотрудников банка.</li> </ul> <p>Внешние:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- экономический шпионаж в интересах конкурентов;</li> <li>- мошенничество.</li> </ul>

Рассмотрим подробнее некоторые факторы, определяющие экономическую безопасность банковской системы России:

1. Опасение клиентов, а также контрагентов банка возможных финансовых потерь если угрозы будут осуществлены, и, как следствие – снижение объема вкладов в посткризисный период. К тому же, экономическая ситуация в стране, высокий уровень безработицы и низкий

уровень заработной платы привел к снижению тенденции населения откладывать сбережения. Согласно сведениям агентства по страхованию вкладов, 2022 год показал, что показатель прироста банковских вкладов 1,5 % в сравнении с прошедшим годом, был самым низким. В 2021 году данный показатель равен 2 %, в 2020 – 4,1 %. Статистика позволит сделать вывод о том, что идет стабильное снижение объема вкладов населения, что является негативной тенденцией для развития банковской системы.

2. Рост информационной угрозы. По аналитическим данным «Лаборатории Касперского», по географии атак России заняла первое место в 2020 году. Такую тенденцию можно объяснить ослаблением уровня информационной безопасности.

3. Увеличение объема потребительских кредитов, а также увеличение связанных с этим рисков банков. Как показывает статистика, объем кредитования населения в Алтайском крае только растет, несмотря на то, что доходы не увеличиваются (см. рис. 1).

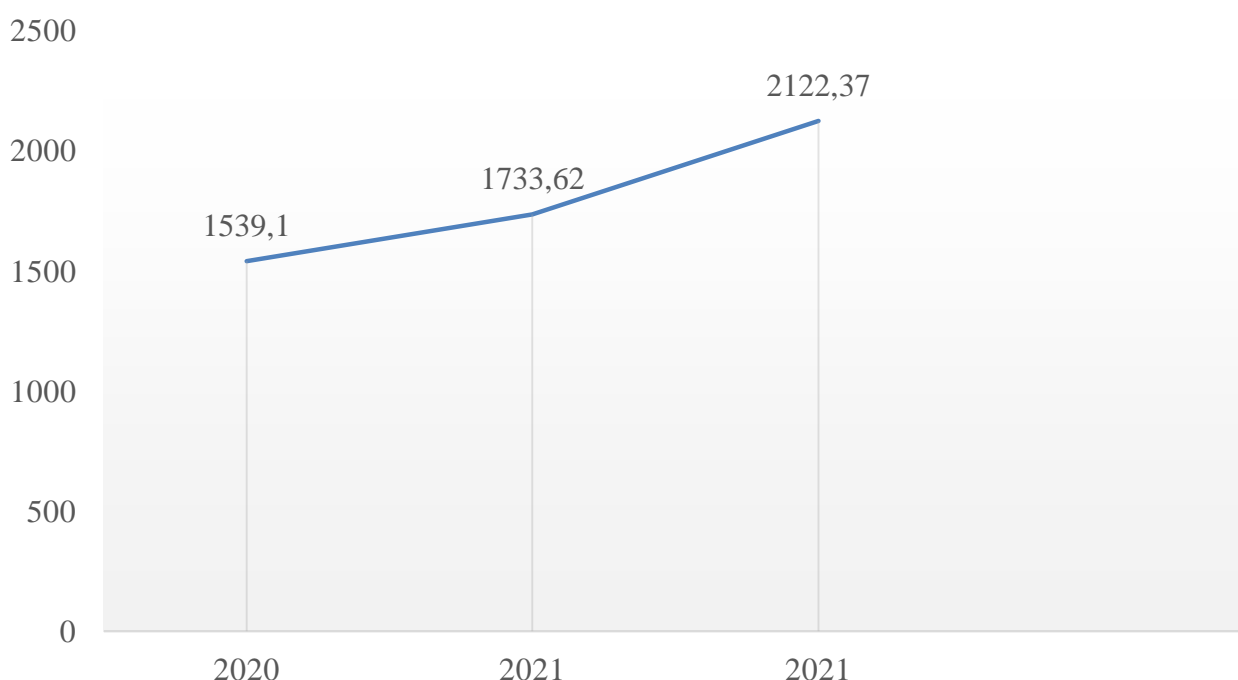


Рис. 1. Объем потребительских кредитов в Алтайском крае, млрд. руб.

4. Отток капитала за рубеж. Вопреки тому, что курс доллара и евро в последнее время стабилен, без резких скачков роста, их стоимость весьма большая в сравнении с рублем, что способствует выводу капитала из страны.

Обеспечение информационной безопасности является таким же важным аспектом, как и обеспечение экономической безопасности.

Под информационной безопасностью кредитной организации понимается такое состояние, когда обеспечена защита всех информационных активов кредитной организации, как от внутренних, так и от внешних угроз.

От информационной безопасности банка непосредственно зависят конкурентное преимущество и ее имидж. Для сокращения рисков информационной безопасности, необходимо обеспечить высокий уровень защищенности данных (см. табл. 2).

*Таблица 2*

**Риски информационной безопасности банка**

Риск информационной безопасности	Характеристика риска
Риск утечки информации	Риск утечки информации, основывающейся служебную/коммерческую/банковскую тайну
Риск потери деловой репутации	Риск распространения во внешней среде информации, которая угрожает репутации банка
Риск неполной и искаженной информации	Риск использования в деятельности банка, в том числе и при принятии управленческих решений, неполной или искаженной информации
Риск разрушения	Риск разрушения и потери ценных данных, в том числе информационных

Объектами информационной безопасности являются информационные ресурсы. К таковым следует отнести информацию, доступную не всем, т.е. ограниченную. Данная информация является составной частью коммерческой тайны, более того, информация, представленная в виде документов, независимо от форм их предоставления. В процессе решения задач информационной безопасности субъектами правовых отношений выступают, в первую очередь, государство как собственник информационных ресурсов, относящие к категории государственной тайны;

Центральный банк РФ, который реализует денежно-кредитную политику данного государства; коммерческий банк как юридическое лицо, информационные ресурсы которого находятся в собственности и представляют собой служебную, коммерческую и банковскую тайну.

Обеспечение стабильной работы банка и предупреждение угроз его безопасности, защита от распространения, утраты, утечки, фальсификации конфиденциальных данных, сбой в работе, обеспечение производственной деятельности, включая и средства информатизации – это и есть главная цель системы информационной безопасности.

Угрозами информационных ресурсов являются следующее:

- разглашение конфиденциальной информации;
- несанкционированный доступ к охраняемым сведениям со стороны конкурентных организаций и преступных формирований;
- утечка конфиденциальной информации через технические средства обеспечения производственной деятельности различного характера.

Вирусные атаки в России влекут за собой неблагоприятные последствия для информационной системы Банка [2]. Нужно сказать, что только за 2019 г. на кредитные организации было совершено порядка 20 атак, направленных на хищение денег со счетов клиентов. Из них 3 атаки на Сибирский регион. Если быть точным, то попыток хищения было предпринято на сумму 213,4 млн. руб. Опубликованные данные Центром мониторинга и реагирования на компьютерные атаки и защиты информации Банка России свидетельствуют о том, что было предупреждено свыше 35 сетевых атак на кредитные организации на общую сумму 2,8 млрд. руб. за 2021-2022 гг. Были установлены несколько видов атак, среди которых:

- атаки с заменой данных клиента;
- DdoS-атаки;
- Reversal-атаки;
- вредоносные программы посредством рассылки;

Сегодня в Сибирском регионе и Алтайском крае наблюдаются случаи несанкционированного доступа к банкоматам и POS-терминалам и это, не смотря на защиту этих устройств. Так, только за 2020 г. предпринято попыток хищения в Алтайском крае на общую сумму 9,4 млн. руб. Следующее, что необходимо сделать, рассмотреть виды взломов. Первый их них происходит из-за подмена хоста через USB-порт и, в результате чего происходит неуправляемая выдача наличных денежных средств. Второй же подразумевает полный контроль над банкоматом с помощью вспомогательного механизма, подключившись к диспетчеру-устройству по выдаче денег и опустошив кассу вмешательством в программу BIOS банкомата.

Таким образом, приоритетной задачей на сегодняшний день является обеспечение экономической безопасности в кредитных организациях, которая требует комплексного решения. Имеются ввиду такие меры как организационно – технические, институционально – управленческие и информационные. Перечисленные меры способствуют надежному функционированию банка и увеличению уставного капитала, сохранности ценностей и возвратности кредита в целом.

Рассмотрим число выпущенных банковских карт, на примере топ-5 банков, указанных в таблице 3, в период с 2020 по 2022 гг. в Алтайском крае. Хотелось отметить, что именно банковские карты наиболее подвержены кибер-атакам.

*Таблица 3*

**Число выпущенных пластиковых карт, шт.**

Наименование банка	2020 г.	2021 г.	2022 г.
ПАО «Сбербанк России»	16938448	17647312	18069609
АО «Россельхозбанк»	545241	600545	633877
ПАО «Банк ВТБ»	11290959	11765463	12052429
АО «Альфа-банк»	10584744	11029570	11293505
ПАО «Совком банк»	598540	642583	876249

По представленным данным за анализируемый период число выпущенных пластиковых кар растет с каждым годом. Такую тенденцию, во-первых, можно объяснить тем, что развиваются, так скажем, зарплатные проекты. Во-вторых, удобство для клиента. Стоит отметить, что в анализируемой статистике более 65% преобладают дебетовые карты, нежели кредитные [3].

На сегодняшний день серьезной является угроза для дистанционного банковского обслуживания. Дистанционное банковское обслуживание представляет собой оказание услуг банком как физическому, так и юридическому лицу с применением методов телекоммуникаций без посещения вышеупомянутых лиц в банк.

Экономическая безопасность обслуживания частных клиентов является основным направлением коммерческого банка, так как она повышает конкурентоспособность банка и увеличивает клиентскую базу. Поэтому, банки внимательно относятся к пожеланиям клиентов по обслуживанию их в кредитных организациях.

Кроме того, активно развивают такие направления, как:

- применение технологий искусственного интеллекта;
- применение технологий Блокчейн;
- внедрение нового продукта – «Электронная ипотека», «Экосистем»

и т. д.

Обеспечение стабильной работы банка и предупреждение угроз его безопасности, защита от распространения, утраты, утечки, фальсификации конфиденциальных данных, сбой в работе, обеспечение производственной деятельности, включая и средства информатизации – это и есть главная цель системы информационной безопасности, а оценка безопасности является важным инструментом, позволяющим выявить направления работы банка, требующие повышенного внимания, а также определить эффективность принимаемых мер по обеспечению безопасности.

### *Список литературы*

1. Руцков Н.Е., Ахматова Г.А., Климова А.Д. Угрозы экономической безопасности банковского сектора, и их минимизация // Актуальные проблемы обеспечения экономической безопасности государства, регионов, предприятий: сборник трудов. – 2021. – С.71-74.
2. Толмачева Е.М., Дробышева Л.И. Цифровизация розничных социально ориентированных банковских продуктов и их безопасность // Экономика и управление. – 2019. – № 8(166). – С.54-60.
3. Толмачева Е.М. Тенденции развития рынка ипотечного кредитования в Российской Федерации // Экономика и управление. – 2020. – Т.26. – № 5(175). – С. 528-536.

**Петченко Максим Олегович,**

студент

*Югорский государственный университет*

*г. Ханты-Мансийск*

**Дятлова Татьяна Александровна**

к.э.н.

*Югорский государственный университет*

*г. Ханты-Мансийск*

**РОЛЬ И ФУНКЦИИ ОТДЕЛОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

**THE ROLE AND FUNCTIONS OF ECONOMIC SECURITY  
DEPARTMENTS IN ENSURING THE INFORMATION SECURITY OF  
THE ENTERPRISE**

*Аннотация.* В данной научной статье рассматривается важность и функции отделов экономической безопасности как средства обеспечения информационной безопасности предприятий. Анализируется роль и обязанности этих отделов в предотвращении информационных рисков и защите корпоративных активов. Особое внимание уделяется сотрудничеству отделов экономической безопасности с другими подразделениями и специалистами, а также применению передовых технологий и стратегий для повышения уровня информационной безопасности. Данная статья будет полезной специалистам в области информационной и экономической безопасности, а также руководителям и менеджерам организаций, заинтересованным в эффективных методах защиты информации.

*Ключевые слова:* Экономическая безопасность, информационная безопасность, угрозы, информационные ресурсы.



*Abstract.* This scientific article examines the importance and functions of economic security departments as a means of ensuring the information security of enterprises. The role and responsibilities of these departments in preventing information risks and protecting corporate assets are analyzed. Special attention is paid to the cooperation of economic security departments with other departments and specialists, as well as the use of advanced technologies and strategies to increase the level of information security. This article will be useful to specialists in the field of information and economic security, as well as managers and managers of organizations interested in effective methods of information protection.

*Key words:* Economic security, information security, threats, information resources.

Экономическая безопасность предприятия – это способность наиболее эффективно использовать корпоративные ресурсы для предотвращения угроз и обеспечения стабильной работы предприятия в настоящем и будущем [3].

Службы экономической безопасности имеют ряд функций, таких как:

1. Административно-распорядительная функция: предполагает подготовку решений, которые направлены на непосредственное создание и организацию системы безопасности, включая распределение обязанностей и компетенций.

2. Учетно-контрольная функция: включает определение внешних и внутренних угроз финансовой стабильности предприятия. Сюда же относится контроль негативных факторов, накопление информации о недобросовестных контрагентах и конкурентах.

3. Хозяйственно-распорядительная функция: реализуется в рамках участия службы экономической безопасности в распределении ресурсов компании, подготовке и реализации мероприятий по защите имущественных интересов предприятия.

4. Социально-кадровая функция: подразумевает участие службы экономической безопасности в работе отдела кадров, изучении причин и локализации возможных конфликтов внутри коллектива предприятия, инструктаже сотрудников. Сюда же относится контроль соблюдения правил режима и безопасности.

5. Организационно-управленческая функция: реализуется путем участия соблюдения службы экономической безопасности в формировании структуры предприятия, организации взаимодействия между отдельными подразделениями для достижения целей предприятия.

6. Планово-производственная функция: включает разработку целевой программы обеспечения безопасности предприятия, а также проведение мероприятий по основным направлениям деятельности предприятия, осуществление и поддержку режима безопасности.

7. Организационно-техническая функция: осуществляется путем обеспечения системы безопасности предприятия с помощью специальной техники.

8. Научно-методическая функция: выполняется в ходе накопления и освоения опыта обеспечения безопасности. Сюда же относится комплексный анализ всех возможных проблем обеспечения безопасности и разработка методического сопровождения деятельности подразделений предприятия по вопросам безопасности.

9. Информационно-аналитическая функция: реализуется в процессе сбора и обработки информации, касающейся вопросов безопасности, и организации информационной поддержки подразделений предприятия и отдельных заинтересованных сотрудников сведениями, которыми располагает служба экономической безопасности [1].

Информационная безопасность предприятия – это состояние, при котором данные предприятия защищены, а также конфиденциальны, целостны и доступны.

Экономическая безопасность с информационной безопасностью очень тесно связаны и обеспечивают влияние на полную безопасность предприятий.

Осуществление информационной безопасности включает в себя защиту секретных данных, таких как коммерческая тайна, стратегии развития, бухгалтерская информация и база данных о клиентах. Утечка любой из приведенных ранее информации может нанести серьезный экономический ущерб и негативно сказаться на репутации компании.

Злоумышленники применяют различные методы и техники для того, чтобы получить несанкционированный доступ к внутренним сетям и системам предприятия с целью финансового мошенничества. Такие ситуации могут привести к серьезным финансовым потерям и нарушению экономической стабильности предприятия.

Информационная безопасность в первую очередь направлена на защиту данных и операций компании. Ее важность заключается в предотвращении потери ценной информации, нарушения бизнес-процессов и снижения эффективности.

Неотъемлемую роль в обеспечении информационной безопасности компании играет защита интеллектуальной собственности, включая патенты, авторские права и товарные знаки. Эти активы являются краеугольным камнем успеха организации.

Для выявления потенциальных угроз информационной безопасности, таких как финансовое мошенничество или нарушение конфиденциальности данных, отделы экономической безопасности проводят анализ и мониторинг финансовых операций с целью их выявления и предотвращения.

Постоянное обеспечение защиты данных приобретает все большее значение в наше время, когда информация является ценным активом и требует адекватных мер безопасности.

Отделы экономической безопасности разрабатывают и внедряют стратегии и процедуры для защиты финансовых и информационных ресурсов компании. Они также обучают персонал основам безопасности и следят за их соблюдением, чтобы предотвратить нарушения безопасности и сохранить экономическую стабильность компании. Для обеспечения информационной безопасности предприятия, отделы экономической безопасности могут проводить различные мероприятия (см. рис.).



Рис. Действия отделов экономической безопасности в обеспечении информационной безопасности

На основе данных действий можно сказать, что реализация мер по обеспечению информационной безопасности предприятия требует активного

участия отделов экономической безопасности, которые играют важную роль в защите финансовых и информационных ресурсов организации.

Для обеспечения успешной работы отделов экономической безопасности в области информационной безопасности необходимо учитывать несколько ключевых факторов.

Во-первых, финансирование: отделам экономической безопасности необходимо обеспечить достаточное финансирование для проведения анализа, разработки политик и процедур, обучения персонала и контроля их соблюдения.

Во-вторых, квалификация сотрудников: успех работы отделов экономической безопасности зависит от квалификации и компетентности их сотрудников, поэтому важно иметь квалифицированный персонал в области информационной безопасности.

Третий ключевой фактор – сотрудничество с другими отделами: эффективное взаимодействие с другими отделами предприятия, включая IT-отдел, играет ключевую роль в обеспечении комплексного подхода к информационной безопасности.

Четвертый фактор – соблюдение законодательства: отделы экономической безопасности должны следить за изменениями в законодательстве о защите данных и информационной безопасности, чтобы гарантировать соответствие политик и процедур требованиям закона.

И наконец, пятый фактор – оценка угроз и уязвимостей: постоянная оценка угроз и уязвимостей информационной инфраструктуры предприятия является важным аспектом работы отделов экономической безопасности, позволяющим принимать своевременные меры по устранению выявленных проблем.

При соблюдении вышеперечисленных факторов, отделы экономической безопасности могут эффективно работать в области информационной безопасности и обеспечить защиту предприятия от возможных непредвиденных ситуаций. Успешная работа отделов

экономической безопасности в области информационной безопасности требует комплексного подхода, эффективного управления ресурсами и постоянного обновления знаний и навыков сотрудников.

Исследование влияния отделов экономической безопасности на обеспечение информационной безопасности предприятий может быть проведено через анализ следующих практических аспектов:

1. Оценка эффективности бюджета: Проведение исследования расходов для обновления системы безопасности и достижения нужного уровня защиты от угроз. Анализ использования бюджетных средств отдела экономической безопасности.

2. Анализ структуры отдела: Исследование влияния организационной структуры отдела экономической безопасности на эффективность реагирования на кибератаки. Оценка распределения ответственности между подразделениями.

3. Управление ресурсами: Анализ планирования бюджета, контроля расходов и оценка результатов инвестиций в информационную безопасность отдела экономической безопасности.

4. Обучение сотрудников: Оценка влияния тренингов и курсов на повышение уровня защиты предприятия от угроз. Оценка эффективности обучения сотрудников отдела экономической безопасности.

5. Взаимодействие с другими отделами: Оценка эффективности совместных действий отдела экономической безопасности с другими отделами предприятия при реагировании на киберинциденты и угрозы. Оценка использования совместных ресурсов и согласованности действий.

После проведения исследований, которые учитывают вышеперечисленные аспекты, можно получить наиболее полное представление о роли и влиянии отделов экономической безопасности на обеспечение информационной безопасности предприятий.

Отделы экономической безопасности играют важную роль в обеспечении информационной безопасности и защите активов компании.

Сотрудники этих отделов тесно кооперируются с другими подразделениями и экспертами, используя передовые технологии и инновационные подходы. Основная цель состоит в повышении уровня безопасности и защите корпоративной информации.

Результаты проведенного исследования имеют важное значение для специалистов, занимающихся информационной и экономической безопасностью, а также для руководителей предприятий, которые придают важность надежной защите своей информации. Эти выводы помогут им принять эффективные меры для укрепления безопасности и обеспечения сохранности конфиденциальных данных.

#### *Список литературы*

1. Нестеров А.К. Служба экономической безопасности предприятия // Энциклопедия Нестеровых, 2020.
2. Нечаев В.И. Экономика предприятий АПК : учеб. пособие / В.И. Нечаев, П.Ф. Парамонов, И.Е. Халявка. – Санкт-Петербург: Лань, 2010.
3. Сергеева И.А. Комплексная система обеспечения экономической безопасности предприятия : учеб. пособие / И.А. Сергеева, А.Ю. Сергеев. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2017.

**Бадашев Камалутдин Олимпиевич,**

студент

*Югорский государственный университет*

*г. Ханты-Мансийск*

**Дятлова Татьяна Александровна,**

к.э.н., доцент

*Югорский государственный университет*

*г. Ханты-Мансийск*

**ИННОВАЦИИ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ И ГОСУДАРСТВА**

**INNOVATIONS AS A FACTOR OF INCREASING THE ECONOMIC  
SECURITY OF ENTERPRISES AND THE STATE**

*Аннотация.* В данной статье рассматривается роль инноваций в повышении экономической безопасности предприятий и государства, а также влияние инноваций на конкурентоспособность предприятий, уровень производительности труда и устойчивость экономики. Обозначена важность инвестирования в научно-технический процесс, создание инновационной инфраструктуры и развитие образования для поддержки инновационной деятельности.

*Ключевые слова:* Инновации, экономическая безопасность, инновационные технологии.

*Abstract.* This article examines the role of innovation in improving the economic security of enterprises and the state, as well as the impact of innovation on the competitiveness of enterprises, the level of labor productivity and the sustainability of the economy. The importance of investing in the scientific and



technical process, the creation of innovative infrastructure and the development of education to support innovative activities was indicated.

*Keywords:* Innovations, economic security, innovative technologies.

Анализируя источники информации, можно сформулировать, что инновация – это внедрённое или внедряемое новшество, обеспечивающее повышение эффективности процессов и (или) улучшение качества продукции, востребованное рынком. Вместе с тем, для своего внедрения инновация должна соответствовать актуальным социально-экономическим и культурным потребностям [1]. Они могут быть связаны с различными областями, такими как технологии, бизнес, образование, медицина, экология и другие. Инновации помогают создавать новые продукты и услуги, улучшать существующие, а также повышать эффективность работы компаний и организаций.

Для полного представления о роли инноваций в обеспечении экономической безопасности предприятия можно обратиться к рисунку.



Рис. Роль инноваций в обеспечении экономической безопасности на уровне предприятия [2].

Инновации и экономическая безопасность – это два понятия, которые тесно связаны между собой и имеют огромное значение для предприятий и государства в целом. В современном мире инновации играют ключевую роль в повышении экономической безопасности, поскольку они позволяют

предприятиям быть более конкурентоспособными на рынке, а государству – более устойчивым к внешним и внутренним угрозам.

Анализируя историю развития, можно отметить, что одной из первых стран, которая начала активно использовать инновации для повышения своей экономической безопасности, стала Япония. После Второй мировой войны страна была разрушена и нуждалась в восстановлении своей экономики. Японское правительство начало активно поддерживать научные исследования и разработку новых технологий, что позволило стране быстро встать на ноги и стать одним из лидеров в области инноваций.

В середине XX века многие страны начали разрабатывать и внедрять инновации в различные сферы экономики, чтобы повысить свою конкурентоспособность на мировом рынке. Например, США в 1950-х и 1960-х начали активно внедрять новые технологии в автомобилестроение, что позволило им стать лидером на автомобильном рынке.

С развитием информационных технологий инновации стали играть еще большую роль в экономической безопасности предприятий и государств. Появление интернета и цифровых технологий позволило ускорить обмен информацией, что привело к ускорению процессов разработки и внедрения инноваций. Многие предприятия стали использовать инновации для улучшения своих бизнес-процессов, что позволило снизить затраты и повысить производительность.

Сегодня именно внедрение инноваций играет главную роль в обеспечении экономической стабильности предприятий и стран. Инновации позволяют уменьшить издержки, улучшать качество товаров и услуг, создавать новые рабочие места. Те государства, которые вкладываются в развитие инноваций, обладают большим потенциалом для роста и повышения своей конкурентоспособности на мировой арене.

В России можно выделить следующие инновационные процессы:

1. Инновационные технологии в сельском хозяйстве: в России активно внедряются инновационные технологии в сельском хозяйстве, такие как

использование дронов для мониторинга полей, автоматизация процессов и внедрение современных сельскохозяйственных машин и оборудования.

2. Инновации в области медицины: в России разрабатываются и успешно внедряются новые методы диагностики и лечения, а также используются инновационные медицинские технологии, например, телемедицина и цифровизация медицинских данных.

3. Инновации в области энергетики: в России активно развиваются инновационные технологии в сфере энергетики, такие как возобновляемые источники энергии, умные сети и энергоэффективные технологии.

Эти примеры показывают, что Российские предприятия успешно интегрируют инновации в различные отрасли и области, что способствует развитию экономики и повышению конкурентоспособности страны.

История инноваций и их использования для повышения экономической безопасности показывает, что инновации являются ключом к успешному развитию предприятий и государств в современном мире. Без инноваций невозможно представить устойчивое развитие экономики и обеспечение экономической безопасности на долгосрочную перспективу.

Однако инновации также могут представлять риски для экономической безопасности, особенно в случае использования новых технологий в области кибербезопасности. Утечки конфиденциальной информации, кибератаки и другие киберугрозы могут нанести серьезный ущерб как компаниям, так и экономике в целом.

В целях повышения экономической безопасности предприятий существует несколько способов интеграции инноваций:

1. Исследование и разработка: предприятия могут создать отдельные отделы или лаборатории для проведения исследований и разработки новых технологий, продуктов и процессов.

2. Партнерство с внешними инновационными компаниями: предприятия могут вступать в партнерство со стартапами, университетами

или другими компаниями, чтобы получить доступ к новым идеям и технологиям.

3. Инвестиции в инновации: предприятия могут выделять средства на исследования и разработку, а также на приобретение инновационных компаний или технологий.

4. Обучение и развитие сотрудников: предприятия могут проводить обучение своих сотрудников, чтобы развивать у них навыки и знания в области инноваций.

5. Создание инновационной культуры: предприятия могут стимулировать сотрудников к поиску новых идей и решений, создавая благоприятную среду для инноваций.

Эти способы могут быть использованы отдельно или в комбинации друг с другом для успешной интеграции инноваций на предприятии.

Таким образом, инновации могут иметь как положительное, так и отрицательное влияние на экономическую безопасность, их внедрение требует тщательного анализа и управления рисками.

#### *Список литературы*

1. Электронная энциклопедия Википедия (дата обращения 13.11.2023)
2. РОЛЬ ИННОВАЦИЙ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ. THE ROLE OF INNOVATION IN ENSURING ECONOMIC SECURITY OF THE ENTERPRISE Типикин Н.И.
3. Лещенко Ю. Г. Инновационный вектор в системе экономической безопасности России / Ю. Г. Лещенко // Вопросы инновационной экономики. – 2019. – № 2.

## **СЕКЦИЯ 2.**

---

# **ГУМАНИТАРНО-ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ ИНФОРМАЦИОННО- ИННОВАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА**

**Доржеева Виктория Владимировна,**

д.и.н., доцент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ОБЩИН КОРЕННЫХ МАЛОЧИСЛЕННЫХ  
НАРОДОВ КАНАДЫ С ГОСУДАРСТВОМ**

**INTERACTION OF INDIGENOUS PEOPLES COMMUNITIES IN  
CANADA WITH THE STATE**

*Аннотация:* рассматриваются общины коренных народов современной Канады в контексте их взаимоотношений с государством. Приведен краткий анализ законодательства Канады в сфере национальной политики. Изучена Национальная стратегия развития общин коренных народов Канады, определяющая формы и направления взаимодействия малочисленных народов с государственными органами. Рассмотрен «Мониторинг на уровне общин» как инструмент сотрудничества органов этнического самоуправления и административных и научных структур.

*Ключевые слова:* коренные народы, общины, Канада, самоуправление, законодательство.

*Annotation:* the indigenous communities of modern Canada are examined in the context of their relationship with the state. A brief analysis of Canadian legislation in the field of national policy is provided. The National Strategy for the Development of Indigenous Communities of Canada, which defines the forms and directions of interaction of small-numbered peoples with state bodies, has been studied. “Community-Based Monitoring” is considered as a tool for cooperation between ethnic self-government bodies and administrative and scientific structures.

*Keywords:* indigenous peoples, First Nation communities, Canada, self-government, law.

В 1999 году федеральным законом «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации» было введено понятие «общины и иные формы общественного самоуправления» [8]. Федеральным законом "Об общих принципах организации общин коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» дано легальное определение родовых общин. В общем определении общин малочисленных народов обозначены цели их создания: защита исконной среды обитания, сохранение и развитие традиционных образа жизни, хозяйственной деятельности, промыслов и культуры [9, с. 1].

В законодательстве диспозитивно определены формы взаимодействия общин коренных народов с органами публичной власти. Возможно заключение гражданско-правовых договоров на выполнение работ и услуг, целевой подготовки кадров, бесплатной консультативной помощи, социального заказа на разработку и реализацию региональных и местных программ социально-экономической помощи общинам малочисленных народов. Таким образом современная нормативная база создает предпосылки для полномасштабного сотрудничества и взаимодействия органов государственной публичной власти всех уровней с коренными малочисленными народами России.

Компаративный интерес представляет опыт стран, выстраивающих взаимоотношения с институтами гражданского общества коренных народов в рамках реализации своей национальной политики. Общины коренных народов присутствуют в Канаде в каждой провинции. Сегодня в Канаде насчитывается около 1,4 млн. человек коренных народов, объединенных в

приблизительно 630 общин<sup>1</sup> [4]. Конституционный акт 1982 года закрепил три группы коренного населения Канады: индейцы (First nations), эскимосы (инуиты) и метисы. Большинство коренного населения – 61 % составляют индейцы, инуиты – 4 %, метисы 30 % [10, с. 126]. Традиционная социальная организация коренных народов Канады варьировалась в зависимости от хозяйственно-культурного типа, но имела общие признаки – стратифицированную социальную систему, демократические принципы формирования сложных систем управления.

Основной социальной единицей у всех коренных народов Канады выступала расширенная семья, члены которой вели родство от общего предка. Колониальное законодательство Канады изначально базировалось на стремлении ассимиляции коренных народов в евро-канадское общество. Принятый в 1876 году Индейский акт (Indian Act) носил патерналистский характер и ограничивал возможность контроля коренными народами над своими делами, землями и культурой. Индейцы, официально подтвердившие свою этническую принадлежность, попадали под юрисдикцию Индейского акта и являлись статусными. Остальные – нестатусные индейцы.

Закон предоставлял широкие полномочия органам государственной власти в решении вопросов об идентичности коренных народов, их политических структур, органов управления, сохранения и трансляции культурных традиций и образования. Закон 1876 года фактически разрушил традиционные системы управления и заменил их выборами в советы локальных сообществ. Наследственные (в силу происхождения) вожди не признавались. Поправками в Индейский (1951 год) акт группам коренных

---

<sup>1</sup> В 10 субъектах Дальневосточного федерального округа РФ (за исключением Еврейской автономной области) зарегистрированы 573 общины коренных малочисленных народов (В Амурской области- 3, Забайкальский край- 4, Камчатский край- 235, Магаданская область- 24, Приморский край-2, Республика Бурятия- 16, Республика Саха (Якутия)- 203, Сахалинская область- 25, Хабаровский край- 56, Чукотский автономный округ- 61) / О деятельности некоммерческих организаций/ информационный портал Министерства юстиции РФ <http://unro.minjust.ru/NKOs.aspx> (27.08.2023 ).



народов был предоставлен большой контроль над управлениями своими общинами. Были сняты запреты на проведение многих традиционных церемоний.

Сохранилось деление на статусных и нестатусных индейцев. Статусные индейцы имеют ряд льгот и преференций: освобождены от обязанности уплаты федеральных и региональных налогов, имеют право на бесплатное медицинское обслуживание и бесплатное обучение детей в школах. Важнейшим является право на пользование ресурсами и угодьями на территориях резерваций. Поправками в Индейский акт 1951 года было определено, что индейское племя является формой политической организации статусных индейцев. В состав племени могут быть включены только этнические индейцы, и только за ними закреплены права пользования землями [10, с. 127].

Возрождающееся национальное самосознание индейцев в конце XX века обострило вопрос о формах самоуправления. В 1984 году был принят закон Кри-Наскапи (Cree-Naskapi) – первый акт о самоуправлении коренных народов в провинции Квебек. Этот закон заменил Индейский акт и разрешил регистрировать общины индейцев в форме юридических лиц.

Введшие самоуправление коренные народы не подпадают под действие Индейского акта, хотя федеральное правительство Канады сохранило полномочия управлять некоторыми делами коренных этносов. В целом, несмотря на поправки, действующая версия Индейского акта по-прежнему регламентирует условия присвоения статуса индейцев, устанавливает правила жизни в резервациях (управление ресурсами, выборы органов власти и т. д.).

В конце XX – начале XXI веков, федеральное правительство Канады предложило ряд поправок в Индейский акт по вопросу расширения полномочий этнического самоуправления. Законопроекты не были поддержаны. Но некоторые племена пошли по пути заключения т.н. «отраслевых соглашений» с федеральным правительством, которые

фактически расширяют полномочия индейцев в сфере самоуправления (Закон о землепользовании коренных народов (1999 г.), Закон о финансовом управлении коренными народами (2005 г.)) [5].

Структуры политического управления общинами коренных народов в Канаде можно разделить на три группы. 1) они могут управляться в соответствии с Индейским актом, который применяется в сфере управления коренными народами и резервациями; 2) управленческие структуры общины могут быть сформированы в результате договорных отношений или соглашений о земельных претензиях; 3) управление общины может быть сформировано на основе соглашения о самоуправлении. В соответствии с этим органы управления – избранный вождь, совет коренных народов, самоуправление, избранные советники советов повелений метисов, инуитские муниципалитеты. Окончательная форма управления согласовывается с правительством [1].

Правительством Канады разработана Национальная стратегия развития общин коренных народов (Indigenous Community Development National Strategy). Целью данной стратегии является помощь Службе коренных народов (Indigenous Services Canada (ISC)) Канады и Службе по связям с коренными народами и делам Севера Канады (Crown-Indigenous Relations and Northern Affairs Canada (CIRNAC)) в построении и инвестировании эффективных и устойчивых общин.

Ранее традиционной практикой канадского правительства была поддержка общин коренных народов посредством целевых программ, которые предусматривали жесткую, забюрократизированную систему требований при оформлении, в силу чего не все общины могли получать достаточную поддержку от государства. Была создана Национальная рабочая группа по развитию общин коренных народов, которая включала в себя организации и представителей коренных этносов Канады, ISC и CIRNAC.

Разработанная рабочей группой Национальная стратегия развития общин коренных народов предоставляет общинам возможность

самостоятельно определять приоритеты и цели развития и оценивать эффективность их достижения, закрепляет постоянное взаимодействие с консультантами общин в каждом регионе страны.

Руководящими принципами стратегии являются уважение к культурам, языкам и ценностям коренных народов, гибкость, учет потребностей и приоритетов, определенных общинами. Стратегия включает четыре направления реализации. Направление 1 «Поддержка инициатив сообщества, национальных инициатив планирования и наращивания потенциала». Этническое сообщество самостоятельно оценивает и определяет свои потребности и приоритеты развития и планирует этапы достижения заявленных целей.

Конструирование общинами собственного будущего происходит в различных сферах: здоровье; семья и образование; работа; земля и окружающая среда; инфраструктура и жилье; управление (governance); культура. ISC и CIRNAC определяют целевое многолетнее финансирование инициатив планирования. Направление 2 «Поддержка изучения опыта и лучших практик других сообществ». Взаимное обучение, создание национальной сети наставничества в области планирования – важный компонент Национальной стратегии.

Позитивный опыт коллег из общин коренных народов может быть полезен при разработке собственных общественных инициатив. ISC и CIRNAC определяют объемы финансирования мероприятий по обмену опытом, финансирование разработки инструментов и ресурсов (справочников и веб-сайтов). Направление 3 «Создание и укрепление сотрудничества и партнерства между государственными ведомствами для реализации приоритетов, определенных общинами коренных народов». Основные задачи этого направления Стратегии – коммуникация и координация сотрудничества между общинами и различными государственными структурами. ISC и CIRNAC обязуются создавать интегрированные группы поддержки из представителей административных органов и членов общин;

способствовать обмену национальными и региональными инструментами (библиотека плановых документов, сборник ресурсов); согласовывать финансирование планов развития общин с государственными органами и партнерами; способствовать устранению административных барьеров в продвижении заявок общин на финансирование.

Направление 4 «Повышение осведомленности правительства о культурном разнообразии». Направление предполагает проведение учебных занятий для федеральных служащих с целью углубления их знаний о процессах развития общества. Интенсивные интерактивные двухдневные семинары направлены на формирование уважения к культурному разнообразию как ключевого навыка в развитии эффективных отношений с общинами коренных народов. ISC и CIRNAC должны способствовать созданию среды обучения [6].

Отметим еще одно направление сотрудничества общин коренных народов с государством. В Канаде, США, Австралии, Индии, Новой Зеландии, в других странах и в полярных регионах проводится «Мониторинг на уровне общин/ сообществ» (Community-Based Monitoring. CBM) – сотрудничество общин коренных народов и административных органов в сферах экологического управления, здравоохранения, при реализации инфраструктурных проектов.

Изначально предполагалось, что на уровне общин будет происходить сбор данных для их дальнейшего анализа. В рамках мониторинга члены общин отслеживали изменения окружающей среды в местности проживания, фиксировали эффективность социальных программ и их воздействие на сообщество и формулировали свои предложения, критические замечания, требования.

По мере развития процесса CBM стал рассматриваться как способ воздействия институтов гражданского общества на государство и бизнес в сфере здравоохранения и управления природными ресурсами, как инструмент принятия решений на местном уровне, как форма привлечения

общин к принятию управленческих решений [3]. Мониторинг на уровне общин включает несколько этапов. Сначала учеными разрабатывается протокол сбора данных. Далее идет отбор сообществ и граждан, которые будут участвовать в мониторинге и их подготовка к исследованию, как правило, в форме семинара [7].

В Канаде «Программа по борьбе с северными загрязнителями (The Northern Contaminants Program (NCP)», созданная в 1991 году, также включает подпрограмму «Мониторинг и исследования на уровне общин». В рамках этой подпрограммы рекомендовано сосредоточить внимание мониторинга общин на приоритетных областях – выбор рациона питания, вопросы изменения климата, временные тенденции количества загрязняющих веществ в конкретных видах рыб и диких животных на локальных территориях, оценка рисков, связанных с переносом загрязняющих веществ на большие расстояния и их накопление в организмах людей и в традиционных продуктах питания. Охотникам и членам общин предложено наблюдать за окружающей средой и биологическими арктическими системами для оценки тенденций и проверки прогнозов развития.

Мониторинг последствий климатических изменений проводится с целью оценки их влияния на диких животных, мясо которых входит в рацион традиционного питания коренных народов, на флору, вечную мерзлоту, состояние морского льда. К данным проектам предложено привлекать молодежь. Финансирование мониторинга в 20019-2020 гг. составило 300000 долларов США [2].

В научной литературе приводится оценка различных аспектов мониторинга на уровне общин:

– разработка программ мониторинга требует высокого научного уровня, мощного статистического дизайна и анализа. Это порождает противоречие между строгим стандартом научного исследования и мониторингом на уровне общин/сообществ, проводимым людьми,

незнакомыми с западной наукой и разработанными ею методами исследования;

– в связи с сокращением финансирования научных исследований, мониторинг на уровне общин представляется экономически эффективной альтернативой традиционному научному исследованию;

– партнерство ученых, сообществ и граждан в процессе мониторинга окружающей среды может оказывать позитивное воздействие на социальный капитал, на долгосрочную способность членов общин к созданию социальных сетей и самоорганизации, способствовать принятию рациональных решений в области локального землепользования;

– все большее признание в природоохранных кругах завоевывает идея о том, что защитники природы должны играть роль посредника между наукой экологического мониторинга и локальными экологическими знаниями коренных общин;

Таким образом, можно сделать несколько выводов:

– понятие «общины» применительно к институтам коренных народов в России и Канаде имеют много общего. В современной России общины, родовые общины как формы общественного самоуправления представляют собой общественные организации и хозяйствующие субъекты, формируемые активистами в целях, которые поставили перед собой определенное количество человек;

– общины (родовые общины) коренных народов в России не представляют интересы всего коренного этноса, живущего на определенной территории. В рамках уставной деятельности они могут вступать в отношения с органами власти. Основными выразителями интересов коренных малочисленных народов являются ассоциации коренных народов и этнических групп;

– в Канаде общины коренных народов являются прямыми субъектами отношений между государством, иными заинтересованными акторами и коренными народами.

## Список литературы

1. Christina E. Hoicka, Katarina Savic, Alicia Campney. Reconciliation through renewable energy? A survey of Indigenous communities, involvement, and peoples in Canada// Energy Research & Social Science. Volume 74, April 2021, 101897. <https://doi.org/10.1016/j.erss.2020.101897> [Электронный ресурс]. URL: [Reconciliation through renewable energy? A survey of Indigenous communities, involvement, and peoples in Canada - ScienceDirect](https://www.sciencedirect.com/journal/energy-research-and-social-science) (дата обращения: 06.09.2023).
2. Community-Based Monitoring and Research/ Government of Canada [Электронный ресурс]. URL: <https://ised-isde.canada.ca/site/science/en/northern-contaminants-program/ncp-subprograms/community-based-monitoring-and-research> (дата обращения: 21.08.2023).
3. Community-based monitoring. [Электронный ресурс]. URL: [https://en.wikipedia.org/wiki/Community-based\\_monitoring](https://en.wikipedia.org/wiki/Community-based_monitoring) (дата обращения: 21.08.2023).
4. First Nations/ Government of Canada [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rcaanc-cirnac.gc.ca/eng/1100100013791/1535470872302> (дата обращения: 03.09.2023).
5. Indian Act / The Canadian Encyclopedia. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.thecanadianencyclopedia.ca/en/article/indian-act> (дата обращения: 03.09.2023).
6. Indigenous Community Development National Strategy. Government of Canada [Электронный ресурс]. URL: [Indigenous Community Development National Strategy \(sac-isc.gc.ca\)](https://www.sac-isc.gc.ca) (дата обращения: 06.09.2023).
7. McComb B., Zuckerberg B., Vesely D., Jordan C. Monitoring animal populations and their habitats: a practitioner's guide/ Community-Based Monitoring. [Электронный ресурс]. URL: <https://open.oregonstate.education/monitoring/chapter/community-based-monitoring/> (дата обращения: 21.08.2023).

8. Федеральный закон "О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации" от 30.04.1999 N 82-ФЗ  
[https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_22928/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_22928/)

9. Федеральный закон "Об общих принципах организации общин коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации" от 20.07.2000 N 104-ФЗ (ред. от 20.10.2022  
[https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_27908/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_27908/)

10. Френк Г.Ю. Правовой статус индейцев Канады: этнокультурные особенности// Communicology. 2017.Vol.5.No.2/ P.126-133. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/pravovoy-status-indeytsev-kanady-etnokulturnye-osobennosti/viewer> (дата обращения: 11.09.2023).



**Ротар Ангелина Ивановна,**

старший преподаватель

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ,  
ЗАКОННОСТИ И ПРАВОПОРЯДКА В РОССИИ: НОРМАТИВНО-  
ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ**

**ENSURING NATIONAL SECURITY,  
LAW AND ORDER IN RUSSIA: NORMATIVE AND LEGAL  
REGULATION**

*Аннотация.* Рассмотрены вопросы государственной и национальной безопасности, необходимость защиты национальных интересов, законности и правопорядка в Российской Федерации с точки зрения нормативно-правового регулирования.

*Ключевые слова:* национальная безопасность, Стратегия национальной безопасности, национальные приоритеты, государственная политика.

*Abstract.* Issues of state and national security, the need to protect national interests, law and order in the Russian Federation from the point of view of legal regulation are considered.

*Keywords:* national security, National Security Strategy, national priorities, public policy.

Впервые Стратегия национальной безопасности была утверждена в 2009 г. Указом Президента РФ от 12.05.2009 № 537 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года». В

настоящее время действует Стратегия национальной безопасности Российской Федерации, которая была утверждена Указом Президента РФ от 2 июля 2021 г. № 400.

Положения Стратегии содержат определения «национальной безопасности», «национальных интересов РФ», «стратегических национальных приоритетов» и др. При этом основными направлениями обеспечения национальной безопасности РФ являются стратегические национальные приоритеты, которыми определяются задачи важнейших социальных, политических и экономических преобразований для создания безопасных условий реализации конституционных прав и свобод граждан РФ, осуществления устойчивого развития страны, сохранения территориальной целостности и суверенитета государства.

Национальные интересы РФ рассматриваются как совокупность внутренних и внешних потребностей государства в обеспечении защищенности и устойчивого развития личности, общества и государства.

Таким образом, объектами национальной безопасности являются личность, общество и государство; согласно ст. 2 Конституции РФ - именно человек, его права и свободы являются высшей ценностью, их признание, соблюдение и защита – обязанность государства.

В Федеральном законе от 28.06.2014 № 172-ФЗ (ред. от 17.02.2023) «О стратегическом планировании в Российской Федерации» заложены основы стратегического планирования в процессе целеполагания, прогнозирования, планирования и программирования социально-экономического развития Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и муниципальных образований, отраслей экономики и сфер государственного и муниципального управления, обеспечения национальной безопасности Российской Федерации, а также мониторинга и контроля реализации документов стратегического планирования. Стратегическое планирование понимается как деятельность участников стратегического планирования по целеполаганию, прогнозированию, планированию и программированию

социально-экономического развития РФ, субъектов РФ и муниципальных образований, отраслей экономики и сфер государственного и муниципального управления, обеспечения национальной безопасности РФ, направленная на решение задач устойчивого социально-экономического развития РФ, субъектов РФ и муниципальных образований и обеспечение национальной безопасности РФ (п. 1 ст. 3 ФЗ). При этом на Совет Безопасности Российской Федерации возложено осуществление стратегического планирования в области обеспечения национальной безопасности РФ в соответствии с ФЗ РФ от 28 декабря 2010 года № 390-ФЗ «О безопасности», Положением о Совете Безопасности РФ.

В обозначенном Федеральном законе закреплены основные аспекты, определения, общие черты отдельных видов стратегий: стратегии социально-экономического развития, национальной безопасности, научно-технологического развития, развития отраслей экономики и сфер государственного управления, пространственного развития, социально-экономического развития макрорегионов. Разработка, утверждение и реализация стратегий развития имеет важное значение, поскольку предопределяет долгосрочное развитие как отдельных направлений развития страны, так и в целом Российской Федерации.

В России принимаются различные государственные программы, которые являются документами стратегического планирования, они разрабатываются в рамках планирования и программирования на федеральном уровне для достижения приоритетов и целей социально-экономического развития и обеспечения национальной безопасности, что и определяется в стратегии социально-экономического развития РФ, отраслевых документах стратегического планирования, стратегии пространственного развития и основных направлениях деятельности Правительства Российской Федерации.

Многие авторы, исследовавшие вопросы гарантий обеспечения национальной безопасности и национальных интересов говорят о

демократичности общества, в котором свобода личности, достоинство граждан, защита их прав и законных интересов не зависит от каких-либо обстоятельств и условий и представляет вопрос национального достоинства личности и общества и безопасности всего государства [9, с. 13]; относят к жизненно важным интересам личности: реальное обеспечение конституционных прав и свобод человека; обеспечение личной безопасности, чести и достоинства граждан Российской Федерации, а также защиты их собственности от преступных посягательств; обеспечение экономического благосостояния и социальной стабильности граждан Российской Федерации, их возможностей для достойной жизни при высоком уровне социальных гарантий; обеспечение условий для реализации обязанностей граждан Российской Федерации; обеспечение прав и интересов граждан Российской Федерации за рубежом [8, с. 70].

Национальная безопасность Российской Федерации – это состояние защищенности национальных интересов РФ от внешних и внутренних угроз, при котором обеспечиваются реализация конституционных прав и свобод граждан, достойные качество и уровень их жизни, гражданский мир и согласие в стране, охрана суверенитета РФ, ее независимости и государственной целостности, социально-экономическое развитие страны.

Обеспечение национальной безопасности – реализация органами публичной власти во взаимодействии с институтами гражданского общества и организациями политических, правовых, военных, социально-экономических, информационных, организационных и иных мер, направленных на противодействие угрозам национальной безопасности.

Стратегические национальные приоритеты Российской Федерации - это важнейшие направления обеспечения национальной безопасности и устойчивого развития Российской Федерации.

Таким образом, в Стратегии национальной безопасности определены те направления развития страны, которые признаются наиболее важными с точки зрения близости к национальным интересам, связи с

конституционными правами и свободами граждан, обеспечивают гражданский мир и согласие в стране.

В Стратегии определены национальные интересы нашей страны с учетом долгосрочных тенденций, а также стратегические национальные приоритеты, к ним относятся:

- 1) сбережение народа России и развитие человеческого потенциала;
- 2) оборона страны;
- 3) государственная и общественная безопасность;
- 4) информационная безопасность;
- 5) экономическая безопасность;
- 6) научно-технологическое развитие;
- 7) экологическая безопасность и рациональное природопользование;
- 8) защита традиционных российских духовно-нравственных ценностей, культуры и исторической памяти;
- 9) стратегическая стабильность и взаимовыгодное международное сотрудничество.

Государственная политика в области обеспечения безопасности является частью внутренней и внешней политики и представляет собой совокупность скоординированных и объединенных единым замыслом политических, организационных, социально-экономических, военных, правовых, информационных, специальных и иных мер, реализуется государственными и муниципальными органами власти.

Можно назвать отдельные государственные программы, принятые в рамках реализации общего направления – обеспечения национальной безопасности и международного сотрудничества:

- Государственная программа «Обеспечение обороноспособности страны» (2019–2031);
- Государственная программа «Обеспечение государственной безопасности» (2012–2030);

- Государственная программа «Обеспечение защиты личности, общества и государства» (2021–2030);
- Государственная программа «Обеспечение химической и биологической безопасности Российской Федерации» (2021–2030);
- Государственная программа «Управление государственным материальным резервом» (2020–2030);
- Государственная программа Российской Федерации «Развитие оборонно-промышленного комплекса» (2016–2027);
- Государственная программа Российской Федерации «Внешнеполитическая деятельность» (2013–2030);
- Государственная программа «Обеспечение безопасности потерпевших, свидетелей и иных участников уголовного судопроизводства на 2019-2023 годы».

«Концепция общественной безопасности в Российской Федерации», утвержденная Указом Президента Российской Федерации от 14.11.2013 № Пр -2685, является основополагающим документом стратегического планирования, определяющим государственную политику в сфере обеспечения общественной безопасности, а также основной для конструктивного взаимодействия в этой сфере сил обеспечения общественной безопасности и институтов гражданского общества, граждан России, иностранных граждан и лиц без гражданства.

Деятельность по обеспечению безопасности включает в себя:

- прогнозирование, выявление, анализ и оценку угроз безопасности;
- определение основных направлений государственной политики и стратегическое планирование;
- правовое регулирование;
- разработку и применение комплекса оперативных и долговременных мер по выявлению, предупреждению и устранению угроз безопасности, локализации и нейтрализации последствий их проявления;
- применение специальных экономических мер;

- разработку, производство и внедрение современных видов вооружения и спецтехники;
- организацию научной деятельности;
- координацию деятельности федеральных, региональных и муниципальных органов;
- международное сотрудничество, а также осуществление других мероприятий в соответствии с законодательством РФ.

Важное значение в обеспечении общественной безопасности имеет система профилактики правонарушений и преступлений в РФ. При этом, в общем виде профилактическое воздействие может осуществляться в следующих формах:

- 1) правовое просвещение и правовое информирование;
- 2) профилактическая беседа;
- 3) объявление официального предостережения (предостережения) о недопустимости действий, создающих условия для совершения правонарушений, либо недопустимости продолжения антиобщественного поведения;
- 4) профилактический учет;
- 5) внесение представления об устранении причин и условий, способствующих совершению правонарушения;
- 6) профилактический надзор;
- 7) социальная адаптация;
- 8) ресоциализация;
- 9) социальная реабилитация;
- 10) помощь лицам, пострадавшим от правонарушений или подверженным.

Постановлением Правительства РФ 15 апреля 2014 года № 345 была утверждена государственная программа Российской Федерации «Обеспечение общественного порядка и противодействие преступности» (с изменениями на 26 сентября 2023 года). Целями программы являются:

противодействие преступности и повышение эффективности охраны общественного порядка (обеспечивающее уменьшение доли тяжких и особо тяжких преступлений, совершенных в общественных местах, в общем количестве преступлений до 5,27 процента, а также снижение уровня неразысканных без вести пропавших граждан по отношению к 2021 году до 95,9 процента в 2030 году); снижение смертности в результате дорожно-транспортных происшествий к 2030 году до уровня, не превышающего 4 человека на 100 тыс. населения; обеспечение уровня удовлетворенности граждан качеством предоставления государственных услуг в области безопасности дорожного движения и в сфере миграции – не менее 90 процентов ежегодно.

Субъектами обеспечения общественной безопасности Российской Федерации являются: государство, органы публичной власти (местного самоуправления), общественные и иные организации и объединения, а также граждане.

Основную ответственность за состояние общественной безопасности несет государство, осуществляющее функции ее обеспечения через органы законодательной, исполнительной и судебной власти на федеральном, региональном и местном уровнях управления.

Говорить об обеспечении общественной безопасности нужно в контексте обеспечения законности и правопорядка в государстве, при этом под системой обеспечения законности, правопорядка нужно понимать структуру мер, направленных на гарантирование должного исполнения законов всеми должностными, юридическими и физическими лицами, ориентированных на укрепление законности, правопорядка, профилактику правонарушений и преступлений.

В государстве существует система различных государственных органов и учреждений, в задачи которых входят полномочия по обеспечению законности, правопорядка противодействия преступности, в системном взаимодействии они представляют собой совокупность разноуровневых



федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих исполнение законов, внутриведомственный и межведомственный контроль, прокурорский надзор. Законодательное закрепление за различными государственными органами различного объема функций и полномочий, ведомственной принадлежности, особенностей реализации полномочий, в целом объединяет их в единую систему государственных органов, на которые возложено обеспечение прав и интересов человека, гражданина, общества и государства в целом.

#### *Список литературы*

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // Российская газета. – 1993. – № 237.

2. Федеральный закон РФ от 28.06.2014 № 172-ФЗ (ред. от 17.02.2023) «О стратегическом планировании в Российской Федерации» // Собр. законодательства Российской Федерации. – 2014. - № 26 (ч. I). – Ст. 3378.

3. Федеральный закон РФ от 28.12.2010 года № 390-ФЗ «О безопасности» // Российская газета. – 2010. – № 295.

4. Указ Президента РФ от 12.05.2009 № 537 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года» // Собр. законодательства Российской Федерации. – 2009. – Ст. 2444.

5. Указ Президента РФ от 02.07.2021 г. № 400 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации» // Собр. законодательства Российской Федерации. – 2021. - № 27 (ч. II). – Ст. 5351.

6. Концепция общественной безопасности в Российской Федерации, утвержденная Указом Президента Российской Федерации от 14.11.2013 № Пр – 2685 / Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». – URL:

[http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_140174/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_140174/) (дата обращения: 15.12.2023).

7. Государственная программа Российской Федерации «Обеспечение общественного порядка и противодействие преступности» (с изменениями на 26 сентября 2023 года), утв. Постановлением Правительства РФ 15 апреля 2014 года № 345 // Собр. законодательства Российской Федерации. – 2014. – № 18 (ч. IV). – Ст. 2188.

8. Пономарев Н.Н. Национальные интересы в Концепции национальной безопасности России: проблемы теории и практики / Н.Н. Пономарев // Общество и право. – 2010. – № 4. – С. 69 - 72.

9. Чапчиков С.Ю. Конституционные гарантии обеспечения безопасности общества и государства / С.Ю. Чапчиков // Конституционное и муниципальное право. – 2009. – № 17. – С. 11 - 14.

**Потемкин Игорь Юрьевич,**

к.ю.н., доцент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**ОТДЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УГОЛОВНОГО ПРЕСЛЕДОВАНИЯ И  
ЗАЩИТЫ В СФЕРЕ НАЛОГОВЫХ ПРАВООТНОШЕНИЙ**

**CERTAIN ISSUES OF CRIMINAL PROSECUTION AND DEFENSE IN  
THE SPHERE OF TAX LEGAL RELATIONS**

*Аннотация.* Стабильна тенденция увеличения числа рассмотренных судами уголовных дел о преступлениях в сфере экономики. Дела о налоговых преступлениях, в их числе, характеризуются самостоятельным поводом (нормой) для возбуждения. Бланкетный характер этой нормы не исключает вероятность преждевременного возбуждения уголовного дела и нарушает право на защиту от необоснованного уголовного преследования. Предложены пути решения этой проблемы и сформулированы предложения для изменения действующего закона.

*Ключевые слова:* уголовный процесс, налоговые преступления, возбуждение уголовного дела

*Abstract.* There is a stable trend of an increase in the number of criminal cases considered by the courts on crimes in the field of economics. Cases of tax crimes, among them, are characterized by an independent reason (norm) for initiation. The blanket nature of this rule does not exclude the possibility of premature initiation of criminal proceedings and violates the right to protection from unjustified criminal prosecution. The ways of solving this problem are proposed and proposals for changing the current law are formulated.

*Keywords:* criminal proceedings, tax crimes, initiation of criminal proceedings

Эффективное развитие современной экономики объективно предполагает систему условий, создающих необходимые предпосылки для её количественного и качественного роста, стабильного функционирования и в целом обеспечивающих экономическую безопасность государства в условиях кризиса межгосударственных отношений России с ведущими игроками на мировой экономической арене.

Несомненно, что к числу важнейших факторов, непосредственно определяющих тенденции экономического развития, относится состояние правового регулирования отношений в экономической сфере. Круг этих отношений достаточно широк и многообразен. Предметом настоящей работы является один из многих аспектов правового регулирования отношений в экономической сфере, а именно уголовно-правовой аспект, в рамках которого предполагается рассмотреть отдельные вопросы уголовного преследования и защиты по уголовным делам о, так называемых, налоговых преступлениях, предусмотренных статьями 198, 199, 199.1 и 199.2 Уголовного Кодекса Российской Федерации (далее – УК РФ) [6].

Актуальность этих вопросов сомнений не вызывает. Так, как на ежегодной конференции «Уголовная и субсидиарная ответственность менеджмента и собственников бизнеса» (Москва, 24.11.2023 г.) было отмечено, что за первые три квартала 2023 года число возбужденных уголовных дел о налоговых преступлениях выросло на 34% по сравнению с аналогичным периодом 2022-го [1].

Если обратиться к официальным данным судебной статистики доступным на сайте Судебного департамента при Верховном суде Российской Федерации, то не трудно будет заметить ежегодно стремящееся к росту число рассмотренных судами уголовных дел о преступлениях в сфере экономики. Этот вывод сделан нами в результате анализа ежегодных отчетов

о работе судов общей юрисдикции по рассмотрению уголовных дел по первой инстанции приведёнными на сайте судебного департамента при Верховном Суде Российской Федерации [5].

Мы видим, что за период с 2020 по 2022 год наблюдается рост поступивших и оконченных производством уголовных дел о преступлениях в сфере экономики (статьи 169 – 200.6 УК РФ), рост составил примерно 15 %. Число же осужденных по этим статьям лиц возросло с 2020 по 2022 год почти на 35 %.

*Таблица 1*

**Преступления в сфере экономики (статьи 169 - 200.6 УК РФ)**

Год	Поступило дел в суды	Окончено производством	Осуждено лиц	Оправдано лиц
2020	11.310	10.992	7.093	66
2021	12.959	12.438	8.987	56
2022	13.362	12.982	10.785	55

Эффективная защита от необоснованного уголовного преследования по уголовным делам, возбужденным по статьям 198-199.2 УК РФ предполагает в числе одного из средств такой защиты проверку законности и обоснованности процессуальных решений не только органов предварительного расследования, но и налоговых органов, инициировавших в соответствии с законодательство о налогах и сборах направление материалов налогового контроля для решения вопроса о возбуждении уголовного дела.

Необходимо отметить, что законодателем были предприняты определенные попытки поддержать бизнес и сузить возможности для правоохранительных органов в части возбуждения уголовных дел по налоговым преступлениям при отсутствии к тому достаточных поводов.

Так, в марте 2022 года были внесены изменения в уголовно-процессуальный закон, согласно которым статья 140 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации [7] (далее – УПК РФ) была дополнена частью 1.3 устанавливающей в качестве единственного законного повода для возбуждения уголовного дела о преступлениях, предусмотренных статьями 198–199.2 УК РФ, направленные налоговыми органами в соответствии с законодательством о налогах и сборах материалы для решения вопроса о возбуждении уголовного дела [3].

Между тем, положения части 1.3 статьи 140 УПК РФ, как представляется, не позволяют констатировать удачно найденное законодателем решение вопроса о законном поводе для возбуждения уголовного дела. Необходимо заметить, что закрепленное в части 1.3 ныне действующей редакции статьи 140 УПК РФ правило далеко не является новеллой процессуального законодательства. Законодатель и ранее, стремясь обезопасить бизнес от уголовного преследования как крайней формы реализации юридической ответственности, учитывая специфику налоговых правонарушений и, очевидно, экономя уголовную репрессию, предпринимал попытки поиска самостоятельного, отдельного повода для возбуждения уголовных дел о налоговых преступлениях. Так, Федеральным законом от 6 декабря 2011 года, часть первая статьи 140 УПК РФ была дополнена частью 1.1 текстуально аналогичной, практически тождественной действующей с марта 2022 года части 1.3 этой же статьи.

Часть 1.1 статьи 140 УПК РФ имела недолгую правоприменительную историю и уже 22 октября 2014 года была признана утратившей силу. Мотивы, побудившие законодателя отказаться от положений части 1.1 статьи 140 УПК РФ, не вполне нам ясны и понятны, но, повторимся, в марте 2022 года эти же положения были «реанимированы» в новой части 1.3 статьи 140 УПК РФ.

Возвращаясь к диспозиции нормы части 1.3 статьи 140 УПК РФ, необходимо обратить внимание на её бланкетный характер и

неопределенность содержания. Содержание части 1.3 не позволяет прийти к ясному пониманию того на основании каких именно материалов, представленных налоговыми органами, может быть принято решение о возбуждении уголовного дела, каким требованиям должны соответствовать данные материалы, какова процедура их представления органам уголовного преследования.

Необходимо учитывать также правила статьи 82 Налогового кодекса Российской Федерации [2] (далее – НК РФ), устанавливающие общие положения о налоговом контроле.

Так, согласно нормам указанной статьи НК РФ налоговые органы вправе информировать органы предварительного расследования об имеющихся у них материалах о нарушениях законодательства о налогах и сборах и налоговых преступлениях, о принятых мерах по их пресечению, о проводимых ими налоговых проверках, а также осуществляют обмен другой необходимой информацией в целях исполнения возложенных на них задач. Порядок обмена такой информацией определяется налоговыми органами и органами предварительного расследования самостоятельно.

Сопоставив содержание части 1.3 УПК РФ и статьи 82 НК РФ, можно прийти к выводу о том, что часть 1.3 УПК РФ отсылает именно к этой статье НК РФ упоминая о направлении налоговыми органами материалов в «соответствии с законодательством о налогах и сборах».

Данный вывод представляется ошибочным.

Бланкетный характер нормы статьи 82 НК РФ, не конкретизированный состав материалов и иной информации о налоговых правонарушениях, широта дискреционных полномочий правоприменительных органов при решении вопроса о легализации материалов налогового контроля в рамках выполняемых ими функций создают риски злоупотребления правом со стороны контролирующих органов и, одновременно, риски для субъектов предпринимательской деятельности быть подвергнутыми необоснованному уголовному преследованию.

Видимо, учитывая данное обстоятельство, Генеральной прокуратурой РФ был издан приказ №736 от 24 октября 2023 года «Об организации прокурорского надзора за исполнением законодательства в налоговой сфере» [4].

В соответствии с пунктом 2.9 данного приказа «поводом для возбуждения уголовного дела о преступлениях, предусмотренных ст. ст. 198-199.2 УК РФ, служат только материалы, которые направлены налоговыми органами в соответствии с законодательством о налогах и сборах для решения вопроса о возбуждении уголовного дела в порядке части 3 статьи 32 НК РФ».

Принимая во внимание положения части 3 статьи 32 НК РФ, определяющей обязанности налоговых органов, можно сформулировать перечень обстоятельств или условий, наличие и доказанность которых образует систему условий для возбуждения уголовного дела по налоговым преступлениям.

Первым обстоятельством является наличие вступившего в законную силу решения налогового органа о привлечении к ответственности за совершение налогового правонарушения. Факт наличия состава налогового правонарушения должен быть доказан и подтверждаться материалами налоговой проверки. Отсюда следует важный вывод: до окончания проведения налоговой проверки и до вступления в законную силу решения налогового органа о привлечении к ответственности никакие материалы не могут быть направлены органам, полномочным возбуждать уголовные дела.

Вторым обстоятельством является истечение со дня вступления в законную силу решения налогового органа о привлечении к ответственности за совершение налогового правонарушения 75-дневного срока для исполнения налогоплательщиком обязанностей, указанных в решении налогового органа.

Третьим условием является недостаточность перечисленных и признаваемых в качестве единого налогового платежа денежных средств для



исполнения налогоплательщиком в соответствии со статьей 45 НК РФ в полном объеме обязанности по уплате сумм недоимок, указанных в таком решении.

И четвертым условием выступает соблюдение налоговыми органами 10-дневного срока со дня выявления указанных обстоятельств для направления материалов в следственные органы, уполномоченные производить предварительное следствие по уголовным делам о преступлениях, предусмотренных статьями 198-199.2 УК РФ, для решения вопроса о возбуждении уголовного дела.

Как мы видим, повод для возбуждения уголовного дела по статьям 198-199.2 УК РФ представляет собой достаточно сложный фактический состав, и в целях реализации права лица на защиту от необоснованного и незаконного возбуждения уголовного дела необходимо устанавливать наличие всех обстоятельств, его образующих.

В случаях же их отсутствия либо неподтвержденности фактическими данными защита вправе и обязана инициировать подачу ходатайства об отмене постановления о возбуждении уголовного дела как вынесенного с нарушением закона.

Представляется также целесообразным устранить возникшую коллизию между нормами статей 32 и 82 НК РФ изложив часть 1.3 статьи 140 УПК РФ в следующей редакции:

«1.3. Поводом для возбуждения уголовного дела о преступлениях, предусмотренных статьями 198-199.2 Уголовного кодекса Российской Федерации, служат только материалы, которые направлены налоговыми органами в соответствии с законодательством о налогах и сборах в порядке части 3 статьи 32 Налогового Кодекса РФ для решения вопроса о возбуждении уголовного дела».

Думается, что такой подход будет в большей степени способствовать соблюдению законности и поможет исключить ещё имеющиеся в

достаточном числе факты необоснованного уголовного преследования по делам о налоговых преступлениях.

#### *Список литературы*

1. Коммерсант. [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.kommersant.ru/doc/6363313?ysclid=lq0pxp0dbk422892964> (дата обращения: 01.12.2023 г.)

2. Налоговый кодекс Российской Федерации. Часть первая : : Федер. закон от 31.07.1998 г. №146-ФЗ [Электронный ресурс]. – Доступ из системы ГАРАНТ// ЭПС «Гарант-Образование»

3. О внесении изменений в статьи 140 и 144 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации : Федер. закон от 09.03.2022 г. №51-ФЗ [Электронный ресурс]. – Доступ из системы ГАРАНТ// ЭПС «Гарант-Образование»/

4. Приказ Генеральной прокуратуры РФ от 24 октября 2023 г. № 736 Об организации прокурорского надзора за исполнением законодательства в налоговой сфере. [Электронный ресурс]. URL: <https://epp.genproc.gov.ru/web/gprf/documents?item=91161069> (дата обращения: 03.12.2023 г.)

5. Судебный департамент при Верховном суде Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – URL : <http://cdep.ru/?id=79> (дата обращения: 03.12.2023 г.)

6. Уголовный кодекс Российской Федерации : Федер. закон от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ (ред. от 27.11.2023г.) [Электронный ресурс]. – Доступ из системы ГАРАНТ// ЭПС «Гарант-Образование»

7. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации : Федер. закон от 18.12.2002 г. №174-ФЗ (ред. от 27.11.2023 г.) [Электронный ресурс]. – Доступ из системы ГАРАНТ// ЭПС «Гарант-Образование»

**Ильина Татьяна Алексеевна,**  
старший преподаватель  
*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*  
*г. Магадан*

## **НОВЕЛЛЫ В СИСТЕМЕ СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ГРАЖДАН**

### **NOVELS IN THE SYSTEM OF SOCIAL PROTECTION OF CITIZENS**

*Аннотация.* В статье анализируются нововведения в законодательстве о социальном обслуживании граждан, пенсионном законодательстве, вступающие в силу с начала 2024 года, которые существенно повлияют на предоставление гражданам пособий, пенсий, иных денежных выплат, социальных и медицинских услуг, льгот и других видов обеспечения.

*Ключевые слова:* социальное обеспечения, социальная защита, социальное обслуживание, пенсии, социальный контракт, инвалид, пособие, нуждаемость.

*Abstract.* The article analyzes innovations in the legislation on social services for citizens, pension legislation, which come into force from the beginning of 2024, which will significantly affect the provision of benefits, pensions, other cash payments, social and medical services, benefits and other types of security to citizens.

*Keywords:* social security, social protection, social services, pensions, social contract, disabled person, benefit, need.

Конституция Российской Федерации гарантирует социальное обеспечение по возрасту, инвалидности, в случае болезни, потере кормильца,

для воспитания детей и ряде других случаев. В соответствии со статьей 72 Конституции РФ вопросы социального обеспечения относятся к совместному ведению Российской Федерации и субъектов Российской Федерации. Это позволяет не только на государственном уровне установить базовые гарантии для лиц, оказавшихся в сложной жизненной ситуации, но и развить и дополнить эти положения с учетом особенностей и потребностей жителей на уровне субъектов Российской Федерации.

Законодательство в области социального обеспечения представляет собой огромный массив нормативных правовых актов, направленных на предоставление гражданам пособий, пенсий, иных денежных выплат, социальных и медицинских услуг, льгот и других видов обеспечения с целью не допущения, сглаживания или устранения неблагоприятных последствий от наступления страховых и не страховых случаев и поддержания минимально необходимого уровня жизни граждан, оказавшихся в сложной жизненной ситуации. Ежегодно законодателем вносятся изменения и дополнения с целью максимального упрощения административных процедур, информирования населения обо всех возможных социальных гарантиях и обеспечения доступности этих гарантий для получателей социальных услуг.

Рассмотрим некоторые важнейшие новеллы в сфере социальной защиты граждан.

Федеральным законом от 19.12.2022 г. № 551-ФЗ внесены изменения и дополнения в Федеральный закон в Федеральный закон от 17 июля 1999 года №178-ФЗ «О государственной социальной помощи» (далее - Закон о государственной социальной помощи) определены требования к осуществлению процессов назначения и предоставления мер социальной защиты (поддержки), социальных услуг, предоставляемых в рамках социального обслуживания и государственной социальной помощи, иных социальных гарантий и выплат, которые вступят в силу с 1 января 2024 года.

Устанавливается, что все меры социальной защиты, социальные услуги, которые предоставляются в рамках социального обслуживания и государственной социальной помощи, иные социальные гарантии и выплаты должны быть реализованы в исключительно в электронном виде. Реализовывать право на подачу обращения за предоставлением той или иной социальной услуги можно через Единый портал госуслуг. При этом получатель должен иметь возможность подать заявление в электронном виде, подписанное простой, усиленной неквалифицированной или усиленной квалифицированной электронной подписью. Решения по результатам рассмотрения заявлений будут представлены также посредством единого портала государственных услуг и должны быть подписаны усиленной квалифицированной электронной подписью.

Все документы необходимые для получения мер социальной защиты, будут предоставляться в рамках межведомственного информационного взаимодействия, что существенно упростит и облегчит порядок получения мер социальной поддержки.

Федеральным законом от 24.07.2023 г. № 342-ФЗ, внесены изменения в федеральные законы «О государственной социальной помощи» и «О порядке учета доходов и расчета среднедушевого дохода семьи и дохода одиноко проживающего гражданина для признания их малоимущими и оказания им государственной социальной помощи» от 05.04.2003 № 44-ФЗ.

Закон устанавливает единые требования к условиям и порядку оказания государственной социальной помощи, в том числе на основании социального контракта, малоимущим и одиноко проживающим гражданам.

Социальный контракт представляет собой соглашение между органами соцзащиты и гражданами, чей доход ниже прожиточного минимума, установленного в регионе по независящим от них причинам.

В соответствии с постановлением Правительства Магаданской области от 13.09.2023 г. №619-ПП «О величине прожиточного минимума в Магаданской области на 2024 год» прожиточный минимум увеличился на

1 529 руб. В 2024 году величина прожиточного минимума составит: на душу населения – 26 542 руб.; для трудоспособного населения – 28 931 руб.; для пенсионеров - 22 826 руб.; для детей – 29 360 руб.

По программе госконтракта, которая реализуется во всех субъектах Российской Федерации органы социальной защиты, с одной стороны, обязуются оказать государственную социальную помощь (социальные услуги, денежные выплаты и др.), а получатели социальной помощи, с другой стороны, принимают на себя определенные обязательства (открыть своё дело, трудоустроиться). Стороной госконтракта могут быть малоимущие семьи или одинокие малоимущие граждане.

С 1 января 2024 года, к государственной социальной помощи на основании социального контракта будут применяться общие подходы расчета нуждаемости, которые в настоящее время применяются при назначении единого пособия и других выплат для нуждающихся семей.

Теперь, при расчете нуждаемости исключатся доходы взрослых родственников, которые живут совместно с семьей (взрослых детей, родителей, братьев и сестер). Кроме того, унифицируется также перечень доходов, учитываемых при назначении государственной социальной помощи и получении социального контракта. Таким образом, сложится более справедливый подход к расчету общесемейного дохода.

В целях обеспечения органам социальной защиты возможности запросить через систему межведомственного электронного взаимодействия сведений о доходах заявителей, временной период, используемый для расчета, не изменится, он составляет три месяца, но он будет сдвигаться на 1 месяц.

Еще одной новеллой, введенной Федеральным законом от 29.05.2023 № 190-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О государственном пенсионном обеспечении в Российской Федерации» и Федеральный закон «О страховых пенсиях» являются расширения перечня пенсий, которые будут назначаться в беззаявительном порядке.

С 1 января 2024 года страховая и социальная пенсии при потере кормильца, а также социальная пенсия детям, оба родителя которых неизвестны будут назначаться по умолчанию, без заявления получателя пенсии. Несовершеннолетним детям умершего кормильца пенсии будут назначаться в сокращенные сроки, в течении пяти рабочих дней.

Кроме того, без заявления назначат социальную пенсию инвалидам, а также пенсионные выплаты по старости лицам, которым исполнилось 70 (мужчинам) и 65 лет (женщинам), получавшим страховую пенсию по инвалидности, выплачивать которую прекратили по достижении вышеуказанного возраста.

В беззаявительном порядке будет производиться перерасчет размера фиксированной выплаты к страховой пенсии по старости или по инвалидности, в случае если увеличится количество нетрудоспособных иждивенцев пенсионера, в связи с рождением ребенка.

Законом введен автоматический порядок перерасчета фиксированной выплаты к пенсии по старости за работу в районах Крайнего Севера и приравненных с ним местностях – доплату получают люди, проработавшие 15 лет на территориях, которые считаются Крайним Севером. В 2024 году общая фиксированная выплата к пенсии по старости составляет 8 134,88 руб., в РКС 12 202,32 руб., а в приравненных с ним местностях 10 575,34 руб. что выше, чем на тысячу рублей от ранее планируемой индексации.

Приказом Социального фонда России от 15 августа 2023 г. № 1532 был актуализирован порядок информирования граждан о назначении им социальных и страховых пенсий по старости и по инвалидности, а также о перерасчете размера страховой пенсии и фиксированной выплаты к страховой пенсии.

Информирование будет осуществляться путем направления территориальным органом Социального фонда России извещения в течение трех дней после вынесения соответствующего решения.

Пользователи, зарегистрированные на Едином портале госуслуг, будут получать уведомления о назначении им указанных пенсий в своем личном кабинете. Граждан, не имеющих учетную запись на портале, будут уведомлять традиционным способом Почтой России, а при наличии их письменного согласия – посредством электронной почты.

В извещении помимо персональных данных пенсионера (фамилия, имя, отчество и СНИЛС) будет содержаться информация о назначении пенсии, ее размере, о перерасчете или прекращении выплаты страховой пенсии по инвалидности и справочная информация. Также будут указаны сведения о территориальном органе Социального фонда России, в который можно обратиться, если появятся вопросы.

Приказом Минтруда России от 29.11.2022 № 759н дополнен перечень жизненных событий, наступление которых предоставляет гражданам возможность получения мер соцподдержки и социальных услуг.

Перечень, ранее включавший такие жизненные события как: рождение ребенка; установление инвалидности; достижение пенсионного возраста, достижение ребенком определенного возраста; беременность; установление опеки, создание молодой семьи, потеря кормильца был дополнен четырьмя новыми событиями. С 01 января 2024 года будут учитываться такие жизненные события как: получение статуса многодетной семьи, присвоение звания ветерана и приравненных к нему званий, получение статуса лица, подвергшегося воздействию радиации, а с 01 января 2025 года - достижение предпенсионного возраста.

Федеральным законом от 14.07.2022 № 317-ФЗ предусмотрена важная гарантия для детей-инвалидов и их родителей, позволяющая одному из родителей, или иному законному представителю бесплатно совместно находиться с ребенком-инвалидом, который в соответствии с ИПРА, выданной по результатам проведения медико-социальной экспертизы, имеет ограничения основных категорий жизнедеятельности человека второй и (или) третьей степеней выраженности в медицинской организации при



оказании ему медицинской помощи в стационарных условиях независимо от возраста ребенка в течение всего периода лечения. Плата за создание условий пребывания в стационарных условиях, в том числе за предоставление спального места и питания, не взимается.

Ранее таким правом могли воспользоваться только родители (законные представители) с ребенком до четырех лет, либо с ребенком старше четырех лет, но при наличии медицинских показаний.

Таким образом, реализуемая в последние годы государственная политика имеет яркую социальную направленность. Государство «прицельно» обращает внимание на острые социальные вопросы, чтобы максимально качественно их разрешить.

Огромным достоинством проводимой в настоящее время социальной политики является ее нацеленность на упрощение всех бюрократических и административных процедур, минимизацию перечней предоставляемых документов, активная эксплуатация системы межведомственного взаимодействия органов государственной власти, использование возможностей единого портала государственных услуг, МФЦ. Все это позволяет законодательно сократить сроки рассмотрения обращений граждан, закрепить обязательность решения многих вопросов в беззаявительном или дистанционном порядке, чтобы максимально упростить жизнь граждан Российской Федерации, оказавшихся в сложной жизненной ситуации.

#### *Список литературы*

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // Официальный интернет-портале правовой информации. – URL: <http://pravo.gov.ru> (дата обращения: 25.11.2023).

2. Федеральный закон от 19.12.2022 №551-ФЗ «О внесении изменения в Федеральный закон «О государственной социальной помощи» // Собрание законодательства РФ. 2022. № 52. Ст. 9381.

3. Федеральный закон от 05.04.2003 № 44-ФЗ «О порядке учета доходов и расчета среднедушевого дохода семьи и дохода одиноко проживающего гражданина для признания их малоимущими и оказания им государственной социальной помощи» // Собрание законодательства РФ. 2003. № 14. Ст. 1257.

4. Федеральный закон от 29.05.2023 № 190-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О государственном пенсионном обеспечении в Российской Федерации» и Федеральный закон «О страховых пенсиях» // Собрание законодательства РФ. 2023. № 23 (часть I). Ст. 4010.

5. Федеральный закон от 14.07.2022 № 317-ФЗ «О внесении изменений в статьи 51 и 80 Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. 2022. № 29 (часть III). Ст. 5284,

6. Приказ СФР от 15 августа 2023 г. № 1532 «Об утверждении порядка извещения гражданина о назначении социальной пенсии по старости, социальной пенсии по инвалидности, страховой пенсии по старости и страховой пенсии по инвалидности, перерасчете размера страховой пенсии, фиксированной выплаты к страховой пенсии, порядке выплаты и доставки страховой пенсии по инвалидности, а также уведомления об условиях, необходимых для назначения страховой пенсии по инвалидности и социальной пенсии по инвалидности» // Официальный интернет-портале правовой информации. – URL: <http://pravo.gov.ru> (дата обращения: 25.11.2023).

## **ЭКОНОМИКА КАК ОБЪЕКТ УГОЛОВНО-ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ**

## **THE ECONOMY AS AN OBJECT OF CRIMINAL LAW PROTECTION**

*Аннотация:* Статья посвящена экономике, как одной из важнейших сфер жизнедеятельности общества и объекту уголовно-правовой охраны. По мере развития отраслей экономики и появления новых форм производства, обмена и потребления товаров и оказания услуг населению, появились новые формы криминального воздействия на стабильность экономического развития. Уголовное законодательство, являясь «зеркальным отражением» изменений в социальной среде, включило и постепенно расширяет нормы, предусматривающие уголовную ответственность за экономические преступления.

*Ключевые слова:* экономика, экономические преступления, криминализация, декриминализация, преступления экономической направленности, отношения собственности, контрабанда.

*Annotation:* The article is devoted to economics as one of the most important spheres of society's life and an object of criminal law protection. With the development of economic sectors and the emergence of new forms of production, exchange and consumption of goods and services to the population, new forms of criminal influence on the stability of economic development have appeared. Criminal legislation, being a "mirror image" of changes in the social

environment, has included and is gradually expanding the norms providing for criminal liability for economic crimes.

*Keywords:* economics, economic crimes, criminalization, decriminalization, economic crimes, property relations, smuggling.

Экономика – это важнейшая сфера жизнедеятельности общества, в которой постоянно производятся, потребляются, распределяются и обмениваются товары и оказываются услуги населению. Многочисленные участники экономических отношений непрерывно совершают сделки с движимым и недвижимым имуществом, проводят финансовые операции, выдают кредиты, взимают налоги, добывают и сбывают драгоценные металлы, полезные ископаемые и совершают иные операции экономического характера. Поскольку основа экономики – это получение доходов и прибыли от реализации товаров и оказания услуг населению, то экономическая сфера является несомненным подспорьем для разгула преступности, в основе которой лежит корысть и обогащение.

По данным Генеральной Прокуратуры РФ ущерб от экономических преступлений за 2021 год достиг 641 млрд. руб. при том, что размер общего ущерба от всех преступлений за анализируемый период был равен 834,5 млрд. руб. Получается, что доля экономических преступлений за 2021 г. составила 76,81 % от общего числа преступлений за рассматриваемый период.

В 2022 год ущерб от экономических преступлений составил 322,5 млрд. руб. с учетом того, что установленный ущерб от всех видов преступлений за рассматриваемый период был исчислен в размере 700 млрд. руб. Доля экономических преступлений составила 46,07 % от общего числа преступлений за рассматриваемый период. По имеющимся данным за первое полугодие 2023 г. ущерб от экономических преступлений исчислялся суммой в 203,6 млрд. руб., с учетом того, что установленный ущерб от всех видов

преступлений за рассматриваемый период составил 351,4 млрд. рублей, что составляет 57,83 % от преступного ущерба в целом [1].

Как отмечает Терехова Т.А., преступления в сфере экономики на сегодняшний день являются серьезной угрозой для отношений собственности, экономической безопасности государства, поскольку существенно влияют на развитие производственной сферы, а также сдерживают поток инвестиций, что является одной из причин недополучения бюджетом значительной части доходов, а также увеличения инфляции, которая мешает нормальному функционированию управленческих, банковских и предпринимательских структур [2; с.50].

Законодатель подчеркивает важность экономики как объекта уголовной правовой охраны и размещает раздел «Преступления в сфере экономики» в самом начале Особенной части Уголовного кодекса Российской Федерации (далее – УК РФ), следом за разделом «Преступления против личности», акцентируя внимание на том, что экономическое благополучие страны – залог достойного функционирования личности в обществе, преумножения ее дохода и благосостояния.

Анализируя объем и содержание раздела VIII УК РФ, отметим следующее:

1. Большинство содержащихся в рассматриваемом разделе норм являются бланкетными, т. е. отсылают нас к гражданскому, налоговому, финансовому и другому законодательству в целях выявления форм преступного поведения субъектов экономических преступлений, правильной квалификации содеянного и назначения справедливого наказания виновным лицам. Однако бланкетный характер большинства норм, сложность конструкции отдельных составов преступлений, сложность подсчета размеров неуплаченных налогов и смежность с другими составами делают практику применения норм Раздела VIII УК РФ путаной и дискуссионной.

2. Всего лишь 3 главы УК РФ входят в раздел преступлений в сфере экономики («Преступления против собственности», «Преступления в сфере

экономической деятельности», «Преступления против интересов службы в коммерческой и иной организации»), но количество статей и их объем достаточно внушителен, поскольку раздел VIII УК РФ постоянно находится в динамике, в постоянной стадии процесса криминализации и декриминализации. Так, на момент принятия УК РФ 24 мая 1996 г. в раздел VIII было включено 43 состава преступлений экономической направленности, по состоянию на 4 августа 2023 г. в результате непрерывного процесса криминализации и декриминализации в разделе VIII УК РФ было уже 80 статей (42 состава преступлений было введено и 5 составов преступлений исключили из УК РФ).

Такое динамичное развитие раздела VIII УК РФ обусловлено изменениями, произошедшими в экономике нашей страны за 27 лет ее развития. Например, в связи с появлением новых форм и способов кредитования, страхования, новых социальных выплат появились и новые формы мошенничества в данных сферах. По этой причине в УК РФ были введены статьи 159.1-159.6.

В рамках этого же аспекта хотелось бы отметить, что интересным является подход законодателя к такому преступлению, как контрабанда. Ранее, в период с мая 1996 г. по декабрь 2011 г., законодатель подчеркивал исключительно экономический характер данного преступления, предусмотрев в ст. 188 УК РФ (глава 22 «Преступления в сфере экономической деятельности») ответственность за незаконную перевозку через таможенную границу денежных средств и иных предметов, в том числе и тех предметов, оборот которых запрещен на территории РФ или ограничен. В декабре 2011 г. данная статья утрачивает силу [3], однако, позднее (в 2013 - 2014 гг.) [4] в указанной главе УК РФ появляются новые составы контрабандной направленности: контрабанда наличных денежных средств и (или) денежных инструментов (ст. 200.1 УК РФ), контрабанда алкогольной продукции и (или) табачных изделий (ст. 200.2. УК РФ).

Помимо этого, в разделе IX УК РФ «Преступления против общественной безопасности и общественного порядка» появляются такие составы преступлений, как: контрабанда сильнодействующих, ядовитых, отравляющих, взрывчатых, радиоактивных веществ, радиационных источников, ядерных материалов, огнестрельного оружия или его основных частей, взрывных устройств, боеприпасов, иного вооружения, иной военной техники, а также сырья, материалов, оборудования, технологий, научно-технической информации или результатов интеллектуальной деятельности, которые могут быть использованы при создании вооружения или военной техники, а равно стратегически важных товаров и ресурсов или культурных ценностей либо особо ценных диких животных, водных биологических ресурсов, растений и грибов (226.1 УК РФ), контрабанда наркотических средств, психотропных веществ, их прекурсоров или аналогов, растений, содержащих наркотические средства, психотропные вещества или их прекурсоры, либо их частей, содержащих наркотические средства, психотропные вещества или их прекурсоры, инструментов или оборудования, находящихся под специальным контролем и используемых для изготовления наркотических средств или психотропных веществ (ст. 229.1 УК РФ).

Подобными изменениями законодатель хотел отразить дифференциацию уголовной ответственности за контрабанду в зависимости от предмета посягательства, сделать акцент на том, что одно и то же деяние, посягающее на несколько объектов, должно подпадать в поле действия нескольких глав, а не отдельно взятой главы.

Необходимо отметить, что не все преступления, в результате совершения которых можно получить прибыль или нанести ущерб экономике, сосредоточены в разделе VIII УК РФ. Как отмечает Т.А. Терехова, преступления, не входящие в раздел VIII УК РФ, можно считать преступлениями экономической направленности, если в основу их положен

экономический мотив. Экономический мотив, по мнению автора, – это обусловленное жизненными потребностями желание обогатиться, получить прибыль [2, с. 52]. Думается, что с таким подходом к преступлениям экономической направленности можно отнести и убийство из корыстных побуждений (п. «ж» ч.2 ст. 105 УК РФ) и торговлю людьми (ст. 127.1 УК РФ) и др. Здесь нужно учитывать не только корыстный мотив, который лежит в основе большинства экономических преступлений, но и учитывать специфику деятельности самого субъекта, его влияние на экономические структуры.

В связи с этим к преступлениям экономической направленности можно отнести коррупционные преступления, помимо тех, которые уже входят в главу 23 УК РФ (злоупотребление полномочиями частным нотариусом и коммерческий подкуп). Речь, в частности, идет о преступлениях из главы 30 УК РФ «Преступления против государственной службы и службы в органах местного самоуправления», где субъектом выступают должностные лица, выполняющие организационно-распорядительные или административно-хозяйственные функции. Занимая руководящие должности, субъекты коррупционных преступлений могут нанести значительный вред хозяйствующим субъектам экономики, принимая решения в пользу лиц, предоставляющих ценности за услуги.

Суммируя вышесказанное, отметим, что уголовное законодательство, являясь «зеркальным отражением» изменений в социальной среде, включает и постепенно расширяет нормы, предусматривающие уголовную ответственность за экономические преступления. Динамичность изменений в этой сфере обусловлена изменениями, которые постоянно происходят в различных отраслях экономики.



### *Список литературы*

1. Генеральная прокуратура. Официальный сайт. – URL: <https://epp.genproc.gov.ru/web/gprf> (дата обращения: 06.12.2023).
2. О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации: Федер.закон от 7 дек.2011. № 420-ФЗ // Справочная - правовая система «КонсультантПлюс». – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_122864/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_122864/) (дата обращения: 06.12.2023).
3. Терехова Т.А. Преступления в сфере экономики: виды и их характеристика / Т.А. Терехова// Отечественная юриспруденция. – 2018. – № 4 (29). – С. 50-53.
4. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части противодействия незаконным финансовым операциям: Федер. закон от 28 июня 2013 г. № 134-ФЗ // Справочная - правовая система «КонсультантПлюс» – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_148268/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_148268/) (дата обращения: 06.12.2023).
5. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части усиления мер противодействия обороту контрафактной продукции и контрабанде алкогольной продукции и табачных изделий: Федер. закон от 31 декабря 2014 г. № 530-ФЗ // Справочная - правовая система «КонсультантПлюс» – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_148268/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_148268/) (дата обращения: 06.12.2023).

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ В  
СОВРЕМЕННОМ РОССИЙСКОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**

**DEFINITION OF NATIONAL OWNERSHIP IN MODERN RUSSIAN  
LEGISLATION**

*Аннотация:* в статье проведен анализ правовых основ реализации права каждого на выбор и указание национальной принадлежности; сделан вывод о недостаточном урегулировании этого вопроса в действующем российском законодательстве.

*Ключевые слова:* конституционное право гражданина, национальная принадлежность, реализация права, акт гражданского состояния.

*Abstract:* the article analyzes the legal basis for the implementation of everyone's right to choose and indicate their nationality; it was concluded that this issue is insufficiently regulated in the current Russian legislation.

*Key words:* constitutional right of a citizen, nationality, implementation of law, act of civil status.

Указание национальности в паспортах граждан СССР стало обязательным с 1974 года после принятия Постановления Совета Министров СССР «О паспортной системе в СССР». Согласно п. 3 Постановления, запись о национальности в паспорте производилась соответственно национальности родителей. В случае принадлежности родителей к разным национальностям,

при выдаче паспорта впервые национальность записывалась по национальности отца или матери по желанию получателя паспорта. В дальнейшем запись о национальности изменить было нельзя [8].

Действующее Положение о паспорте гражданина РФ указания на национальность не предусматривает [7].

Конституция Российской Федерации закрепляет принцип национальной самоидентификации: каждый вправе определять и указывать свою национальную принадлежность [3]. Исходя из смысла данной нормы, законодательство не связывает национальную принадлежность только с генетическим и этническим факторами происхождения человека; это результат субъективного выбора человека. Выбор может быть обусловлен пребыванием человека в определенной социокультурной среде, как связанной так и не связанной с национальностью родителей.

Право определять и указывать свою национальную принадлежность также означает, что каждый может, как воспользоваться названной возможностью, так и отказаться от нее.

Факт национальной принадлежности является юридически безразличным и не должен находить отражение в официальных документах, поскольку, согласно ст. 19 Конституции РФ, государство гарантирует равенство прав и свобод человека и гражданина независимо от каких-либо обстоятельств, в том числе и национальности, и запрещает любые формы ограничения прав граждан по признакам социальной, расовой, национальной, языковой или религиозной принадлежности.

Отсутствие в качестве обязательного пункта в паспорте графы о национальности соответствует предназначению паспорта как документа, который подтверждает устойчивую правовую связь гражданина с государством.

При этом российское законодательство допускает фиксацию национальности в отдельных случаях.

Так, например, в записи акта и свидетельстве о заключении брака может быть указана национальность лиц, вступивших в брак; в записи акта и свидетельстве о расторжении брака – национальность супругов; в записи акта и свидетельстве о рождении ребенка – национальность родителей; в записи акта о перемене имени – национальность лица, желающего переменить имя; в записи акта об установлении отцовства – национальность родителей. Национальность в указанных случаях фиксируется по желанию самих граждан [5].

Другим способом документальной фиксации национальной принадлежности являются вкладыши к бланкам паспорта, которые могут оформлять в республиках в составе Российской Федерации. Вкладыши содержат сведения о личности гражданина на государственном языке (языках) этой республики. Форма вкладыша устанавливается органами исполнительной власти указанных республик и Министерством внутренних дел Российской Федерации по согласованию с Геральдическим советом при Президенте Российской Федерации. Так, например, вкладыши к паспорту со сведениями о национальности выдавались лицам, постоянно проживающим на территории Республики Саха (Якутия) [6].

Таким образом, действующее российское законодательство предусматривает в отдельных случаях возможность фиксировать свою национальную принадлежность, исходя из желания самого гражданина.

Вместе с тем, в отдельных случаях определение национальной принадлежности является необходимым условием для реализации прав. Например, для представителей коренных малочисленных народов в связи с реализацией права на альтернативную гражданскую службу или на социальную пенсию, реализацией прав на пользование природными ресурсами.

Особенно актуальным вопрос реализации права на этническую самоидентификацию представляет для коренных малочисленных народов, поскольку в настоящее время в соответствии со статьей 7.1 Федерального

закона «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации» осуществляется учет лиц, относящихся к малочисленным народам.

Согласно закону, документами, подтверждающими принадлежность к коренному малочисленному народу, признаются

– свидетельство о государственной регистрации акта гражданского состояния, либо иные официальные документы, в том числе выданные до 20 ноября 1997 г., архивные документы (материалы);

– документы, содержащие сведения о национальности родственника (родственников) заявителя по прямой восходящей линии (свидетельство о государственной регистрации акта гражданского состояния, выданное в соответствии с Федеральным законом «Об актах гражданского состояния», либо иные содержащие сведения о национальности родственника (родственников) заявителя по прямой восходящей линии официальные документы, в том числе выданные до 20 ноября 1997 года, архивные документы (материалы), а также документы, подтверждающие родственные отношения заявителя с указанным (указанными) лицом (лицами) [9].

Национальность может быть установлена через суд в порядке особого производства при одновременном соблюдении следующих условий:

1) от установления факта национальной принадлежности зависит возникновение, изменение, прекращение его личных или имущественных прав;

2) отсутствует возможность получить в ином порядке надлежащие документы, удостоверяющие факт национальной принадлежности, или восстановить утраченные документы.

При наличии в деле спора о праве (например, на назначение социальной пенсии гражданину из числа малочисленных народов Крайнего Севера) дело подлежит рассмотрению в порядке искового производства [2].

По делам о назначении пенсии лицу из числа малочисленных народов Крайнего Севера такими доказательствами признаются свидетельство о

государственной регистрации акта гражданского состояния либо иные содержащие сведения о национальности официальные документы, в том числе выданные до 20.11.1997, архивные документы (материалы) – в отношении самого заявителя либо его родственника (родственников) по прямой восходящей линии [9].

На практике возникают трудности, связанные с отсутствием законодательного регулирования процедуры определения и указания гражданином своей национальности.

Так, закон об актах гражданского состояния предусматривает ряд оснований для внесения исправлений и изменений в записи актов гражданского состояния. При этом, Минюст России пояснил, если при государственной регистрации актов гражданского состояния гражданин реализовал право на определение и указание своей национальной принадлежности в записи акта гражданского состояния, оснований для внесения изменений в данную запись акта в части национальности в административном порядке (в органе ЗАГС) не имеется. Если же в записи акта гражданского состояния в строке «национальность» стоит прочерк, то орган ЗАГС вправе в административном порядке дополнить запись сведениями о национальности на основании заявления гражданина [1]. Таким образом, если родители внесли запись о своей национальности в запись акта и свидетельство о рождении ребенка, то ребенок в дальнейшем внести другие сведения не сможет.

Такой же позиции придерживается Конституционный суд РФ, отказав в принятии к рассмотрению жалобы граждан на нарушение их конституционных прав пунктом 2 статьи 69 Федерального закона «Об актах гражданского состояния». По мнению заявителей, оспариваемое законоположение противоречит статьям 18, 26 (часть 1) и 55 (часть 3) Конституции РФ, поскольку не предусматривает внесение изменений в записи актов о рождении в части указания или исключения сведений о национальности родителей без доказывания неправильности представленных

ранее сведений. Конституционный суд исходил из того, что установленное законом правовое регулирование, в том числе оспариваемый пункт 2 статьи 69 направлен на обеспечение публичной достоверности записей актов гражданского состояния. Поэтому отсутствие возможности внесения исправлений и изменений в них в отсутствие установленных данным Федеральным законом оснований и документов, подтверждающих наличие таких оснований, не может рассматриваться как нарушение конституционных прав граждан [10].

Исходя из этого, следует признать, что предусмотренные действующим законодательством механизмы не обеспечивают в полной мере возможность определять и указывать свою национальность, в том числе через суд.

Ряд авторов указывает на необходимость принятия федерального закона, который бы установил процедуру практического применения ч. 1 ст. 26 Конституции РФ о праве каждого на определение и указание своей национальности [2].

Отметим, что попытки принять подобные акты предпринимались ранее. В 2003 г. Госдума рассматривала законопроект «Об основных документах, удостоверяющих личность гражданина России», согласно которому в паспорте должна быть предусмотрена графа, в которую по письменному заявлению владельца паспорта органом внутренних дел вносятся сведения о национальности данного гражданина. В 2015 г. в Государственную Думу был внесен проект закона «Об обеспечении для граждан Российской Федерации конституционного права на определение и указание национальной принадлежности», который предусматривал основание и порядок проставления отметки о национальной принадлежности лица [11]. Оба проекта были сняты с рассмотрения.

#### *Список литературы*

1. Вопрос-ответ // Минюст России: официальный сайт. – URL: <https://minjust.gov.ru> (дата обращения: 04.12.2023).

2. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации от 14.11.2002 № 138-ФЗ (ред. от 24.06.2023, с изм. от 20.11.2023) // Собрание законодательства РФ. – 2002. – № 46. – Ст. 4532.

3. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 01.07.2020 № 11-ФКЗ) // Российская газета. 25 декабря 1993. № 237.

4. Коцубин Ю.М. О праве каждого на определение и указание национальности // Конституционное и муниципальное право. 2021. № 8. С. 19 - 23. DOI: 10.18572/1812-3767-2021-8-19-23 (дата обращения 28.11.2023)

5. Об актах гражданского состояния: Федеральный закон от 15.11.1997 № 143-ФЗ (ред. от 24.07.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 04.08.2023) // Собрание законодательства РФ. 1997. № 47. Ст. 5340.

6. Об утверждении положения о вкладыше к паспорту гражданина Российской Федерации со сведениями о национальной принадлежности: Постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 10 июня 2000 года № 319 (Утратил силу на основании постановления Правительства РС(Я) от 19.04.2016 № 116) // Якутия. 07.07.2000. № 12

7. Об утверждении Положения о паспорте гражданина Российской Федерации, образца бланка и описания паспорта гражданина Российской Федерации: Постановление Правительства РФ от 08.07.1997 N 828 (ред. от 15.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2022) // Собрание законодательства РФ. 1997. № 28. Ст. 3444.

8. Об утверждении положения о паспортной системе в СССР: Постановление Совета Министров СССР от 28 августа 1974 г. № 677 (с изменениями на 11 октября 1991 года) (не действует на территории Российской Федерации с 21.02.2020 на основании постановления Правительства Российской Федерации от 03.02.2020 № 80) // Собрание постановлений Правительства СССР. 1974. № 19. Ст. 109.



9. О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации: Федеральный закон от 30.04.1999 № 82-ФЗ (ред. от 13.07.2020) // Собрание законодательства РФ. 1999. № 18. Ст. 2208.

10. Определение Конституционного Суда РФ от 27.03.2018 № 628-О «Об отказе в принятии к рассмотрению жалобы граждан Д.Г., Д.Ю. и Д.Д. на нарушение их конституционных прав пунктом 2 статьи 69 Федерального закона «Об актах гражданского состояния»

11. Проект Федерального закона № 713185-6 «Об обеспечении для граждан Российской Федерации конституционного права на определение и указание национальной принадлежности» (ред., внесенная в ГД ФС РФ, текст по состоянию на 02.02.2015) // СПС «Гарант» [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.garant.ru>

УДК 658, 346.9, 346.1

**Карташова Наталья Александровна,**

старший преподаватель

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**Слепцова Ольга Юрьевна**

к.и.н.

*ФГБОУ ВО «Северо-Восточный государственный университет»*

*г. Магадан*

**ЗАЩИТА КОММЕРЧЕСКИ ЗНАЧИМОЙ ИНФОРМАЦИИ КАК  
НАПРАВЛЕНИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ:  
УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ И ПРАВОВОЙ АСПЕКТ**

**PROTECTION OF COMMERCIALY SIGNIFICANT  
INFORMATION AS A DIRECTION FOR ENSURING ECONOMIC  
SECURITY OF AN ENTERPRISE:  
MANAGEMENT AND LEGAL ASPECT**

*Аннотация:* авторы статьи рассматривают вопросы защиты коммерчески значимой информации как направление обеспечения экономической безопасности предприятия. Дан сравнительный анализ содержания понятий служебной, профессиональной и коммерческой тайны, определен перечень сведений, в отношении которых не может быть установлен режим коммерческой тайны, определен организационно-управленческий механизм защиты коммерчески значимой информации и виды ответственности за раскрытие коммерческой тайны.

*Ключевые слова:* экономическая безопасность предприятия, коммерческая тайна.

*Abstract:* the authors of the article consider the issues of protecting commercially significant information as an area of ensuring the economic security of an enterprise. A definition of the concepts of official, professional and commercial secrets is given, a list of information is defined in respect of which a trade secret regime cannot be established, an organizational and managerial mechanism for the protection of commercially significant information and types of responsibility for disclosing a trade secret are defined.

*Key words:* economic security of an enterprise, trade secret.

Большинство компаний, работающих на рынке, обладают ноу-хау либо информацией, которая может быть интересна конкурентам. Даже среди гигантов бизнеса есть много примеров, когда тот или иной игрок на рынке пытался завладеть каким-либо секретом. Поэтому защита коммерчески значимой информации является важным направлением обеспечения экономической безопасности предприятия:

Правовой институт коммерческой тайны играет важную роль в обороте информации и защите частных прав (интересов) на информацию. Для понимания сущности института коммерческой тайны необходимо отграничить его от схожих институтов в сфере информации.

Современное российское право выделяет информацию, которая составляет служебную, профессиональную и коммерческую тайну (см. рис. 1).

Легального определения понятие служебной тайны в настоящий момент не существует (до 2008 г. оно было закреплено в ГК РФ); однако на это понятие есть указания в КоАП [3], Трудовом кодексе [7] и иных актах, что позволяет определить ее как сведения конфиденциального характера о деятельности органов государственной, региональной или муниципальной власти.

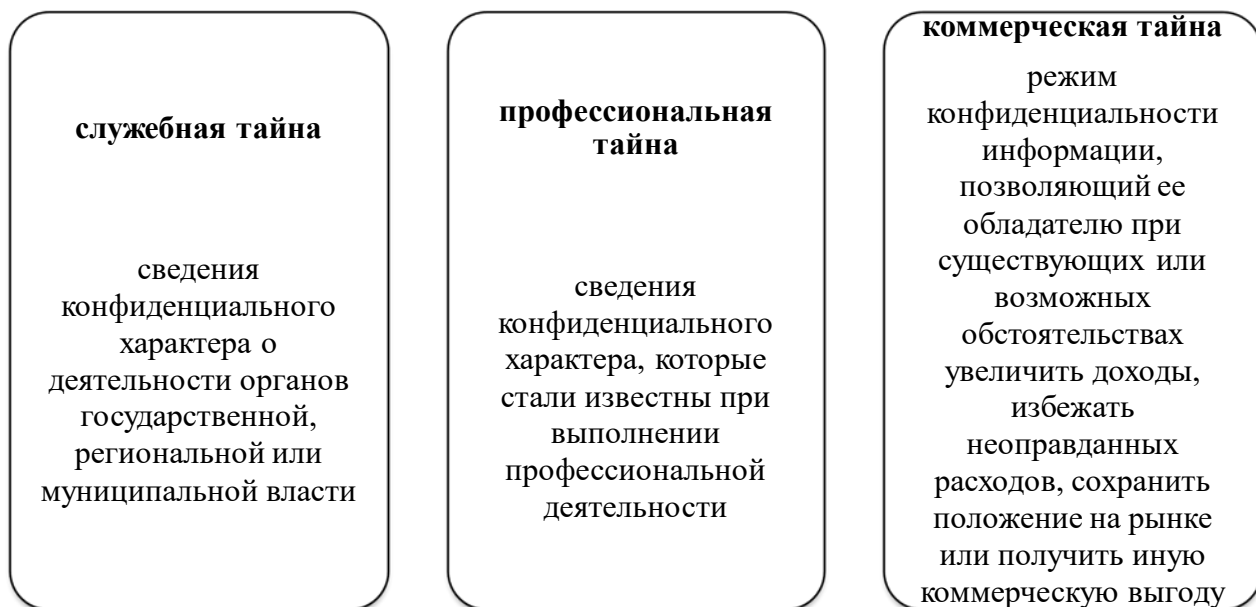


Рис. 1. Определение понятий служебной, профессиональной и коммерческой тайны

Содержание сведений определяется федеральными законами и подзаконными актами, например, федеральным законом «Об обороне», указом Президента «Об утверждении Перечня сведений конфиденциального характера» [5].

Профессиональная тайна – сведения конфиденциального характера, которые стали известны при выполнении профессиональной деятельности (адвокатская тайна, врачебная тайна, тайна исповеди и т. п.). Режим защиты профессиональной тайны регулируется отдельными профильными законами.

Легальное определение понятия «коммерческая тайна» закреплено в федеральном законе № 98-ФЗ «О коммерческой тайне» [6]. Закон характеризует коммерческую тайну как режим конфиденциальности информации, позволяющий ее обладателю при существующих или возможных обстоятельствах увеличить доходы, избежать неоправданных расходов, сохранить положение на рынке товаров, работ, услуг или получить иную коммерческую выгоду (см. рис. 2).

**коммерческая тайна** - режим конфиденциальности информации, позволяющий ее обладателю при существующих или возможных обстоятельствах увеличить доходы, избежать неоправданных расходов, сохранить положение на рынке товаров, работ, услуг или получить иную коммерческую выгоду

**информация, составляющая коммерческую тайну** - сведения любого характера (производственные, технические, экономические, организационные и другие), в том числе о результатах интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, а также сведения о способах осуществления профессиональной деятельности, которые имеют действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности их третьим лицам, к которым у третьих лиц нет свободного доступа на законном основании и в отношении которых обладателем таких сведений введен режим коммерческой тайны

**разглашение информации, составляющей коммерческую тайну** - действие или бездействие, в результате которых информация, составляющая коммерческую тайну, в любой возможной форме (устной, письменной, иной форме, в том числе с использованием технических средств) становится известной третьим лицам без согласия обладателя такой информации либо вопреки трудовому или гражданско-правовому договору

Рис. 2. Определение понятия «коммерческая тайна» в федеральном законе № 98 ФЗ «О коммерческой тайне»

В свою очередь понятие «конфиденциальность информации» раскрывается в федеральном законе № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» [4]. Это обязательное для выполнения лицом, получившим доступ к определенной информации, требование не передавать такую информацию третьим лицам без согласия ее обладателя.

Федеральный закон «О коммерческой тайне» [6] определяет в общих чертах содержание информации, составляющей коммерческую тайну - сведения любого характера (производственные (например, технологии производства товара), технические, экономические (например, условия сделок), организационные (например, списки поставщиков и заказчиков, данные клиентов, дальнейшие планы развития и другие), в том числе о результатах интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, а также сведения о способах осуществления профессиональной деятельности, которые имеют действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности их третьим лицам, к которым у третьих лиц нет свободного доступа на законном основании и в отношении которых обладателем таких сведений введен режим коммерческой тайны.

При этом исчерпывающего списка сведений, которые можно защищать, в Федеральном законе № 98-ФЗ «О коммерческой тайне» нет. Конкретное содержание этих сведений и способов распоряжения ими детализируется иными актами. В ГК РФ [1] секретам производства, составляющим коммерческую тайну посвящена Глава 75 «Право на секрет производства (ноу-хау)». Кроме того, отдельные нормы, регулирующие порядок обращения с конфиденциальной информацией содержатся в Главе 38 «Выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ».

При этом нужно отметить, что некоторые виды информации нельзя использовать в личных целях даже если нет режима коммерческой тайны, а именно, содержащуюся:

- в договорах на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы;
- в договорах подряда;
- в корпоративных договорах.

При этом есть информация, которую скрывать нельзя в силу ее публичного характера, а именно (см. рис. 3):

- учредительные документы, регистрационные данные, сведения о лицензиях;
- сведения о том, что работа компании безопасна, в частности отчеты о загрязнении окружающей среды, противопожарной безопасности компании, санитарно-эпидемиологическом состоянии производства и др.;
- информация, которую законодательно запрещено держать в секрете, такая как годовая бухгалтерская отчетность, задолженность компании по налогам, потребительская информация о производимом товаре.

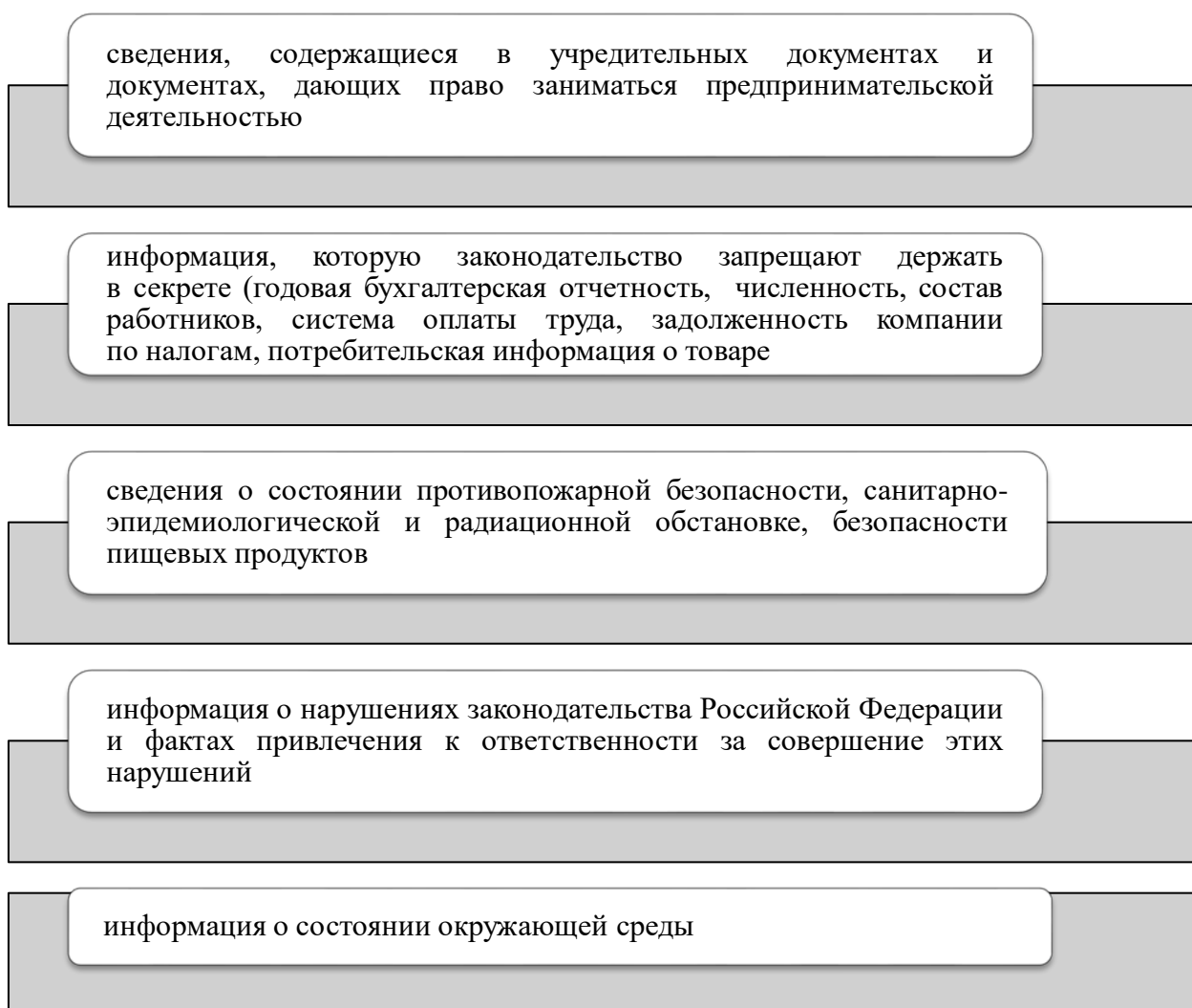


Рис. 3. Перечень сведений, в отношении которых не может быть установлен режим коммерческой тайны

В таблице 1 приведены примеры информации о деятельности предприятия, которые можно и нельзя скрывать от заинтересованных пользователей.

*Таблица 1*

**Примеры информации о деятельности предприятия, которые можно и нельзя скрывать от всех заинтересованных пользователей**

Можно ввести режим коммерческой тайны	Нельзя ввести режим коммерческой тайны
Стратегические планы	Бухгалтерская отчетность
Список клиентов и поставщиков	Номер лицензии на осуществление деятельности
Маркетинговые исследования и рекламные кампании	Имя генерального директора
Способы и принципы ценообразования	Список лиц, которые могут представлять организацию без доверенности
Технологические сведения о продукции	Потребительская информация о товаре — из чего состоит, когда произведен, условия использования и другое
Особенности производственных процессов	Состав и квалификация персонала
Информация о методах управления и внутренней организации предприятия	Задолженность по зарплате
Деловая переписка	Вакансии

Организационно-управленческий механизм защиты коммерчески значимой информации можно представить как процесс, состоящий из 4 этапов (см. рис. 4).





Рис. 4. Организационно-управленческий механизм защиты коммерчески значимой информации

На первом этапе на предприятии необходимо ввести режим коммерческой тайны. Далее с теми сотрудниками, которые участвуют в разработке интеллектуальной собственности, необходимо заключить договоры на создание продукции, предпринять меры по защите интеллектуальной собственности и ввести режим конфиденциальности с внешними партнерами [2].

Ключевым этапом в этом процессе выступает введение режима коммерческой тайны. Порядок введения режима коммерческой тайны показан на рисунке 5.

Для этого на предприятии необходимо разработать внутренний локальный нормативный акт – «Положение о коммерческой тайне». Сотрудники предприятия, которые работают с данными, представляющими собой коммерческую тайну, должны быть под подпись ознакомлены с ним. Также необходимо создать условия для хранения секретных документов, например, работники после окончания работы с документами должны убирать их в сейф, или, например, работать с информацией только на специально выделенных компьютерах, которые защищены от внешнего доступа.

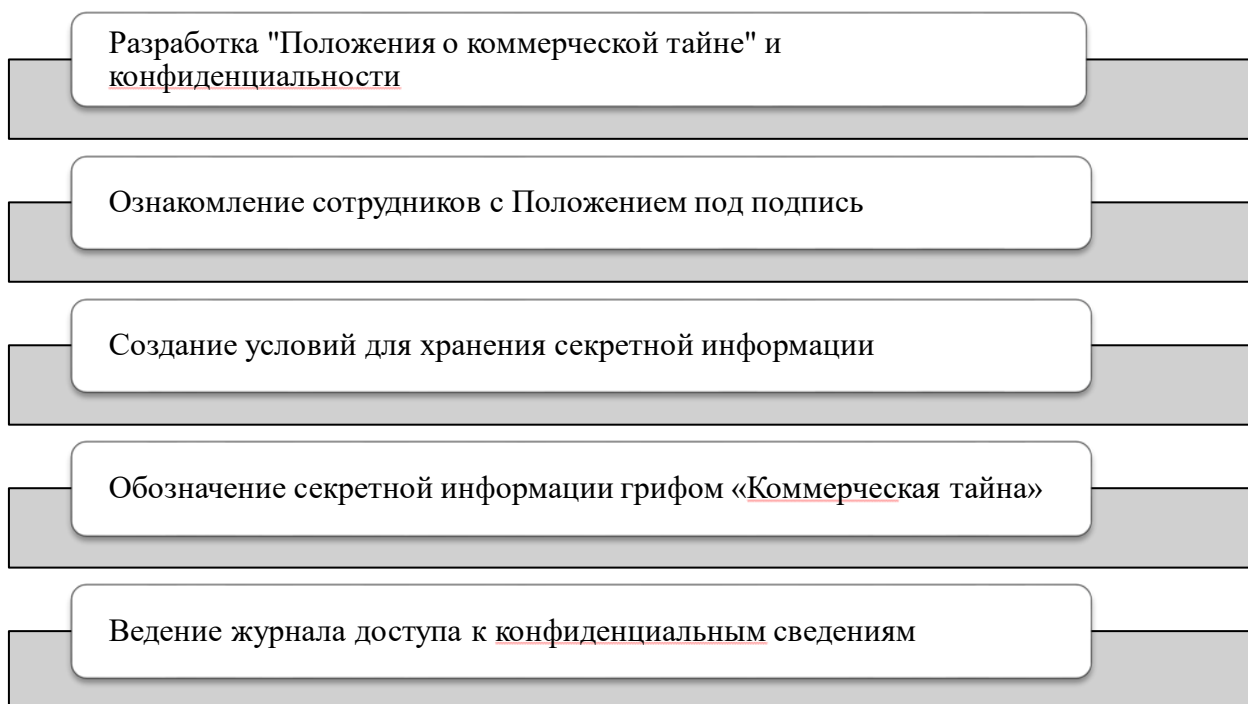


Рис. 5. Порядок введения режима коммерческой тайны

Вся ценная информация должна быть помечена грифом «Коммерческая тайна», а сотрудники, работающие с ней, должны подписать соглашение о неразглашении этих сведений. В специальном журнале необходимо регистрировать то, как эта информация движется. Отсутствие хотя-бы одного из этих этапов не позволит предприятию применять меры ответственности за неправомерное использование этих данных.

Если на предприятиях создаются какие-либо нематериальные активы или объекты интеллектуальной собственности, то необходимо с коллективом автором заключить договор о создании продукции, в соответствии с которым авторы разработки передают все права на продукт предприятию. Грамотная юридическая проработка документа позволит избежать кражи интеллектуальной собственности компании. Чтобы не остаться без наработок, когда человек уволился, необходимо разработать и утвердить техническое задание на разработку, своевременно утверждать акты приемки-передачи разработок и оформить передачу исключительных прав на служебное произведение или созданный продукт от автора к компании. Если создателем интеллектуальной собственности является подрядная

организация, то в договоре должно быть указание на то, что права на продукт переходят к организации [2].

На рисунке 6 показаны, объекты интеллектуальной собственности, которые могут быть защищены авторским правом.

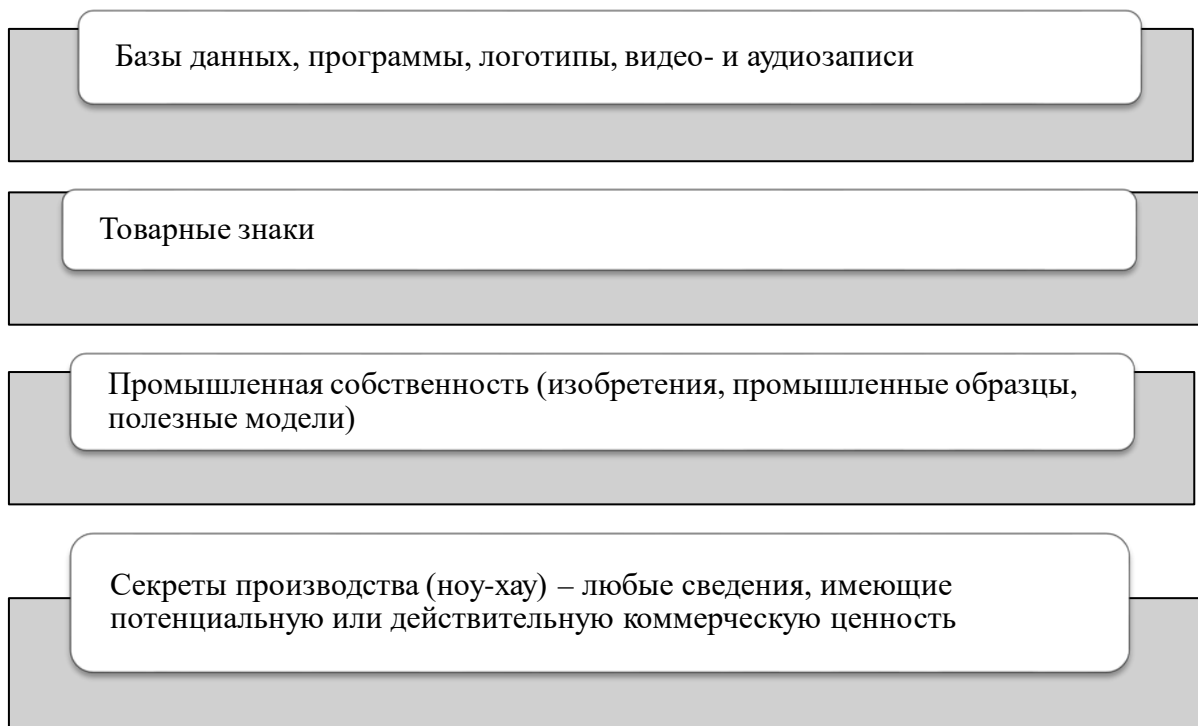


Рис. 6. Объекты интеллектуальной собственности, которые могут быть защищены авторским правом

В процессе работы компании активно взаимодействуют с партнерами. Например, в рамках переговоров с потенциальными партнерами зачастую раскрывается информация, которую другим участникам рынка компания не хотела бы раскрывать. Чтобы эта информация не стала доступной другим участникам рынка, с будущим партнером до переговоров должно быть заключено Соглашение о неразглашении и введен режим конфиденциальности с партнерами. При введении этого режима партнеры не смогут использовать информацию в своей работе. При нарушении партнерами режима конфиденциальности можно требовать компенсацию.

Однако напомним, что без режима коммерческой тайны ввести режим конфиденциальности нельзя.

Наказание за разрыв коммерческой тайны зависит от тяжести нарушения и регулируется Трудовым кодексом (обратите внимание на соответствующие статьи: 192, 243) [7]. Есть административное наказание ст. 13.14 КоАП [3]. И самое жёсткое наказание – это ст. 183 УК [8], которая предусматривает наказание за то, что сотрудники за материальное вознаграждение раскрывают коммерческую тайну, и предусматривает лишение свободы до 7 лет.

В таблице 2 приведены виды ответственности за раскрытие коммерческой тайны.

*Таблица 2*

**Ответственность за раскрытие коммерческой тайны**

Ответственность	Наказание	Основание
Дисциплинарная	В зависимости от степени вины, по решению руководителя организации: – увольнение – выговор – замечание	Ст. 192 ТК РФ
Материальная	Полное возмещение материального ущерба, который получила организация из-за утечки секретной информации	п.7 ст. 243 ТК РФ
Административная	Штраф для физических лиц – от 500 до 1000 руб. Штраф для должностных лиц – от 4000 до 5000 руб.	Ст. 13.14 КоАП
Уголовная	Наказание для сотрудника, который нарушил режим коммерческой тайны, в зависимости от тяжести нарушения: штраф до 1 500 000 руб. лишение свободы до 7 лет	Ст. 183 УК РФ

Если интересы предприятия пострадали от недобросовестных действий контрагента (в случае разглашения коммерческой тайны), его можно привлечь к следующим видам ответственности (см. рис. 7).

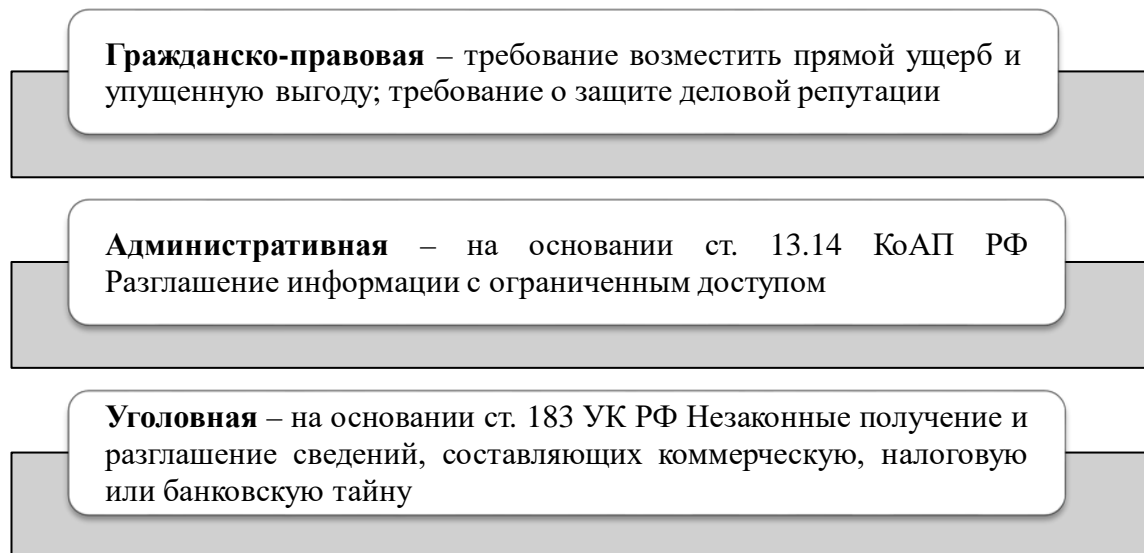


Рис. 7. Ответственность контрагентов за разглашение коммерческой тайны

Таким образом, защита коммерчески значимой информации – важная оставляющая экономической безопасности предприятия, а правильное юридическое сопровождение режима коммерческой тайны позволит свести к минимуму возможные потери компании.

#### *Список литературы*

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 30.11.1994 г. № 51-ФЗ (ред. от 24.07.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.10.2023) // Собрание законодательства РФ. 2006. № 52 (1 ч.). Ст. 5496.
2. Ефимов С.Н. Как обеспечить экономическую безопасность: материалы программы повышения квалификации «Внутренний контроль и защита информации» / сайт: Школа финансового директора группы компаний «Актион». – URL: <https://academy.fd.ru/programs/202151>.

3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ (ред. от 19.10.2023) // Собрание законодательства РФ. 2002. № 1 (ч. 1). Ст. 1.

4. Об информации, информационных технологиях и о защите информации: Федеральный закон от 27.07.2006 г. № 149-ФЗ (ред. от 02.11.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.12.2023) // Собрание законодательства РФ. 2006. № 31 (1 ч.). Ст. 3448.

5. Об утверждении перечня сведений конфиденциального характера: Указ Президента РФ от 06.03.1997 г. № 188 (ред. от 13.07.2015) // Собрание законодательства РФ. 1997. № 10. Ст. 1127.

6. О коммерческой тайне: Федеральный закон от 29.07.2004 г. № 98-ФЗ (ред. от 14.07.2022) // Собрание законодательства РФ. 2004. № 32. Ст. 3283.

7. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ (ред. от 04.08.2023, с изм. от 24.10.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2023) // Собрание законодательства РФ. 07.01.2002. № 1 (ч. 1). Ст. 3.

8. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ (ред. от 04.08.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 12.10.2023) // Собрание законодательства РФ. 1996. № 25. Ст. 2954.

**Максимов Виталий Алексеевич,**

к.ю.н., доцент

*Санкт-Петербургский юридический институт (филиал) ФГК ОУ ВО*

*«Университет прокуратуры Российской Федерации»*

*г. Санкт-Петербург*

**Тарасевич Ксения Александровна,**

*Санкт-Петербургский юридический институт (филиал) ФГК ОУ ВО*

*«Университет прокуратуры Российской Федерации»*

*г. Санкт-Петербург*

## **ЗНАЧЕНИЕ НАУКИ ГРАЖДАНСКОГО ПРАВА**

## **THE IMPORTANCE OF THE SCIENCE OF CIVIL LAW**

*Аннотация.* В статье авторы продемонстрируют значение и роль цивилистической доктрины при осуществлении правоприменительной деятельности, отправлении правосудия и законотворческой деятельности. В исследовании отдельно подчёркнута разница в целях деятельности практикующего юриста и ученого-исследователя. Авторы обращают внимание на опасность слепого заимствования различных правовых конструкций без должной научной проработки таковых. В рамках работы авторы отмечают необходимость учёта современных социальных и политических реалий и их системного анализа при формулировании предложений по улучшению состояния регулирования гражданских отношений.

*Ключевые слова:* цивилистика, доктрина, гражданские правоотношения, гражданское законодательство, правоприменительная деятельность.

*Abstract.* In the article, the authors will demonstrate the importance and role of the civil doctrine in the implementation of law enforcement, administration of justice and law-making activities. The study highlights the difference between the goals of a practicing lawyer and a research scientist. The authors draw attention to the danger of blindly borrowing various legal structures without proper scientific study of them. Within the framework of the work, the authors note the need to take into account modern social and political realities and their systematic analysis when formulating proposals to improve the state of regulation of civil relations.

*Keywords:* civil law, doctrine, civil law relations, civil legislation, law enforcement activities.

Цивилистика не только имеет свой немалый инструментарий познания общественных явлений, но и способна оказывать влияние на них. Это возможно настолько, насколько право в целом может влиять на общественные отношения.

Неразрывная связь, существующая между гражданским правом, законодательством и доктриной, обуславливает их взаимное влияние. Знания, приобретенные в процессе исследования гражданских правоотношений, используются в законотворческой и правоприменительной деятельности. Часто возникает необходимость в толковании или оптимизации правопонимания для преодоления коллизий, которые разрешаются совместными усилиями представителей научной и практической среды. Это конференции, традиционно посвященные таким вопросам (примером могут служить многочисленные ежегодные конференции юридических факультетов, посвященные не только насущным потребностям гражданского оборота, но и проблемам методологии и толкования права), заседания научно-консультативных советов при Высших судебных инстанциях, запросы Конституционного Суда Российской Федерации. Цивилисты также участвуют как эксперты и специалисты в делах, рассматриваемых иностранными судами, арбитражами, третейскими судами.



Цивилистика, как гражданское право и законодательство, характеризуется системностью знаний в этой сфере. Благодаря этому достигается цельное представление о действительном состоянии правового регулирования гражданских отношений и правоприменения, выявляются противоречия и недостатки, которые преодолеваются, прежде всего, посредством предложений цивилистов-исследователей и специалистов. Для этого названные лица принимают участие в разработке законопроектов и актов судебной власти или привлекаются к их научной экспертизе (прежде всего постановлений пленумов, постановлений Верховного Суда Российской Федерации по конкретным делам в случае неодинакового применения судами законодательства). Наиболее масштабным проектом, в котором принимали участие ученые, стал процесс внесения поправок и изменений в Гражданский кодекс РФ в период с 2013 года в силу реализации Концепции развития гражданского законодательства Российской Федерации [1].

Одним из проявлений продуктивного сочетания усилий ученых и специалистов является издание научно-практических комментариев к различным разделам Гражданского кодекса Российской Федерации, которые пользуются широким спросом в сфере правоприменения. Вместе с тем, наука гражданского права ни в коем случае не ограничивается комментированием гражданского законодательства. Научная мысль стремится к его совершенствованию, что требует для этого выражения конкретных предложений, которые могут появиться лишь в случае тщательного осмысления той проблемы, которая возникла на практике.

Более того, цивилистические исследования не должны сводиться лишь к реагированию на отдельные проблемы или коллизии, пробелы или неверные подходы, за которыми следует практика, а должны основываться на системном анализе гражданских отношений. Благодаря этому выявляются дополнительные весомые аргументы относительно применения определенных предложений преодоления проблем или отказа от них. Необходимо также учитывать неготовность отказа определенных кругов

общества от некоторых правовых конструкций, уже не отвечающих потребностям и реалиям современности. Речь идет, например, о возможности существования в гражданском обороте статуса невладелец, которым принадлежит имущество на праве хозяйственного ведения и оперативного управления.

С другой стороны, обновление гражданского законодательства, его кодификация на принципиально отличных началах стала толчком для многих цивилистических исследований личных неимущественных и имущественных отношений.

Отмечая плодотворное сотрудничество цивилистики с практическим воплощением знаний ученых и специалистов, следует отметить, что нередки случаи, когда ими предоставляются советы для решения конкретной проблемы на практике. Важно подчеркнуть при этом, что у ученого, в отличие от практика (адвоката, судьи), иная задача - осмыслить и предоставить универсальные предложения, чтобы не допустить в дальнейшем подобных спорных ситуаций или предотвратить их появление. Поэтому, в определенной степени, практики и ученые противостоят друг другу. Может иметь место и существенное профессиональное противоречие в их деятельности, если ученый занимается практикой и его вполне устраивает правовая неопределенность, коллизии и противоречия.

Истинное призвание ученых – подняться над конкретным спором и предложить справедливую, приемлемую модель решения проблемы, которая проявилась при правоприменении. Однако отметим, что далеко не всегда ученые демонстрируют должный уровень исследований и высказывают своё мнение по острым вопросам настоящего. Возможно поэтому появилась целая прослойка так называемых экспертов, которые постепенно заполняют ту нишу, которая предназначена для цивилистов.

Наряду с этим важно учитывать то, что цивилистика в России должна активно отстаивать свои позиции, которые расшатываются со стороны представителей предпринимательского и административного права.

Необходимо сохранить то достояние, которое мы получили от классиков цивилистики, приумножить его и не позволить исказить или разрушить. Иначе частное право, которое регулирует не только гражданские отношения между рядовыми физическими лицами, но и между субъектами профессиональной предпринимательской деятельности, поглотится правом публичным или вовсе сойдет на нет, что уже имело место в нашей истории в советское время.

Цивилистические разработки должны базироваться на национальной духовности и учитывать уровень правовой культуры в обществе. И наоборот, одной из целей цивилистики является повышение этого уровня. Не следует забывать, что переход права в реальность связан с нашей духовностью, т.е., пока не будет превращения научных разработок из плоскости науки в практику, остается неизвестной значимость тех научных предложений, которые были высказаны, в т. ч. и воплощены в законодательные положения. Ведь может оказаться, что они не просто не приемлемы, но и вредны.

Вследствие этого одним из значимых аспектов, который требует внимания в контексте научных цивилистических поисков, является необходимость их плотной связи с экономическими исследованиями по аналогичным вопросам. В отличие от научных разработок других стран по экономическому анализу права, в т. ч. гражданского, в России их единицы. Зато, как существует макро- и микроэкономика, так и в проекции гражданского права можно утверждать о пользе рассмотрения той или иной проблемы на макро- и микроуровне. Первый составляют доктрины, теории, концепции, второй – тесты, предложения по совершенствованию того или иного подхода к регулированию в целом или конкретных норм права, а также к преодолению трудностей в судебной практике.

В этой связи полагаем не верным при осуществлении правоприменительной деятельности не придавать значение доктрине, т. к. это препятствует возникновению хотя бы некоторого сходства формул, тестов, как это сложилось в международной и судебной практике других государств.

Впрочем, можно привести несколько примеров их востребованности: в отношении доктрины снятия корпоративной вуали, значение которой заключается в совершенствовании механизмов ответственности; формулы подсчета объема возмещений морального вреда; трехступенчатого теста в сфере защиты авторских прав.

Стоит также учитывать другие современные социальные и политические реалии, без чего предложения, даже высказанные с искренней целью улучшения состояния регулирования гражданских отношений, будут не приемлемы. Так, например, в последнее время немало научных трудов посвящены такому подходу в разрешении споров между участниками гражданских отношений, как медиация. Учитывая целый спектр факторов, можно спрогнозировать, что на данный момент этот путь преодоления конфликтов не будет эффективным.

Аналогичная ситуация с судебским усмотрением при решении споров: если таковой зарекомендовал себя положительно в странах англо-американского права, в Израиле и т. п., то это не свидетельствует о том, что в Российской Федерации возможен аналогичный результат. От современного состояния судебской реформы, морального и профессионального уровня судей не стоит ожидать таких результатов. Следовательно, какими бы положительными мотивами не были обусловлены предложения цивилистов при разработке актов судебной власти и нормативно-правовых актов, они обречены на неудачу, если являются лишь калькой чужих правовых механизмов без ориентации на российские реалии. И это следует учитывать ученым в своей деятельности.

Смежным с этим соображением является призыв к тщательному осмыслению поддержки введения в наш оборот тех правовых конструкций, которые возникли и даже хорошо себя зарекомендовали в других правовых системах. В последние годы наблюдается процесс постепенного приобретения российским гражданским законодательством эклектичности. Это касается, например, доверительной собственности, реформирование

законодательства в сфере регулирования деятельности акционерных обществ (корпоративных отношений), явно ориентированное на англо-американские аналоги. В то же время основной массив гражданских норм опирается на подходы, родственные немецкому праву.

Российские цивилисты должны подвергнуть эти процессы системному анализу, которого явно не хватает. Ведь настоящего цивилиста не могут устроить те или иные позиции, которые по этому вопросу кардинально расходятся, если они не содержат широкого спектра представлений о том, как такой шаг должен отразиться на многих других институтах. Например, каким образом внедрение норм о доверительной собственности может отразиться на механизмах регулирования в отношении прав на чужие вещи, прав хозяйственного ведения и оперативного управления, договора доверительного управления имуществом, права учреждений и тому подобное.

То есть, исследование определенной категории само по себе не является самоцелью. Лишь системообразующий подход и аргументированная позиция цивилистов позволят обеспечить совершенствование действующего законодательства с целью его унификации при сохранении устоявшихся правовых категорий и институтов.

#### *Список литературы*

1. «Концепция развития гражданского законодательства Российской Федерации» (одобрена решением Совета при Президенте РФ по кодификации и совершенствованию гражданского законодательства от 07.10.2009) // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_95075/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_95075/) (дата обращения: 30.11.2023).

**Баукин Вячеслав Геннадьевич**

к.соц.н, доцент

*Северо-Западный филиал ФГБОУВО*

*Российский государственный университет правосудия*

*г. Санкт-Петербург*

**Кудряшова Валерия Владимировна**

*Дальневосточный филиал ФГБОУВО*

*Российский государственный университет правосудия*

*г. Хабаровск*

## **ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СФЕРЕ СОХРАНЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ**

### **PROBLEMS OF USING DIGITAL TECHNOLOGIES IN THE FIELD OF PRESERVATION OF CULTURAL HERITAGE SITES**

*Аннотация.* В данной статье авторами исследованы прикладные проблемы использования цифровых технологий при реализации задач сохранения объектов культурного наследования. Дана оценка готовности системы специальных нормативных правовых актов для использования элементов цифровизации. Обоснована необходимость дополнения законодательства правилами, обеспечивающими контрольные действия в цифровой среде. Сформулированы предложения, направленные на легальное закрепление использования цифровых технологий.

*Ключевые слова:* объекты гражданских прав; объекты культурного наследия, охрана объектов культурного наследия, цифровые технологии.

*Abstract.* In this article, the authors investigated the applied problems of using digital technologies in the implementation of the tasks of preserving objects

of cultural inheritance. The assessment of the readiness of the system of special regulatory legal acts for the use of elements of digitalization is given. The necessity of supplementing legislation with rules that ensure control actions in the digital environment is justified. The proposals aimed at the legal consolidation of the use of digital technologies are formulated.

*Keywords:* objects of civil rights; objects of cultural heritage, protection of cultural heritage, digital technologies.

Объекты культурного наследия являются материальным воплощением исторической и культурной памяти народов России, представляют собой недвижимые объекты, непосредственно связанные с какими-либо историческими событиями (статья 3 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ (ред. от 24.07.2023) «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» [1] (далее – Закон об ОКН)). Согласно действующему законодательству правовой режим указанных объектов отличается двойственностью регулирования. Как объекты недвижимости они являются объектами гражданских прав, а вместе с этим подчиняются нормам публичного права как объекты, значимые для всего народа Российской Федерации и нуждающиеся в особых мероприятиях по сохранению и защите. Сохранение объектов культурного наследия представляет собой сохранение как их физической целостности, так и историко-культурной ценности.

На первый взгляд цифровизация отношений, связанных с сохранением объектов культурного наследия, не представляется возможной. Такой вывод, однако, является достаточно поверхностным.

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (далее – Минцифры России) в методических рекомендациях [2] разъяснило, что цифровизация – это процесс организации выполнения в цифровой среде специальных функций и определенной деятельности, ранее выполнявшихся людьми и организациями без

использования цифровых продуктов. Информационные технологии имплементируются в исследуемые отношения, что проявляется в частности в ведении единого государственного реестра объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации исключительно в электронном виде, размещении на объектах информационных надписей с QR-кодами [3], создании виртуальных музеев.

Нанесение информационных надписей не признается действием по сохранению объекта культурного наследия. Такой подход соответствует буквальной трактовке перечня мероприятий статьи 40 Закона об ОКН. Однако понимание сбережения только как обеспечения физической целостности объекта недвижимости представляется недостаточно полным. Объект культурного наследия – это не только видимый глазу предмет материального мира, но и исторические события, культурный код, атмосфера определенной эпохи, что находит отражение в информационных надписях, графических идентификаторах.

Кроме этого, Правилами установки информационных надписей [3] разрешено размещать сведения об архитектурных ансамблях в форме специально возведенной конструкции на территории объекта культурного наследия. Ошибки или неточности в информационных надписях, нарушение физической целостности объектов в результате неудачной установки специальных конструкций могут негативно отражаться на восприятии объектов культурного наследия и, разумеется, должны пониматься в контексте сохранения таких объектов.

Содержание графических идентификаторов (QR-кодов) Правилами установки информационных надписей [3] определяется недостаточно полно. В качестве обязательных указаны наименование, вид и категория историко-культурного значения объекта культурного наследия, а также сведения о времени возникновения объекта культурного наследия или дата его создания, даты основных изменений (перестроек) объекта культурного наследия и (или) даты связанных с ним исторических событий. Дополнительно может



использоваться любая иная историко-культурная информация об объекте. Таким образом, не исключается произвольность в выборе размещаемых сведений, что может иметь негативные последствия. Следует учитывать, что обязанными устанавливать информационные надписи и обозначения являются владельцы объектов культурного наследия, а отказ в согласовании федеральным или региональным органом охраны возможен только по формальным основаниям.

Непосредственно в интересах сохранения объектов культурного наследия предполагается использование технологии удаленного контроля. В ноябре 2020 г. Минцифры России анонсировало запуск государственной платформы сбора данных для, в том числе, проведения дистанционного контроля состояния охраняемых объектов. Государственная платформа названа «наглядным примером цифровой трансформации социально значимого сектора с применением новых технологий» [4].

Предполагается, что платформа будет собирать и анализировать данные об объектах контроля, полученные с устройств и датчиков. В режиме реального времени она будет выявлять подозрительные события и передавать данные о них в государственную информационную систему. Сейчас дистанционный надзор за состоянием объектов культурного наследия в тестовом режиме внедрен в Вологодской области. В двух других регионах (Челябинской и Калужской областях) функционал платформы задействован в других сферах. В других регионах, в частности, в г. Санкт-Петербурге, Ленинградской области, в Дальневосточном федеральном округе, платформа не внедрена.

Использование заявленного функционала платформы представляется прогрессивным направлением в сфере сохранения объектов культурного наследия. Однако в регионах Российской Федерации возникает достаточно большое количество вопросов, связанных с финансированием подобных мероприятий (установка специальных камер, датчиков), а также с защитой установленных приборов от вандалов.

Кроме того, повсеместное внедрение платформы в промышленную эксплуатацию в настоящее время не возможно без внесения соответствующих изменений в нормативные правовые акты, а частности, Закон об ОКН, Федеральный закон от 31 июля 2020 г. № 248-ФЗ о государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации [5], постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2021 г. № 1093 «О федеральном государственном контроле (надзоре) за состоянием, содержанием, сохранением, использованием, популяризацией и государственной охраной объектов культурного наследия» (далее – постановление № 1093) [6]. Это касается общих положений, легального понимания системы мер и способов государственной охраны, осуществления специальных полномочий органов государственной власти, формирования и ведения реестра объектов культурного наследия, проведения историко-культурной экспертизы.

Положение о федеральном государственном контроле (надзоре) за состоянием, содержанием, сохранением, использованием, популяризацией и государственной охраной объектов культурного наследия, утвержденное постановлением № 1093, в действующей редакции совершенно не готово к работе в условиях цифровизации.

В частности, Положением предусмотрено, что фиксация нарушений может осуществляться только уполномоченными должностными лицами (инспектором и иными привлекаемыми лицами). Перечень используемых контрольных (надзорных) мероприятий включает в себя 6 позиций, 4 из которых предполагают личный осмотр объекта контроля. Предусмотренные в рамках контрольных мероприятий действия не связаны с использованием цифровых технологий при реализации задач сохранения объектов культурного наследования.

Таким образом, анонсированная и реализуемая в пилотных проектах цифровизация в сфере сохранения объектов культурного наследования однозначно положительно влияет как на регулирование отношений, так и на

организацию системы государственной охраны. Однако, как показывают рассмотренные примеры, применение цифровых технологий невозможно без предварительной качественной подготовки, связанной с кардинальной переработкой нормативных правовых актов, действующих в каждой сфере цифровизируемых отношений.

#### *Список литературы*

1. Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации: федер. закон от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ " [в ред. федер. закона от 24 июля 2023 г. № 365-ФЗ] // Российская газета. – 2002. – № 116-117.

2. Об утверждении Разъяснений (методических рекомендаций) по разработке региональных проектов в рамках федеральных проектов национальной программы "Цифровая экономика Российской Федерации": приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 1 авг. 2018 г. № 428 // доступен из справочно-правовой системы "Консультант Плюс".

3. Об утверждении Правил установки информационных надписей и обозначений на объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации, содержания этих информационных надписей и обозначений, а также требований к составу проектов установки и содержания информационных надписей и обозначений, на основании которых осуществляется такая установка: постановление Правительства Российской Федерации от 10. сент. 2019 г. № 1178 // <http://www.pravo.gov.ru>, 13.09.2019.

4. В России начали дистанционно контролировать охраняемые законом объекты // [https://digital.gov.ru/ru/events/40206/?utm\\_referrer=https%3a%2f%2fwww.yandex.ru%2f](https://digital.gov.ru/ru/events/40206/?utm_referrer=https%3a%2f%2fwww.yandex.ru%2f)

5. О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации: федер. закон от 31 июля 2020 г. № 248-ФЗ [в ред. федер. закона от 19 окт. 2023 г. № 506-ФЗ] // Российская газета. – 2020. – № 171.

6. О федеральном государственном контроле (надзоре) за состоянием, содержанием, сохранением, использованием, популяризацией и государственной охраной объектов культурного наследия: постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2021 г. № 1093 // <http://pravo.gov.ru>, 02.07.2021

## **СЕКЦИЯ 3.**

---

# **ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УПРАВЛЕНИИ, НАУКЕ, ОБРАЗОВАНИИ**

**Щеглова Светлана Николаевна,**

к.пед.н., доцент,

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**Щеглов Богдан Олегович,**

студент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан,*

аспирант

*ФГАОУ ВО Дальневосточный Федеральный университет*

*г. Владивосток*

**АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ COVID-19  
НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ  
МАГАДАНСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2023 ГОД**

**ANALYSIS OF THE IMPACT OF COVID-19  
INDICATORS ON SOCIO-ECONOMIC PARAMETERS OF THE  
MAGADAN REGION FOR 2023**

*Аннотация.* В данной статье проведен анализ влияния показателей Covid-19 на социально-экономические параметры Магаданской области в 2023 году. Исследование охватывает данные о заболеваемости, смертности от COVID-19 и их влиянии на ключевые экономические метрики региона. Результаты демонстрируют возможности применения методов математической статистики для определения и прогнозирования ключевых факторов, влияющих на экономику региона в период постпандемии.

*Ключевые слова:* COVID-19, экономика региона, цифровая экономика, постпандемия.

*Abstract.* This article analyzes the impact of Covid-19 indicators on socio-economic parameters of Magadan Region in 2023. The study covers data on morbidity, mortality from COVID-19 and their impact on key economic metrics of the region. Results demonstrate the possibilities of applying mathematical statistics methods to identify and forecast key factors affecting the region's economy in the postpandemic period.

*Keywords:* COVID-19, regional economies, digital economy, postpandemic.

**Введение.** Пандемия COVID-19, охватившая планету в период с 2020 по 2022 год, представляла собой колоссальное испытание для систем здравоохранения по всему миру [1, 3]. Это событие существенно изменило ландшафт социальных и экономических параметров, внося разнообразные изменения в жизнь общества. Одновременно оно способствовало ускоренной цифровизации экономики, но и сопровождала спад промышленного производства из-за периодических локдаунов, проводимых для контроля и снижения распространения, и, как следствие, заболеваемости и смертности от штаммов вируса Sars-Cov 2 [1, 2, 5].

Снятие ограничений в начале 2022 года послужило началом новой эпохи, где наблюдались лишь редкие вспышки этого инфекционного заболевания [4, 6]. Этот период после пандемии проложил путь для анализа воздействия показателей COVID-19 на социально-экономические показатели конкретных регионов, включая Магаданскую область. Исследование данных за 2023 год позволит лучше понять, как эпидемия отразилась на занятости, экономическом росте, здравоохранении и образовании в этом регионе, а также определить ключевые факторы, влияющие на динамику социально-экономических показателей после пандемии.

Помимо активной работы Министерства здравоохранения, в сборе аналитических данных по эпидемиологическим показателям принимал участие Магаданский областной медико-аналитический центр [7]. Данные этой организации стали ключевым звеном в отслеживании существенных

эпидемиологических метрик, что стало основой для понимания динамики распространения COVID-19 [8-10].

**Цель исследования** заключается в проведении анализа влияния эпидемиологических показателей COVID-19 на социально-экономические параметры Магаданской области за 2023 год.

**Материалы и методы.** В рамках исследования были использованы данные, полученные с официальных источников, включая сайты Магаданского областного медико-аналитического центра и Министерства экономического развития, инвестиционной политики и инноваций Магаданской области. Эти данные предоставили информацию о заболеваемости, смертности, вакцинации, а также социально-экономических показателях региона за 2023 год.

Для аналитической обработки информации использовались методы описательной статистики, позволяющие расчет ключевых статистических метрик, таких как средние значения, медианы, стандартное отклонение и т.д. Кроме того, применялся корреляционный анализ для выявления связей между соответствующими ежемесячными эпидемиологическими показателями (например, количество заболевших, умерших и вылечившихся от COVID-19) и социально-экономическими параметрами (такими как коэффициент инфляции в годовом исчислении, цены на золото и различные марки топлива).

Для комплексного анализа воздействия пандемии COVID-19 на социально-экономические параметры Магаданской области в 2023 году был выбран ряд ключевых параметров. Среди них количество заражений, смертей и выздоровлений от Sars-Cov-2 с ежемесячной динамикой. Помимо этого, в анализе учтены коэффициент инфляции в годовом исчислении, средняя зарплата населения и цены на нефтепродукты, включая среднюю цену на дизель, бензин-92 и бензин-95. Такой набор параметров позволил оценить не только изменение экономических параметров в постпандемический период,



но и стать основой для глубокого анализа влияния пандемии на различные сферы жизни и деятельности региона.

**Результаты.** В процессе исследования была проведена систематическая оценка ежемесячной динамики эпидемиологических параметров в Магаданской области. Это включало в себя анализ количества заражений, смертей и выздоровлений от COVID-19. Этот подход позволил нам представить данные в нормированном виде, что дало более четкое представление о динамике изменений в разных сферах жизни общества и экономики.

В первом квартале 2023 года отмечался значительный рост количества зараженных COVID-19 в Магаданской области, что отразило некоторое усиление распространения вируса в регионе (см. рис. 1). Однако, затем наблюдалось резкое снижение этого показателя, указывающее на возможные эффективные меры контроля и противодействия пандемии.

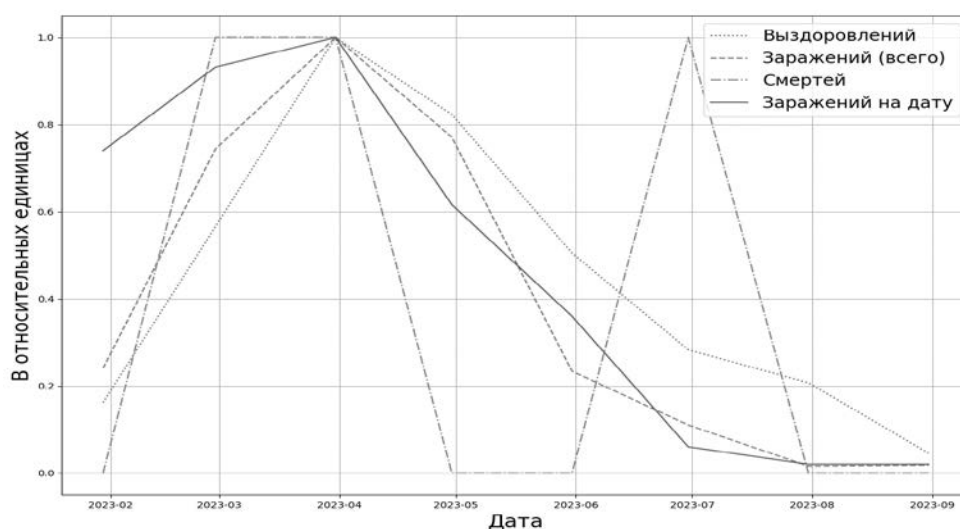


Рис. 1. Эпидемиологические показатели COVID-19 в Магаданской области в нормированных единицах за 2023 г.

Пик количества смертей от COVID-19 пришелся на второй квартал и июль 2023 года. Этот период характеризовался повышенной летальностью, что может быть связано с рядом факторов, включая интенсивность

распространения вируса, а также доступность медицинской помощи и реакцию общества на угрозу заболевания.

В финансово-экономических данных за рассматриваемый период наметилась следующая динамика, показанная на рисунке 2.

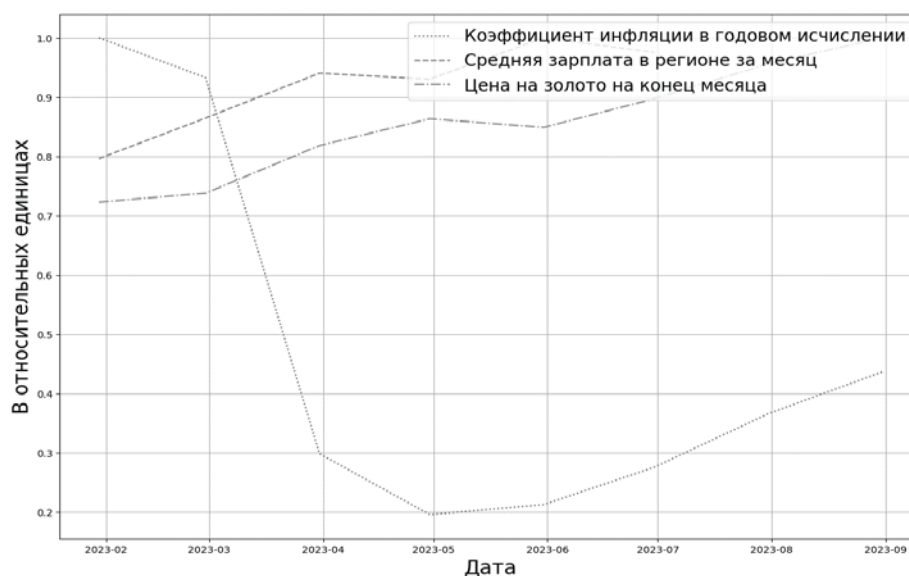


Рис. 2. Финансово-экономические показатели Магаданской области в нормированных единицах за 2023 г.

В первом полугодии отмечалось снижение коэффициента инфляции в годовом исчислении. Однако, начиная со второго полугодия, этот показатель постепенно увеличивался, что может отражает изменения в экономической среде региона.

Средняя зарплата в Магаданской области показывала стабильный рост в течение всего исследуемого периода. Цена на золото также демонстрировала устойчивый рост в течение всего исследуемого периода. Учитывая значимость золотодобычи для экономики Магаданской области, этот рост отражает мировые тенденции на рынке драгоценных металлов.

В топливно-энергетическом секторе Магаданской области отмечалась колеблющаяся динамика цен на основные виды топлива (см. рис. 3). В первом квартале наблюдалось снижение цены на дизельное топливо, что могло быть связано с рядом факторов, включая изменения в спросе и

предложении на рынке. Однако, во втором квартале отмечался рост цены на дизельное топливо и в третьем квартале снова наблюдалось снижение цен на дизельное топливо.

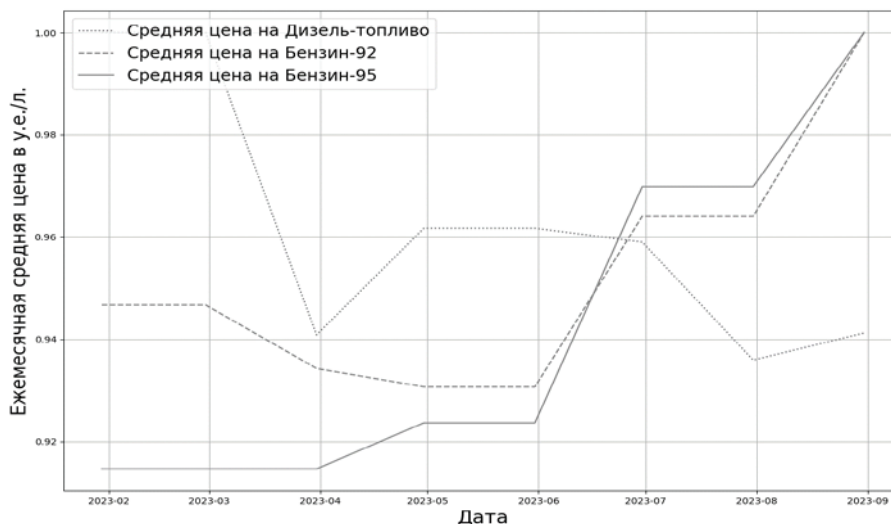


Рис. 3. Топливо-энергетические показатели Магаданской области в нормированных единицах за 2023 г.

Средняя цена на бензин 92 демонстрировала снижение в первом полугодии и рост во втором квартале. Средняя цена на бензин 95 демонстрировала постепенный рост в течение периода исследования.

В ходе проведенного корреляционного анализа были обнаружены следующие взаимосвязи между рассматриваемыми показателями (см. рис. 4). Наблюдается обратная высокая связь между ценой на золото на конец месяца и зараженностью на дату (-0.85), средней зарплатой и коэффициентом инфляции в годовом исчислении (-0.91), обратная высокая связь выявлена между ценой на золото на конец месяца и коэффициентом инфляции (-0.66), прямая высокая связь отмечена между ценой на золото на конец месяца и средней зарплатой (0.89), средней ценой на бензин-95 и ценой на золото на конец месяца (0.89), а также между средней ценой на бензин-95 и средней ценой на бензин-92 (0.91), обратная высокая связь между Средня зарплата и Заражено на дату (-0.57), обратная высокая связь между Цена на золото на конец месяца и Заражено на дату (-0.85), прямая

высокая связь между Средняя цена на Дизель и Заражено на дату (0.54), обратная высокая связь между Средняя цена на Бензин-92 и Количество выздоровлений (-0.76).

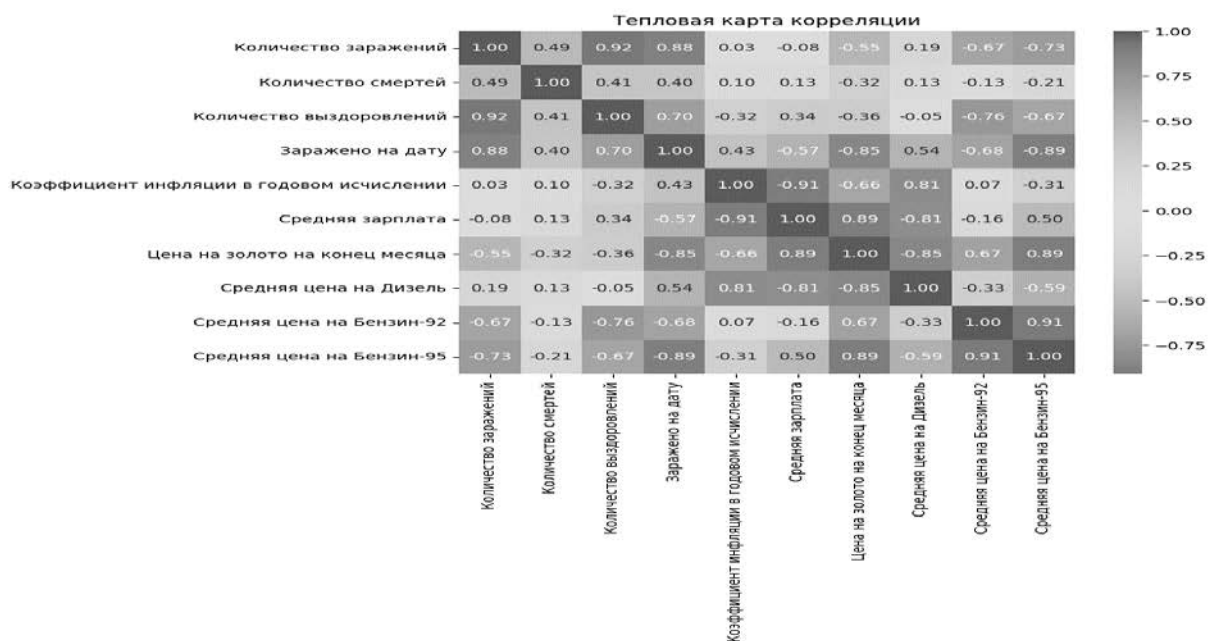


Рис. 4. Тепловая карта корреляций между показателями Магаданской области в нормированных единицах за 2023 г.

Собранные данные, представленные в таблице 1, позволили вычислить основные статистические показатели, такие как средние значения, медианы и стандартное отклонение (СКО).

Таблица 1

**Статистическая сводка по медицинским и социально-экономическим параметрам за период 2023 год**

Исследуемые показатели	Среднее значение	СКО	Минимальное значение	25%	50%	75%	Максимальное значение
Количество заражений	174.0	172.0	7.0	39.0	106.0	334.0	445.0
Количество смертей	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0
Количество выздоровлений	178.0	133.0	18.0	78.0	156.0	250.0	396.0

Заражено на дату	117.0	102.0	5.0	12.0	122.0	197.0	250.0
Коэффициент инфляции в годовом исчислении	5.0	4.0	2.0	3.0	4.0	7.0	12.0
Средняя зарплата	123390.0	10122.0	107046.0	118444.0	125742.0	129950.0	134447.0
Цена на золото на конец месяца	5093.0	576.0	4303.0	4750.0	5096.0	5428.0	5952.0
Средняя цена на Дизель	78.0	2.0	76.0	76.0	78.0	79.0	81.0
Средняя цена на Бензин-92	58.0	1.0	57.0	57.0	58.0	59.0	61.0
Средняя цена на Бензин-95	57.0	2.0	56.0	56.0	56.0	59.0	61.0

**Обсуждение.** Проведенный анализ эпидемиологических, экономических и топливно-энергетических показателей Магаданской области за 2023 год представляет результаты, выявляющие важные взаимосвязи между ключевыми параметрами в регионе. Понимание этих взаимосвязей может послужить основой для разработки более эффективных стратегий управления в условиях нестабильности, таких как пандемия, и способствовать устойчивому развитию региона в будущем.

В данном исследовании продемонстрирован подход к проведению базового анализа данных, связанного для учета и последующего прогнозирования социально-экономических показателей для обеспечения экономической безопасности и правопорядка региона в период кризиса. В ходе исследования была получена статистическая информация о социально-экономических и эпидемиологических параметрах, связанных с COVID-19. Полученные значения в ходе проведенного анализа могут быть использованы для сравнения с показателями корреляции за предыдущие годы (2020-2022 гг.), и для разработки прогностических моделей.

Однако стоит отметить, что представленные в исследовании всего 9 измерений, полученных за 9 месяцев соответственно, что не является репрезентативной выборкой для построения регрессионных моделей.

Проведенный корреляционный анализ предназначен для учета мультиколлинеарности между различными показателями, что необходимо учитывать при построении регрессионных моделей. Это важно для того, чтобы исключить возможность искажения результатов из-за взаимосвязей между различными переменными, которые могут внести неточность в анализ и интерпретацию данных.

Таким образом, наш подход к анализу данных не только предоставляет информацию о текущем состоянии социально-экономических и эпидемиологических параметров в регионе за 2023 г., но также открывает путь для более глубокого исследования и разработки прогностических моделей для будущих анализов и прогнозов.

Обнаруженная обратная высокая корреляция между ценой на золото на конец месяца и количеством заражений COVID-19 за 2023 год может быть связана с тем, что в условиях роста цены на золото уровень зараженности COVID-19 снижался, вероятно, из-за изменений в экономической активности к концу рассматриваемого периода (сентябрь) вследствие возврата из отпусков. Обнаруженная обратная высокая корреляционная зависимость между средней зарплатой и уровнем зараженности на дату может быть связана с тем, что в рассматриваемом периоде наблюдалось начало подъема основной ставки рефинансирования Центральным банком.

Наблюдается также прямая высокая корреляция между средней ценой на дизель и уровнем зараженности на дату, свидетельствующая о влиянии экономических факторов на показатели заболеваемости в периоды возвращения людей из отпусков и общим периодом увеличенного распространения острых респираторных вирусных инфекций.

Обнаруженная обратная высокая корреляция между средней ценой на бензин-92 и количеством выздоровлений может быть связана с увеличением

трудоспособного населения и снижения затрат топлива для оказания им медицинской помощи. Проведенный анализ показывает важные взаимосвязи между социально-экономическими параметрами и распространением COVID-19 в 2023 г., результаты которого могут быть использованы для построения регрессионных прогностических моделей за большой период времени.

**Выводы.** Проведенный анализ показал значительное влияние показателей COVID-19 на социально-экономические и топливно-энергетические параметры Магаданской области в 2023 году. Продемонстрированная в работе методика базового анализа данных может быть использована для сравнения с соответствующими прошлогодними показателями и для построения регрессионных моделей для прогнозирования социально-экономических показателей с учетом эпидемиологических показателей на мультиколлинеарности. Это дает основание для разработки более гибких стратегий управления, которые учитывают влияние эпидемиологических факторов на социально-экономические процессы, способствуя более эффективной адаптации региона к переменам и обеспечивая устойчивое развитие в будущем.

#### *Список литературы*

1. Иващенко Д.А. Влияние пандемии COVID-19 на цифровизацию экономики ЕС / Д.А. Иващенко // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2020. – № 12-1. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-pandemii-covid-19-na-tsifrovizatsiyu-ekonomiki-es> (дата обращения: 28.11.2023).
2. Тагавердиева Д.С. Влияние COVID-19 на экономику РФ / Д.С. Тагавердиева, А.Г. Магомедова, А.А. Агилова // Проблемы науки. – 2022. – № 3 (71). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-covid-19-na-ekonomiku-rf> (дата обращения: 28.11.2023).
3. Дробот Е.А. Влияние COVID-19 на экономику / Е.А. Дробот, Б.А. Четыз, А.В. Захарян // Международный журнал гуманитарных и

естественных наук. – 2020. – № 11-3. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-covid-19-na-ekonomiku> (дата обращения: 28.11.2023).

4. Влияние пандемии COVID19 на экономику стран Европы / С.Г. Майзель, Е.М. Кот, И.Ф. Пильникова, М. Б. Абдуллаева // Образование и право. – 2021. – № 10. – С. 14-17.

5. Маглинова Т.Г. Российская экономика и пандемия COVID-19 / Т.Г. Малинова // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2021. – № 9-2. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rossiyskaya-ekonomika-i-pandemiya-covid-19> (дата обращения: 28.11.2023).

6. Пермяков М.В. Влияние COVID-19 на экономику России / М.В. Пермяков, В.В. Котов, Ф.В. Балеевских // Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. – 2022. – № 3. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-covid-19-na-ekonomiku-rossii-1> (дата обращения: 28.11.2023).

7. Дробот Е.В. Влияние пандемии COVID-19 на реальный сектор экономики / Е.В. Дробот, И.Н. Котляр, В.С. Назаренко, С.М. Манасян // ЭПП. – 2020. – № 8. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-pandemii-covid-19-na-realnyu-sektor-ekonomiki> (дата обращения: 28.11.2023).

8. Устав Областного государственного казенного учреждения здравоохранения «Магаданский областной медицинский информационно-аналитический центр» // МО МИАЦ от 2011 г.

9. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2022611150 Российская Федерация. Программа для прогнозирования эпидемической динамики COVID-19 : № 2022610009 : заявл. 10.01.2022 : опубл. 20.01.2022 / Б. О. Щеглов, Л. М. Семейкина, Е. М. Щелканов [и др.] ; заявитель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет». – EDN ZMXDXM.



10. Облачный сервис для дифференциальной клинической диагностики острых респираторных вирусных заболеваний (в том числе - связанных с особо опасными коронавирусами) методами искусственного интеллекта / В. В. Грибова, Д. Б. Окунь, Е. А. Шалфеева [и др.] // Якутский медицинский журнал. – 2020. – № 2(70). – С. 44-47. – DOI 10.25789/YMJ.2020.70.13. – EDN ETWREV.

**Копченко Вадим Константинович,**

ассистент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**Локтионов Георгий Дмитриевич,**

студент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

РАЗРАБОТКА САЙТА МУЗЕЯ ИНФОРМАТИКИ СВГУ КАК  
ИНСТРУМЕНТА ПОПУЛЯРИЗАЦИИ ИТ-СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ  
СРЕДИ МОЛОДЁЖИ

DEVELOPMENT OF A WEBSITE FOR THE SVSU INFORMATICS  
MUSEUM AS A TOOL FOR POPULARIZING IT SPECIALTIES AMONG  
YOUNG PEOPLE

*Аннотация.* В статье рассматриваются механизмы профессиональной ориентации молодёжи средствами цифровых технологий. Представлен информационный ресурс – сайт музея информатики Северо-Восточного государственного университета, решающий задачи ранней профессиональной ориентации, ведения портфолио студенческих коллективов. Представленный ресурс планируется также использовать как цифровую платформу для викторин и олимпиад.

*Ключевые слова:* профориентация, цифровые ресурсы, информатизация, викторина, студенческие объединения.

*Abstract.* The article discusses the mechanisms of professional orientation of young people by means of digital technologies. An information resource is presented – the website of the Museum of Informatics of the North-Eastern State University, which solves the problems of early professional orientation, maintaining a portfolio of student groups. The presented resource is also planned to be used as a digital platform for quizzes and olympiads.

*Keywords:* career guidance, digital resources, informatization, quiz, student associations.

Цифровые решения в образовании стремительно распространяются на все направления работы образовательной организации. Учебные заведения активно внедряют системы управления контингентом, кадрами, разрабатываются и совершенствуются сайты вузов и колледжей [5]. Особенное внимание уделяется информационным ресурсам, освещающим деятельность образовательных организаций. К таким ресурсам, относится, в первую очередь, сайт образовательного учреждения.

Некоторые исследователи, в частности [2], отмечают, что сайт образовательной организации является достаточно формализованным, и для ведения профориентационной работы нужен отдельный интернет-ресурс, отвечающий требованиям конкурентных преимуществ образовательной организации. Отчасти мы согласны с данной постановкой вопроса, поскольку существуют утверждённые требования к структуре официального сайта учебного заведения [3]. Вместе с тем, существующие требования не ограничивают объём публикуемой информации, но, на наш взгляд, перегружать основную визитную карточку учреждения нецелесообразно.

Ряд исследователей [1] акцентирует внимание на том, что при выборе учебного заведения наибольшее влияние на абитуриента оказывают информационные ресурсы организации и мнение родителей. Во многом, на мнение родителей оказывает влияние информационное освещение жизни образовательного учреждения в сети Интернет и средствах массовой

информации. Это подчёркивает необходимость разработки соответствующих ресурсов и материалов для образовательной организации.

В 2023 году Северо-Восточный государственный университет утвердил программу развития, которая определяет роль университета как образовательного и культурного центра региона, место сосредоточения лучших учебных, творческих и научно-исследовательских практик [4]. Существенный по объёму раздел программы посвящён продвижению университета в информационно-телекоммуникационной сети интернет. В данный раздел включены такие мероприятия, как:

- 1) разработка новых профориентационных продуктов;
- 2) размещение видеоматериалов о деятельности университета;
- 3) разработка наборов игровых онлайн-курсов.

Совокупность вышеизложенного обуславливает необходимость разработки информационного ресурса, решающего задачи профессиональной ориентации, аккумулирования портфолио студенческих объединений, организаций профориентационного тестирования, викторин и олимпиад. Наше видение в части реализации ряда перечисленных задач заключается в разработке сайта музея информатики СВГУ.

Музей информатики СВГУ создавался как инициативное научное подразделение на общественных началах. Открытие музея состоялось в 2010 году, было приурочено к 50-летию университета. Инициаторами создания музея и исполнителями выступили студенты под руководством ведущего преподавателя — тогда ещё декана факультета естественных наук и математики, кандидата технических наук, доцента Андрея Вячеславовича Сироткина.

Целями музея информатики Северо-Восточного государственного университета являются

- 1) развитие научно-технического творчества молодежи и учащихся;
- 2) привлечение учеников школ к поступлению в университет;

3) организация и проведение учебных и внеучебных занятий со студентами и школьниками с целью развития технического кругозора и повышения уровня компьютерной грамотности.

Мероприятия профориентационного характера проходят в музее на постоянной основе. На многие экспонаты музея существуют видеообзоры, снятые руководителем музея и смонтированные студентами СВГУ.

Вместе с тем, существует ряд проблем с трансляцией столь существенных достижений широкому кругу потенциальных абитуриентов, а именно:

1) школьники из посёлков Колымы не всегда имеют возможность приехать в Магадан на профориентационные мероприятия;

2) видеоматериалы, посвящённые деятельности музея информатики, не находят широкого освещения на имеющихся ресурсах;

Также, на наш взгляд, крайне важно освещать историю развития музея. Важно помнить людей, причастных к его созданию. Сосредоточить лучшие достижения и проекты в сфере ИТ, реализованные студенческими коллективами как на базе музея информатики, так и на базе СВГУ в целом. Важно отражать динамику развития музея, вести фотолетопись, что немаловажно в условиях клиповости мышления современной молодёжи. Однако, таких практик в настоящий момент не существует. Этот технологический пробел также можно восполнить с помощью сайта, который мы опубликовали по адресу <https://inf.svgu.ru>.

Сайт работает на WEB-сервере на базе Apache версии 2.4. Для хранения информации используется реляционная система управления базами данных MySQL. Сайт разработан на свободно распространяемом движке WordPress, который написан на языке программирования php.

На базе WordPress сделано множество сайтов в том числе и для СВГУ (например, сайт Гижигинской экспедиции, <https://exp.svgu.ru>). Система имеет внушительное количество сторонних плагинов, расширяющих её функционал и множество бесплатных обучающих материалов по

взаимодействию с ними. Один из таких плагинов позволяет выводить на страницы сайта 3D-модели, что поможет более детально и обстоятельно ознакомиться с экспонатами музея посетителям сайта. Именно поэтому данная платформа была выбрана как основа для сайта музея. Вместе с тем, 3D-модели экспонатов находятся, на данный момент, в активной разработке.

Для разработки 3D-моделей экспонатов с целью их последующей публикации на сайте планируется использовать технологию фотограмметрии. Фотограмметрия – одно из направлений 3D-сканирования, основанное на получении данных о размерах и поверхностях реальных объектов за счёт фотоснимков или видео. Она помогает, используя буквально только камеру телефона, провести сканирование объекта, для создания его 3D модели в специальных для этого программах.

В настоящее время полностью разработан дизайн сайта, разработана главная страница и разделы «О музее», «Фотолетопись», «Творчество студентов» и «Экспонаты».

В планы дальнейшей разработки заложено внедрение механизмов для реализации игровых профориентационных тестов (что особенно будет полезно школьникам, не имеющим возможность посетить музей очно), а также с целью реализации олимпиадных, дающих дополнительные баллы при поступлении в вуз.

#### *Список литературы*

1. Бурнаева Е.М. Цифровая профориентация как необходимая реальность / Е.М. Бурнаева, С.Н. Саломатова // Управление образованием: теория и практика. – 2022. – № 1 (47). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovaya-proforientatsiya-kak-neobhodimaya-realnost> (дата обращения: 17.12.2023).

2. Грищенко Л.П. Информационные и коммуникационные технологии как направление совершенствования профориентационной работы в вузе / Л.П. Грищенко // Экономика и социум. – 2016. – № 12-3 (31). – URL:

<https://cyberleninka.ru/article/n/informatsionnye-i-kommunikatsionnye-tehnologii-kak-napravlenie-sovershenstvovaniya-proforientatsionnoy-raboty-v-vuze> (дата обращения: 17.12.2023).

3. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 04.08.2023 № 1493 «Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления информации» от 28.11.2023 № 76133 // Официальный портал правовой информации.

4. Программа развития ФГБОУ ВО СВГУ на период 2023-2032 гг. // ФГБОУ ВО «Северо-Восточный государственный университет». – URL: <https://www.svgu.ru/documents/400> (дата обращения: 27.11.2023).

5. Сироткин А.В. Концепция интеграционной цифровой платформы вуза / А.В. Сироткин // Сборник материалов II Всероссийской научно-практической конференции «Образование в России и актуальные вопросы современной науки». – Чебоксары: НОУ ДПО «Экспертно-методический центр», 2020. – С. 70–78.

6. Цуканова О.А. Методология и инструментарий моделирования бизнес-процессов / О.А. Цуканова. – СПб. : Университет ИТМО, 2014.

**Копченко Вадим Константинович,**

ассистент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**Трубников Владислав Максимович,**

студент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**Соколов Алексей Сергеевич,**

студент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**КОНЦЕПЦИЯ РАЗРАБОТКИ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ  
ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ПУБЛИЦИСТИКОЙ ЖУРНАЛА  
«ВЕСТНИК СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
УНИВЕРСИТЕТА»**

**CONCEPT OF DEVELOPMENT OF AN AUTOMATED SYSTEM FOR  
MANAGING SCIENTIFIC PUBLISHING OF THE JOURNAL “BULLETIN  
OF THE NORTHEASTERN STATE UNIVERSITY”**

*Аннотация.* В статье рассматривается концепция разработки автоматизированной информационной системы для повышения эффективности управления научной публицистикой журнала «Вестник Северо-Восточного государственного университета. Проект предлагаемого решения позволит автоматизировать процессы оформления авторской статьи в соответствии с установленными требованиями, организовать сквозной



поиск по публикациям журнала, обеспечить аналитические возможности для авторов и редакции журнала.

*Ключевые слова:* научная публицистика, журнал, информатизация, референтность, поиск.

*Abstract.* The article discusses the concept of developing an automated information system to improve the efficiency of the management of scientific journalism of the journal "Bulletin of the North-Eastern State University. The draft of the proposed solution will allow automating the processes of author's article design in accordance with the established requirements, organizing end-to-end search for journal publications, providing analytical opportunities for authors and editorial staff of the journal.

*Keywords:* scientific journalism, journal, informatization, reference, search.

Научная публицистика является неотъемлемой частью жизни любого исследователя. Именно открытый доступ к научному знанию, возможность диалога позволили выстроить научный ландшафт страны, интегрировать российское научное сообщество в мировую науку.

Научный журнал высшего учебного заведения играет особую роль в данных процессах, поскольку представляет не только платформу для публикаций и научного диалога, но и демонстрирует достижения профессорско-преподавательского состава вуза, способствует его самовыражению, решает задачи позиционирования и продвижения образовательного учреждения [5].

Для Северо-Восточного государственного университета наличие собственного научного журнала является важным по ещё одной причине. В силу удалённости г. Магадана и сложившейся образовательной конъюнктуры региона, Северо-Восточный государственный университет является единственным поставщиком инноваций в регионе, проводит научные исследования по многим отраслям наук, транслирует научно-

просветительскую жизнь региона широкому кругу читателей. Эти задачи вуз решает в том числе при помощи журнала «Вестник Северо-Восточного государственного университета».

Для того, чтобы опубликовать статью в журнале, требуется оформить результат исследования в соответствии с требованиями к публикации. Требования можно условно разделить на две категории: к первой категории можно отнести требования к структуре (в данном случае структура должна иметь форму IMRAD – введение, методы, результаты и обсуждение), ко второй – требования к оформлению (размер и гарнитура шрифта, величина макет страницы, оформление рисунков, таблиц).

После прохождения данных процедур автор направляет текст статьи редактору журнала. Редактор проверяет соответствие текста статьи тематике журнала, соответствие текста требованиям к структуре и оформлению. При отсутствии замечаний текст направляется на рецензирование внешнему эксперту.

В случае успешного прохождения рецензирования, текст статьи попадает в выпуск журнала, который затем публикуется в соответствующем разделе официального сайта СВГУ. Модель данного процесса, выполненная по стандарту IDEF3, приведена на рисунке 1.

Стандарт IDEF3 – это методология описания процессов, рассматривающая последовательность выполнения и причинно-следственные связи между ситуациями и событиями для структурного представления знаний о системе [4], что обуславливает выбор именно этого формата модели.

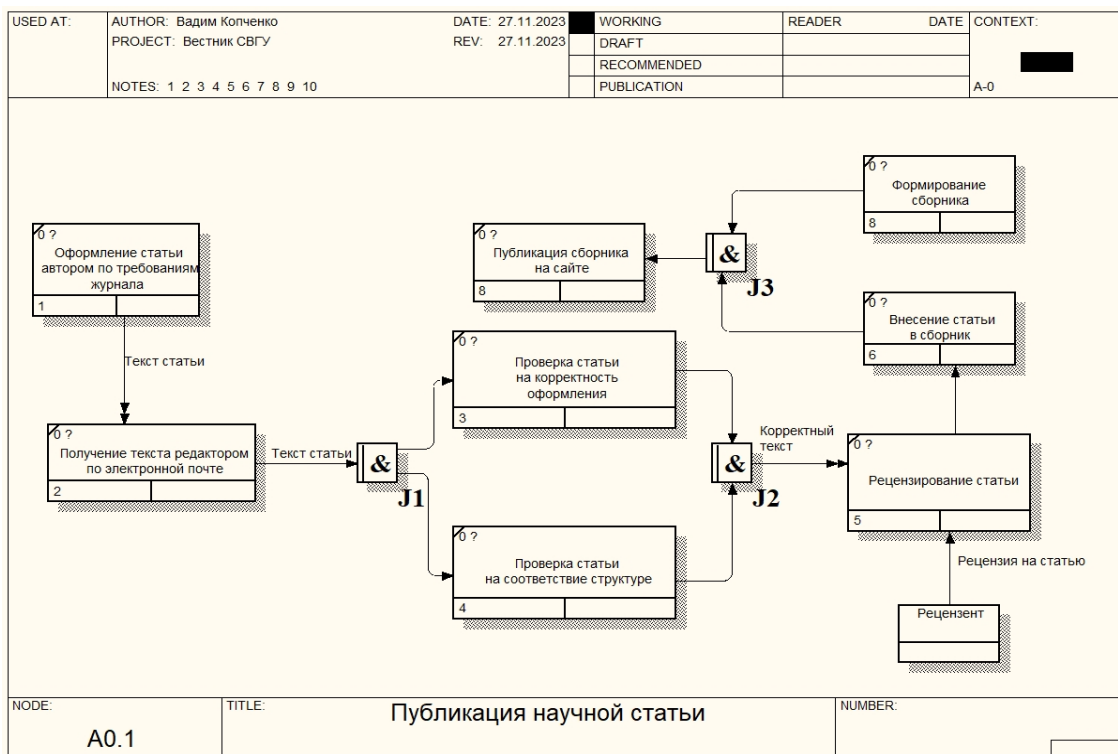


Рис. 1. Модель процесса публикации статьи

Несмотря на высокую значимость данного научного журнала, порядок предоставления статьи к рассмотрению, на наш взгляд, в силу ряда факторов снижает привлекательность журнала. К таким факторам можно отнести следующие:

- 1) отсутствие возможности подачи текста статьи через сайт;
- 2) отсутствие возможности постраничного просмотра текстов статей;
- 3) отсутствие сквозного поиска по публикациям (сюда можно отнести отсутствие возможности фильтрации статей по определённым категориям);
- 4) отсутствие механизма формирования библиографической ссылки на просматриваемую статью;
- 5) отсутствие аналитики, в т. ч. графического сопровождения количественной информации по различным направлениям работы журнала;
- 6) отсутствие возможности оперативного уведомления читателей о новых выпусках журнала;
- 7) отсутствие возможности добавить текст статьи в избранное.

С целью устранения данных недостатков видится актуальной разработка технического решения на базе web-технологий, позволяющего автоматизировать процессы формирования и оформления текста статьи, в том числе с учётом требований к структуре, реализовать все возможные механизмы поиска, фильтрации и сортировки статей. Авторское видение разрабатываемой системы предполагает также наличие личного кабинета автора, предоставление аналитических данных (динамика изменения количества публикаций, изменения количества публикаций по категориям) и решение иных задач, направленных на минимизацию неудобств при подаче статьи в журнал. Данный проект органично вписывается в концепцию цифрового офиса современного вуза, предложенную в работе [3], которая является основополагающей при реализации проектов цифровой трансформации СВГУ.

В качестве программно-технологического стека был выбран LAMP – Linux, Apache, MySQL, php. Выбор данного решения обусловлен его широкой распространённостью, высокой надёжностью, обширной документацией, а также личным опытом авторов. Для генерации документа – текста статьи в формате Word – была выбрана библиотека phpWord. Для реализации поиска используются полнотекстовые индексы, реализованные в СУБД MySQL. В качестве паттерна разработки системы был выбран MVC – Model, View, Controller. В данный момент разработаны классы для управления контентом web-приложения, профилем пользователя. В частности, реализованы следующие возможности:

- 1) управление учётной записью (регистрация, авторизация, сброс пароля, выход из системы);
- 2) управление публицистикой (формирование документа в формате Word, сохранение текста в базу данных, поиск);
- 3) управление контентом (создание, редактирование, удаление страниц).

На рисунке 2 приведена диаграмма классов в нотации UML, иллюстрирующая объектную архитектуру [1] разрабатываемой системы.

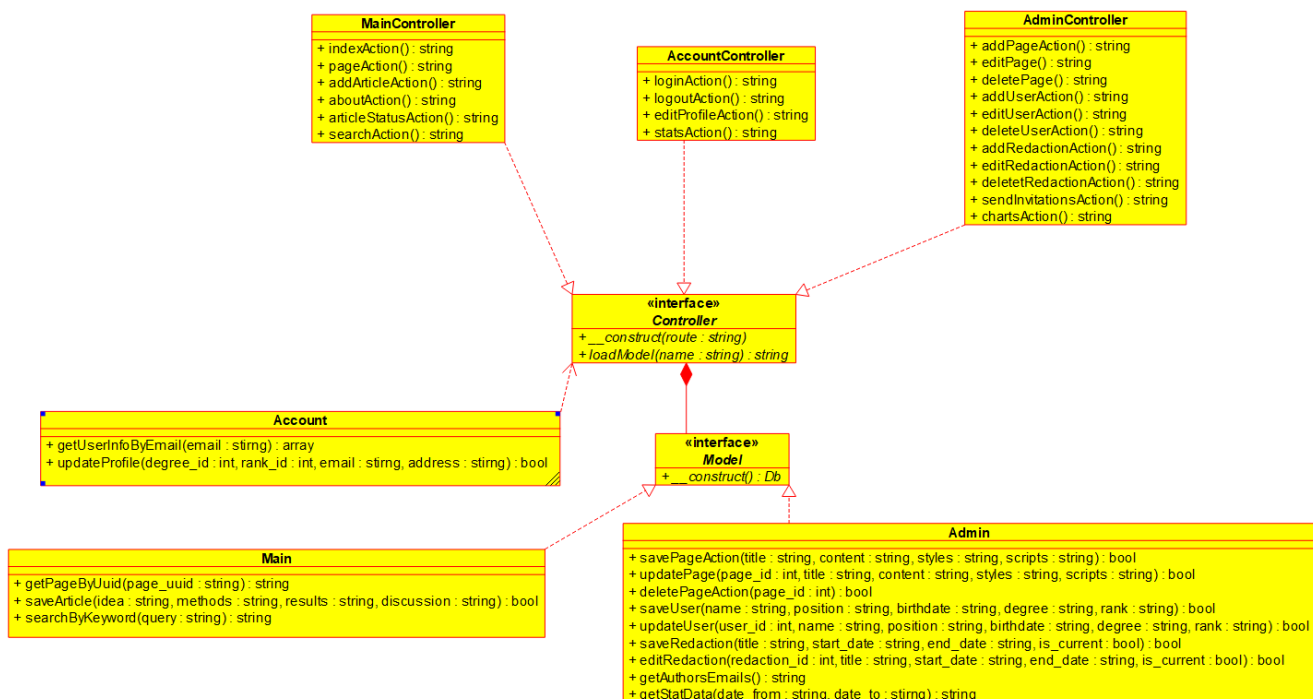


Рис. 2. Архитектура системы

Предлагаемое решение, по мнению авторов, может повысить не только качество управления научной публицистикой журнала «Вестник Северо-Восточного государственного университета», но и решить задачи развития журнала, изложенные в программе развития [2] университета. Данный проект, несмотря на отсутствие в нём научной новизны, имеет высокую практическую ценность и может быть также применён в качестве базовой платформы для создания студенческого научного журнала в СВГУ.

### Список литературы

1. Каюмова А.В. Визуальное моделирование систем в StarUML / А.В. Каюмова. – Казань: Казанский федеральный университет, 2013.
2. Программа развития ФГБОУ ВО СВГУ на период 2023-2032 гг. // ФГБОУ ВО «Северо-Восточный государственный университет». – URL: <https://www.svgu.ru/documents/400> (дата обращения: 27.11.2023).

3. Сироткин А.В. Концепция интеграционной цифровой платформы вуза / А.В. Сироткин // Сборник материалов II Всероссийской научно-практической конференции «Образование в России и актуальные вопросы современной науки». – Чебоксары: НОУ ДПО «Экспертно-методический центр», 2020. – С. 70–78.

4. Цуканова О.А. Методология и инструментарий моделирования бизнес-процессов / О.А. Цуканова. – СПб. : Университет ИТМО, 2014.

5. Якубсон В.М. Издание научного журнала в университете: новый взгляд / В.М. Якубсон, Д.Ю. Райчук // Университетское управление: практика и анализ. – 2015. – № 2 (96). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/izdanie-nauchnogo-zhurnala-v-universitete-novyy-vzglyad> (дата обращения: 27.11.2023).

**Казарян Джемма Манвеловна,**

старший преподаватель

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**Щеглова Светлана Николаевна,**

к. пед. н, доцент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**ОБНАРУЖЕНИЕ АНОМАЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ ПРИ АНАЛИЗЕ  
ЦИФРОВОГО СЛЕДА МЕТОДОМ БАЙЕСА**

**DETECTION OF ABNORMAL BEHAVIOR IN THE ANALYSIS OF A  
DIGITAL TRACE BY THE BAYES METHOD**

*Аннотация.* В данной статье рассмотрен метод обнаружения аномального поведения пользователей, основанный на байесовском классификаторе, анализирующем идентификаторы цифрового следа пользователей.

*Ключевые слова:* байесовский классификатор, идентификатор, цифровой след.

*Abstract.* This article, we will consider a method for detecting abnormal user behavior using the Bayesian classifier-based analyzer that analyzes the identities of the digital user trail.

*Keywords:* Bayesian classifier, identifier, digital trace.

Одной из ключевых особенностей корпоративных сетей в настоящее время является их размер, который составляет тысячи, а и иногда и десятки

тысяч компьютеров. Важным компонентом управления работы сети является мониторинг работы пользователей. Контроль работы обеспечивает повышение информационной безопасности, выявление случаев нецелевого использования информационных ресурсов, повышение производительности информационной системы путем анализа ее работы. Одной из главных задач обеспечения информационной безопасности является своевременное обнаружение действий пользователей, предшествующих внутренним вторжениям. Более 90 % компаний и организаций сталкивались и получали ущерб от внутренних вторжений, а 60 % сталкиваются с этим регулярно. Указанные обстоятельства определяют высокий уровень озабоченности данной проблемой со стороны крупного бизнеса и правительственных организаций [3].

В силу того, что внутренние вторжения не всегда удается предотвратить, актуальна задача журналирования и обработки результатов уже произошедших внутренних вторжений.

Под внутренним вторжением понимаются действия легального пользователя, направленные на нарушение целостности, конфиденциальности или доступности данных корпоративной сети [4].

Обнаружение фактов нецелевого использования вычислительных ресурсов может предотвратить снижение эффективности труда, и косвенно повысить надежность и уменьшить риски утечки конфиденциальных данных. К нецелевой активности можно отнести действия персонала, связанные с использованием корпоративных ресурсов в нерабочих целях.

Основной задачей проанализированных решений является повышение уровня информационной безопасности организаций. Системы мониторинга позволяют предотвратить реализацию угроз информационной безопасности путем определения уязвимостей с целью их последующего устранения.

Несмотря на наличие модулей интеллектуального анализа данных поиск аномалий в активности пользователей с целью «раннего обнаружения» внутренних вторжений со стороны легальных пользователей затруднен в



силу того, что большинство рассмотренных системам управления информацией и событиями безопасности учитывает не полный набор параметров работы пользователей в системе [1]. Не анализируется интенсивность работы в программном обеспечении, собираются не все параметры работы с сетью, не учитывается цифровой почерк.

Рассмотренные системы управления информацией и событиями безопасности имеют низкие предпосылки для обнаружения внутренних вторжений, потому что данные решения не анализируют довольно широкий спектр действий легитимных пользователей.

Идентификатором пользователя является цифровой след, совокупность информации, содержащейся на материальных накопителях информации в виде файлов-журналов, баз данных, специально сформированных файлах и остальных файлах, в которых содержится информация пригодная для анализа работы пользователя в информационной системе.

Клавиатурный почерк является характеристикой, уникальной для каждого человека. Существующие алгоритмы анализа клавиатурного почерка позволяют идентифицировать человека с высокой вероятностью. Подсистема идентификации пользователей и выявления аномального поведения считывает журналируемые события из системных журналов и дополнительных модулей слежения за работой пользователей. Из полученных данных формируются группы событий. События одной группы преобразуются в факты активности.

Значения атрибутов фактов активности вычисляются на основе атрибутов исходных событий группы. Сформированные факты активности используются для построения моделей поведения пользователей и выявления аномального поведения.

Модель поведения пользователей строится на основе выбранного аналитиком подмножества фактов активности. Для поиска отдельных аномальных фактов активности используются шаблоны поведения. Профили работы используются для поиска изменений параметров использования

ресурсов. Найденные отклонения и аномалии в работе предоставляются оператору [2].

Факт активности соотносится со статистически собранным профилем работы пользователя для выявления изменений в использовании ресурсов.

Параллельно с этим факт активности сверяется с шаблонами поведения для обнаружения отклонений, если отклонения находятся в пределах нормы, то факт активности считается нормальным, в противном случае обнаруживается аномальное поведение. Основной задачей анализа фактов активности является построение моделей поведения пользователей, обеспечивающих их идентификацию и выявление отклонений в их работе.

Для достижения этой цели используются шаблоны поведения, получаемые в результате анализа фактов активности пользователя. Решение задачи выявления несоответствий шаблонам поведения можно свести к нахождению вероятностей. Рассмотрим теорему Байеса в чистом виде: обозначим  $P(c_j)$  как вероятность того, что некоторый объект  $a_i$  относится к классу  $c_j$ . Пусть объект  $a_i$  определяется набором переменных, обязательно независимых  $(v_1, v_2 \dots v_m)$ . Событие, которое соответствует равенству независимых переменных определенным значениям ( $v_1 = v_1^a$  и  $v_2 = v_2^b$  и ...  $v_m = v_m^c$ ), обозначим как  $E$ , следовательно, вероятность наступления будет равна  $P(E)$  [3].

Суть алгоритма заключается в нахождении условной вероятности принадлежности объекта  $a_i$  к  $c_j$  при уже наступившем событии  $E$ .

Вычислить эту условную вероятность можно по формуле:

$$P(c_j|E) = \frac{P(E|c_j) * P(c_j)}{P(E)} \quad (1)$$

Априорные вероятности  $P(c_j)$  – вероятности того, что случайно взятый элемент  $a_i$  относится к классу  $c_j$  – подсчитывается, основываясь на информации обучающего множества как отношение числа элементов, входящих в данный класс, к общему количеству элементов в нем:

$$P(c_j) = \frac{N}{n_j} \quad (2)$$

Далее необходимо вычислить для каждого элемента  $v_i$  условные вероятности появления его возможных значений. Следовательно, при имеющемся множестве значений возможных для каждого признака  $v_1 = \{v_i^1, v_i^2, \dots, v_i^a\}$ , находят вероятности появления элемента с определенным значением признака  $v_1 = v_i^r$  в каждом классе  $c_j$ :

$$P(v_i^r | c_j) = \frac{n^{i,r}}{n_j^{i,r}} \quad (3)$$

где  $n^{i,r}$  и  $n_j^{i,r}$  – имеющееся количество элементов, у которых признак  $v_i = v_i^r$  и количество таких элементов, попавших в класс  $c_j$ , соответственно.

В результате вычислений получим для каждого класса множество (по количеству возможных событий  $E$ ) записей вида: если  $v_1 = v_1^a$  и  $v_2 = v_2^b$  и ... и  $v_m = v_m^c$ , то элемент принадлежит классу  $c_j$  с вероятностью  $P(c_j | E)$

Максимальное значение вероятности  $P_{max} = \max P(c_j | E)$  определяет правило, по которому элемент будет относиться к своему классу.

Наивный байесовский классификатор (НБП) – это классификатор, основанный на теореме Байеса, который является одним из простых классификаторов, работающий при условии строгой независимости компонент. Рассмотрим цифровой след  $\vec{x}$  состоящий из конечного набора идентификаторов  $X_1, X_2, \dots, X_n$ :  $\vec{x} = (X_1, X_2, \dots, X_n)$ . Обозначим за  $Y$  класс (в данном случае класс  $N$  и  $N_a$ ), к которому данный пользователь будет отнесен. Следовательно, для любых двух идентификаторов  $X_1$  и  $X_2$  из цифрового следа  $\vec{x}$  вероятность отнесения к классу  $Y$  равно:

$$p(\vec{x} | Y) = p(X_1, X_2 | Y) = p(X_1 | X_2, Y) p(X_2 | Y) = p(X_1 | Y) p(X_2, Y).$$

Экстраполируя на конечное число слов  $X_1, X_2, \dots, X_n$ , получим:

$$p(X_1, X_2 | Y) = \prod_{i=1}^n p(X_i | Y) \quad (4)$$

Но вероятность того, что  $Y$  примет  $l$ -тое возможное значение для цифрового следа, состоящего из  $X_1, X_2, \dots, X_n$  идентификаторов, в

соответствии с теоремой Байеса равна:

$$p(Y = y_l | X_1, \dots, X_n) = \frac{p(Y = y_l)p(X_1, \dots, X_n | Y = y_l)}{\sum_j p(Y = y_j)p(X_1, \dots, X_n | Y = y_j)} \quad (5)$$

Если учесть полную независимость идентификаторов друг от друга, то вероятность примет вид:

$$p(Y = y_l | X_1, \dots, X_n) = \frac{p(Y = y_l) \prod_i p(X_i | Y = y_l)}{\sum_j p(Y = y_j) \prod_i p(X_i | Y = y_j)} \quad (6)$$

Получили механизм расчёта вероятности отнесения идентификаторов цифрового следа к одному из классов, т. е. вероятность аномального поведения. Применение наивного байесовского классификатора для выявления аномальных действий пользователей на основе анализа цифрового следа позволяет не только выявить пользователей с аномальными идентификаторами, но учитывать последовательность несоответствующих идентификаторов цифрового следа.

#### *Список литературы*

1. Ашманов И.С. Цифровая гигиена / И.С. Ашманов, Н.И. Касперская. – СПб.: Издательский дом «Питер», 2022. – 400 с.
2. Белоус А.И. Кибероружие и кибербезопасность. О сложных вещах простыми словами / А.И. Белоус, В.А. Солодуха. – М.: Знание, 2020. – 692 с.
3. Петровский М.И. Исследование и разработка методов интеллектуального анализа данных для задач компьютерной безопасности / М.И. Петровский, И.В. Машечкин, С.В. Трошин // Математические методы распознавания образов ММРО-13, Москва, 2007. – 528 с.
4. Романов М.Ю. Безопасность корпоративных сетей: мониторинг, анализ, управление / М.Ю. Романов // «Storage News». – 2015. – № 1. – С.30.
5. Сухорученков Б.И. Анализ малой выборки. Прикладные статистические методы / Б.И. Сухорученков. – М.: Вузовская книга, 2010. – 384 с.

**Крашенинникова Галина Геннадьевна**

канд. пед. наук

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ  
МАТЕМАТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН СРЕДСТВАМИ  
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**EDUCATIONAL AND METHODOLOGICAL SUPPORT OF  
MATHEMATICAL DISCIPLINES BY MEANS OF INFORMATION  
TECHNOLOGY**

*Аннотация.* В работе рассмотрены теоретические основы интеграции цифровых информационных технологий и педагогики, показана их реализация при преподавании математических дисциплин, разработаны методические материалы для обеспечения учебного процесса в условиях цифровизации образования, проведен анализ цифрового инструментария.

*Ключевые слова:* дидактика, математика, цифровизация образования

*Abstract.* The paper considers the theoretical foundations of the integration of digital information technologies and pedagogy, shows their implementation in teaching mathematical disciplines, develops methodological materials to ensure the educational process in the context of digitalization of education, analyzes digital tools.

*Keywords:* didactics, mathematics, digitalization of education

Несмотря на то, что в международной практике пока не сложилось единого и унифицированного определения для понятия «цифровая

экономика», это понятие уже широко используется для характеристики экономической деятельности, осуществляемой с использованием цифровых и информационных технологий и ресурсов [4]. Во всем мире принимаются национальные программы и проекты, связанные с развитием цифровой экономики. Без цифровой экономики невозможно становление современного информационно-инновационного общества. Так как экономика является базисом любого общества, то она влияет и на все сферы жизни и деятельности людей, внося в них фундаментальные изменения. Не является исключением и сфера образования.

Цифровая экономика предъявляет новые требования к системе образования. Ее влияние на систему образования, с одной стороны, заключается в изменении целей и задач обучения и воспитания молодого поколения, с другой стороны – в появлении новых цифровых ресурсов и информационных технологий, которые могут быть использованы в образовательном процессе. Активное развитие информационных и цифровых технологий идет параллельно с совершенствованием дидактического аппарата в педагогике [1, 3]. И в какой-то момент времени, возникает необходимость интеграции этих двух параллельных процессов, и мы получаем цифровизацию процесса обучения.

Интеграция педагогической науки и цифровых технологий приводит как к методологическим изменениям самой парадигмы образования, так и к преобразованиям теорий обучения и методического дидактического аппарата. При разработке методики преподавания в условиях цифровизации образования, мы, в первую очередь рассмотрели теоретическую основу интеграции педагогики и цифровых технологий [2] и остановились на теориях:

- 1) конвергенции педагогической науки и цифровых технологий, которая исходит из разработки интегрированных методик на основе сходства методов дидактики и цифровых технологий, отсюда их взаимного влияния друг на друга, и дальнейшего их слияния;

2) трансфер-интегративных областей научно-педагогического знания, которая исходит из появления новых научных областей, вызванных необходимостью решения проблемы педагогики, связанной с развитием цифровизации;

3) информационно-образовательного пространства образовательной организации, которая рассматривает образовательное пространство как форму и условие организации образовательного процесса.

Практическая реализация первой теории предполагает разработку междисциплинарных учебных курсов, что идет в тренде современных подходов к образованию. К таким междисциплинарным дисциплинам, в которых математические методы и соответствующие им методики обучения сочетаются с информационными технологиями, можно отнести, например, «Математическую обработку результатов маркшейдерских измерений». Математический аппарат для данной дисциплины основывается на теории вероятностей, математической статистике, теории погрешностей.

Содержательное наполнение задач связано с геодезией и маркшейдерским делом. А сама обработка результатов требует больших вычислений, которые удобно проводить в таблицах. Поэтому, при разработке практических занятий по этой дисциплине, мы использовали прикладное программное обеспечение общего назначения – табличный процессор MS Excel, учитывая, что оно хорошо знакомо студентам и не требует дополнительного времени на его изучение.

Но, при этом не достаточно просто предложить студентам выполнять расчеты в MS Excel, а рекомендуется показать им образец оформления решения задачи в табличном процессоре, определив расположение таблиц, ячейки для расчётов, необходимые пояснения и формулы, обязательные выводы (см. рис. 1). Кроме того, что это позволяет студентам структурировать знания, быстрее найти и исправить ошибки (если они есть), это ещё и облегчает преподавателю проверку выполнения задания.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	№	$\varepsilon$	$\varepsilon^2$	$ \varepsilon $	$ \varepsilon $ ранж		<b>Показатели точности результатов измерений</b>						<b>Свойства погрешностей</b>				
2	1	0,46	0,2116	0,46	0,13		1. Средняя квадратическая ошибка						1. $\varepsilon_{cp} = \frac{[\varepsilon]}{n} = 0,0175 \approx 0$				
3	2	-2,53	6,4009	2,53	0,21		$m_x = \sqrt{\frac{[\varepsilon^2]}{n}} = 1,487772$						2. $k(\varepsilon > 0) = 11$ $k(\varepsilon < 0) = 9$				
4	3	-0,63	0,3969	0,63	0,23		2. Средняя ошибка						$k(\varepsilon > 0) \gg k(\varepsilon < 0)$				
5	4	3,52	12,3904	3,52	0,46		$V = \frac{[ \varepsilon ]}{n} = 1,1525$						3. $2m_x = 2,975544$ $3m_x = 4,463315$				
6	5	2,94	8,6436	2,94	0,48		3. Вероятная ошибка										
7	6	-0,93	0,8649	0,93	0,52		$\rho = \frac{0,75 + 0,86}{2} = 0,805$										
8	7	1,09	1,1881	1,09	0,53		4. Проверим, выполняются ли соотношения между показателями точности										
9	8	0,75	0,5625	0,75	0,62												
10	9	0,86	0,7396	0,86	0,63												
11	10	1,03	1,0609	1,03	0,75												
12	11	-0,52	0,2704	0,52	0,86												
13	12	0,21	0,0441	0,21	0,93												
14	13	0,23	0,0529	0,23	1,03												
15	14	-2,13	4,5369	2,13	1,09												
16	15	-1,67	2,7889	1,67	1,67												
17	16	0,48	0,2304	0,48	1,79												
18	17	-1,79	3,2041	1,79	2,13												
19	18	-0,62	0,3844	0,62	2,53												
20	19	0,13	0,0169	0,13	2,94												
21	20	-0,53	0,2809	0,53	3,52												
22	$\Sigma$	0,35	44,2693	23,05													
22																	

Рис. 1. Образец оформления практической работы в MS Excel

Использование табличного процессора при преподавании не ограничивается его применением для расчётов на практической работе. MS Excel позволяет генерировать индивидуальные задания для студентов, например, используя генератор случайных чисел или чисел, распределенных по указанному заранее закону распределения; а также можно генерировать вычислительные задачи, используя математические модели, которые поддаются реализации в MS Excel. Эти же модели потом удобно использовать при проверке составленных с их помощью вычислительных задач.

В рамках теории конвергенции произошло объединение методов педагогической тестологии и электронного тестирования. Таким образом, мы можем планировать аттестационные мероприятия практически по любой дисциплине с использованием компьютерных тестов. Такие тесты имеют огромное преимущество по сравнению с «бумажным» тестированием. Но, сам процесс разработки тестовых заданий требует не только знания предмета, умения пользоваться электронными ресурсами, но и владения методикой создания тестов, а также методами педагогической квалиметрии, включающими умения определять трудность и сложность каждого задания,



надежность и валидность теста в целом. При создании тестов закрытой формы стоит ответственно подходить к формированию дистракторов.

Рассмотрим пример:

ЗАДАНИЕ № ...

Расстояние от точки  $A(1; 2; -1)$  до плоскости  $-2x + 3y + 6z = 0$  равно ...

ВАРИАНТЫ ОТВЕТОВ

А)  $-\frac{2}{\sqrt{41}}$

Б)  $\frac{2}{7}$

В)  $-\frac{2}{7}$

Г)  $\frac{2}{\sqrt{41}}$

Анализ ошибок позволил нам выделить наиболее распространенные из них:

- 1) неправильное нахождение суммы квадратов (ответ Г);
- 2) неумение находить модуль (ответ В).

Ответ А объединяет в себе оба эти случая. Таким образом, по выбранному ответу можно определить, как рассуждал студент в процессе решения.

Конечно, могут возникнуть и другие ошибки, в частности, иногда кто-то из студентов забывает извлечь корень, но такие ошибки крайне редки. В последнее время всё чаще попадаются ошибка, связанная с тем, что вместо коэффициентов студенты подставляют в знаменатель координаты точки. Поэтому, следует добавить ещё один дистрактор, учитывающий данную ошибку.

Нами создан большой банк тестовых заданий по математике, в том числе и в электронном формате (файлы с расширением xml для moodle), который мы используем для организации дистанционного тестирования для разных курсов при текущей и промежуточной аттестации. В него входят тестовые задания как теоретического, так и практического характера, как открытой, так и закрытой форм разных модификаций. В дальнейшем мы планируем расширить целевое использование тестов, разработать обучающие тесты.

Практическая реализация теории трансфер-интегративных областей приводит к выделению нескольких трансфер-зон в педагогике. В частности, нас интересует зона «Совершенствование предметных методик в условиях использования информационных ресурсов и цифровых технологий», а более конкретно – методика преподавания математических дисциплин в указанных условиях. Рассмотрим реализацию этой теории совместно с реализацией теории информационно-образовательного пространства, которая предусматривает создание матрицы, описывающей форму взаимодействия субъектов образовательного процесса с материально-техническими, учебно-методическими и информационными ресурсами.

Для оптимального выбора формы организации взаимодействия со студентами в рамках образовательного процесса обратимся к доступному цифровому инструментарию преподавателя математики.

– *мультимедийное оборудование учебных аудиторий* позволяет комбинировать на лекциях и практических занятиях разные формы работы с учебным материалом. Часть лекционного материала можно продемонстрировать на электронном носителе, какой-то материал лучше разбирать, пользуясь традиционной доской. Опыт показывает, что материал лучше конспектируется, понимается и усваивается, когда студенты работают с преподавателем, объясняющим и записывающим материал на доске. В принципе, для этих целей можно использовать и цифровую технику, но пока у нас нет в достаточном количестве специальных планшетов, позволяющих это сделать. Экраном удобно воспользоваться в тех ситуациях, когда необходимо быстро вспомнить ранее изученный материал, необходимый для понимания изучаемой темы, либо для демонстрации на лекции интерактивного, динамического образовательного контента. В основном связанного с геометрическими или физическими приложениями математических объектов;

– *аудитории, оборудованные компьютерами*, имеющими выход в сеть Интернет, могут использоваться для практических занятий при изучении тем, связанных со статистическими расчётами, математическим моделированием, использованием специальных математических функций для решения прикладных задач;

– *электронная информационно-образовательная среда* университета дает возможность для организации дистанционной работы и автоматизированной проверки знаний и умений;

– *внутриуниверситетская сеть elf* в какой-то мере выполняет некоторые функции электронной информационно-образовательной среды, в частности, позволяет разместить образовательный контент;

– *размещение учебного контента и организация обратной связи с помощью социальных сетей* помогает наладить быстрое взаимодействие со студентами, оперативно делиться информацией, реагировать на вопросы, возникающие в процессе выполнения домашних работ;

– *обмен учебной информацией по электронной почте* можно использовать при работе с дипломниками, а также при работе с малыми группами 3-5 человек. Стоит отметить, что в этом случае передача учебного контента по электронной почте отнимает меньше времени, чем его размещение в электронной информационно-образовательная среда вуза.

Выбор цифрового инструментария и, соответственно, формы организации учебного процесса по дисциплине зависит от многих параметров, и в первую очередь от целей изучения, формируемых компетенций, содержания самой изучаемой темы, наличия цифрового образовательного контента, электронных образовательных ресурсов.

Таким образом, наша основная задача, заключающаяся в цифровизации процесса обучения математическим дисциплинам в вузе, требует не только разработки соответствующего образовательного контента, но и принципиальной трансформации всей системы дидактического обеспечения

учебного процесса; переосмысления всех его элементов – целей, содержания, форм, методов, средств; определения новой стратегии взаимодействия «преподаватель-студент».

#### *Список литературы*

1. Информационные технологии и цифровое образование: приоритетные направления развития и практика реализации : сб. статей III Междунар. научно-практ. конф. (Омск, 10 июня 2022 г.). – Омск: Изд-во Многопрофильной академии непрерывного образования, 2022. – 82 с.

2. Роберт И.В. Стратегические направления становления и развития цифровой трансформации отечественного образования: научно-методический аспект / И.В. Роберт // Информатизация образования – 2022 : сб. материалов Междунар. научно-практ. конф. (г. Липецк, 25-27 мая 2022 года). – Липецк : Изд-во Липецкого гос. техн. ун-та, 2022. – С. 42-58.

3. Цифровизация в системе образования: теоретические и прикладные аспекты. III ежегодная Всероссийская научно-практическая конференция (Краснодар, 25 марта 2022 г.) // Сборник трудов конференции – М.: Мир науки, 2022. – 290 с.

4. Что такое цифровая экономика? Тренды, компетенции, измерение : докл. к XX Апр. междунар. науч. конф. по проблемам развития экономики и общества (Москва, 9–12 апр. 2019 г.) Г. И. Абдрахманова, К. О. Вишнеvский, Л. М. Гохберг и др. – М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2019. – 82 с.

**ПРЕПОДАВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ У СТУДЕНТОВ ГУМАНИТАРНЫХ  
СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ**

**TEACHING MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES TO  
STUDENTS OF HUMANITIES**

*Аннотация.* Рассмотрены вопросы преподавания современных информационных технологий у студентов гуманитарных специальностей, а также представлены учебно-методические материалы, используемые автором в учебном процессе.

*Ключевые слова:* современные информационные технологии, обучение студентов гуманитарных специальностей, изучение программы SPSS, обработка данных в программе SPSS

*Abstract.* The issues of teaching modern information technologies to students of humanities are considered, as well as educational and methodological materials used by the author in the educational process are presented.

*Keywords:* modern information technologies, education of students of humanities, study of the SPSS program, data processing in the SPSS program

Овладение современными информационными технологиями в настоящее время стало неотъемлемой частью процесса обучения. Особенно

актуальным является изучение процесса преподавания современных информационных технологий студентам гуманитарных специальностей.

В Северо-Восточном государственном университете обучение студентов по гуманитарным направлениям до недавнего времени было реализовано на направлении подготовки Социология. К сожалению, в последние годы набора на данное направление подготовки нет. На наш взгляд, подготовку студентов по данному направлению необходимо возобновить. Без системного изучения социальной реальности, на наш взгляд, невозможно движение к осознанному инновационному будущему.

В данной статье представим некоторые материалы, способствующие успешному овладению современными информационными технологиями студентами гуманитарных специальностей. Данные материалы были разработаны и использованы автором в учебном процессе для обучения студентов направления подготовки Социология.

Одной из современных информационных технологий, позволяющих обрабатывать и анализировать данные, является программа SPSS [1]. Рассмотрим некоторые темы занятий из учебной программы дисциплины «Современные информационные технологии в социальных науках», разработанной автором.

*Тема занятия №1:* Преобразование данных в SPSS. Создание новых переменных в SPSS. Перекодировка переменных в SPSS. Отбор данных в SPSS.

Вопросы для самопроверки (все ответы на вопросы написать в тетради):

Какие процедуры относятся к преобразованию данных в SPSS? Какие задачи решает преобразование данных? Для чего и в каких случаях целесообразно создавать новые переменные? Приведите примеры. Какие способы создания новых переменных существуют в SPSS? Опишите последовательность действий при создании новой переменной в SPSS. Что означает команда Compute? Что такое «целевая переменная»? Что должно

быть записано в поле «Numeric Expression»? Какие функции для создания новых переменных Вы знаете? Приведите примеры их использования.

*Пример 1.* Рассмотрим процесс создания новой переменной на примере данных Всероссийского исследования (файл r19iall23a.sav). В этом файле есть следующая информация о респондентах (переменные): Какого числа Вы родились? (oj69.9a), В каком месяце Вы родились? (oj69.9b), В каком году Вы родились? (oj69.9c). Но значений возраста в этом файле нет. Это можно сделать путем создания новой переменной с использованием встроенных функций. Создадим новую переменную Возраст.

Для этого в SPSS необходимо выполнить следующие действия: Трансформация → Вычислить... → В окне «Compute Variable» заполним соответствующие поля: в поле «Целевая Переменная» введём имя новой переменной Возраст, далее нажимаем «Тип и метка» и напишите метку Возраст респондента, тип оставьте по умолчанию Цифровой → Нажимаем Продолжить → В поле «Numeric Expression» введём соответствующее выражение: выбираем исходные переменные, которые будут участвовать в выражении (окно слева, переменные oj69.9a, oj69.9b, oj69.9c) и соответствующие функции (окно справа) (выбор осуществляется двойным щелчком левой кнопки мыши или нажатием стрелочки ►):  
`CTIME.DAYS(DATE.DMY(1,4,2011)-DATE.DMY(oj69.9a,oj69.9b, oj69.9c))/365.25` → Нажимаем ОК (см. рис.1).

В окне Вид переменной появилась новая строка с новой переменной Возраст, а в окне Панель данных появился последний столбец с вычисленными значениями новой переменной Возраст. Теперь мы можем использовать новую переменную возраст для дальнейшего анализа данных. Однако, т. к. у нас слишком много респондентов (21 343 чел.), то частотная таблица получается слишком большой и неудобной для использования, и диаграмму в SPSS построить затруднительно для такого количества случаев.

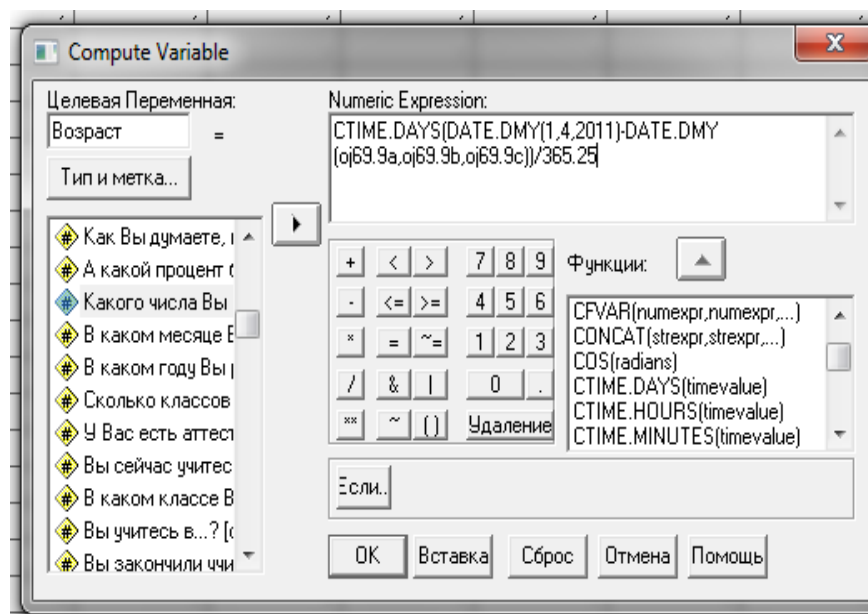


Рис. 1. Вид окна Compute Variable в программе SPSS

Поэтому можно создать ещё одну новую переменную Возраст\_К (где возраст респондентов будет разбит на категории). Мы перекодируем нашу переменную Возраст в новую переменную Возраст\_К. Предположим, что нам нужны следующие категории: 0 -10 лет – 1 категория, 11-15 лет – 2 категория, 16-20 лет – 3 категория, 21-25 лет – 4 категория, 26-30 лет – 5 категория, 31-40 лет – 6 категория, 41-50 лет – 7 категория, 51-60 лет – 8 категория, 61 и выше – 9 категория.

Для создания новой переменной Возраст\_К (т.е. для перекодировки переменной Возраст в новую переменную Возраст\_К) в SPSS необходимо выполнить следующие действия: Трансформация → Перекод → В другие переменные... → Заполняем окно «Recode into Different Variables»: из списка переменных (окно слева) выбираем переменную Возраст и переносим её в поле «Numeric Variable -> Output Variable», далее, справа заполняем: имя Возраст\_К и лэйба Возраст респондента по категориям, далее нажимаем «Старые и новые величины», заполняем согласно нашим категориям: заполняем слева Старая Величина поле Область: 0 через 10 (т.е. от 0 до 10), справа Новое значение 1, нажимаем кнопку Добавление, затем от 11 до 15 – новое значение 2, добавить, и т.д. до 8 категории, последнюю 9-ю категорию



можно определить Все другие значения, нажать кнопку Добавление → Нажать Продолжить → (см. рис. 2).

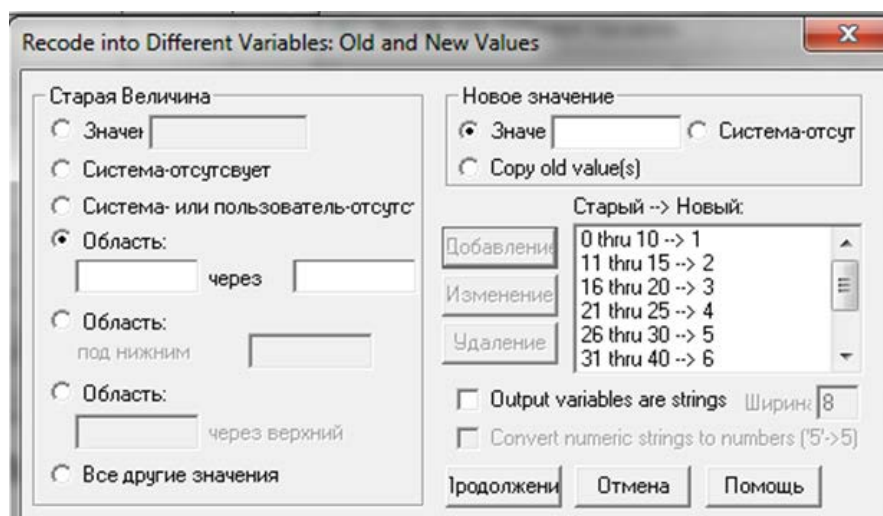


Рис. 2. Вид окна Recode into Different Variable: Old and New Values в программе SPSS

В поле «Numeric Variable -> Output Variable» появится информация о том, какую переменную мы перекодируем в какую новую переменную → Нажимаем ОК. Мы получили новую переменную `Возрас_К`. Теперь можно легко сделать частотный анализ для новой переменной `Возрас_К`, это более удобно для дальнейшего анализа, это позволяет наглядно представить полученные данные.

*Тема занятия № 2: Меры центральной (средней) тенденции (Central Tendency).* Вопросы для самопроверки (все ответы на вопросы написать в тетради): Что такое «меры центральной тенденции»? Приведите примеры. Какие характеристики относятся к мерам центральной тенденции? Приведите примеры. Что такое мода? Приведите примеры. Для переменных каких типов шкал можно вычислить моду? Приведите примеры. Что такое медиана? Приведите примеры. Для переменных каких типов шкал можно вычислить медиану? Приведите примеры. Что такое среднее? Приведите примеры. Для переменных каких типов шкал можно вычислить среднее? Приведите примеры.

*Пример 2.* Рассмотрим пример нахождения мер центральной тенденции на файле Всероссийского исследования (файл r19iall23a.sav). Найдём меры центральной тенденции для переменной ojb0 (доход). (для быстрого нахождения – это строка 171 в окне Вид переменной). Для дальнейшей работы потребуются некоторые преобразования этой переменной ojb0: изменим тип шкалы (установите количественный тип: масштабирование). Найдём меры центральной тенденции (моду, медиану, среднее), а также минимум и максимум.

Для этого выполните следующие действия в SPSS: Анализ → Описательные статистики → Частоты → В открывшемся диалоговом окне «Частоты» заполняем: переносим в правое поле «Переменная» требуемую переменную ojb0, нажимаем на кнопку «Статистика...» в нижней части → Далее: В открывшемся диалоговом окне «Частоты: Статистика» заполняем раздел Central Tendency: Отмечаем галочками Мера (это Среднее), Медиана, Режим (это Мода) (обратите внимание: т.к. у переменной ojb0 тип шкалы количественный (масштабирование), то выбираем все допустимые меры центральной тенденции!), а также отмечаем Минимум и Максимум → Нажимаем Далее → Нажимаем ОК. Теперь смотрим полученные значения в таблице Frequencies Statistics.

Также в качестве оценочных средств по дисциплине «Современные информационные технологии в социальных науках» можно использовать тесты. Например, для контроля знаний студентам предлагается ответить на следующие вопросы. Вопрос 1. Первая версия программы SPSS появилась в: А. 1946 году. Б. 1957 году. В. 1968 году. Г. 1979 году. Вопрос 2. Отметьте, кто является разработчиком первой версии SPSS (отметьте несколько вариантов ответа): А. Билл Гейтц. Б. Норман Най. В. Дейл Бент. Г. Стив Джобс. Д. Хэдли Халл. Вопрос 3. Какой известной компанией была приобретена компания SPSS в 2009 году? А. ABVYY. Б. Adobe. В. IBM. Г. Microsoft. Вопрос 4. Все файлы данных, созданные в SPSS, имеют расширение: А. .txt. Б. .sav. В. .doc. Г. .xls. 3. Вопрос 5. К основным характеристикам мер

центральной тенденции не относится: А. среднее. Б. дисперсия. В. медиана. Г. мода. Вопрос 6. К процедуре преобразования данных не относится: А. создание новой переменной. Б. отбор данных. В. перекодировка данных. Г. частотный анализ данных.

Таким образом, можно сделать выводы, что для успешного решения проблемы преподавания современных информационных технологий студентам гуманитарных специальностей необходимо, прежде всего, возобновить подготовку по данным направлениям, также необходимо уделять особое внимание формированию содержания учебной программы и фонда оценочных средств.

Хочется надеяться, что в нашем обществе возродится интерес к специалистам, изучающим сложные вопросы взаимодействия человека в социальном пространстве, и мы будем иметь возможность пользоваться результатами профессиональных социологических исследований.

#### *Список литературы*

1. IBM SPSS. – URL: <https://www.ibm.com/spss> (дата обращения: 01.12.2023).

**Логун Кристина Александровна,**

к.п.н., доцент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**Марьина Анна Руслановна,**

студент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

## **ИТ-ТЕХНОЛОГИИ В ГЕОЛОГИЧЕСКОМ И ГОРНОМ ДЕЛЕ**

## **IT-TECHNOLOGIES IN GEOLOGICAL AND MINING ENGINEERING**

*Аннотация:* Проведено исследование применяемых способов добычи полезных ископаемых, рассмотрены альтернативные технологии, предложенные на рынке горнодобывающей промышленности, выявлены особенности влияния внедряемых ИТ-технологий на геологическое и горное дело.

*Ключевые слова:* ИТ-технологий в геологическом и горном деле, альтернативные технологии на рынке горнодобывающей промышленности.

*Abstract.* A study of the applied methods of mining has been conducted, alternative technologies proposed in the mining industry market have been considered, and the peculiarities of the impact of implemented IT technologies on geological and mining have been identified.

*Keywords:* IT-technologies in geological and mining engineering, alternative technologies in the mining industry market.

В XXI веке развитие сфер жизни человечества приобрело стремительный характер, что повлекло за собой смену консервативной позиции многих предпринимателей в горнодобывающей промышленности. В связи с этим, становится особенно актуальным проведение исследования применяемых способов добычи полезных ископаемых, возможности применения альтернативных технологий, предложенных на рынке горнодобывающей промышленности. В данном исследовании проведен анализ влияния внедряемых IT-технологий на геологическое и горное дело.

Целью исследования является изучение возможности снижения удельных затрат (конкретный труд и материалы, связанные с единицей проданного товара) на добычу полезных ископаемых, путем внедрения IT-технологий.

Рассмотрим технологии для горного и геологического дела:

– беспилотные технологии для маркшейдерской съемки. Было проведено сравнение эффективности ведения горного бизнеса с участием пилотируемой авиации для выполнения аэрофотосъемки. Горнодобывающие компании могут работать успешно, если значительные средства вкладываются в развитие маркшейдерской службы. Причина в том, что маркшейдеринг – это довольно сложная и трудоемкая процедура, требующая дорогостоящего оборудования, специального ПО и квалифицированных специалистов.

Маркшейдерское дело является целой отраслью горной науки и техники, в рамках которой изучаются полезные ископаемые. Это происходит с помощью специальных измерений и на основе полученных данных создается геометрическое построение структуры горных пород, а также особенности размещения в них полезных и вредных компонентов.

Для маркшейдерского дела, как уже говорилось, разработаны и применяются специальные приборы [1]. Как правило, собранная информация собирается и оформляется в виде графической документации, включающей чертежи, которые создаются с помощью метода геометрической проекции;

– традиционные методы маркшейдерской съемки, их достоинства и недостатки. Как уже отмечалось, маркшейдеринг занимает важное место в производственной деятельности горнодобывающих предприятий. Грамотная маркшейдерская служба – это одна из ключевых составляющих успешной деятельности и отличных результатов работы компании.

Маркшейдерская служба выполняет следующие основные задачи:

- выполняет разработку чертежей;
- участвует в постройке подземных сооружений, тоннелей, метрополитенов;
- контролирует процесс строительства;
- наблюдает за деформацией сооружений;
- раздает указания по ремонту, если были выявлены деформации.

Работа маркшейдеров очень трудоемкая и сложная. Чтобы успешно выполнять поставленные задачи, специалистам требуется достаточно дорогое оборудование и специальные компьютерные программы. На специалистов–маркшейдеров возлагается огромная ответственность. Они должны соблюдать все проектные параметры систем разработки и добычи полезных ископаемых.

Мощные горнодобывающие предприятия сталкиваются с возрастающими сложностями, если хотят добиться высоких показателей производства [2]. Продвижение забоев должно идти с высокой скоростью, границы отвального комплекса и хвостового хозяйства, а также рудных складов быстро меняются. Нередко на предприятии одновременно действуют от 2 и более строительных площадок.

Понятно, что в таких условиях осуществлять эффективное управление и контроль над такими специфическими объектами довольно сложно. Даже при условии, что тахеометрическую съемку одного объекта горнодобывающего комплекса выполняют несколько высококвалифицированных специалистов, на качественное выполнение этой работы потребуется приличный период времени, как правило, около недели.

Поэтому крупные предприятия уже сравнительно давно привлекают пилотируемую авиацию для выполнения аэрофотосъемки.

Использование пилотируемых летательных аппаратов – процедура довольно дорогая и она не всегда оправдана. Например, если компании нужно выполнять регулярную или разовую съемку участка, площадь которого не превышает 10 кв. км, то для выполнения многих операций – от мониторинга до маркшейдеринга – имеет смысл привлекать беспилотные летательные аппараты и соответствующие программные модули для обработки информации. Например, компания DJI уже выпускает несколько разных серий профессиональных портативных дронов и ПО для них. Практический опыт применения таких систем уже есть и он успешен.

Сегодня многие крупные горнодобывающие компании пришли к выводу, что беспилотные системы могут выступать эффективными и высокоточными инструментами профессионального уровня, которые позволяют получать весь необходимый объем детализированной информации. Если говорить именно о горном деле, то здесь беспилотники могут применяться по нескольким направлениям: создание моделей рельефа; расчет объемов выработки и складов; создание ортофотопланов; маркшейдеринг;

– точный планшет-приемник-навигатор. У полевых геологов, работающих в геолого-съёмочных партиях, существует большое количество различных полевых документов такие, например, как полевые дневники, полевые карты, журналы документации горных выработок, специальные бланки радиометрических, геохимических наблюдений и другие. Много будет таких документов или мало - зависит от геологического задания, выполняемого экспедицией.

Планшет-приемник-навигатор – универсальное навигационное устройство для решения любых задач, связанных с поиском маршрута перемещения. Благодаря возможности загрузки карт различного назначения,

его можно использовать на борту лодки или катера, вместе с мотоциклом или квадроциклом, в поисковом наземном маршруте.

Навигатор использует различные карты в зависимости от условий. Геологи могут пользоваться предустановленными картами дорог, а также спутниковыми снимки. Кроме того, возможно использование топографических, морских карт с возможностью прокладки маршрута планшет поддерживает возможность связи с дополнительными устройствами: легко соединяется с компьютерами, смартфонами для синхронизации данных и обновления прошивок.

Устройство высоко защищено и способно выдержать эксплуатацию в полевых условиях. Его возможно использовать во время дождя. Устройство запоминает до 10 тыс. путевых точек и до 250 маршрутных треков.

Рассмотрим удаленное управление отработки для карьера. Для карьерной разработки месторождения используют экскаваторы, бульдозеры, автосамосвалы, буровые станки, а также добычные работы осуществляются с предварительным рыхлением полезной толщи буровзрывным способом. На любом предприятии не обойтись без человеческого фактора, который может повлечь за собой ущерб производству или самому человеку. Именно поэтому нами предложено внедрение удаленного управления техникой и процессов отработки.

Предиктивная аналитика позволяет повысить надежность оборудования за счет оперативного контроля состояния оборудования по данным сенсоров, установленных на стационарном и мобильном оборудовании. Технологии предобогащения и сортировки руды на основе данных рентгеновских, инфракрасных датчиков и лазерных датчиков, позволяют выявлять и отсортировать пустую породу. Автоматизация автопарка обеспечивает удаленное управление транспортными средствами, позволяет оптимизировать себестоимость, безопасность и объемы перевозок. Модели автоматизированного управления процессами в перерабатывающем



переделе позволяют оптимизировать работу оборудования на основе оперативных данных сократить численность операторов.

Внедряя современные IT-технологии, мы можем столкнуться с такими проблемами, как системные ошибки при определении содержания и извлечения, влияние факторов за пределами предприятия или неконтролируемых факторов, не всегда присутствует активное и постоянное участие квалифицированных и согласованных исполнителей.

В качестве примера расчета эффективного внедрения IT-технологий в геологическом и горном деле, возьмем месторождение, на котором требуется карьерная отработка руды, протяженность работ составляет 5 лет (t), также берем в расчет то, что предприятие владеет не одним участком и занимается разработкой новых участков (как обычно и происходит). В наличии предприятия должно быть в среднем 8 маркшейдеров (N), средняя годовая зарплата которых составляет 1,8 млн руб (ЗП).

Тогда  $X = t * N * ЗП = 72$  млн руб.

Если мы внедряем дрон, стоимость на рынке горнодобывающей техники которого составляет 32 млн руб (с учетом амортизации) [3], то, с учетом наличия дрона для обслуживания предприятия, нам понадобится 4 маркшейдера.

Тогда  $X = t * N * ЗП = 36$  млн руб, итого 36 млн руб + 32 млн руб (стоимость дрона) = 68 млн руб.

Это разовое вложение, которое обеспечит в будущем уменьшение затрат на персонал, то есть увеличит выручку предприятия.

Таким образом, можно сделать выводы, что внедрение IT-технологий в геологическом и горном деле может повысить эффективность работы горнодобывающего предприятия, что, в свою очередь, обеспечивает уменьшение ошибок в производстве и надежность полученных данных, увеличивает безопасность на предприятии, и, в целом, способствует успешному развитию всей геологической и горной отрасли.

### *Список литературы*

1. Способ отработки карьера RU2098627C1. – URL: <https://patents.google.com/patent/RU2098627C1/ru>
2. Экономика геологоразведочных работ: учебник для высших учебных заведений / З.М. Назарова, В.А. Косьянов, Ю.В. Забайкин и др. – М.: ООО «Оптимус», ООО «ИПЦ «Маска», 2018. – 400 с: ил. – URL: <https://www.geokniga.org/bookfiles/geokniga-ekonomika-geologorazvedochnyh-rabot.pdf>
3. Каталог TOPODRONE. – URL: <https://topodrone.ru/>

**Логун Кристина Александровна,**

к.п.н., доцент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**Березовская Валерия Артёмовна,**

студент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

## **АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ ПРОИЗВОДСТВА В ГОРНОМ ДЕЛЕ**

### **AUTOMATION OF PRODUCTION PROCESSES IN MINING**

*Аннотация.* Рассмотрены возможности внедрения автоматизации в горнодобывающей отрасли. Усовершенствование любых технологических процессов – главный ключ к развитию современного предприятия. В эпоху цифровых технологий автоматизация производственных процессов неразрывно связана с цифровизацией и роботизацией. Автоматизация процессов производства в горном деле позволит организовать все процессы более эффективно, на качественно новом уровне.

*Ключевые слова:* автоматизация, цифровизация, производство, горнодобывающая отрасль.

*Abstract.* The possibilities of introducing automation in the mining industry are considered. Improving any technological processes is the main key to the development of a modern enterprise. In the digital era, automation of production processes is inextricably linked with digitalization and robotization. Automation of

production processes in mining will allow organizing all processes more efficiently, at a qualitatively new level.

*Keywords.* automation, digitalization, manufacturing, mining.

На сегодняшний день, в век цифровизации и автоматизации, внедряются различные информационные технологии. С введением новшеств изменяются и требования к организации производства. В связи с этим, целью данного исследования является изучение возможностей внедрения автоматизации и цифровизации в горнодобывающей отрасли, выявление трудностей процесса автоматизации, формулирование предложений по эффективному внедрению информационных технологий в горном деле.

Начиная с 70-х годов XX века, вопросам автоматизации производства горнодобывающей отрасли посвящено немало работ [3; 4; 6; 7]. В современных условиях, усовершенствование любых технологических процессов – главный ключ к развитию современного предприятия. Инновации – это не про изобретение чего-то нового, а всего лишь про применение уже известных навыков и знаний по-новому. В эпоху цифровых технологий автоматизация производственных процессов неразрывно связана с цифровизацией и роботизацией. По сравнению с другими отраслями производства, горнодобывающая отрасль в данный момент находится на стадии недостаточности качества данных и является довольно консервативной, а значит имеет большой потенциал к развитию [5; 8].

Потребность, а также эффективность индустриальной автоматизации формируется нуждами управления производством. Автоматизация позволяет достичь больших технико-экономических показателей за счёт снижения затрат сырья, топлива и энергии вследствие перехода на возобновляемые источники энергии, рационального использования оборудования и снижения объемов ручного труда. В результате расходы горного предприятия сокращаются на 15-42 %.

Результативные цифровые, а также автоматизированные концепции управления различного уровня предоставляют возможность не только осуществлять поддержку единичных технологических параметров, но и осуществлять оперативное руководство над целым технологическим комплексом систем, входящих в производство. Автоматизация позволяет значительно увеличить производительность труда, безопасность при ведении горных работ и обработке сырья, ускоряет процесс получения, накопления и сортировки данных, а также позволяет увеличить качество и объём выработки за счет оптимизации технологических процессов.

Ключевыми проблемными факторами в горнодобывающей отрасли, на наш взгляд, являются медленный темп цифровизации и повышенная опасность труда. Количество вредных производственных факторов в горном деле на данный момент охватывает почти весь список из приказа Министерства труда и соцзащиты № 988н/1420н от 31 декабря 2020 г. «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ» [1], например, таких, как химические факторы, аэрозоли фиброгенного действия и пыли, физические факторы, факторы трудового процесса, выполняемые работы. Условия труда в горном деле соотносятся с 4 классом опасности труда на любых этапах производства, что является самым высоким показателем по 4-х балльной шкале. Автоматизация процессов в будущем позволит полностью исключить эти факторы, так как предусматривает полное отсутствие людей в месте активного проведения работ.

Опасность труда, как одна из главных проблем в горном деле, также является и проблемой экономического характера. Человеческий фактор, недобросовестность в отношении техники безопасности несет за собой большие экономические потери. Также и оплата труда повышается в связи с его опасностью. Автоматизированные системы контроля за производством смогут отслеживать нарушения со стороны работника и выявлять

вытекающие из этого производственные проблемы раньше, чем они произойдут.

Однако, в процессе перехода на автоматизированную работу появляется ряд таких проблем, как: безработица и недостаток кадров со специальным образованием, появление издержек на разработку средств автоматизации, переквалификация сотрудников и обновление офисного ПО. Главным фактором задержки развития становится неготовность управляющего сегмента перейти к современному ведению работы предприятия.

Для решения данных проблем необходимо на ранних этапах внедрения автоматизации проанализировать системы управления, и понять какие решения окажутся наиболее эффективными. Также, на наш взгляд, необходимо произвести мониторинг техники существующего ПО на соответствие требованиям системы автоматизации и производить обновление не массово, а менять только ту технику и ПО, которые не предназначены для системы автоматизации. Этот шаг поможет снизить затраты предприятия и совершить самые продуктивные действия. Что касается работы с кадрами, то этот шаг является необходимым для дальнейшего развития. Безработица сократится за счет переквалификации кадров, а затраты на обучение будут покрыты повышенным доходом предприятия после внедрения автоматизации даже в небольшой части производства.

Угроза безопасности становится главной проблемой с внедрением автоматизации. В информационной базе любой компании хранятся данные, касающиеся результатов ее деятельности, а также долгосрочного и среднесрочного планирования. Разглашение такой информации может привести к потере преимуществ перед конкурентами, снижению доходов, возникновению производственных конфликтов. Важно обеспечить защиту данных, используя подходящие технические средства и организационные приемы. Необходимо выявлять как внешние, так и внутренние угрозы безопасности, пресекая попытки несанкционированного доступа в

информационные системы предприятий. Для успешной защиты подобных материалов создаются отделы информационной безопасности, которые занимаются поиском каналов утечки данных, разработкой организационно-технических методик их обработки и хранения.

На данный момент горнодобывающая отрасль одновременно находится на нескольких стадиях развития относительно внедрения автоматизации. Если мы рассмотрим ведущие добывающие компании, то увидим тенденцию к переходу на автоматизированную работу.

На крупнейших Российских предприятиях этап обогащения является полностью автоматизированным, но в добывающем сегменте все гораздо сложнее. Так как данный процесс неразрывно связан с разведкой, необходимо начать автоматизацию именно с этого этапа работ. Например, на некоторых участках придётся пожертвовать качеством выработки, ставя в приоритет безопасность работ. Чем больше мы будем иметь точных данных о залегании полезных ископаемых, тем лучше мы продвинемся в сторону полной автоматизации. В частности, применение современных технологий искусственного интеллекта позволит создать автоматизированную экспертную систему, предсказывающую поведение объекта и повышающую эффективность добычи полезных ископаемых.

На данный момент ведущие предприятия Магаданской области заинтересованы тенденцией перехода на автоматизированные системы управления (АСУ). Например, компания «Полюс» использует интерферометрические радары InSAR с технологией дистанционного зондирования для точного обнаружения и измерения деформации земной поверхности. В карьере Наталкинского ГОКа введен в промышленную эксплуатацию радар мониторинга устойчивости бортов GroundProbe SSR-XT. Геотехнический комплекс дает полную картину сдвигов горного массива бортов карьера.

В отличие от нынешних методик подхода к производству, «рудник будущего» представляет собой шахту или карьер, полностью

автоматизированный с полным отсутствием персонала в зоне активной добывающей или обрабатывающей деятельности. Работа на таком предприятии ведется удаленно, с ограниченными ресурсами на месте. Smart Grid – это электроэнергетические системы, в которых используются информационные и управляющие технологии, распределенная обработка данных и связанные с ними датчики и средства управления для интеграции поведения и действий пользователей и других заинтересованных сторон и для эффективного обеспечения устойчивого, экономичного и надежного электроснабжения. Комплексный искусственный интеллект следит и управляет всеми этапами производства, начиная от разведки заканчивая долгосрочным планированием и автотранспортировкой.

Автоматизация позволит значительно расширить и масштабы производства предоставляя облегченный процесс управления и эксплуатации. Экологичность такого предприятия так же является большим плюсом в условиях сложившейся экологической ситуации в мире. Такое производство не будет производить углеродные выбросы, и будет обладать интеллектуальными возобновляемыми источниками энергии, интегрированными в операционную систему.

Также необходимо отметить, что важная часть при планировании внедрения цифровой трансформации горного производства – это привязка цифровых инструментов к рычагам достижения ценности и выделения ресурсов. На наш взгляд, эффективное внедрение цифровой трансформации процессов в горном деле требует целенаправленной работы над следующими основными направлениями: стратегическое видение и дорожная карта цифровых инициатив; формирование команды внедрения, внедрение цифровых инструментов в текущие процессы, изменение организационной структуры и процессов для эффективного использования цифровых инструментов; аналитика данных и цифровые приложения, ИТ-архитектура, кибербезопасность.



Таким образом, при соблюдении всех перечисленных условий эффективной автоматизации и цифровизации процессов в горном деле, на наш взгляд, возможен переход в ближайшем будущем на современные производственные основы организации работы горнодобывающих предприятий, что, в свою очередь, будет способствовать успешному развитию инновационно-информационного общества.

#### *Список литературы*

1. Приказ Министерства труда и соцзащиты № 988н/1420н от 31 декабря 2020 г. «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ». – URL: <https://mintrud.gov.ru/docs/mintrud/orders/1838>
2. Анашкин А.С. Техническое и программное обеспечение распределенных систем управления : учеб. пособие для вузов / А.С. Анашкин, Э.Д. Кадыров, В.Г. Хазанов. – СПб. : Р-2, 2004. – 367 с.
3. Батицкий В.А. Автоматизация производственных процессов и АСУ ТП в горной промышленности / В.А. Батицкий, В.И. Куроедов, А.А. Рыжков. – М. : Недра, 1991. – 303 с.
4. Виноградов В.С. Автоматизация технологических процессов на горнорудных предприятиях: Справочное пособие / В.С. Виноградов. – М. : Недра, 1984. – 167 с.
5. Клебанов А.Ф. Цифровая трансформация горнодобывающих предприятий: модная фразеология или объективная необходимость? Проблемы и перспективы комплексного освоения и сохранения недр / А.Ф. Клебанов. – М.: ИПКОН РАН, 2018. – С. 61–65.
6. Ломакин М.С. Автоматическое управление технологическими процессами карьеров / М.С. Ломакин. – М. : Недра, 1978. – 280 с.
7. Пучков Л.А. Автоматизированные системы управления в горнодобывающей промышленности / Л.А. Пучков, Н.И. Федунец, Д.К. Потресов. – М. : Недра, 1987. – 285 с.

8. Трубецкой К.Н., Клебанов А.Ф., Владимиров Д.Я. Разработка, развитие и применение информационных систем управления в горнодобывающей промышленности России и других странах: от ГИС-технологий до интеллектуального горного предприятия. ИПКОН РАН – 50 лет становления и развития горных наук. – М.: ИПКОН РАН, 2017. – С. 308–323.

**Жукова Анастасия Вячеславовна,**

магистрант

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**Щеглова Светлана Николаева,**

к.пед.н., доцент

*ФГБОУ ВО Северо-Восточный государственный университет*

*г. Магадан*

**СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИХ РОЛЬ  
В РАЗВИТИИ НАУКИ: СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ И  
ИНФОРМАЦИОННАЯ ЗАЩИТА**

**MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES IN SCIENCE: CURRENT  
STATE, CHALLENGES, AND INFORMATION PROTECTION**

*Аннотация.* В данной статье рассматривается значение современных информационных технологий для развития науки. Обсуждаются текущее состояние, проблемы и перспективы их внедрения и использования. Информационные технологии играют ключевую роль в научных исследованиях, обеспечивая ускорение процессов, повышение эффективности и точности результатов. Авторы анализируют различные аспекты применения информационных технологий, включая сбор и анализ данных, моделирование и прогнозирование, а также автоматизацию экспериментов. В статье делается вывод о том, что дальнейшее развитие информационных технологий будет способствовать значительному прогрессу науки и решению многих актуальных проблем.

*Ключевые слова:* Современные информационные технологии, развитие науки, состояние технологий, проблемы внедрения, перспективы использования информационных, информационная защита.

*Abstract.* This article examines the importance of modern information technologies for the advancement of science. The current state, challenges, and prospects for the implementation and use are discussed. Information technologies play a key role in scientific research, facilitating the acceleration of processes, increasing the efficiency and accuracy of results. The authors analyze various aspects of the application of information technologies, including data collection and analysis, modeling and forecasting, as well as the automation of experiments. The article concludes that the further development of information technologies will contribute to significant progress in science and the solution of many pressing problems.

*Keywords:* Modern information technologies, the development of science, the state of technology, the problems of implementation, the prospects for the use of information technologies, information protection.

Сегодня информационные технологии стали неотъемлемой частью научных исследований. Они играют важную роль во многих областях науки, включая физику, химию, биологию, медицину и другие, повышая эффективность работы ученых и открывая новые возможности для исследований. В данной статье рассмотрены состояние, проблемы и перспективы современных информационных технологий с точки зрения их роли в развитии науки.

Основные аспекты применения информационных технологий в сфере науки [5]:

1. Сбор и анализ данных.
2. Моделирование и прогнозирование.
3. Автоматизация экспериментов.

#### 4. Сотрудничество и обмен информацией.

Для анализа и представления каких-либо выводов о состоянии, проблемах и перспективах развития информационных технологий в развитии науки, исследуем каждое из представленных направлений более подробно.

Одним из основных аспектов использования информационных технологий является сбор и анализ научных данных. Благодаря автоматизации этих процессов, ученые могут сократить время на обработку информации и сосредоточиться на более важных задачах. Однако, не всегда данные, получаемые с помощью информационных технологий, являются качественными и достоверными.

Сбор данных может осуществляться различными способами, включая эксперименты, наблюдения и опросы. После сбора данных они обычно проходят процесс очистки, который включает в себя удаление ошибок и дубликатов. Затем данные преобразуются в форму, удобную для анализа.

Анализ данных может быть выполнен с использованием различных методов, таких как статистический анализ, машинное обучение и нейронные сети. Эти методы позволяют ученым выявлять закономерности, делать прогнозы и принимать решения на основе полученных данных.

Использование информационных технологий для сбора и анализа данных имеет ряд преимуществ. Во-первых, оно позволяет ученым работать с большими объемами данных, которые могут быть недоступны для ручного анализа. Во-вторых, информационные технологии позволяют ускорить процесс анализа данных и повысить его точность. В-третьих, они позволяют ученым работать в команде и обмениваться данными с другими исследователями.

Однако у использования информационных технологий есть и недостатки. Одним из них является возможность получения неточных или неполных данных из-за ошибок в сборе или обработке. Кроме того, использование информационных технологий может быть дорогостоящим и требовать специальных навыков и знаний.

В настоящее время, сбор и анализ данных продолжают оставаться важными инструментами для научных исследований. Они позволяют ученым быстрее получать результаты, повышать точность своих исследований и работать в команде с другими учеными по всему миру [3].

Еще одним важным направлением использования информационных технологий в научной деятельности является моделирование и прогнозирование. С помощью моделирования ученые могут создавать виртуальные модели реальных процессов и объектов, что позволяет изучать их свойства и поведение без проведения дорогостоящих и опасных экспериментов.

Прогнозирование также является важным направлением в научных исследованиях, где информационные технологии помогают предсказывать результаты экспериментов, оценивать риски и определять оптимальные стратегии развития. Для этого используются различные методы анализа данных, такие как статистический анализ и машинное обучение.

Использование информационных технологий в моделировании и прогнозировании имеет ряд преимуществ, таких как ускорение процесса исследований, повышение их точности и снижение затрат.

Однако следует отметить, что использование информационных технологий не всегда приводит к точным результатам. Ошибки могут возникать из-за неточности моделей или данных, а также из-за сложности самих процессов.

Несмотря на это, моделирование и прогнозирование имеют огромный потенциал для развития науки. Они позволяют ускорить процесс исследований и снизить их стоимость, а также увеличивают точность получаемых результатов.

Наконец, современные информационные технологии активно используются для автоматизации научных экспериментов. Это одно из самых перспективных и быстроразвивающихся направлений, которое позволяет

существенно сократить время на проведение исследований и повысить их точность.

Автоматизация позволяет управлять научным оборудованием, обрабатывать полученные данные и принимать решения на их основе. Это особенно актуально при проведении сложных и дорогостоящих экспериментов, когда ошибки могут стоить очень дорого.

Однако стоит отметить, что автоматизация экспериментов имеет свои недостатки. Прежде всего, это высокая стоимость оборудования и программного обеспечения. Кроме того, для работы с таким оборудованием требуются специальные знания и навыки, которые не всегда доступны каждому исследователю.

Тем не менее, автоматизация экспериментов является одним из ключевых факторов развития науки и технологий в будущем. Она позволяет ускорить процесс исследования, сделать его более эффективным и точным, а также снизить вероятность ошибок, которые могут возникнуть из-за человеческого фактора.

Технологии помогают нам собирать и анализировать данные, моделировать процессы и прогнозировать результаты. Но самое главное, они позволяют нам сотрудничать и обмениваться информацией с коллегами по всему миру. Благодаря интернету, мы можем общаться и работать вместе, независимо от того, где мы находимся.

Обмен информацией является ключевым аспектом научного прогресса. Мы можем делиться своими идеями, результатами исследований и данными с другими учеными. Это помогает нам учиться друг у друга, находить новые идеи и решения для наших задач.

Сотрудничество также важно для создания новых технологий и инноваций. Информационные технологии позволяют организовывать сетевые сообщества, проводить онлайн-конференции и семинары, а также обмениваться опытом и знаниями между участниками этих сообществ.

Работая вместе, мы можем решать сложные проблемы, которые могут оказаться непосильными для одного человека или организации.

Важно отметить, что обмен информацией и сотрудничество не только ускоряют научный прогресс, но и делают его более точным и надежным. Работая вместе, мы можем проверять и подтверждать наши результаты, что снижает вероятность ошибок и неточностей.

Таким образом, современные информационные технологии играют огромную роль в развитии науки. Они ускоряют процесс получения новых знаний, повышают точность результатов и снижают вероятность возникновения ошибок. Сбор и анализ данных, моделирование и прогнозирование, автоматизация экспериментов - все это стало возможным, благодаря информационным технологиям, что позволяет ученым достигать новых высот в своих исследованиях. Без этих технологий многие научные открытия и разработки были бы невозможны. Однако, чтобы использовать информационные технологии максимально эффективно, необходимо учитывать их ограничения и работать над улучшением качества данных и моделей и их безопасностью.

В условиях современного информационного общества, где информация стала ключевым ресурсом и основой для принятия решений, вопрос защите информации в области науки приобретает особое значение. С каждым годом объем ценной информации, обрабатываемой и передаваемой через компьютерные системы и сети, растет, что приводит к увеличению числа угроз информационной безопасности. В связи с этим, разработка и внедрение эффективных методов и средств защиты информации становится одной из главных задач информационной безопасности.

Основные угрозы для науки в области информационной безопасности можно разделить на две основные категории: внутренние и внешние. Внутренние угрозы связаны с действиями сотрудников научно-исследовательских центров, которые могут нарушить конфиденциальность, целостность или доступность информационных ресурсов. В наше время



современных информационных технологий, к сожалению, далеко не все сотрудники успевают за их стремительным развитием. Это создает риск случайного распространения конфиденциальной информации на интернет-платформах или отправки уникальной информации злоумышленникам. Внешние угрозы исходят от злоумышленников, которые могут пытаться получить доступ к конфиденциальной информации или нарушить работоспособность информационных систем [4].

Рассмотрим основные современные информационные технологии, которые используются для обеспечения безопасности информации [6].

Шифрование – это процесс преобразования информации в форму, которую невозможно прочесть без специального ключа. Шифрование используется для защиты конфиденциальной информации, такой как персональные данные, коммерческие тайны, финансовые операции и т. д. Существуют различные алгоритмы шифрования, такие как AES, DES, Triple DES и другие.

Аутентификация – это процесс подтверждения личности пользователя. Авторизация – это предоставление пользователю определенных прав и возможностей на основе его роли в системе. Для аутентификации используются различные методы, например, пароли, биометрические данные (отпечатки пальцев, сканирование сетчатки глаза), сертификаты безопасности и т. д.

IDS (Системы обнаружения вторжений) – это программное или аппаратное обеспечение, которое анализирует сетевой трафик и выявляет подозрительные действия, такие как сканирование портов, попытки подбора паролей и другие виды атак на информационную систему.

IPS (Системы предотвращения вторжений) работают на уровне сети и блокируют атаки на систему до того, как они нанесут ущерб. Они могут анализировать трафик, блокировать подозрительные пакеты и даже предотвращать определенные типы атак.

Виртуализация позволяет создавать виртуальные машины и работать с ними через сеть, что снижает риск физического доступа к данным. Облачные сервисы позволяют хранить и обрабатывать данные на удаленных серверах, что также снижает вероятность их потери или кражи.

Резервное копирование – это создание копий данных для их последующего восстановления в случае потери или повреждения. Существует множество методов резервного копирования, таких как зеркалирование дисков, создание резервных копий на внешних носителях и т. д.

Обучение персонала правилам работы с информацией и понимание важности информационной безопасности является важным аспектом для обеспечения защиты информации. Кроме того, регулярное проведение тренингов и семинаров по данной теме также способствует повышению уровня осведомленности сотрудников о современных информационных технологиях защиты информации и способах защиты от угроз.

Современные информационные технологии защиты информации предоставляют широкий спектр возможностей для обеспечения безопасности данных и предотвращения их утечки или потери. Использование различных методов, таких как шифрование, аутентификация, обнаружение и предотвращение вторжений, виртуализация, облачные технологии, резервное копирование и обучение персонала, позволяет научным центрам эффективно защищать свою информацию от злоумышленников и сохранять ее конфиденциальность.

#### *Список литературы*

1. Берестнева О.Г. Информационные технологии в науке, управлении, социальной сфере и медицине: сборник научных трудов Международной научной конференции «Информационные технологии в науке, управлении, социальной сфере и медицине» / Часть II / под ред. О.Г. Берестневой, О.М. Гергет; Национальный исследовательский Томский

политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2017. – 397 с.

2. Демьянова О.В. Информационные технологии / О.В. Демьянова // Проблемы современной экономики, 2018. – 33 с.

3. Майстренко А.В. Информационные технологии в науке, образовании и инженерной практике : учеб. пособие / А.В. Майстренко, Н.В. Майстренко. – Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2014. – 257 с.

4. Малюк А.А. Введение в защиту информации в автоматизированных системах: учеб. пособие для вузов / А.А. Малюк С.В. Пазизин, Н.С. Погожий. – М. : Горячая линия - Телеком, 2004. – 147 с.

5. Федотова Е.Л. Информационные технологии в науке и образовании : учеб. пособие / Е.Л. Федотова, А.А. Федотов. – М. : Форум, 2018. – 256 с.

6. Язов Ю.К. Основы методологии количественной оценки эффективности защиты информации в компьютерных сетях / Ю.К. Язов. – Ростов-на-Дону : Издательство СКНЦ ВШ, 2016. – 187 с.

**Петрова Майя Владимировна,**

студент-магистрант

*Дальневосточный Федеральный Университет*

**Паначёва Анна Сергеевна,**

к.п.н., доцент

*Дальневосточный Федеральный Университет*

*г. Владивосток*

## **ПРОЦЕСС ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ КОРЕЯ**

## **DIGITALIZATION PROCESS OF EDUCATION IN THE REPUBLIC OF KOREA**

*Аннотация.* Из-за мирового карантина были изменены методы обучения в каждой стране. В Республике Корея переход на дистанционное обучение было реализуемо быстро и качественно с помощью тотальной поддержки со стороны Министерства образования. И в целом, высокотехнологическая страна готова и с уверенностью шагает вперед к новым развитиям технологий. В этой статье рассматривается история развития цифровизации системы в образовании в Республике Корея и какие меры были исполнены при вынужденном переходе на цифровую платформу обучения.

*Ключевые слова:* цифровизация; образование; COVID-19; цифровая адаптация; дистанционный формат обучения

*Abstract.* Due to the world quarantine, the teaching methods in each country were changed. In the Republic of Korea, the transition to distance learning was realized quickly and efficiently with the total support of the Ministry of Education.

And overall, the high-tech country is ready and stepping forward to new developments in technology with confidence. This article discusses the history of the development of digitalization in education in the Republic of Korea and what measures have been implemented in the forced transition to a digital learning platform.

*Key words:* digitalization; education; COVID-19; digital adaptation; digital learning

Мы все стали свидетелями мирового карантина, охват которого превысил рекордные масштабы в условиях современности. В связи с этим началась адаптация к новым реалиям всех аспектов жизни людей. В этот момент эпоха ИТ-технологий достигла своей наивысшей точки. Именно благодаря новым цифровым технологиям жизнь не прекращалась. В условиях современности развитие ИТ-технологий настолько велик, что каждый человек на Земле окружен гаджетами в любой сфере жизни. До пандемии полный переход образования в онлайн формате обучения было нереалистичным. Но в результате пандемии можно с уверенностью сказать, что дистанционный формат обучения на сегодняшний день систематизирована, модернизирована и стала полностью доступной и удобной для всех учебных заведений и не только.

Во время карантина был внесен новый термин – цифровизация (digital) обучения. Совершенно новый термин в образовательной сфере. Она означает: «Диджитализация (также цифровизация) – это процесс оцифровки информации (документация, фото-, видео-, аудиоматериалы) для ее дальнейшего хранения и/или распространения. Диджитализация позволяет хранить и обрабатывать большие объемы данных, упрощая работу с ними» [4, с. 149].

Таким образом, переход от традиционной системы обучения в цифровую доказало свое существование в условиях пандемии 2019 года. В образовательной системе под влиянием событий произошли большие

перемены [2, с. 15]. И для многих стран переход на дистанционное образование было спасательным кругом во избежание полной остановки образовательного процесса все страны вынужденно начали вводить дистанционное образование во всех учебных учреждениях. Далее рассмотрим какие изменения происходили в сфере образования в высокотехнологичной стране Республика Корея.

Республика Корея входит в лидеры в сфере развития цифровых технологий. Как многие отмечают, страна будущего. Если смотреть историю создания образовательной системы страны, то Республика Корея всегда выступала за дистанционное обучение. Уже с конца XX века после всеобщего подключения к высокоскоростному Интернету начали создаваться кибер-университеты. По определению, кибер-университеты – это те же самые образовательные учреждения, но полностью с дистанционной формой обучения [2, с. 13].

Идея создания цифрового образования активно поддерживалось местными властями. Цель концепции подготовка школьников, студентов к цифровому будущему, умение ориентироваться в информационном потоке и повышение способности работать с новыми технологиями. Такой тип образования имеет свои преимущества и недостатки. В первую очередь преимущества такие как, доступность образования – убирает все барьеры, в частности для людей с ОВЗ (люди с ограниченными возможностями здоровья), тайм-менеджмент, один большой недостаток - отсутствие личных встреч с преподавателями и одногруппниками.

Уже в начале XXI века в столице Республики Корея был открыт первый кибер-университет – The Cyber University of Korea, CUK [9, с. 5]. Университет является престижным высшим учебным заведением, имеет аккредитацию от Министерства просвещения Республики Корея. Имеет широкий выбор образовательных программ и все лекции проходят в онлайн-формате, имеют высококачественные учебные видеоматериалы. Также благодаря университетам такого типа была проведена тщательная проверка

всех образовательных методик, что позволило повысить качество образования в разы.

На момент 2010 года в стране уже успешно работали 16 кибер-университетов (в данное время насчитывается 19 кибер-университетов) из них аккредитацию на уровень традиционного университета прошли более 10 университетов. На первом месте среди кибер-университетов, получивших традиционный уровень стал – Hanyang Cyber University. Данный университет расположен в столице Республики Кореи в городе Сеул. Университет предоставляет студенту доступ в онлайн платформу лекций, учебных материалов, также имеет свой научно-исследовательский центр, онлайн библиотеку и университетский госпиталь.

С 2002 года активно работает и предоставляет разные типы образовательных уровней двухлетние программы для повышения квалификации и бакалавриат (4 года). Популярность такого формата обучения одним из причин можно отметить высокий уровень компьютерной грамотности населения Республики Кореи [3, с. 17].

Также к 2015 году создание новой образовательной платформы K-MOOC – Korean Massive Open Online Course [6] при поддержке Южнокорейского правительства. Онлайн платформа успешно работает по сей день, важно отметить, платформа является бесплатным. Но все же многие отмечают, платформа имеет свои преимущества и недостатки. В этой платформе представлены курсы по разным дисциплинам (экономика, политика, психология, философия, лингвистика, инженерия, история и т. д.), созданные корейскими ведущими университетами. В конце курса выдается сертификат, подтверждающий успешное прохождение курса, так же есть возможность прослушать курсы после ее завершения, но без выдачи сертификатов.

Из недостатков данной платформы можно отметить, не до конца оформленный сайт, также оформлен на английском и на корейском языке, без знания этих языков будет сложно ориентироваться по сайту, также все

контрольные тесты для получения сертификата о прохождении курсов исключительно на корейском языке, но не исключает прослушивание курсов на английском языке с субтитрами. Таким образом, платформа К-МООС является еще одним доказательством того, что корейское правительство активно поддерживает не только дистанционное обучение, но повышение образованности населения в целом.

В наши дни все мы стали свидетелями вынужденного перехода на дистанционное обучение в связи с глобальной пандемией. В это время переход на электронное обучение был единственным выходом для образовательных институтов во всем мире. О переходе на дистанционное обучение в Республике Корея было рассмотрено в процессе онлайн семинара, при содействии Фонда партнерства Кореи и Национального информационного агентства на просторе видео-хостинга YouTube «Уроки цифровой реакции Кореи на COVID-19» [7]. В нем представители образовательной части Республики Кореи отметили об успешном и быстром переходе в дистанционное обучение всех образовательных учреждений, начиная с начальной школы до высших учебных заведений.

Стоит отметить, главную роль и поддержку проявило правительственные силы Республики Кореи для быстрого обеспечения образовательными платформами учреждения для перехода на дистанционное образование. Следовательно, Республика Корея является достойным примером сгруппированного, организованного и эффективного содействия между правительством и институтами образования [1, с. 532].

Созданием и развитием образовательных стандартов, платформ и нововведений занимаются Министерство труда, Министерство образования, науки и технологий, Министерство по делам экономики знаний. Сейчас успешно работают примерно 700 организаций, занимающихся продвижением электронного обучения в стране. Таким образом, можно сказать, о возникновении еще одной сферы, которая способствует повышению заинтересованности, распространению электронных образовательных систем



не только внутри страны, но и за ее пределы (примерно варьируется более 30 % из всего объема). Плюс ко всему этому высокое качество и многообразность образовательных дисциплин и конечно же минимализм в бюджете для обучающихся.

В данное время в стране утренней свежести готовят к переходу цифровизации учебно-образовательных печатных учебников полностью в электронный формат. Реализация плана уже в 2025 году переход на электронные версии учебников начнется, как заявляет Министерство образования РК [5]. Первыми, кто войдет в список цифровой трансформации, будут ученики третьего класса, далее четвертые классы и семиклассники. В 2026 году переход на электронные учебники пятые, шестые, восьмые классы.

Через два года после старта 2027 году наступит очередь для девятиклассников. Так же как отметило Министерство, до 2028 года будут пользоваться одновременно и электронные учебники, и печатные, чтобы был постепенный переход, во избежания недопонимания и неудобств так и для учителей, и для учеников.

В Республике Корея активное внедрение цифровых технологий в сфере образования продолжится, развитие которого повлияла ситуация с COVID-19. Аналитики полагают, что развитие внедрения «электронного обучения» продолжится и с начала 2021 года до 2025 года спрос на услуги дистанционного обучения вырастет на целых 8,5 % [10]. То есть (см. диаграмма 1) спрос на услуги оффлайн обучения в 2021 году составлял 5,52 млрд долларов, то через 4 года к 2025 году составит уже 7,54 млрд долларов.

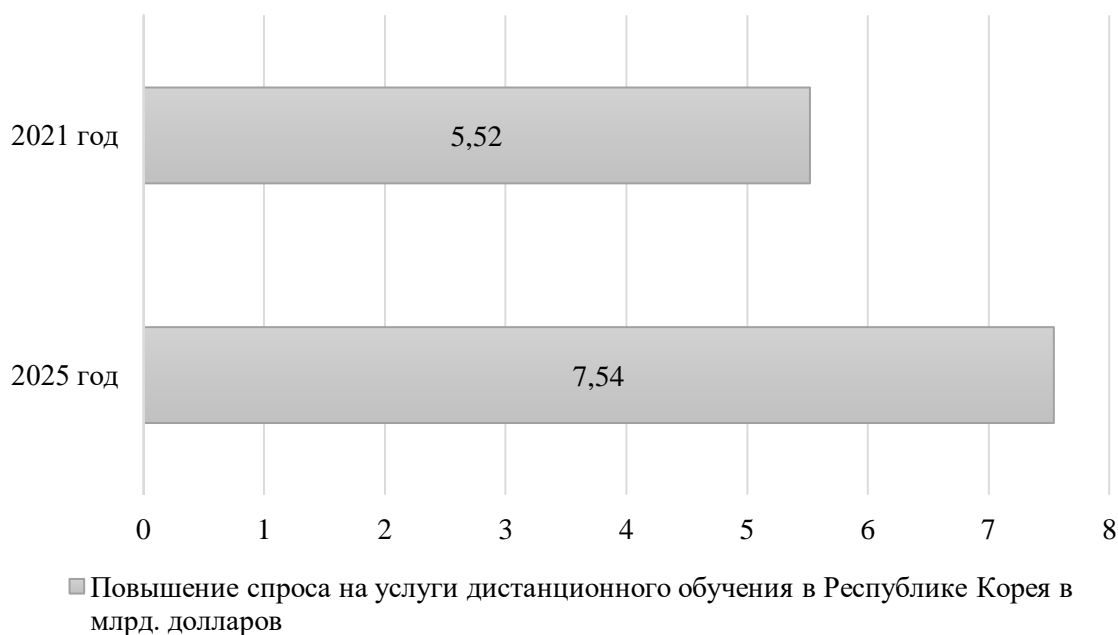


Рис. 1. Спрос на услуги дистанционного образования в Республике Корея

Отсюда следует, что высшее образование в ходе пандемии открыла для себя новые возможности, уникальные пути развития образовательных институтов в будущем, изменение традиционных устоев в образовательном процессе. Также ключевое изменение – это равенство между традиционным и электронным обучением в рамках законодательной власти. На нынешней стадии образования в Корее насчитывается 19 кибер-университетов, что подразумевает увеличение количества дистанционных университетов в ходе продолжительной цифровизации образования в стране.

#### *Список литературы*

1. Баскакова И.В. Электронное обучение: опыт РФ и Южной Кореи [Электронный ресурс] / И.В. Баскакова // Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина / Ю. С. Кухаренко. – Екатеринбург, 2022. – С. 531–534. – Режим доступа: [https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/116900/1/978-5-91256-557-1\\_2022\\_095.pdf](https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/116900/1/978-5-91256-557-1_2022_095.pdf) (дата обращения: 27.05.2023).

2. Кириченко М.А. Образование: дистанционное обучение и другие вызовы современности [Электронный ресурс] / М. А. Кириченко // Восточная Азия: факты и аналитика. – Москва, 2020. – № 2. – С. 1–15. - Режим доступа: [https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjagM3\\_1Z\\_\\_AhWv\\_CoKHX\\_bCVAQFnoECAgQAQ&url=https%3A%2F%2Fcyberleninka.ru%2Farticle%2Fn%2Fyaponskoe-obrazovanie-distantionnoe-obuchenie-i-drugie-vyzovy-sovremennosti&usg=AOvVaw3BxUAOXh2S2PxgDvJ22Cmn](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjagM3_1Z__AhWv_CoKHX_bCVAQFnoECAgQAQ&url=https%3A%2F%2Fcyberleninka.ru%2Farticle%2Fn%2Fyaponskoe-obrazovanie-distantionnoe-obuchenie-i-drugie-vyzovy-sovremennosti&usg=AOvVaw3BxUAOXh2S2PxgDvJ22Cmn) (дата обращения: 04.05.2023).

3. Котельникова Е.В. Исторические истоки и современные тенденции развития системы образования на примере Южной Кореи [Электронный ресурс] / Е. В. Котельникова // Научно-практический электронный журнал Аллея Науки / И. В. Ким. – Ростов-на-Дону, 2017. – № 15. – С. 17. Режим доступа: [https://alley-science.ru/domains\\_data/files/November1\\_7/ISTORICHESKIE%20ISTOKI%20%20SOVREMENNYE%20TENDENCII%20RAZVITIYa%20SISTEMY%20OBRAZOVANIYa%20NA%20PRIMERE%20YuZhNOY%20KOREI.pdf](https://alley-science.ru/domains_data/files/November1_7/ISTORICHESKIE%20ISTOKI%20%20SOVREMENNYE%20TENDENCII%20RAZVITIYa%20SISTEMY%20OBRAZOVANIYa%20NA%20PRIMERE%20YuZhNOY%20KOREI.pdf) (дата обращения: 04.05.2023).

4. Кудрявцева Т.Ю. Основные понятия цифровизации / Т.Ю. Кудрявцева // Вестник Академии знаний / И.С. Кожина. – 2021. – № 44. – С. 149.

5. Министерство образования принятие мер для перехода на электронные ресурсы в образовании // The Korea Herald. - Режим доступа: <https://www.koreaherald.com/view.php?ud=20230721000095> (дата обращения: 22.11.2023).

6. Онлайн платформа КМООС / Режим доступа: <https://cb.kmoos.kr/> (дата обращения: 27.05.2023).

7. Онлайн семинар уроки цифрового реагирования Кореи на COVID-19. Полная версия. [Видеозапись] : [Выпуск от 05.08.2021] // Университет Центральной Азии : [канал пользователя YouTube]. – Россия,

05.08.2021. – (1 ч. 31 мин. 33 с – 1 ч. 43 мин. 50 с.): цв. – Режим доступа:  
<https://www.youtube.com/watch?v=VuLTPuWA8ok>

8. Dittrich K. The beginnings of modern education in Korea, 1883-1910 / K. Diitrich // Paedagogica Historica. International Journal of the History of Education. – 2014. – Vol. 50, № 3. – P. 265-284.

9. Jung H. The long-run labor market effects of expanding access to higher education in South Korea [Electronic resource] / H. Jung // Revista Mundo Asia Pacifica / M.A. Pirog, S.K. Lee. – 2021. – Vol. 10. – № 18. – P. 1-18. –

Mode of access:

[https://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0CAIQw7AJahcKEwjA7PXS0J\\_AhUAAAAAHQAAAAAQAw&url=https%3A%2F%2Fpublicaciones.eafit.edu.co%2Findex.php%2Fmap%2Farticle%2Fdownload%2F7035%2F5204%2F&psig=AOvVaw1-oNIbRYaEj85c2VaV57Uy&ust=1685625013015449](https://www.google.com/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0CAIQw7AJahcKEwjA7PXS0J_AhUAAAAAHQAAAAAQAw&url=https%3A%2F%2Fpublicaciones.eafit.edu.co%2Findex.php%2Fmap%2Farticle%2Fdownload%2F7035%2F5204%2F&psig=AOvVaw1-oNIbRYaEj85c2VaV57Uy&ust=1685625013015449)

10. Official Website of the International Trade Administration / Mode of access: <https://www.trade.gov/market-intelligence/south-korea-education-technology>.

**Ситун Арина Евгеньевна,**

студент-магистрант

*Дальневосточный федеральный университет*

*г. Владивосток*

**Золотухин Иван Николаевич,**

к.п.н., доцент

*Дальневосточный федеральный университет*

*г. Владивосток*

**ОНЛАЙН КУРСЫ КАК ИНСТРУМЕНТ ПУБЛИЧНОЙ  
ДИПЛОМАТИИ НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ  
ONLINE COURSES AS A TOOL OF PUBLIC DIPLOMACY USING THE  
EXAMPLE OF THE REPUBLIC OF KOREA**

*Аннотация:* Статья посвящена рассмотрению сферы онлайн образования Республики Корея, как инструмента публичной дипломатии. В работе рассматриваются теоретические аспекты публичной дипломатии и её составляющие компоненты; феномен Массовых открытых онлайн курсов и его южнокорейского аналог; преимущества внедрения современных информационных технологий в процесс обучения. Рассмотрение данных аспектов позволяет выявить эффективность внедрения Южной Кореей онлайн курсов в образовательную среду.

*Abstract:* The article is devoted to an overview of the field of online education in the Republic of Korea as a tool of public diplomacy. The work analyzes the theoretical aspects of public diplomacy and its components; the phenomenon of Massive Open Online Courses and its South Korean counterpart; introduction of modern information technologies into the learning process. Consideration of these aspects allows you to display the effectiveness of South Korea's online courses implementation in the educational environment.

*Ключевые слова:* Публичная дипломатия, Республика Корея, онлайн образование, Массовые открытые онлайн курсы.

*Keywords:* Public diplomacy, Republic of Korea, online education, Massive open online courses.

В современном мире главным политическим приоритетом стран мира становится гармонизация международных отношений, которая может быть основана на сближении и взаимопонимании культур. Одним из инструментов достижения внешнеполитических целей и осуществления международного культурного сближения является публичная дипломатия, которая включает в себя культуру, науку и образование, спорт, туризм. Роль этих аспектов возрастает с каждым днем всё больше.

Публичная дипломатия может быть определена как система институтов и механизмов, которые используются государством для выстраивания диалога с зарубежными обществами для реализации своих политических целей. Целевой аудиторией публичной дипломатии является достаточно узкая и специализированная группа лиц, что может быть как плюсом, так и минусом. Более узконаправленная деятельность помогает добиться наиболее точечного и высоко эффективного результата, но при этом не воздействует на широкую зарубежную аудиторию.

Век информационных технологий модернизирует инструменты публичной дипломатии, приводя к цифровизации сфер ее реализации. Это позволяет участникам образовательных процессов действовать не только в очном формате и формате иностранных образовательных обменов, но и используя онлайн платформы. Таким образом, процветает развитие платформ с онлайн курсами, становится возможным онлайн обучение в зарубежных вузах, привлечение иностранных студентов. Переход образовательных платформ в онлайн пространство позволяет не только производить обмен знаниями, но и формировать имидж государства за его пределами через медиа пространство.

Среди молодёжи начиная с 2000-х годов и по сей день продолжает набирать популярность корейская культура. Молодые люди слушают корейскую музыку, разучивают танцы из клипов, смотрят корейские сериалы-дорамы, и, конечно же, активно учат корейский язык. Распространение корейской культуры в современности называется «халлю» или «корейская волна», и включает в себя все составляющие корейской культуры, от изучения языка и музыки до еды и образа жизни [3, с. 44-45].

Область образования развивается благодаря проводимой политике Корейского Фонда, происходит популяризация корееведения, по всему миру открываются центры изучения корейского языка, расширяется база образовательных и обменных программ в лучших университетах Кореи, формируется стипендиальная поддержка иностранных учёных в Республике Корея [4, с. 116-121].

На сегодняшний день образование Южной Кореи очень популярно за рубежом, так как Корея является одной из ведущих стран в сфере образования и становится ориентиром развития для сотрудничающих стран. Студенты со всех уголков мира стремятся получить возможность отправиться на стажировку в Республику Корея или получить возможность пройти онлайн-курс от учебных заведений страны.

Международное партнерство является одним из приоритетных направлений развития и поддержания уровня образования в РК. Корейский Фонд приглашает влиятельных личностей и лидеров для расширения международных связей и обмена знаниями из областей культуры, искусства, СМИ, образования, международных отношений и безопасности, государственного управления, законодательства и экономики. Обмен опытом с иностранными специалистами позволяет формировать устойчивые связи в мировом сообществе.

Образовательные программы Кореи отличаются своей разнонаправленностью. Корейский фонд реализует множество программ, охватывающих различные сферы жизни и использующих различные способы

получения образования, но все они нацелены на расширение коммуникационных каналов между странами и формирование положительного имиджа страны [3, с. 43-46].

Корейская сфера образования уже многие годы практикует дистанционное образование и сегодня почти все крупные корейские учебные учреждения имеют возможность для предоставления дистанционного образования студентам с ограниченными возможностями или студентам, находящимся на территории другой страны или города.

Программы Корейского фонда затрагивают не только разные сферы деятельности, но и разные форматы получения образования. Так, глобальная электронная школа KF Global E-school предоставляет лекции в электронном формате, студенты могут пройти образовательный курс онлайн [9]. Сотруднические отношения заключаются между университетами Кореи и зарубежными университетами-партнерами. Программа сформировалась в 2011 году из-за возрастания популярности корейской музыки и фильмов и в дальнейшем направления корееведения во многих странах мира. Программа лекций затрагивает корейскую политику, культуру и традиции, корейскую промышленность и бизнес. Получить доступ к лекционным материалам в интернете могут студенты, обучающиеся на направлениях корееведения и корейского языка.

Массовые открытые онлайн курсы (МООК) – сфера образовательной дипломатии, базирующаяся в онлайн среде. Онлайн курсы способствуют расширению доступности образования широким массам населения и стимулирует достижение целей устойчивого развития. МООК также как и образовательные обмены способствует формированию положительного имиджа страны; влияют на улучшение международного сотрудничества между заинтересованными сторонами. Содержание онлайн курсов может включать в себя образовательный и культурный аспект, знакомящий людей с культурным наследием и продвигающий имидж страны [2, с. 25-34].



Южнокорейские университеты предоставляют возможность проходить онлайн курсы в бесплатном формате, имеют большой спектр доступных тематик для занятий, а также сотрудничают с различными образовательными платформами, такими как «edX», «Coursera», «FutureLearn», что дает возможность выбора наиболее подходящего формата обучения. Темы онлайн курсов имеют огромное разнообразие, например, платформа «class central» [8] предоставляет курсы по следующим направлениям: «корейский алфавит: введение в хангыль»; «теория консультирования и психотерапии»; «ДНК и атомы: секрет жизни»; «глобальная ресурсная политика: прошлое, настоящее и будущее нефти, газа и сланцев»; «мост в мир: корейский язык для продвинутых» и др.

Большое количество собственных онлайн курсов предлагают следующие университеты Южной Кореи:

– Сеульский национальный университет – ведущий университет Южной Кореи, известный своими выдающимися достижениями в преподавании, исследованиях и служении обществу. Университет предлагает широкий спектр программ для получения степени бакалавра и магистра и получил признание за свое международное мировоззрение;

– Университет Ёнсе – частный исследовательский университет. Это один из трех университетов SKY (аббревиатура для обозначения трех самых престижных университетов в Южной Корее: Сеульский национальный университет, Университет Корё и Университет Ёнсе), который широко известен как один из лучших университетов Южной Кореи;

– Университет Ханьян – ведущий университет Южной Кореи, расположенный в Сеуле. Он известен своими исследованиями и международными программами, а также сильной академической средой. Университет предлагает широкий выбор специальностей и факультетов, от инженерных до гуманитарных наук;

– Университет Сунгюнган – престижный частный университет Южной Кореи, основанный в 1398 году. Предлагает широкий спектр

академических программ по различным дисциплинам, включая гуманитарные, социальные науки, бизнес, естественные науки, инженерное дело, право и медицину;

– Корейский институт передовой науки и технологий (KAIST) – государственный исследовательский университет, расположенный в Тэджоне, Южная Корея. KAIST предлагает программы бакалавриата и магистратуры, а также возможности исследований в науке, технике, бизнесе и других областях.

Кроме того, в 2015 году Республика Корея запустила собственный аналог MOOK – K-MOOK [10]. Корейские массовые открытые онлайн курсы продвигают доступность онлайн курсов везде и для всех. Число учебных заведений, которые сотрудничают с образовательной платформой насчитывает 87, что свидетельствует о высокой степени заинтересованности в предоставлении доступного и интересного образования. Платформа предоставляет большую вариативность по направленности курсов, например: «бизнес-стратегия в контент-индустрии»; «дизайн-мышление жизни»; «понимание искусства и искусства конвергенции технологий»; «Корея и международные отношения» и др.

Корейские MOOK также совмещают в себе офлайн лекции, ежегодные выставки и публичные выступления. K-MOOK стремятся предоставить возможность обучения всем возрастным категориям – от абитуриентов до тех, кто желает учиться всю жизнь. Платформа знакомит участников с возможностями университета или компании для будущего поступления или работы, рассказывает о последних тенденциях в мире, укрепляет личные возможности трудоустройства, знакомит с новыми способами обучения.

Переход образовательной среды на новых, высокотехнологичный уровень несёт в себе немало достоинств как для студентов, желающих получить образование высокого качества, так и для преподавателей, профессоров и экспертов, которые готовы делиться своими знаниями и умениями.

К преимуществам прохождения онлайн курсов можно отнести:

- доступность курсов широкому спектру населения - как жителям страны, так и иностранцам из любой точки мира;
- отсутствие необходимости тратить время и денежные средства на проезд и проживание за рубежом;
- студенты курса могут выбрать график, который не будет отвлекать от учебы, работы или домашних дел;
- лекции доступны к повторному прослушиванию, что позволяет изучить материалы лекции заново, при возникновении вопросов;
- большое количество курсов является бесплатными, таким образом можно попробовать изучить абсолютно разные сферы жизни и понять, какая тема является наиболее подходящей. Этот пункт особенно будет полезен будущим абитуриентам, которые не могут определиться с выбором специализации. Прохождение онлайн курсов различной направленности поможет выпускникам школ сделать осознанный выбор.

К потенциальным трудностям, с которыми могут столкнуться учащиеся и преподаватели, можно отнести:

- разницу в часовых поясах, если занятия проходят в реальном времени – занятия поздней ночью или ранним утром вероятнее всего будут иметь низкую эффективность;
- языковой барьер – курсы ведутся на корейском и английском языках, незнание узконаправленной лексики может потребовать дополнительных усилий для ее изучения;
- нестабильное интернет-подключение может привести к незапланированному отключению программы или неполадкам при прохождении аттестационных работах и получению неверной оценки.

Вышеперечисленных трудностей можно избежать, если выбирать курс для изучения, основываясь не только на своих интересах, но и на

потенциальных возможностях, важно не переоценить свои силы, чтобы онлайн-обучение прошло продуктивно.

Республика Корея является успешным примером страны, которая грамотно подстраивается под современные реалии и использует онлайн образование как инструмент распространения национальной культуры и формирования имиджа государства за рубежом. Студенты, прошедшие онлайн курс от ведущих университетов Республики Корея, захотят и дальше погружаться в культуру страны, что поможет РК привлекать новых иностранных замотивированных студентов и повышать заинтересованность в стране.

#### *Список литературы*

1. Варпаховскис Э. Дипломатия знаний как инструмент внешней политики Республики Корея: теоретические аспекты и практическое применение на примере KOICA Scholarship Program // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Политология. – 2021. – Т. 23. – № 2. – С. 265–278.

2. Варпаховскис Э. Массовые открытые онлайн-курсы (MOOK) как инструменты мягкой силы и публичной дипломатии // Вестник КазНУ. Серия международные отношения и международное право. – 2021. – №4. – С. 25-34.

3. Лазарева К.В. Республика Корея: феномен национального бренда / К.В. Лазарева // Манускрипт. – 2018. – №11-1 (97). – С. 43-46.

4. Прыгункова А.С. Публичная дипломатия Республики Корея / А.С. Прыгункова // Корееведение в России: направление и развитие. – 2021. – Т. 2. – № 3. – С. 116–121.

5. Eriks Varpahovskis. Generating soft power through education: how South Korea approaches Central Asia with its education diplomacy // Contemporary Issues in International Relations: Problems of the International Community. – 2022. – P. 377-416.

6. Kadir Jun Ayhan, Moamen Gouda, Hyelim Lee. Exploring Global Korea Scholarship as a Public Diplomacy Tool // Journal of Asian and African studies. – 2021. – August. – P. 872-893.

7. Robertson, J. Organizational culture and public diplomacy in the digital sphere: The case of South Korea / J. Robertson // Asia and the Pacific Policy Studies. – 2018. – Vol.5. – №3. – P.672– 682.

8. Class Central: платформа для онлайн курсов: сайт. 2011-2023. – URL: <https://www.classcentral.com/country/south-korea?page=2>

9. Korea Foundation: Корейский фонд: сайт. – URL: <https://www.kf.or.kr/kfglobaleschoolEng/main.do>

10. К-МООС: Национальный институт непрерывного образования: сайт. 2020. – URL: <http://www.kmooc.kr/>

**Машеро Яна Петровна,**

студент

*ФГБОУ ВО Северо-Западный филиал*

*«Российский государственный университет правосудия»*

*г. Санкт-Петербург*

**Морозов Андрей Александрович,**

к.ю.н.

*ФГБОУ ВО Северо-Западный филиал*

*«Российский государственный университет правосудия»*

*г. Санкт-Петербург*

**ПРИМЕНЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В  
ИЗУЧЕНИИ ГРАЖДАНСКОГО ПРАВА**

**APPLICATION OF INFORMATION TECHNOLOGY IN THE STUDY OF  
CIVIL LAW**

*Аннотация.* В статье рассматриваются особенности применения информационных технологий в изучении гражданского права. С развитием цифровизации наука переходит на новый уровень образовательной среды. В связи с этим отмечается необходимость совершенствования правовых и научных механизмов для их последующего эффективного правоприменения.

*Ключевые слова:* информационные технологии, гражданское право, цифровое обучение, правовой механизм, искусственный интеллект

*Abstract.* The article discusses the peculiarities of the use of information technology in the study of civil law. With the development of digitalization, science is moving to a new level of the educational environment. In this regard, the need to improve legal and scientific mechanisms for their subsequent effective enforcement is noted.

*Keywords:* information technologies, civil law, digital learning, legal mechanism, artificial intelligence

С появлением информационных технологий и их активным использованием в повседневной жизни, процесс образования вышел на новый уровень своего развития. Внедрение различных образовательных платформ открыли большие возможности для продуктивного и удобного обучения. Теперь любая необходимая информация стала доступна для всех желающих ознакомиться со всей необходимой информацией по интересующему вопросу в области права.

В частности, применение информационных технологий в изучении гражданского права позволяют получить доступ к учебным материалам по данному направлению, судебной практики, различным аудио и видеоурокам, а также другой обучающей литературе. Безусловно, такое использование передовых достижений в области образовательных технологий делает учебный процесс эффективным и менее затратным [1, с. 206].

Широкое распространение гражданского права в электронном пространстве отмечается наличием различных научных публикаций, затрагивающие актуальные проблемы всех направлений данной дисциплины; большим количеством нормативных правовых актов и иных документов. Справочно-правовые системы, такие как «КонсультантПлюс», «Гарант» предоставляют актуальные материалы для управления документооборотом по гражданским делам. Однако, электронное обучение в несколько раз увеличивает объем затраченных часов для самостоятельной работы. В частности, это время для создания презентаций и проектов с последующим анализом и обсуждением, различных документов, разбор и решение конкретных ситуационных задач [4, с. 330].

Главной целью правового регулирования гражданских отношений является создание новой правовой среды, направленной на обеспечение доступного и благоприятного правовой режима, осуществление гражданско-

правовой деятельности, связанной с информационных технологий. На сегодняшний день мы подходим к такого уровню развития общества, когда искусственный интеллект оказывает влияние на решение граждан, осуществляет правовые услуги, проводит гражданско-правовые сделки. Также, внедрение искусственного интеллекта проводит прогнозирование опасных для окружающей среды явлений и анализа информации мониторинга о состоянии экологии региона; использование беспилотного летательного аппарата для обследования территорий, на которых складировать мусор, отходы производств, негативно влияющих на состояние окружающей среды в целом [3, с. 20].

Как утверждает Талапина Э.В., в связи с трансформацией информационных технологий в правовую систему как феномена развития гражданско-правовых отношений, следует адаптироваться всей системы и структуры права [7, с. 15].

При осуществлении гражданско-правовых сделок огромная роль выделяется цифровым системам [2]. Например, проведение сделки по купле-продаже недвижимости. Вся процедура проходит через сети Интернет, социальные сети, где мы можем обсудить все интересующие нас вопросы, изучить приобретаемый объект права, необходимую документацию по нему, при этом не видя лицо заключаемой сделки. С одной стороны, это в очередной раз экономит наше время, с другой-риск мошенничества очень велик. Понятно, что данные технологии очень удобны, экономят наше время, однако поэтапно приходит осознание необходимости принятия норм права, устанавливающих правовые рамки защиты персональных данных, уважение человеческого достоинства, ответственности за причинение вреда при внедрении новых технологий.

Переход к системе электронной документации позволяет обеспечить доступ граждан к правосудию, качественную и эффективную работу судов. В частности, выделяют такой самостоятельный вид доказательств как электронные доказательства, закрепляя в себе определенные критерии и



особенности. Ключевым моментом здесь будет выступать именно широкий список различных информационных технологий, не позволяющих установить универсальные критерии допустимости [5, с. 210]. Несомненно, новые технологии и удобное программное обеспечение призваны решать некоторые ведомственные задачи (снижение почтовых расходов, мгновенный доступ к материалам дела), что, в свою очередь, должно вести к повышению оперативности в принятии решений и облегчению работы судов [4, с. 333]. Однако, простые граждане, которые впервые сталкиваются с такой информационной системой, испытывают ряд сложностей в применении электронных систем.

При этом, Решетняк В.И. и Смагина Е.С. настаивают на позиции отстаивания права от развития информационных технологий [6, с. 189]. По их мнению, закрепление информационных достижений с последующим из применением в рамках правоотношений требуют специальных познаний и времени для их дальнейшего использованием. В настоящее время информационные технологии не имеют нормативного закрепления, что усложняет их применение в гражданско-правовых отношениях.

В связи с этим, перспективным направлением развития информационных технологий в гражданском праве должно быть четкое законодательное регулирование, связанное с применением механизмов цифровизации. Необходимо проводить исследования для того, чтобы определить степень влияния искусственного интеллекта и гражданина в процессе их взаимодействия с целью избежать негативных последствий. При это развитие информационных технологий в сфере гражданско-правовых отношений не должно нарушать законных прав и интересов общества. Кроме того, при внедрении сложных механизмов цифровизации, важно обеспечить доступность и безопасность для широкого круга населения. Только при наличии разумного баланса между совершенствованием цифровых технологий и эффективным их использованием в гражданско-правовом

обороте возможен потенциал для дальнейшего развития и оптимизации гражданского права.

### *Список литературы*

1. Александрова Н.В. Информационные технологии в преподавании гражданского права в условиях цифровой образовательной среды / Н.В. Александрова // Право и практика. – 2020. – С. 206-209.

2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 24.07.2023) // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». – URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_5142/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/) (дата обращения: 08.12.2023).

3. Иванова Н.И. «Зеленая» экономика: сущность, принципы и перспективы / Н.И. Иванова, Л.В. Левченко // Вестник Омского университета. Серия «Экономика». – 2017. – № 2 (58). – С.19–28.

4. Конобеевская И.М. Цифровые права как новый объект гражданских прав / И.М. Конобеевская // Изв. Сарат. ун-та. Нов. сер. Сер. Экономика. Управление. Право. – 2019. – Т. 19. вып. 3. – С. 330-334.

5. Решетняк В.И. Информационные технологии в гражданском судопроизводстве: российский и зарубежный опыт: учеб. пособие / В.И. Решетняк, Е.С. Смагина. – М. : Городец, 2017. – 302 с.

6. Родионов Л.А. К вопросу о правовой характеристике цифровых технологий в гражданском праве / Л.А. Родионов // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2019 – С. 188-190.

7. Талапина Э.В. Право и цифровизация: новые вызовы и перспективы / Э.В. Талапина // Журнал российского права. – 2018. – № 2. – С. 5-17.

**Сорокина Елена Владимировна,**

к.пед.н, доцент

*Северо-Западный филиал ФГБОУВО «Российский государственный*

*университет правосудия»,*

*Санкт-Петербург*

**ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ФИНАНСОВЫХ АКТИВОВ**

**PROBLEMS AND PROSPECTS OF REGULATORY REGULATION OF  
DIGITAL FINANCIAL ASSETS**

*Аннотация.* В статье предложена к рассмотрению тема о проблемах и перспективах нормативно-правового регулирования цифровых финансовых активов. В данной работе определено центральное понятие, цифровые финансовые активы, систематизированы их виды. В работе проанализировано законодательство Российской Федерации в указанном контексте, рассмотрены преимущества развивающегося института цифровых финансовых активов (далее ЦФА) над традиционным рынком ценных бумаг, выявлены основные различия между цифровой валютой и цифровыми финансовыми активами, а также рассмотрен вопрос, касающийся поэтапного выпуска токена (криптовалюты). В заключение рассмотрены перспективы нормативно-правового регулирования ЦФА в Российской Федерации. При написании данной статьи были использованы исторический, аналитический и статистический методы.

*Abstract.* The article proposes to consider the topic of the problems and prospects of regulatory regulation of digital financial assets. In this paper, the central concept of digital financial assets is defined, and their types are systematized. The paper analyzes the legislation of the Russian Federation in this

context, examines the advantages of the developing institution of digital financial assets (hereinafter CFA) over the traditional securities market, identifies the main differences between digital currency and digital financial assets, and also considers the issue of step-by-step token issuance (cryptocurrency). In conclusion, the prospects of regulatory regulation of the CFA in the Russian Federation are considered. Historical, analytical and statistical methods were used in writing this article.

*Ключевые слова:* нормативно-правовое регулирование ЦФА, блокчейн, акции, облигации, цифровая валюта, оператор информационной системы (ОИС), оператор обмена цифровых финансовых активов (ООЦФА).

*Keywords:* regulatory and legal regulation of CFA, blockchain, stocks, bonds, digital currency, information system operator (OIS), digital financial asset exchange operator (OCFA).

В последние годы рынок ценных бумаг (фондовый рынок) претерпел реформу, которая проявилась в стремлении перейти на цифровой вид ценных бумаг: акции, облигации и т.п. Это открыло целый ряд возможностей для малого и среднего бизнеса и бросило вызов законодателям в плане нормативно-правового регулирования того, чего не было раньше.

Видится правильным характеризовать регулируемую законодательную базу цифровых финансовых активов. В первую очередь, это Федеральный закон «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 31.07.2020 № 259-ФЗ. В данном нормативно-правовом акте раскрывается дефиниция ЦФА: «цифровые права, включающие денежные требования, возможность осуществления прав по эмиссионным ценным бумагам, права участия в капитале непубличного акционерного общества, право требовать передачи эмиссионных ценных бумаг, которые предусмотрены решением о

выпуске цифровых финансовых активов в порядке, установленном настоящим Федеральным законом...» [1].

Некоторые исследователи отмечают, что в данном определении «имеет место дуализм в описании ЦФА и цифровых прав, характеризующих их, с одной стороны, по функциональному назначению, а с другой стороны, по способу функционирования, ведь данное определение цифровой валюты не характеризует её в качестве объекта цифровых прав» [2, с. 218]. Однако это оценивается автором как «оправданное», т. к. «отражает сущность данного инструмента на современном этапе развития экономических отношений» [2, с. 223].

Отметим, что сложность вызывает актуализация видов ЦФА: четко выделенных видов цифровых финансовых активов нет, поскольку эта категория находится в стадии разработки и непрерывной динамике. Так, некоторые источники выделяют три вида, другие – четыре. Существуют и сторонники деления на пять видов. По нашему мнению, наиболее правильно и рационально выделить три вида вышеупомянутых прав.

К **первым** относятся денежные требования к эмитенту. Они представляют из себя разнообразные долговые обязательства и служат прототипом облигации, в соответствии с Федеральным законом «О рынке ценных бумаг» от 22.04.1996 № 39-ФЗ [3]. Законодатель также отмечает, что облигация может «предусматривать право ее владельца на получение установленных в ней процентов либо иные имущественные права». Доходом по облигации будут являться процент и (или) дисконт.

Ко **второму** виду прав можно отнести права на участие в непубличном акционерном обществе (далее – АО). Они являются прототипом акции, благодаря которым можно продавать долю в бизнесе, платить дивиденды, голосовать за определенные решения в компании и так далее. Здесь стоит обратить внимание на следующий нюанс: АО, которые уже выпустили акции, выпустить ЦФА не могут. Объяснением этому может послужить большая вероятность перехода от традиционного вида трейдинга на фондовой бирже к

более удобной и современной платформе, что, разумеется, повлечет за собой ряд негативных последствий для государства и ряда отдельных лиц. В качестве **третьего** вида выделяются гибридные ЦФА с признаками ЦФА и УЦП (утилитарных цифровых прав).

Из упомянутого выше Федерального закона «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» делается возможным утверждать, что к утилитарным цифровым правам относятся 1) право требовать передачи вещи (вещей); 2) право требовать передачи исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности и (или) прав использования результатов интеллектуальной деятельности; 3) право требовать выполнения работ и (или) оказания услуг.

Важно понимать, УЦП обеспечены товаром или услугой компании-эмитента. Таким образом, гибридные цифровые финансовые активы будут представлять из себя ценную бумагу, которая может обеспечить доход или получение заявленных ценностей. Использование гибридного вида очень схоже с процессом товарно-денежных отношений. Примером может послужить ситуация, когда мы приобретаем гибридные ЦФА у кондитерской на соседней улице, а взамен можем рассчитывать на получение любого изделия раз в день в течение всего действия, приобретенного ЦФА.

Выпустить ЦФА имеют законное право только юридические лица. Для этого требуется только один документ – решение о выпуске ЦФА, в котором описываются все ключевые условия и преимущества актива. Однако стоит учитывать, что выпустить ЦФА компании могут только с помощью операторов, включенных в Реестр Банка России – операторов информационной системы (ОИС).

Согласно Федеральному закону «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 № 149-ФЗ [4], под ОИС корректно подразумевать юридическое лицо, осуществляющее деятельность по эксплуатации информационной системы, в том числе, по обработке

информации, содержащейся в ее базах данных. Если на 22.02.2023 в реестре Банка России было отражено 4 компании, являющимися ОИС: Atomyze, Сбербанк, Lighthouse и Альфа-Банк, то **на начало декабря 2023 года** Общество с ограниченной ответственностью «Системы распределенного реестра», ООО «Системы распределенного реестра», Общество с ограниченной ответственностью «Токены – Цифровые Инвестиции», ООО «Токены», акционерный коммерческий банк «ЕВРОФИНАНС МОСНАРБАНК» (акционерное общество), АО АКБ «ЕВРОФИНАНС МОСНАРБАНК, Публичное акционерное общество «СПБ Биржа», ПАО «СПБ Биржа», Общество с ограниченной ответственностью «Блокчейн Хаб», ООО «Блокчейн Хаб» [5].

По словам главы «Атомайз» (Российская платформа для токенизации активов) Екатерины Фроловичевой, совокупный объем российских выпусков ЦФА на март 2023 года превысил 2 млрд рублей, что больше, чем за 12 месяцев предыдущего года. Это большой шаг в будущее, который предопределяет дальнейшее развитие не только финансовой сферы, но и государства в целом [6].

Оператор проводит операции с цифровыми финансовыми активами на платформе, которую разработал и которую контролирует он сам. Поэтому первый шаг для выпуска ЦФА – создание ИС – вебсайта, где используется технология блокчейн. В дословном переводе с английского блокчейн – это цепочка блоков. Определение термина «блокчейн» раскрыто в статье Е.В. Былинкиной «Блокчейн: правовое регулирование и стандартизация»: «Это разновидность распределённого реестра, предназначенного только для добавления информации, данные в который записываются блоками с использованием криптографических алгоритмов таким образом, что каждый новый блок включает информацию о предыдущем блоке» [7].

ИС для ЦФА должна соответствовать ряду требований: эксплуатироваться лицом, наделенным статусом оператора этой ИС. Статус (как и включение в реестр) присваивает Банк России после тщательной

проверки на соответствие установленным и утвержденным Банком России требованиям функционирования.

Следующим важным шагом для развития института ЦФА является создание оператора обмена ЦФА (ООЦФА). Им будет являться организация, способная проводить с ЦФА разного рода операции, включая куплю-продажу и мену. К ООЦФА также предъявляется ряд требований: уставный капитал от 50 млн рублей; чистые активы от 50 млн рублей; деятельность в соответствии с нормами российского права и др.

Важно отметить, что один и тот же уставный капитал может быть использован одной компанией для включения в оба реестра: и операторов информационных систем, и операторов обмена цифровых активов. Доход оператора обмена за проводимые операции комиссионный, а его размер будет зависеть от типа операции и составлять от 0,01 % до 5 %. Далее заключаются сделки в ИС с помощью оператора обмена. Владельцу ЦФА присваивается уникальный код доступа к ИС, с помощью которого он получает информацию о ЦФА и право распоряжаться ими. Весь жизненный цикл ЦФА проходит в цифровом мире в виде данных и записей.

Компании, владеющие цифровыми финансовыми активами, должны заплатить 13 % от полученного дохода. Ставку в 15 % закон установил для дохода выше 5 млн рублей, в том числе, и для иностранных компаний, что отражено в Федеральном законе «О внесении изменений в часть вторую Налогового кодекса Российской Федерации» от 14.07.2022 № 324-ФЗ [8].

Среди положительных аспектов использования ЦФА для бизнеса и инвесторов отметим, что бизнес получает надежность защиты данных о ЦФА, благодаря использованию технологии блокчейн; высокую скорость выпуска и размещения; низкие расходы на выпуск и размещение; выход на новые рынки финансирования. Все это дает огромные возможности для различных стартапов и развития бизнеса: за короткие сроки и малочисленные издержки можно привлечь инвесторов с внушительным капиталом.



В свою очередь, для крупного бизнеса это неплохая возможность для коллаборации с другими компаниями, что может приумножить их прибыль и активизировать медийность. Для инвесторов важно, что все данные будут надежно защищены, благодаря технологии блокчейн; уменьшатся расходы на услуги брокера (комиссия); высокая скорость оборота активов.

Укажем на отличие ЦФА от цифровой валюты: 1) кардинальным отличием является законодательное регулирование; для цифровой валюты характерна децентрализация, то есть отсутствие каких-либо гарантий по защите прав потребителей и сохранности средств; в случае с ЦФА существует конкретная организация (оператор информационной системы), ответственный за выпуск и функционирование актива. В России деятельность оператора контролирует Банк России в соответствии с вышеупомянутым Федеральным законом «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; 2) сфера реформирования: появление ЦФА и цифровой валюты; первые являются электронным аналогом фондового рынка, как упоминалось ранее, в то время как цифровая валюта – прототип валютного рынка. Отметим и ряд сходств: оба цифровых продукта функционируют благодаря технологии блокчейн и не могут являться средством платежа в Российской Федерации.

Подводя итог вышесказанному, выскажем мнение о перспективах развития ЦФА в России. Началом процесса правового регулирования разнообразных информационных инструментов, в том числе и цифровых финансовых активов, можно считать Указ Президента России [9], в котором он определил стратегию развития информационного общества в период с 2017 по 2030 годы.

В этом документе дано определение цифровой экономики: «хозяйственная деятельность, в которой ключевым фактором производства являются данные в цифровом виде, обработка больших объемов и использование результатов анализа которых по сравнению с традиционными

формами хозяйствования позволяют существенно повысить эффективность различных видов производства, технологий, оборудования, хранения, продажи, доставки товаров и услуг».

С 1 января 2021 года в силу вступил первый федеральный закон РФ, содержащий общую информацию о цифровых финансовых активах. Это стало серьёзным шагом и предвещало возможность дальнейшего правового закрепления развивающихся технологий. Однако мнения по поводу данного нормативно-правового акта у многих не сошлись.

Некоторые специалисты посчитали формулировки, используемые в законе, неопределёнными и даже противоречивыми, к таким «неудачно описанным» понятиям в том числе относится и такая дефиниция, как цифровой финансовый актив. Несмотря на наличие неточностей и некоторой неопределённости, появление в Российской Федерации акта, регулирующего некоторые современные развивающиеся технологии, стало серьёзной ступенью развития национального законодательства.

Данный документ представляет собой акт регулирования блокчейн-сферы и будет применяться совместно с уже вступившими в силу Федеральным законом от 18.03.2019 № 34-ФЗ «О внесении изменений в части первую, вторую и статью 1124 части третьей ГК РФ» (в нём цифровые права были отнесены к «иному имуществу»); Федеральным законом «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Благодаря правовому закреплению функционирования ЦФА, особенности их выпуска, обращения, обмена и общего пояснения работы с ними, экономика России претерпевает значительные изменения положительного характера. Особенностью регулирования ЦФА в России, в первую очередь, связана с тем, что функционирование данного вида активов построено на распределённом реестре, который до сих пор полностью не

изучен на законодательном уровне и вряд ли будет изучен в ближайшее время.

Правовое регулирование цифровых финансовых активов в Российской Федерации находится на стадии постоянного обновления и совершенствования, так как рассматриваемый финансовый инструмент находится в динамичной стадии совершенствования и изменения, что приводит к большему использованию и внедрению в различные сферы бизнеса, экономики и усилению политического влияния государства.

#### *Список литературы*

1. Федеральный закон «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 31.07.2020 № 259-ФЗ // Собрание Законодательства РФ. – 2020. – № 31 (часть I). – Ст. 5018.

2. Эльяшев Д.В. Статус цифровых финансовых активов в российских информационных системах // Московский экономический журнал. – 2022. – № 6. – С. 218-223.

3. Федеральный закон «О рынке ценных бумаг» от 22.04.1996 № 39-ФЗ // Собрание Законодательства РФ. – 1996. – № 17. – Ст. 1918 (дата обращения: 22.02.2023).

4. Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006. – № 149-ФЗ // Собрание Законодательства РФ. – 31.07.2006. – № 31 (часть I). – Ст. 3448.

5. Операторами информационных систем, в которых осуществляется выпуск цифровых финансовых активов (ОИС), могут быть российские юридические лица, включенные в реестр ОИС. – URL: <https://cbr.ru/admissionfinmarket/navigator/ois/> (дата обращения: 11.12.2023).

6. В России выпустили ЦФА на 2 млрд рублей – URL: <https://xn--80a3bf.xn--p1ai/cfa-news-emissia.html> (дата обращения 11.12.2023).

7. Былинкина Е.В. Блокчейн: правовое регулирование и стандартизация // Право и политика. – 2020. – № 9. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/blokcheyn-pravovoe-regulirovanie-i-standartizatsiya> (дата обращения: 24.02.2023).

8. Федеральный закон от 14.07.2022 № 324-ФЗ «О внесении изменений в часть вторую Налогового кодекса Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. – 2022. – № 29 (часть III). – Ст. 5291.

9. Указ Президента РФ «О стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы» от 09.05.2017 № 203 // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2017.

**Гургенидзе Иван Андреевич,**

магистр

*РТУ МИРЭА, г. Москва*

**Петросян Лусинэ Эдуардовна,**

к.э.н., доцент

*РТУ МИРЭА, г. Москва*

**НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ  
ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ И СЕРВЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ В  
УСЛОВИЯХ ИЗМЕНИВШЕЙСЯ ГЕОПОЛИТИЧЕСКОЙ  
ОБСТАНОВКИ  
SOME PROBLEMS OF IMPORT SUBSTITUTION OF OPERATING  
SYSTEMS AND SERVER EQUIPMENT IN THE CONTEXT OF A  
CHANGED GEOPOLITICAL SITUATION**

*Аннотация.* В статье рассматриваются вопросы актуальности импортозамещения операционных систем и серверного оборудования на современном этапе. Приводится характеристика процесса импортозамещения данных IT-решений в процессе закупки для государственных органов и компаний. Выявляются проблемы и оценивается готовность публичного сектора страны к полному импортозамещению в данной сфере.

*Ключевые слова:* закупки, импортозамещение, информационная структура, операционная система, серверное оборудование.

*Abstract.* The article discusses the relevance of import substitution of operating systems and server equipment at the present stage. The article describes the process of import substitution of these IT solutions in the procurement process for government agencies and companies. The problems are identified and the

readiness of the country's public sector for full import substitution in this area is assessed.

*Keywords:* procurement, import substitution, information structure, operating system, server equipment.

Как известно курс на импортозамещение в ИТ-сфере был взят задолго до 2022 года, когда в 2015 году был введен в действие Реестр российского программного обеспечения. С того момента сегмент отечественных ИТ-решений последовательно расширялся и на сегодняшний день составляет уже более 18 тыс. единиц программного обеспечения при 6 700 правообладателях, сведения о котором внесены в реестр[9].

Катализатором необходимости перехода на отечественные ИТ-решения в рамках программ импортозамещения явились причины, связанные преимущественно с зависимостью российской экономики от иностранного программного обеспечения. На это, в частности, указывает формулировка части первой статьи 12.1 Федерального закона от 27 июля 2006 года № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»[2], которая была введена отдельным федеральным законом семь лет назад во исполнение поручений главы государства по вопросу локализации конкурентного производства в России, в том числе и производства программного обеспечения, определения возможности исключительных или преимущественных закупок для государственных и муниципальных нужд товаров российских производителей [1].

В формулировке говорится, что целью создания Реестра российского программного обеспечения являются расширение использования российских программ для ЭВМ и баз данных, оказание их правообладателям мер государственной поддержки.

Однако именно прошедший год стал новым драйвером процесса более активного, если не сказать срочного, перехода на отечественные ИТ-решения в связи с многократным усилением санкционного давления на национальную

экономику, финансовые институты, государственное управление, а также массового исхода из страны иностранных компаний – поставщиков программного обеспечения. Так, Указ Президента РФ от 30 марта 2022 года №166 «О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации» [3] является соответствующей реакцией на сложившуюся обстановку и согласно которому публичный сектор к 2025 году должен полностью перейти на отечественное программное обеспечение.

Тем самым на текущий момент в отечественной IT-сфере сложилась ситуация, когда результаты импортозамещения должны не только дать положительный эффект ее расширения за счет собственного производства, но и обеспечить замещение иностранного программного обеспечения в государственном и муниципальном управлении, в организациях стратегически значимых отраслей.

В действительности на проблему импортозамещения в контексте содействия развитию отечественного программного обеспечения и повышения вместе с этим защищенности информационной структуры страны можно взглянуть с двух сторон:

- предлагаемые на рынке количество и аналоги программного обеспечения;
- фактическое замещение иностранного программного обеспечения отечественными IT-решениями.

В качестве индикатора оценки степени импортозамещения целесообразно обратиться к наиболее функционально применяемым решениям в виде операционных систем и серверного оборудования.

В первом случае изучение Реестра российского программного обеспечения позволяет констатировать положительные результаты мероприятий импортозамещения. На текущий момент на две наиболее распространенные зарубежные операционные системы для настольных машин Windows корпорации Microsoft и macOS корпорации Apple

предлагается сразу пять отечественных решений. Это Astra Linux, имеющей сертификат ФСТЭК на соответствие первому классу защиты (ГК Астра) [8], AlterOS (Алми Партнер), Alt Linux (Базальт СПО), РОСА Linux (НТЦ ИТ РОСА) и РЕД ОС (РЕД СОФТ).

Все альтернативы отличает комплексность предложенных решений, которые содержат различные сборки операционных систем. Некоторые разработчики операционных систем являются также разработчиками сопутствующих пакетов программ для офисной работы и администрирования серверов. Сравнительная оценка представлена в нижеследующей таблице (см. табл. 1).

*Таблица 1*

**Альтернативное зарубежному российское программное обеспечение на 2023 год (источник: Реестр российского ПО, открытые о зарубежном программном обеспечении)**

<b>Зарубежное ПО</b>	<b>Российское ПО</b>
<b>Операционные системы</b>	
Microsoft Windows 7, 8, XP, 10, 11  macOS Big Sure, Monterey, Ventura, Sonoma  Linux-системы (Ubuntu, Debian и др.)	Astra Linux (Special Edition, Common Edition) AlterOS (Alter OS Desktop) Alt Linux (Альт СП, Альт Рабочая станция, Альт Образование) РОСА Linux (Роса «Хром» рабочая станция, Роса «Кобальт» рабочая станция, Роса «Кобальт» ФСТЭК, Роса «Барий») РЕД ОС (Рабочая станция, сертифицированная редакция)
<b>Офисные программы</b>	
Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Home & Student, Business, Professional  Google Документы, Таблица, Презентация	AlterOffice (AlterOffice Standard, AlterOffice Business, AlterOffice Professional) Р7 Офис МойОфис
<b>Серверные операционные системы</b>	
Microsoft Windows Server macOS Server Oracle Linux Server и иные Linux-системы (Ubuntu Server, CentOS Server, RHEL)	Astra Linux Special Edition AlterOS (Alter OS Server) РЕД ОС 7.3 Сервер АЛТ 8 СП СЕРВЕР ROSA Enterprise Linux Server



Как можно видеть, производительность отечественных разработчиков программного обеспечения более чем достаточная для замещения зарубежных операционных систем. В отношении серверного оборудования ситуация аналогична. Российское серверное оборудование производится не менее чем десятью компаниями, среди которых Аквариус, DEPO, Kraftway, IRU, Utinet, QTECH, Rikor, Норси-Транс, Gagarin и др. [7, с. 11].

Главное преимущество отечественно серверного оборудования перед зарубежным заключается в ценовой доступности. Даже в сравнении с азиатскими производителями, поскольку снижены логистические затраты и предоставляется государственная поддержка отечественным разработчикам. Основные поставщики серверного оборудования в Россию до 2022 года были представлены в основном международными лидерами рынка – Dell Technologies (США), Hewlett Packard Enterprise (США), Lenovo Group (China) [12].

ситуация с удовлетворенностью спроса отечественными решениями не такая однозначная. По мнению специалистов, рынок серверного оборудования в России по итогам 2022 года просел на 50% не только из-за ухода западных поставщиков. Проблемы возникли и с закупкой оборудования у азиатских поставщиков, а также наращиванием производства собственной электронной начинки серверов. Тем самым замещение спроса отечественным серверным оборудованием и выход на докризисные показатели ожидается не ранее 2025 года [7].

Это заставляет обратиться к показателям фактического замещения иностранного программного обеспечения и серверного оборудования отечественными ИТ-решениями на текущий момент.

Согласно отчетным данным Центра компетенций по импортозамещению в сфере ИКТ (ЦКИТ)[10], самый большой объем закупок отечественных ИТ-решений приходится на госкомпании, федеральные и региональные органы власти. За 2022 год на них пришлось 189 070,8 млн руб. или на 7,7 % больше, чем годом ранее. Наращивание

объемов закупок подстегивается Указом Президента РФ от 30 марта 2022 года, запрещающего с 2025 года использовать государственным органам и компаниям зарубежное программное обеспечение.

По происхождению на отечественные IT-решения в закупках приходится почти 90 % против зарубежные с долей не более 7,3 % по итогам прошедшего года [10]. Структура происхождения программного обеспечения в закупках представлена на рисунке 1.

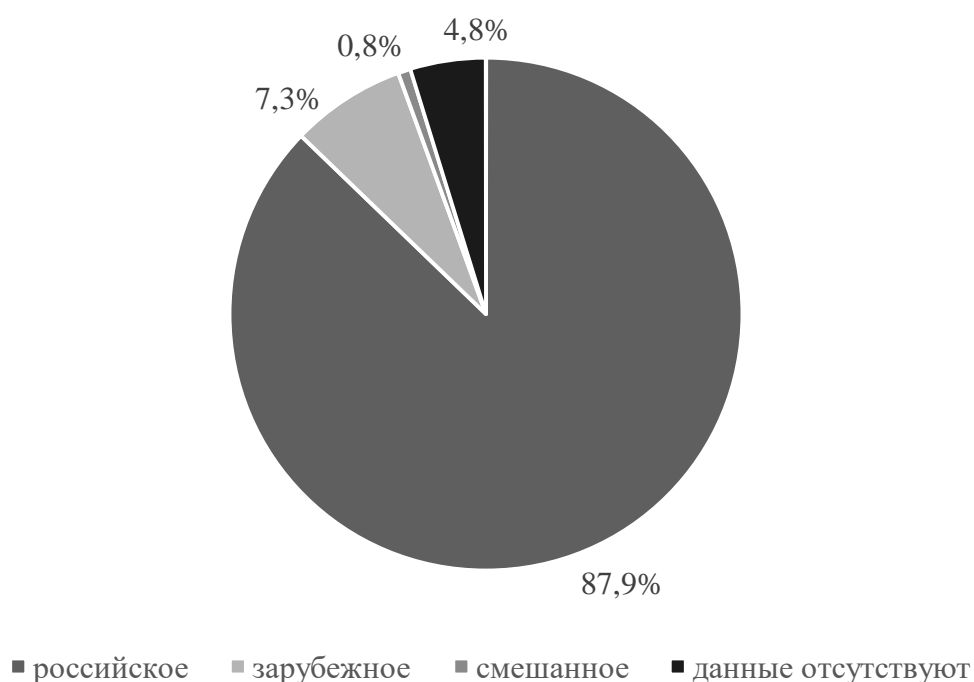


Рис. 1. Структура закупок программного обеспечения по происхождению на 2023 год (источник: отчетные данные ИКТ (ЦКИТ))

Одновременно с этим, если на средства обеспечения информационной безопасности приходится свыше 90 % доли отечественного программного обеспечения, то на операционные системы и операционные серверные системы чуть больше 50 %. По классам программного обеспечения на 2023 год операционные системы общего назначения составляют в закупках только 53,5 %, а серверное и связующее программное обеспечение 54,7 % [10].

С серверным оборудованием ситуация с фактическим замещением через закупки несколько иная. Отдельный мониторинг его закупки не ведется, но известно, что в связи со сложностями удовлетворения спроса отечественными чипами правительство в 2022 году допустило закупки серверного оборудования на иностранных. В частности, в Постановление Правительства РФ от 17 июля 2015 года № 719 [5] были внесены изменения, которые допускают к закупкам условно российское серверное оборудование, согласно степени локализации производства. То есть позволяют приравнять сервер в корпусе отечественного производителя, но с иностранным чипом на борту к российскому [4].

Таким образом, возможно констатировать на текущий момент неполную реализацию в Российской Федерации мероприятий импортозамещения IT-решений в публичном секторе по позициям операционных систем и серверному оборудованию.

С одной стороны, очевидно, что российские производители готовы полностью заместить зарубежные операционные системы, закупка которых в тоже время пока реализована только на половину. С другой, сложности здесь составляет, прежде всего, интеграция – переход с иностранных систем на отечественные со всеми данными и процессами, завязанными на функционале операционной системы.

Серверное оборудование оказалось более сложной и чувствительной к замещению позицией российского IT-сегмента. Ключевая сложность здесь относится к недостаточной производительности отечественных электронных компонентов и проблемам сжатости сроков перехода на новые серверные мощности. Это привело к применению в публичных закупках гибкого подхода в оценке степени локализации серверного оборудования.

Изменившаяся для Российской Федерации геополитическая обстановка не только подстегнула мероприятия импортозамещения в IT-сфере, но также активизировала закупочную деятельность в интересах расширения использования в публичном секторе отечественного программного

обеспечения. Операционные системы и серверное оборудование как наиболее массовые функциональные решения, тем не менее, проигрывают другим IT-решениям в объемах замещения. В связи с чем пока нельзя утверждать о готовности публичного сектора страны к полному импортозамещению рассмотренных позиций в ближайшее время.

#### *Список литературы*

1. О внесении изменений в Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» и статью 14 Федерального закона «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»: Федеральный закон от 29 июня 2015 г. № 188-ФЗ // Собр. законодательства Рос. Федерации. – 2015. – № 27. – Ст. 3979.

2. Об информации, информационных технологиях и о защите информации: Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ (ред. от 31 июля 2023 г.) // Собр. законодательства Рос. Федерации. – 2006. – № 31 (1 ч.). – Ст. 3448.

3. О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации: Указ Президента РФ от 30 марта 2022 г. № 166 // Собр. законодательства Рос. Федерации. – 2022. – № 14. – Ст. 2242.

4. О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. № 719: Постановление Правительства РФ от 13 сентября 2022 г. № 1599 // Собр. законодательства Рос. Федерации. – 2022. – № 38. – Ст. 6460.

5. О подтверждении производства промышленной продукции на территории Российской Федерации: Постановление Правительства РФ от 17 июля 2015 г. № 719 (ред. от 27 мая 2023 г.) // Собр. законодательства Рос. Федерации. – 2015. – № 30. – Ст. 4597.

6. Пояснительная записка к проекту Федерального закона № 764677-6. [электронный ресурс]. – URL: <https://sozd.duma.gov.ru/bill/764677-6> (дата обращения: 02.10.2023).

7. Анализ рынка серверов в России - 2023. Показатели и прогнозы. [электронный ресурс]. – URL: <https://marketing.rbc.ru/research/36657/> (дата обращения: 02.10.2023).

8. ОС Astra Linux сертифицирована на соответствие требованиям ФСТЭК России к средствам виртуализации по первому классу защиты. [электронный ресурс]. – URL: <https://astralinux.ru/about/press-center/news/os-astra-linux-sertifitsirovana-na-sootvetstvie-trebovaniyam-fstek-rossii-k-sredstvam-virtualizatsii/> (дата обращения: 02.10.2023).

9. Реестр российского программного обеспечения. [электронный ресурс]. – URL: <https://reestr.digital.gov.ru> (дата обращения: 02.10.2023).

10. Результаты мониторинга закупок программного обеспечения для обеспечения государственных и муниципальных нужд по состоянию на 01.01.2023. М.: АНО «ЦКИТ», 2023. [электронный ресурс]. – URL: <https://old.ru-ikt.ru/upload/iblock/707/Отчет%20о%20закупках%20ПО%202022%20фин.pdf> (дата обращения: 03.10.2023).

11. Серверы российского производства для госзаказчиков. [электронный ресурс]. – URL: <https://www.goszakupki-it.ru/catalog/servery/> (дата обращения: 02.10.2023).

12. Серверы (рынок России). [электронный ресурс]. – URL: [https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Серверы\\_\(рынок\\_России\)](https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Серверы_(рынок_России)) (дата обращения: 02.10.2023).

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Оргкомитет конференции</b>	4
<b>Программа конференции</b>	5
<b>Секция 1. Актуальные вопросы экономической безопасности</b>	
<b>Бескровная О.В., Чапкина Н.А.</b> Подходы к оценке демографической безопасности Магаданской области	17
<b>Ковальчук С.Г., Горбачев И.В., Пилецкая Э.С.</b> Проблемы финансирования системы здравоохранения Магаданской области как аспект безопасности региона	25
<b>Ковальчук С.Г., Аминова В.М.</b> Влияние трудовых индикаторов на экономическую безопасность региона (на примере Магаданской области)	35
<b>Труш Е.А., Алексина Е.А., Сташук А.Д.</b> Подходы к обеспечению учета особенностей регионального развития Магаданской области в условиях новой реальности в регулятивной среде	46
<b>Юринская Я.В., Лозенко К.А.</b> Параллельный импорт как инструмент преодоления санкционного давления: риски и возможности	54
<b>Юринская Я.В., Гейдаров Ф.Ф.</b> Проблемы экономической безопасности цифрового рубля	63
<b>Юринская Я.В., Соколова О.В.</b> Оценка демографической ситуации в Магаданской области на современном этапе и ее влияние на экономическую безопасность региона	72
<b>Юринская Я.В., Хайбулина Р.Р.</b> Налог на сверхприбыль как экстренная мера управления доходами государственного бюджета	81
<b>Широкова Е.А., Черномаз С.А.</b> Анализ финансовой отчетности организации как информационная база по формированию обеспечения финансовой безопасности	88
<b>Мальцева П.Н., Климов А.П.</b> Особенности развития и социально-экономическая роль транспорта в Магаданской области	98
<b>Мальцева П.Н., Коваль П.Н.</b> Особенности функционирования и меры по развитию малого и среднего предпринимательства в Магаданской области	107
<b>Мальцева П.Н., Шаламов М.В.</b> Миграция населения Магаданской области: причины и возможные пути ее преодоления	116
<b>Широкова Е.А., Юринская Я.В.</b> Проблемы формирования научного потенциала северного региона	125
<b>Юринская Я.В., Романенко М.А.</b> Региональные особенности рынка нефтепродуктов (на примере Магаданской области)	136
<b>Микитчук В.П.</b> Информатизация и развитие современной организации	144
<b>Широкова Е.А., Гончаров Д.С.</b> Бухгалтерская финансовая отчетность, как информационная основа для оценки финансовой безопасности	153
<b>Зуев Н.И., Новик А.А.</b> На сломе эпох: социально-экономическое положение Магаданской области в контексте выхода из ее состава Чукотского автономного округа (1990-1993 гг.)	158
<b>Голубева А.А., Ковальчук С.Г.</b> Рынок хлебобулочных изделий как составляющая продовольственной безопасности Магаданской области	169
<b>Карташова Н.А., Ковальчук С.Г., Лёвина А.Е.</b> Основные направления государственной политики в области охраны труда как основа обеспечения безопасных условий труда на предприятии: экономико-правовой аспект	180
<b>Толмачева Е.М.</b> Экономическая и информационная безопасность кредитных организаций	190
<b>Петченко М.О., Дятлова Т.А.</b> Роль и функции отделов экономической безопасности в обеспечении информационной безопасности предприятия	200

<b>Бадашев К.О., Дятлова Т.А.</b> Инновации как фактор повышения экономической безопасности предприятий и государства	208
---	-----

## **Секция 2. Гуманитарно-правовые вопросы информационно-инновационного общества**

<b>Доржиева В.В.</b> Взаимодействие общин коренных малочисленных народов Канады с государством	214
<b>Ротар А.И.</b> Обеспечение экономической безопасности, законности	225
<b>Потемкин И.Ю.</b> Отдельные вопросы уголовного преследования и защиты в сфере налоговых правоотношений	235
<b>Ильина Т.А.</b> Новеллы в системе социальной защиты граждан	243
<b>Газданова Е.К.</b> Экономика как объект уголовно-правовой охраны	251
<b>Слепцова О.Ю.</b> Определение национальной принадлежности в современном российском законодательстве	258
<b>Карташова Н.А., Слепцова О.Ю.</b> Защита коммерчески значимой информации как направление обеспечения экономической безопасности предприятия: управленческий и правовой аспект	266
<b>Максимов В.А., Тарасевич К.А.</b> Значение науки гражданского права	279
<b>Баукин В.Г., Кудряшова В.В.</b> Проблемы использования цифровых технологий в сфере сохранения объектов культурного наследия	286

## **Секция 3. Проблемы и перспективы внедрения и использования современных информационных технологий в управлении, науке, образовании**

<b>Щеглова С.Н., Щеглов Б.О.</b> Анализ влияния показателей COVID-19 на социально-экономические параметры Магаданской области за 2023 год	294
<b>Копченко В.К., Локтионов Г.Д.</b> Разработка сайта музея информатики СВГУ как инструмента популяризации IT-специальностей среди молодёжи	306
<b>Копченко В.К., Трубников В.М., Соколов А.С.</b> Концепция разработки автоматизированной системы для управления научной публицистикой журнала «Вестник СВГУ»	312
<b>Казарян Д.М., Щеглова С.Н.</b> Обнаружение аномального поведения при анализе цифрового следа методом Байеса	319
<b>Крашенинникова Г.Г.</b> Учебно-методическое сопровождение математических дисциплин средствами информационных технологий	325
<b>Логун К.А.</b> Преподавание современных информационных технологий у студентов гуманитарных специальностей	333
<b>Логун К.А., Марьина А.Р.</b> IT-технологии в области геологоразведки	340
<b>Логун К.А., Березовская В.А.</b> Автоматизация процессов производства в горном деле	347
<b>Жукова А.В., Щеглова С.Н.</b> Современные информационные технологии и их роль в развитии науки: состояние, проблемы и информационная защита	355
<b>Петрова М.В., Паначева А.С.</b> Процесс цифровизации образования в Республике Корея	364
<b>Ситун А.Е., Золотухин И.Н.</b> Онлайн курсы как инструмент публичной дипломатии на примере Республики Корея	373
<b>Машеро Я.П., Морозов А.А.</b> Применение информационных технологий в изучении гражданского права	382
<b>Сорокина Е.В.</b> Проблемы и перспективы нормативно-правового регулирования цифровых финансовых активов	387
<b>Гургенидзе И.А., Петросян Л.Э.</b> Некоторые проблемы импортозамещения	

операционных систем и северного оборудования в условиях изменившейся геополитической ситуации 397



Научное издание

# СТАНОВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО- ИННОВАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРАВОПОРЯДКА ГОСУДАРСТВА

Материалы Всероссийской научно-практической конференции

07-08 декабря 2023 г.

г. МАГАДАН

Доступ ко сборнику – свободный.

Режим доступа: <http://nkras.ru/arhiv/2024/biic2024.pdf>

Сборник содержится в едином файле PDF.

Дата выхода в свет 03.06.2024.

Свободная цена. Заказ 0306/24.

По вопросам приобретения и издания литературы обращаться по адресу:

**Издательство «Научно-инновационный центр»**

ул. 9 Мая, 5/192, г. Красноярск, 660127 Россия

тел. +7 (995) 080-90-42

Электронная почта: [monography@nkras.ru](mailto:monography@nkras.ru)

Дополнительная информация на сайте: [www.nkras.ru](http://www.nkras.ru)