

Издательство  
«Научно-инновационный центр»

## **ЭКОЛОГИЯ И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ**

*Монография*

*Книга 3*

Красноярск  
2012

УДК 574:502.22:61

ББК 51.1

Э40

**Рецензенты:**

д-р мед. наук *К.Г. Добрецов*,

д-р биол. наук *А.Т. Козлов*,

д-р мед. наук *В.Г. Часных*

**Коллектив авторов:**

Галкин Е.В., Захарченко А.А., Николаев М.В.,

Плужников А.А., Юшкова О.В.

**Э40**      **Экология и здоровье населения:** монография. Кн. 3  
/ Е.В. Галкин, А.А. Захарченко, М.В. Николаев [и др.]. –  
Красноярск: Научно-инновационный центр, 2012. – 112 с.

**ISBN 978-5-904771-90-4**

В монографии изложены теоретические и методологические основы оценки качества жизни населения, освещены научные подходы к ее изучению.

Предназначена для научных работников, аспирантов, преподавателей, а также для широкого круга читателей.

*Научно-инновационный центр выражает признательность всем исследователям, принявшим участие в написании книги.*

*Предложения и замечания по монографии можно направлять по адресу: [monography@nkras.ru](mailto:monography@nkras.ru)*

**ISBN 978-5-904771-90-4**

© Коллектив авторов, 2012

© Научно-инновационный центр, 2012

---

---

## Содержание

### РАЗДЕЛ 1

РЕНТГЕНОЭНДОВАСКУЛЯРНЫЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ГЕМОРРОЕ .....	5
1.1. Сравнительная характеристика современных методов лечения геморроя .....	5
1.2. Морфофункциональное состояние слизистой оболочки дистального отдела прямой кишки .....	18
1.3. Функция запирающего аппарата прямой кишки .....	23
1.4. Морфологические изменения геморроидальных узлов и особенности микроциркуляции дистального отдела прямой кишки .....	28

### РАЗДЕЛ 2

ДЕГРАДАЦИЯ СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ СРЕДНЕГО ПОДОНЬЯ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ .....	38
2.1. Воздействие низовых пожаров на санитарное состояние сосновых насаждений в условиях аэротехногенного загрязнения (на примере левобережной промышленной зоны г. Воронежа) .....	39
2.2. Экологическая оценка последствий верховых пожаров в сосновых насаждениях зеленой зоны г. Воронежа .....	54

---

---

РАЗДЕЛ 3

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПОПУЛЯЦИИ КЛЕЩЕЙ  
РОДА Ixodes как маркера загрязнения  
окружающей среды ..... 78

3.1. *Материал и методы* ..... 79

3.2. *Результаты исследования уровня загрязнения  
территорий обитания исследуемых популяций клещей  
и его влияния на развитие аномалий экзоскелета* ..... 83

3.3. *Исследование изменений двигательной активности  
клещей под воздействием антропогенной нагрузки* ..... 94

---

---

## СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

### Раздел 1

**Галкин Евгений Владимирович** – доктор медицинских наук, профессор (Сибирский клинический центр ФМБА России, г. Красноярск, Россия)

**Захарченко Александр Александрович** – доктор медицинских наук, профессор (Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, г. Красноярск, Россия)

**Николаев Михаил Валерьянович** – заведующий отделением (Сибирский клинический центр ФМБА России, г. Красноярск, Россия)

### Раздел 2

**Плужников Алексей Александрович** – преподаватель кафедры управления материально-техническим обеспечением ВВС (Военный учебно-научный центр Военно-воздушных Сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Г. Жуковского и Ю.А. Гагарина» Министерства обороны РФ, г. Воронеж, Россия)

### Раздел 3

**Юшкова Ольга Викторовна** – кандидат технических наук (Национальный Минерально-сырьевой университет «Горный», г. Санкт-Петербург, Россия)