

22-4817  
2изд.

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

НАУЧНЫЕ



ИЗДАНИЯ

В.Г. Ларионов, А.Г. Златовратский,  
Г.В. Ларионов, В.В. Ларионов

22-04817

**ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ  
БЕЗОПАСНОСТЬ, ЭКОЛОГИЯ  
И ЗДОРОВЬЕ НАЦИИ**

МОНОГРАФИЯ



Московский государственный технический университет  
имени Н.Э. Баумана

Городская клиническая больница № 31 г. Москвы

**В.Г. Ларионов, А.Г. Златовратский,  
Г.В. Ларионов, В.В. Ларионов**

# **ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ЭКОЛОГИЯ И ЗДОРОВЬЕ НАЦИИ**

*Монография*

Под общей редакцией В.Г. Ларионова

2-е издание, переработанное и дополненное

202

Москва  
Издательско-торговая корпорация «Дашков и К<sup>о</sup>»  
2022

УДК 338.439.02:364.1

ББК 65.9(2Рос)-983.1

Л25

Авторы:

*Ларионов Валерий Глебович* – д.э.н., профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана,  
почетный работник ВПО РФ;

*Златовратский Антон Григорьевич* – к.м.н., заведующий отделением  
Городской клинической больницы № 31 г. Москвы;

*Ларионов Глеб Валерьевич* – к.э.н., доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана;

*Ларионов Валерий Валерьевич* – к.э.н., доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана.

**Ларионов, Валерий Глебович.**

**Л25** Продовольственная безопасность, экология и здоровье нации : монография / В.Г. Ларионов, А.Г. Златовратский, Г.В. Ларионов, В.В. Ларионов ; под общ. ред. В.Г. Ларионова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2022. – 220 с.

ISBN 978-5-394-05056-5.

DOI 10.29030/978-5-394-05056-5-2022.

В монографии представлены результаты исследования взаимосвязи и основных проблем продовольственной безопасности, экологии и здоровья нации. Проведен анализ состояния и обеспечения продовольственной безопасности России. Представлены результаты исследования и критического анализа антропогенного загрязнения окружающей среды современного человека. Особое место в монографии занимают разделы по созданию чистых городов и их влиянию на здоровье нации, по управлению экологическими рисками, а также по качеству жизни и здоровью нации.

Выявлены взаимосвязи и взаимовлияние продовольственной безопасности, экологического менеджмента и здоровья нации.

Для менеджеров предприятий и организаций, консультантов и исследователей, специализирующихся в сфере безопасности, в частности, продовольственной безопасности и экологии, преподавателей, аспирантов, магистров и студентов, а также слушателей специализированных программ переподготовки и повышения квалификации в области стратегического развития, безопасности и экологического менеджмента.

ISBN 978-5-394-05056-5

© Ларионов В.Г., Златовратский А.Г.,  
Ларионов Г.В., Ларионов В.В., 2022.  
с изменениями

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Глава 1. СОСТОЯНИЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ</b> .....	5
1.1. Продовольственная безопасность и продовольственный суверенитет .....	5
1.2. Продовольственная безопасность России .....	30
1.3. Импортозамещение и продовольственный суверенитет России .....	49
<b>Глава 2. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ</b> .....	57
2.1. Экология, продовольственная безопасность и развитие цивилизации .....	57
2.2. Контроль качества продовольственной продукции на территории Российской Федерации .....	62
2.3. Экологическая и продовольственная эффективность .....	65
2.4. Современные инструменты и методы экологического менеджмента .....	74
<b>Глава 3. АНТРОПОГЕННОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ СОВРЕМЕННОГО ЧЕЛОВЕКА</b> ....	88
3.1. Влияние загрязнения атмосферы на здоровье нации .....	88
3.2. Загрязнение почв и здоровье будущих поколений .....	95
3.3. Обеспечение экологической чистоты гидросферы и здоровье человека .....	99
3.4. Здоровый образ жизни и здоровье нации .....	103
<b>Глава 4. СОЗДАНИЕ ЧИСТЫХ ГОРОДОВ И ЗДОРОВЬЕ НАЦИИ</b> .....	112
4.1. Медицинское обоснование необходимости создания чистых городов .....	112
4.2. Экологическая инфраструктура современного города .....	118

4.3. Системные рекомендации по созданию экологически чистого города .....	121
4.4. Наиболее и наименее чистые мегаполисы мира .....	141
<b>Глава 5. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ РИСК-МЕНЕДЖМЕНТ, ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗДОРОВЬЕ НАЦИИ.....</b>	<b>148</b>
5.1. Международные и российские Стандарты экологического риск-менеджмента .....	148
5.2. Управление экологическими рисками и здоровье нации.....	160
5.3. Мировой и отечественный опыт управления экологическими рисками .....	171
<b>Глава 6. КАЧЕСТВО ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЕ НАЦИИ .....</b>	<b>181</b>
6.1. Экологическая культура и здоровье нации .....	181
6.2. Антропогенная культура и здоровье нации .....	186
6.3. Демографическая политика государства и здоровье нации.....	190
<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ .....</b>	<b>215</b>