

ОГЛАВЛЕНИЕ

Авторский коллектив.....	5
Authors.....	14
Введение.....	22
Глава 1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПРАВОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	
§ 1.1. <i>Агафонов В.Б.</i> Правовые аспекты ликвидации прошлого (накопленного) вреда, причиненного окружающей среде в Арктической зоне Российской Федерации как системный фактор обеспечения биологической безопасности в регионе	24
§ 1.2. <i>Ведышева Н.О.</i> Правовой аспект обеспечения биологической безопасности на современном этапе	28
§ 1.3. <i>Васильев С.А.</i> Субъекты, обеспечивающие биологическую безопасность во Франции при проведении геномных исследований.....	33
§ 1.4. <i>Жаворонкова Н.Г.</i> Теоретико-правовые проблемы формирования законодательства в области биологической и генетической безопасности как составной части экологической безопасности (на примере проблемы влияния вреда, причиненного окружающей среде, на здоровье человека и его геном).....	39
§ 1.5. <i>Колоколов А.В.</i> Вопросы организации обеспечения биологической безопасности в условиях медицинской организации.....	44
§ 1.6. <i>Мохов А.А.</i> Правовые основы обеспечения биологической безопасности в Российской Федерации.....	53

§ 1.7. <i>Мохов А.А., Балашов А.Е., Посулихина Н.С.</i> Дисциплина «Правовые основы биоэкономики и биобезопасности»	57
§ 1.8. <i>Пекшев А.В.</i> Формирование понятийного аппарата как предпосылка надлежащего правового регулирования биобезопасности ...	78
§ 1.9. <i>Посулихина Н.С.</i> Государственное регулирование в сфере биобезопасности: проблемы правоприменения	87
§ 1.10. <i>Салиева Р.Н.</i> Организационно-правовой механизм обеспечения биологической безопасности в Российской Федерации	95
§ 1.11. <i>Середа А.Ю.</i> Соотношение биологической и экологической безопасности: теоретико-правовые аспекты.....	104
§ 1.12. <i>Тюрин Е.А.</i> Организация условий соблюдения требований биоло- гической безопасности при проведении работ с микро- организмами I–IV групп патогенности в микробиологиче- ских лабораториях различных уровней защиты.....	110
§ 1.13. <i>Хамитова Г.М., Григорьева И.А.</i> Проблемы нормативно-правового регулирования в сфере обеспечения биологической безопасности.....	122
§ 1.14. <i>Чекан Л.В., Тюрин Е.А.</i> Организация подготовки специалистов для микробиологических лабораторий различных уровней защиты по вопросам биологической безопасности.....	126
Глава 2. МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	
§ 2.1. <i>Абросимова Е.А.</i> Генетическая паспортизация населения как вклад в биологическую безопасность — не опережаем ли мы время?	133
§ 2.2. <i>Барчуков В.Г.</i> Совершенствование правового регулирования биобезопасности при обращении с источниками ионизирующего излучения	141
§ 2.3. <i>Грушин Ю.О.</i> Системы обеспечения биологической безопасности в иностранных государствах.....	148

§ 2.4. <i>Завьялова Д.В.</i> Криминалистическое обеспечение информационной безопасности при работе с биотехнологиями	155
§ 2.5. <i>Кручинина Н.В.</i> Криминалистика в борьбе с использованием биотехнологий в преступных целях	162
§ 2.6. <i>Мохов А.А.</i> Антибактериальная терапия в медицине и биологическая безопасность	171
§ 2.7. <i>Расеева Х.А.</i> Утилизация медицинских изделий и биологическая безопасность	177
§ 2.8. <i>Рузанова В.Д., Беляков В.И.</i> Генетическая паспортизация населения России как мера по обеспечению ее биологической безопасности: междисциплинарный взгляд на проблему	183
§ 2.9. <i>Шипова Е.А., Шипова О.И.</i> Принципы организации канцерогенной безопасности сотрудников в медицинском учреждении	190

Глава 3. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

§ 3.1. <i>Астрелина Т.А., Самойлов А.С., Голобородько Е.В., Дедова Е.В., Чуковская И.В., Губаева Т.В., Кубышкин А.В.</i> Актуальные правовые проблемы развития генетических исследований в клинической практике	195
§ 3.2. <i>Инюшкин А.А., Инюшкин А.Н., Ткачева М.А.</i> Синтез лекарственных средств, регулирующих циркадианные ритмы: вопросы правового регулирования и биологической безопасности	201
§ 3.3. <i>Левушкин А.Н.</i> Синергия геномных технологий, применение их результатов в медицинскую практику и обеспечение биологической безопасности в Российской Федерации в XXI в.	207
§ 3.4. <i>Мохов А.А.</i> Генетические технологии в медицине и биобезопасность	216
§ 3.5. <i>Мохов А.А.</i> Биохакерство и биологическая безопасность	223

- § 3.6. *Поваров Ю.С., Ведясова О.А., Романова И.Д.*
Вопросы проведения научных исследований
на генетически модифицированных лабораторных
животных (в аспекте биологической безопасности)229
- § 3.7. *Рузанова В.Д., Кретьева И.Г., Косцова Е.А.*
Современные технологии и продовольственная
безопасность: междисциплинарный аспект.....236

Глава 4. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ КАК ОБЪЕКТ ПРАВОВОЙ ОХРАНЫ

- § 4.1. *Беляева О.В., Инюшкина Е.М., Крюкова Е.С.*
Этико-правовой аспект генетического консультирования.....244
- § 4.2. *Минбалеев А.В.*
Генетическая информация как разновидность
персональных данных.....250
- § 4.3. *Романова О.А.*
Генетические исследования как фактор риска в обеспе-
чении стабильности экосистемы: правовые аспекты.....254
- § 4.4. *Серова О.А., Белая О.В.*
Изображение человека как вид биологической информации...260
- § 4.5. *Тирас Х.П.*
Биологическая безопасность как личная проблема биолога.....268
- § 4.6. *Ульянова Е.В.*
Защита геномной информации: актуальность проблемы
и направления развития.....274
- § 4.7. *Чубукова С.Г., Рассолов И.М.*
Защита генетической информации как составляющая
биологической безопасности: правовые аспекты.....282
- § 4.8. *Чеджемов С.Р.*
Общественная нравственность как фактор обеспечения
биологической безопасности.....295
- § 4.9. *Шестак В.А., Балицкий А.В.*
Об отдельных вопросах обеспечения правовой охраны
биологической информации301

Глава 5. БИОЭКОНОМИКА И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО КАК ИНСТРУМЕНТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ОТНОШЕНИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ БИОЛОГИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ

- § 5.1. *Бородин С.С., Крюкова Е.С.*
К вопросу о гражданско-правовом механизме
регулирования геномных исследований в аспекте
биологической безопасности.....308

§ 5.2. Еникеев О.А.	
Правовое регулирование биологической безопасности биобанковской деятельности	314
§ 5.3. Ефимова О.В.	
Правовое регулирование обеспечения условий биологической безопасности при осуществлении хозяйственной деятельности по виноградарству	321
§ 5.4. Ковалева О.А.	
Биологическая безопасность жилых помещений	325
§ 5.5. Мохов А.А.	
Биотехнологии. Биоэкономика. Биомедицина	331
§ 5.6. Сушкова О.В.	
Влияние антимонопольного законодательства на заключаемые лицензионные договоры о передаче прав на биотехнологические инновации в сфере биобезопасности в зарубежных странах	345
§ 5.7. Кванина В.В., Уланова Е.С.	
Биологическая безопасность пищевой продукции: постановка проблем и поиск решений	355
§ 5.8. Коробко К.И.	
О возможности участия субъектов частной системы здравоохранения в профилактике и лечении инфекционных заболеваний	362
§ 5.9. Федулов Г.В.	
Особенности обеспечения биобезопасности на основании гражданско-правовых договоров с субъектами образовательной деятельности	368
§ 5.10. Яворский А.Н.	
Биоэкономика. Биотехнология. Биомедицина. Биобезопасность	374
Глава 6. ЮРИДИЧЕСКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	
§ 6.1. Дерюгина Т.В.	
Проблемы приоритета права при привлечении к юридической ответственности за неправомерное использование биологической информации на примере биометрических данных	387
§ 6.2. Зульфугарзаде Т.Э.	
Особенности реализации внедоговорной ответственности в сфере правового обеспечения нанобиобезопасности	394

§ 6.3. <i>Малеина М.Н.</i> Гражданская ответственность за нарушение иммунопрофилактики	400
§ 6.4. <i>Поздеев А.Р., Орлов А.С.</i> Международно-правовое запрещение биологического оружия как мера биологической безопасности человечества	408
§ 6.5. <i>Полубинская С.В.</i> Нарушение санитарно-эпидемиологических правил как преступление.....	416
§ 6.6. <i>Соболева М.Е.</i> Эпидемиологическое благополучие населения – вид биологической безопасности. Административная ответственность медицинских организаций, ст. 6.3 КоАП РФ.....	423
§ 6.7. <i>Соколов А.Ю., Богатырева Н.В.</i> Административная ответственность за нарушение требований к получению и выращиванию генетически модифицированных растений	431
§ 6.8. <i>Хаперская К.С.</i> Уголовно-правовая охрана земли как способ обеспечения биологической безопасности	445
§ 6.9. <i>Хлыстова Н.Б.</i> Уголовно-правовая защиты биологической безопасности: к вопросу об определении круга общественно-опасных деяний и санкций за их совершение	451
§ 6.10. <i>Хлыстова Н.Б., Дихтяр Е.Д.</i> Биотерроризм как угроза национальной безопасности: постановка проблемы и возможные пути решения	458
§ 6.11. <i>Шестак В.А., Савенкова П.Г.</i> Совершенствование юридической ответственности в сфере персонализированной медицины	463

CONTENTS

Authors	14
Preface	22
Chapter 1. GENERAL ISSUES OF LEGAL ENSURANCE OF BIOLOGICAL SAFETY	
§ 1.1. <i>Agafonov V.B.</i> Legal aspects of the elimination of past (accumulated) harm caused to the environment in the Arctic zone of the Russian Federation as a systemic factor in ensuring biological safety in the region.....	24
§ 1.2. <i>Vedysheva N.O.</i> Legal aspect of ensuring biological safety at the present stage.....	29
§ 1.3. <i>Vasiliev S.A.</i> Biological safety entities in France during genomic research.....	34
§ 1.4. <i>Zhavoronkova N.G.</i> Theoretical and legal problems of the formation of legislation in the field of biological and genetic safety as an integral part of environmental safety (by the example of the problem of the impact of harm caused to the environment on human health and its genome).....	39
§ 1.5. <i>Kolokolov A.V.</i> Issues of organizing biological safety in a medical organization.....	45
§ 1.6. <i>Mokhov A.A.</i> Legal framework for biosafety in the Russian Federation.....	53
§ 1.7. <i>Mokhov A.A., Balashov A.E., Posulikhina N.S.</i> Discipline “Legal basis of bioeconomics and biosafety”.....	57
§ 1.8. <i>Pekshev A.V.</i> Formation of the conceptual apparatus as a prerequisite for the proper legal regulation of biosafety.....	78

§ 1.9. <i>Posulikhina N.S.</i>	
Government Regulation in the Field of Biosafety: Law Enforcement Issues.....	87
§ 1.10. <i>Salieva R.N.</i>	
Organizational and legal mechanism for ensuring biological safety in the Russian Federation.....	95
§ 1.11. <i>Sereda A.Yu.</i>	
Correlation of biological and environmental safety: theoretical and legal aspects	105
§ 1.12. <i>Tyurin E.A.</i>	
Organization of conditions for compliance with biological safety requirements when working with microorganisms of pathogenicity groups I–IV in microbiological laboratories of various protection levels.....	111
§ 1.13. <i>Khamitova G.M., Grigoryeva I.A.</i>	
Problems of regulatory regulation in the field of ensuring biological safety.....	122
§ 1.14. <i>Chekan L.V., Tyurin E.A.</i>	
Organization of training for microbiological laboratories of various levels of protection on biological safety issues.....	127

Chapter 2. BIOLOGICAL SAFETY MEASURES

§ 2.1. <i>Abrosimova E.A.</i>	
Genetic certification of the population as a contribution to biological safety – are we ahead of time?.....	133
§ 2.2. <i>Barchukov V.G.</i>	
Improving the legal regulation of biosafety when dealing with sources of ionizing radiation.....	141
§ 2.3. <i>Grushin Yu.O.</i>	
Biosafety security systems in foreign countries.....	148
§ 2.4. <i>Zavyalova D.V.</i>	
Forensic information security when working with biotechnology	155
§ 2.5. <i>Kruchinina N.V.</i>	
Criminalistics in the fight against the use of biotechnology for criminal purposes.....	162
§ 2.6. <i>Mokhov A.A.</i>	
Antibacterial therapy in medicine and biological safety.....	171
§ 2.7. <i>Rasaeva H.A.</i>	
Disposal of medical devices and biological safety.....	178

- § 2.8. *Ruzanova V.D., Belyakov V.I.*
Genetic certification of the Russian population
as a measure to ensure its biological safety:
an interdisciplinary view of the problem183
- § 2.9. *Shipova E.A., Shipova O.I.*
The principles for the organization of the carcinogen safety
of employees in a medical institution.....190

Chapter 3. MODERN TECHNOLOGIES AND BIOLOGICAL SAFETY

- § 3.1. *Astrelin T.A., Samoilov A.S., Goloborodko E.V.,
Dedova E.V., Chukovskaya I.V., Gubaeva T.V., Kubyshkin A.V.*
Actual legal problems of the development of genetic
research in clinical practice.....195
- § 3.2. *Inyushkin A.A., Inyushkin A.N., Tkacheva M.A.*
Synthesis of drugs regulating circadian rhythms:
issues of legal regulation and biosafety.....201
- § 3.3. *Levushkin A.N.*
Synergy of genomic technologies, application
of their results in medical practice
and ensuring biological safety in the Russian Federation
in the 21st century.....207
- § 3.4. *Mokhov A.A.*
Genetic technologies in medicine and biosafety216
- § 3.5. *Mokhov A.A.*
Biohacking and biological safety.....223
- § 3.6. *Povarov Yu.S., Vedyasova O.A., Romanova I.D.*
Issues of conducting research on genetically modified
laboratory animals (in terms of biological safety).....229
Modern Technology and Food Security:
An Interdisciplinary Aspect.....236

Chapter 4. BIOLOGICAL INFORMATION AS AN OBJECT OF LEGAL PROTECTION

- § 4.1. *Belyaev O.V., Inyushkina E.M., Kryukova E.S.*
Ethical and legal aspect of genetic counseling244
- § 4.2. *Minbaleev A.V.*
Genetic information as a form of personal data.....250
- § 4.3. *Romanova O.A.*
Genetic research as a risk factor in ensuring ecosystem
stability: legal aspects254
- § 4.4. *Serova O.A., Belaya O.V.*
Human image as a Kind of biological information.....260

§ 4.5. <i>Tiras H.P.</i>	
Biological safety as a biologist's personal problem.....	268
§ 4.6. <i>Ulyanova E.V.</i>	
Protection of genomic information: relevance of the problem and directions of development.....	275
§ 4.7. <i>Chubukova S.G., Rassolov I.M.</i>	
Protection of genetic information as a component of biosafety: legal aspects.....	283
§ 4.8. <i>Chejemov S.R.</i>	
Public morality as a factor in ensuring biological safety	295
§ 4.9. <i>Shestak V.A., Balitsky A.V.</i>	
On certain issues of ensuring the legal protection of biological information	301

Chapter 5. BIOECONOMICS AND ENTREPRENEURSHIP AS AN INSTRUMENT FOR REGULATING RELATIONS BETWEEN BIOLOGICAL SAFETY

§ 5.1. <i>Borodin S.S., Kryukova E.S.</i>	
On the issue of civil law regulation of genomic research in the aspect of biological safety.....	308
§ 5.2. <i>Enikeev O.A.</i>	
Legal regulation of biological safety of bio-banking activities	314
§ 5.3. <i>Efimova O.V.</i>	
Legal regulation of ensuring biosafety conditions in the implementation of viticulture	321
§ 5.4. <i>Kovaleva O.A.</i>	
Biological safety of premises.....	325
§ 5.5. <i>Mokhov A.A.</i>	
Biotechnology. Bioeconomics. Biomedicine.....	331
§ 5.6. <i>Sushkova O.V.</i>	
The impact of antitrust laws on concluded licensing agreements on the transfer of rights to biotechnological innovations in the field of biosafety in foreign countries.....	345
§ 5.7. <i>Kvanina V.V., Ulanova E.S.</i>	
Biological safety of food products: statement of problems and search for solutions.....	355
§ 5.8. <i>Korobko K.I.</i>	
On the possibility of participation of subjects of the private healthcare system in the prevention and treatment of infectious diseases	362

§ 5.9. <i>Fedulov G.V.</i>	
Features of ensuring biosafety on the basis of civil law contracts with subjects of educational activities.....	368
§ 5.10. <i>Yavorsky A.N.</i>	
Bioeconomics. Biotechnology. Biomedicine. Biosafety.....	375

Chapter 6. LEGAL RESPONSIBILITY FOR VIOLATION OF LEGISLATION IN THE FIELD OF BIOLOGICAL SAFETY

§ 6.1. <i>Deryugina T.V.</i>	
The problems of priority of law when brought to legal liability for the misuse of biological information on the example of biometric data	387
§ 6.2. <i>Zulfugarzade T.E.</i>	
Features of the implementation of non-contractual liability in the field of legal support of nanobiosafety.....	394
§ 6.3. <i>Maleina M.N.</i>	
Civil liability for violation of immunization	400
§ 6.4. <i>Pozdeev A.R., Orlov A.S.</i>	
International legal prohibition of biological weapons as a measure of the biological safety of mankind	408
§ 6.5. <i>Polubinskaya S.V.</i>	
Violation of sanitary-epidemiological rules as a crime	416
§ 6.6. <i>Soboleva M.E.</i>	
Epidemiological well-being of the population is a type of biological safety. Administrative responsibility of medical organizations, article 6.3 of the Administrative Code of the Russian Federation.....	423
§ 6.7. <i>Sokolov A.Yu., Bogatyreva N.V.</i>	
Administrative liability for violating the requirements to genetically modified crops creation and growing	431
§ 6.8. <i>Khaperskaya K.S.</i>	
Criminal legal protection of land as a way to ensure biosafety.....	445
§ 6.9. <i>Khlystova N.B.</i>	
Criminal and legal protection of biological safety: on the issue of determining the circle of socially dangerous acts and sanctions for their commission.....	451
§ 6.10. <i>Khlystova N.B., Dikhtyar E.D.</i>	
Bioterrorism as a threat to national security: statement of the problem and possible solutions	458
§ 6.11. <i>Shestak V.A., Savenkova P.G.</i>	
Improving legal responsibility in the field of personalized medicine	463