СОДЕРЖАНИЕ

Авторский коллектив 5

Предисловие 21

Глава 1
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК НОВАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ: ЭТИЧЕСКИЕ И ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ

§ 1.1. ***Алексеева Н.А.***
Генетика: от нового в науке к новому в праве 23

§ 1.2. ***Артемов В.М.***
Человеческое в человеке как основа социального порядка и фактор устойчивости в информационном обществе, ориентирующемся на сохранение здоровья людей 31

§ 1.3. ***Боголюбов С.А.***
Эколого-правовое обеспечение здоровья, жизни человека при развитии генетических технологий 41

§ 1.4. ***Ведышева Н.О.***
Правовое регулирование генетических технологий в сельском хозяйстве 53

§ 1.5. ***Воронина Н.П.***
Правовое регулирование использования генетических технологий в сельском хозяйстве: направления совершенствования 58

§ 1.6. ***Иксанов Р.А.***
Правовые аспекты развития генетических технологий в сельском хозяйстве 67

§ 1.7. ***Минбалеев А.В.***
Этическое регулирование использования искусственного интеллекта при проведении медицинских и генетических исследований 78

§ 1.8. ***Мустафина-Бредихина Д.М.***
Генетические технологии в неонатологии и педиатрии: этические и правовые аспекты 85

§ 1.9. ***Мохов А.А.***
Генетические технологии: понятие, сущность, виды 92

§ 1.10. ***Пржиленский В.И., Захарова М.В.***
Соматические права в философском и правовом дискурсе: право на смерть и право на бессмертие 105

§ 1.11. ***Серебренникова А.В.***
Генетические технологии и право в период становления биоэкономики 110

§ 1.12. ***Серова О.А. Пестрикова А.А.***
Принципы биоэтики как основа формирования коммуникационной стратегии в обществе 119

Глава 2
ПРОБЛЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И САМОРЕГУЛИРОВАНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

§ 2.1. ***Беликова К.М.***
Некоторые аспекты саморегулирования генетических технологий в сфере медицины в ЮАР 130

§ 2.2. ***Варлен М.В., Суворов Г.Н.***
Проблемы определения пределов государственного вмешательства в сферу организации и проведения геномных исследований с учетом практических и функциональных значений саморегулирования со стороны профессионального сообщества 141

§ 2.3. ***Колоколов А.В.***
Актуальные проблемы лицензирования медицинских организаций, оказывающих медицинскую помощь больным с врожденными и наследственными заболеваниями 155

§ 2.4. ***Колоколов А.В.***
Проблемные вопросы правового регулирования генетических технологий в сфере здравоохранения 167

§ 2.5. ***Летова Н.В.***
Право ребенка на здоровье: проблемы реализации и государственного регулирования 177

§ 2.6. ***Никитина Е.Е., Помазанский А.Е.***
Осуществление саморегулирования при проведении геномных исследований: пределы и возможности 189

§ 2.7. ***Соколов А.Ю., Богатырева Н.В.***
Генезис государственного регулирования в России применения геномных технологий в растениеводстве 202

Глава 3
ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ОТДЕЛЬНЫМ ГЕНЕТИЧЕСКИМ ТЕХНОЛОГИЯМ, И ИХ ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

§ 3.1. ***Беляков В.И., Поваров Ю.С.***
Вопросы правового регулирования использования ДНК-технологий и генетической информации в сфере профессионального спорта и физической культуры 213

§ 3.2. ***Богданова Е.Е.***
Проблемы использования генетической информации в гражданском судопроизводстве 222

§ 3.3. ***Бородин С.С., Крюкова Е.С., Кретова И.Г., Беляева О.В.***
Внедрение персонализированной медицины, в том числе на основе результатов исследований циркадианных генов: правовые и медицинские аспекты 232

§ 3.4. ***Инюшкин А.А., Инюшкин А.Н.***
Специфика применения генетических технологий в контексте соблюдения интеллектуальных прав 243

§ 3.5. ***Кручинина Н.В.***
Экономические и правовые аспекты применения генетических технологий в сфере искусственной репродукции человека 250

§ 3.6. ***Левушкин А.Н.***
Генетические технологии и правовое регулирование суррогатного материнства в период развития биомедицины в России 261

§ 3.7. ***Медведев М.В., Суворов Г.Н.***
Особенности правового регулирования применения генетического скрининга при ведении беременности: современные проблемы и перспективы их решения 271

§ 3.8. ***Морозов П.Е.***
Трансформация правового статуса врача-генетика в условиях реализации генетических технологий: проблемы и пути их решения 281

§ 3.9. ***Расаева Х.А.***
Генетические технологии в сфере обращения медицинских изделий 291

§ 3.10. ***Соболева М.Е.***
Генетическое тестирование как источник формирования генетических данных: благо или нет? 303

§ 3.11. ***Суранова Т.Г., Зенин С.С.***
Практическое значение хранения, доступа и защиты данных полногеномного секвенирования для развития агропромышленного комплекса Российской Федерации 312

§ 3.12. ***Фомина А.А.***
Правовое регулирование генетической информации человека 320

§ 3.13. ***Чубукова С.Г., Рассолов И.М.***
Правовое регулирование использования банков генетической информации 329

Глава 4
БЕЗОПАСНОСТЬ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

§ 4.1. ***Алтынник Н.А., Зенин С.С.***
Опыт правового регулирования процедуры предимплантационной генетической диагностики (ПГД) в Израиле и перспективы его заимствования в российских условиях 341

§ 4.2. ***Зульфугарзаде Т.Э.***
Совершенствование правового регулирования и контроля за генными технологиями 351

§ 4.3. ***Лебедева Е.А., Шилюк Т.О.***
Административно-правовые основы управления в области применения технологий генной инженерии в сельском хозяйстве 360

§ 4.4. ***Орехов С.Н.***
Генетическая безопасность: проблемы обеспечения 371

§ 4.5. ***Романовский В.Г.***
Правовые основы использования геномных технологий в целях борьбы с терроризмом 382

§ 4.6. ***Романовский Г.Б., Романовская О.В., Рыжова А.А.***
Правовая геномика и видовая неприкосновенность человека 391

§ 4.7. ***Рузанова В.Д., Бронникова М.Н., Беляков В.И.***
Профессиональный десинхроноз как фактор риска для биоэкономической безопасности: правовые и медико-биологические аспекты 400

§ 4.8. ***Суворова Е.И.***
Законодательные подходы к решению вопроса о генетической дискриминации в сфере страхования 409

§ 4.9. ***Тюрин Е.А., Чекан Л.В., Храмов М.В.***
Обеспечение требований биологической безопасности в диагностических лабораториях различных уровней защиты, использующих экспресс-методы ПЦР 418

§ 4.10. ***Яворский А.Н.***
Генетические технологии и биобезопасность: история и современность 434

Глава 5
ОПЫТ РЕГУЛИРОВАНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ

§ 5.1. ***Васильев С.А.***
Конституционно-правовое регулирование диагностики и редактирования генома человека в Бразилии 457

§ 5.2. ***Дубов А.Б., Тюменцев В.О.***
Законодательство в области геномных исследований стран — участниц ЕАСТ 466

§ 5.3. ***Еникеев О.А.***
Проблемы правового регулирования биобанкинга за рубежом на современном этапе 475

§ 5.4. ***Имекова М.П.***
Правовые основы научно-исследовательских баз данных генетической информации (биобанков) в странах ЕС 486

§ 5.5. ***Калиниченко П.А., Некотенева М.В.***
Геномный суверенитет развивающихся стран: приоритеты правового регулирования 497

§ 5.6. ***Колоколов А.В., Глаголев С.В., Огнерубов Д.В.***
Международный опыт регулирования генетических технологий в сфере охраны здоровья 504

§ 5.7. ***Суворов Г.Н., Машкова К.В.***
Проблема гендерной верификации в спорте: опыт Великобритании 527

§ 5.8. ***Сушкова О.В.***
Особенности правовых, этических и социальных характеристик при проведении тестирования личного генома человека 536

§ 5.9. ***Хлыстова Н.Б., Петровский З.М., Дихтяр Е.Д.***
Сравнительно-правовое исследование регулирования геномных исследований в Российской Федерации и в некоторых зарубежных странах 563

Глава 6
ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЮРИДИЧЕСКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

§ 6.1. ***Ивакин В.И.***
Генетические технологии в сфере охраны природной среды и юридическая ответственность 573

§ 6.2. ***Полубинская С.В.***
Генетика в уголовных судах зарубежных стран 583

§ 6.3. ***Стандзонь Л.В., Шилюк Т.О.***
Административная ответственность в области генной инженерии 592

§ 6.4. ***Шестак В.А., Ульянова Е.К.***
Современные генетические технологии — опасность в утечке персональных данных? 606

§ 6.5. ***Шестак В.А., Цыплакова А.Д.***
Правовые проблемы защиты генетической информации 617