

УДК 34:60
ББК 67:30.16
ГЗ4

Электронные версии книг
на сайте www.prospekt.org

Рецензенты:

Сычев Д. А., доктор медицинских наук, профессор, ректор Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования (РМАНПО) Министерства здравоохранения Российской Федерации, член-корреспондент РАН;

Дойников И. В., доктор юридических наук, профессор, профессор кафедры предпринимательского и корпоративного права Московского государственного юридического университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА).

Ответственные редакторы доктор юридических наук, профессор **А. А. Мохов**, кандидат юридических наук, доцент **О. В. Сушкова**.

ГЗ4 Генетические технологии и право в период становления биоэкономики : монография / отв. ред. А. А. Мохов, О. В. Сушкова. — Москва : Проспект, 2020. — 632 с.

ISBN 978-5-392-32880-2

DOI 10.31085/9785392328802-2020-632

В настоящем издании исследуется комплекс правовых и смежных с ними проблем, обусловленных развитием генетических технологий, выступающих одним из драйверов биоэкономики как экономики нового технологического уклада. В связи с новыми вызовами и угрозами возрастает роль права в регулировании как широко распространенных общественных отношений, так и зарождающихся.

В книге предпринимается попытка постановки и разрешения как отдельных общетеоретических, так и частных, прикладных проблем в связи с появлением генетических технологий, их внедрением в отдельные отрасли и сферы экономики. Настоящая работа не является полным и системным изложением имеющихся представлений по проблемам развития генетических технологий в связи с абсолютной их новизной для правовой доктрины.

Законодательство приведено по состоянию на 1 июля 2020 г.

Монография рассчитана на широкий круг читателей, так как носит междисциплинарный и межотраслевой характер. Может быть рекомендована преподавателям, ученым, практическим работникам, всем, кто интересуется проблемами технологического развития страны.

УДК 34:60
ББК 67:30.16

Издание подготовлено в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «Правовое регулирование ускоренного развития генетических технологий: научно-методическое обеспечение» (реестровый номер: 730000Ф.99.1.БВ16АА02001), а также реализуемых авторами представленных материалов НИРов, финансируемых Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ).

При работе над монографией использованы материалы СПС «КонсультантПлюс».

Статьи представлены в авторской редакции.

Научное издание

Мохов Александр Анатольевич, Сушкова Ольга Викторовна и др.

**ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРАВО
В ПЕРИОД СТАНОВЛЕНИЯ БИОЭКОНОМИКИ**

Монография

Подписано в печать 27.10.2020. Формат 60×90 ¹/₁₆.

Печать цифровая. Печ. л. 39,5. Тираж 1000 (1-й завод 100) экз. Заказ №

ООО «Проспект»

111020, г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 4.

ISBN 978-5-392-32880-2

DOI 10.31085/9785392328802-2020-632

© Коллектив авторов, 2020

© ООО «Проспект», 2020

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., Кретьева 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.	Расеева 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 геномной 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.	<i>Суворов Г.Н., Машкова К.В.</i> Проблема гендерной верификации в спорте: опыт Великобритании.....	527
§ 5.8.	<i>Сушкова О.В.</i> Особенности правовых, этических и социальных характеристик при проведении тестирования личного генома человека.....	536
§ 5.9.	<i>Хлыстова Н.Б., Петровский З.М., Дихтяр Е.Д.</i> Сравнительно-правовое исследование регулирования геномных исследований в Российской Федерации и в некоторых зарубежных странах.....	563

Глава 6

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЮРИДИЧЕСКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

§ 6.1.	<i>Ивакин В.И.</i> Генетические технологии в сфере охраны природной среды и юридическая ответственность.....	573
§ 6.2.	<i>Полубинская С.В.</i> Генетика в уголовных судах зарубежных стран.....	583
§ 6.3.	<i>Стандзюнь Л.В., Шилюк Т.О.</i> Административная ответственность в области генной инженерии.....	592
§ 6.4.	<i>Шестак В.А., Ульянова Е.К.</i> Современные генетические технологии — опасность в утечке персональных данных?	606
§ 6.5.	<i>Шестак В.А., Цыплакова А.Д.</i> Правовые проблемы защиты генетической информации.....	617