

продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в совокупности с Федеральным законом от 29.12.2006 № «О развитии сельского хозяйства», сектор сельского хозяйства стал активнее развиваться, на органическое сельское хозяйство обратили внимание в регионах.

Мы считаем, что развитие новых технологий, улучшение существующих сервисов, процессов не прекратится, так как биоэкономика уже показала свою эффективность и удобство.

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Мухлынина, М.; Ведышева, Н. Правовой аспект реализации целей ООН в области устойчивого развития в области природопользования в России // *E3S* ; EDP Sciences: Les Ulis. — 2020. — Т. 169. — С. 506.
2. Куценко Е. Пилотные инновационные территориальные кластеры в России: модель устойчивого развития // Форсайт. — 2015. — Т. 9. — С. 32-55.
3. Институт экономических исследований. Второй добровольный национальный обзор ЦУР. 2022 г. URL: [https://economy.kz/ru/Novosti\\_instituta/id=4929](https://economy.kz/ru/Novosti_instituta/id=4929)

### **Кукарский Валерий Алексеевич**

*Студент 2 курса Института государства и права  
Тюменского государственного университета  
kuckvalery@yandex.com*

### **ПРАВОВОЕ ИЗМЕРЕНИЕ БИОТЕХНОЛОГИЙ И ГЕНЕТИКИ**

**Аннотация.** Биотехнологии и генетика являются одним из наиболее перспективных направлений научного развития на данный момент. Но, как и в случае с огромными преимуществами, которые эти технологии могут принести всему человечеству, мы также должны говорить об их негативном воздействии на общество и на окружающую действительность. В этой статье рассматривалась роль таких захватывающих и очень важных инноваций, подаренных нам технологическим прогрессом, и их место в мире, социальной структуре и законодательных актах. И актуальность использования этих биологических и генетических продуктов ставит вопрос о правовом регулировании новых отношений, формировании и расширении на их основе соответствующего законодательства не только в зарубежных странах, но и в Российской Федерации.

**Ключевые слова:** биотехнологии, генетика, генно-модифицированные организмы, правовое регулирование, биологическая безопасность.

## **LEGAL DIMENSION OF BIOTECHNOLOGIES AND GENETICS**

**Abstract.** Biotechnologies and genetics are one of the most promising and promising areas of scientific development at the moment. But, as with the enormous benefits that these technologies can bring to all mankind, we should also talk about their negative impact on society and on the surrounding reality. This article examined the role of such exciting and very important innovations presented to us by technological progress, and their place in the world, social structure and legislative acts. And the relevance of the use of these biological and genetic products raises the question of the legal regulation of new relations, the formation and expansion on their basis of the relevant legislation not only in foreign countries, but also in the Russian Federation.

**Key words:** biotechnologies, genetics, genetically modified organisms, legal regulation, biological safety.

В наше время биотехнологии и генетика играют существенную роль в развитии науки и технологий. Многие достижения в области биологии и медицины, активно используются для профилактики, диагностики, лечения заболеваний человека.

Использование результатов некоторых биотехнологий и генетики продолжает ставить действующие законодательства многих государств в крайне трудную ситуацию, не успевая подстраиваться под реалии технологического развития. С одной стороны, это свидетельствует о востребованности гражданами соответствующих продуктов технического развития, а с другой стороны, может привести к нарушениям прав и свобод человека и гражданина. Некоторые общественные деятели и ученые высказывают опасения относительно возможного чрезмерного использования генетических технологий, таких как геновая инженерия, клонирование и искусственное размножение.

В настоящее время ученым предстоит решить ряд важнейших задач, связанных с возможностью изменения биологических организмов с помощью генетических методов для удовлетворения потребностей человека. Например, улучшение качества продуктов, создание новых видов растений и животных, придание улучшенных свойств различным живым организмам и создание необходимых лекарственных препаратов с помощью методов геновой инженерии.

Использование биотехнологий и генетики — это лишь одна из многих проблем, связанных с развитием технологий. Биотехнологии развиваются очень быстро в последние десятилетия и могут на первый взгляд приближать

человека к реализации мечты победы над болезнями, устранение дефектов человеческого организма и, конечно же, достижения бессмертия, к которому с незапамятных времен были устремлены умы всего человечества.

Но использование биотехнологий и генетики имеет новые проблемы, которые не сводятся только к долгосрочным последствиям употребления генетически измененных продуктов или беспорядочным вмешательством в человеческий организм.

В перспективе возникает проблема преобразования социального устройства, возрождения «медицинского фашизма» и евгеники. Еще в Воззвании Международной конференции по правам человека в Тегеране, принятом 13 мая 1968 года, была подмечена угроза, связанная с вероятностью нарушения осуществления прав и свобод человека и поэтому новые технологии, в связи с этим, требуют постоянного внимания и наблюдения.

Соответственно необходимо учитывать не только этические и социальные, но и правовые аспекты использования биотехнологий и генетики в настоящее время.

В нашем государстве правовое регулирование биотехнологий и генетики еще находится на стадии формирования. В настоящее время имеются отдельные нормы, регулирующие некоторые отношения в рассматриваемой сфере. А именно, в России правовое регулирование биотехнологий и генетики осуществляется в соответствии с Федеральным законом № 86-ФЗ «О государственном регулировании в области генно-инженерной деятельности».

Этот закон определяет генно-инженерную деятельность, как «деятельность, осуществляемая с использованием методов генной инженерии в целях создания генно-инженерно-модифицированных организмов». Но в статье 5 данного закона, отсутствуют конкретные нормы и правила правового регулирования использования и производства генно-модифицированных организмов. Между тем в 2012 году была принята Программа комплексного развития биотехнологий до 2020 года.

В этом документе были определены различные области биотехнологий, представляющие наибольший интерес для экономики, такие как биомедицина, биофармацевтика, промышленная, сельскохозяйственная, пищевая, экологическая биотехнологии, а также биоэнергетика. В документе также определены задачи, связанные со сферой биотехнологий, включая производство биотоплива и биологических материалов для различных отраслей промышленности. Кроме того, в документе отмечается разработка генно-модифицированных организмов и фармацевтических препаратов.

Вместе с обсуждаемым комплексным планом развития биотехнологии можно выделить следующие законодательные акты, которые также регулируют отношения в данной области, а именно, такие как Федеральный закон от 06.08.1993 «О селекционных достижениях», Федеральный закон от 14.05.1993 «О ветеринарии», Федеральный закон № 123-ФЗ от 03.08.1995 «О племенном животноводстве», Федеральный закон № 86-ФЗ от 05.07.1996 «О государственном регулировании в области генной инженерной деятельности», Федеральный закон № 149-ФЗ от 17.12.1997 «О семеноводстве» и Федеральный закон № 128-ФЗ от 08.08.2001 «О лицензировании отдельных видов деятельности».

В основном, отечественные ученые отмечают потенциальный негативный эффект биотехнологий, который может быть причинен генетически модифицированными организмами человеку, что неблагоприятно влияет на развитие данных сфер. А последнее десятилетие характеризуется нарастанием биологических угроз, таких как потеря биоразнообразия, возникновение новых инфекций и заболеваний. Например, всем известный Covid-19, который пошатнул не только все общество, но и всю мировую экономику. И такие проблемы, не только вызывают негодование и недовольство, но и с подвигают к использованию новых технологий для их решения. Данный подход соответствует концепции устойчивого развития и является важнейшей задачей международного и национального регулирования.

Применение таких технологий, создает необходимость обеспечения их безопасности с учетом международных соглашений. Так, Федеральный закон от 30 декабря 2020 г. № 492-ФЗ «О биологической безопасности в Российской Федерации» в статье 15 устанавливает направления международного сотрудничества в области обеспечения биологической безопасности, включая безопасный оборот биологических ресурсов, и в том числе регулирование контроля за перемещением генно-инженерно-модифицированных организмов.

Но несмотря на все вопросы, возникающих о создании и применении новых технологий в сфере биотехнологий и генетики, они уже много лет служат на благо и пользу всему человечеству. Так, развитие биотехнологических и генетических технологий способствуют решению больших проблем для сельского хозяйства, возникающих в периоды резкого роста численности всяческих вредителей, которые уничтожают огромные доли урожая. Благодаря этим технологиям можно создать растения и организмы, более устойчивых к вирусам и всевозможным вредителям, что может спасти от голода и нехватки пищи много миллионов людей по всему миру. Данные технологии способствуют также развитию самой медицины,

что позволяет нам жить дольше, чем когда-либо ранее и делают нашу жизнь комфортнее.

Таким образом, сфера биотехнологий и генетики является очень важной и перспективной для всего нашего мира, направленная не на создание, чего-либо угрожающего здоровью и безопасности всего человечества, а на продвижение научного прогресса и производства не только тех продуктов, которые нужны людям, но и тех, что сделают нашу жизнь лучше. Поэтому для нашего государства крайне важно развивать и расширять национальное законодательство, направленное на регулирование генной инженерии и биотехнологий. (Все это будет способствовать развитию и укреплению биологической безопасности как самих наших граждан, так и в целом РФ).

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Выпханова Г.В. Актуальные направления совершенствования законодательства в сфере биологических и генетических технологий // Вестник университета имени О.Е. Кутафина. — 2021. — № 8 (84). — С. 33-43.
2. Кильчевский А, Лемеш В, Сычева Е. От биотехнологии к биоэкономике // Наука и инновации. — 2016. — № 6. — С. 8-12.
3. Романовский Г.Б. Правовое регулирование генетических исследований в России и за рубежом. Lex Russica. — 2016. — №7 (116). — С. 93-102.
4. Тропина. Д.В, Малова. А.Р. Совершенствование правового регулирования в области генной инженерии и биотехнологии в целях обеспечения биологической безопасности РФ // Право и практика. — 2019. — № 2. — С. 278-283.

### **Кулиева Роза Ниязи кызы<sup>1</sup>**

*Студентка 2 курса Института государства и права  
Тюменского государственного университета  
roza.kulieva@inbox.ru*

### **ПРОБЛЕМЫ БИОЭТИКИ В СФЕРЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПОСТМОРТАЛЬНОЙ РЕПРОДУКЦИИ**

**Аннотация.** В настоящее время в силу снижения рождаемости населения, для улучшения демографии в государстве, наблюдая стремительное развитие медицинских наук, имеется широкая практика применения вспомогательных репродуктивных технологий. Одной из разновидностей таких технологий является постмортальная репродукция. Отсутствие законодательного регулирования дан-

---

<sup>1</sup> Научный руководитель: Митрякова Елена Сергеевна, кандидат юридических наук, доцент кафедры гражданско-правовых дисциплин Тюменского государственного университета.