

3. Кокорин А.П. Некоторые вопросы правового положения мужчины при применении методов вспомогательных репродуктивных технологий / А.П. Кокорин. // Сибирский юридический вестник. — 2009. — № 1 (44). — С. 56-60.
4. Коротенко О.А. Фетальные продукты в XXI веке / О.А. Коротенко. // Смоленский медицинский альманах. — 2015. — № 1 (1). — С. 82.

**Лунина Марина Валентиновна<sup>1</sup>**

*Студентка 1 курса Института государства и права  
Тюменского государственного университета  
iammarinalunina@mail.ru*

## **РОЛЬ ПРИНЦИПОВ ПРАВА В ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ БИОТЕХНОЛОГИИ**

**Аннотация.** Современный мир не стоит на месте, разрабатываются и внедряются в жизни людей новые технологии. Так, в настоящей статье затронута тема биотехнологий, которая с каждым годом становится все актуальнее для человечества, поскольку она помогает решать социально-экономические, сырьевые, медицинские и другие проблемы общества. Помимо своего истинного назначения — принесения пользы всем живым организмам и окружающей среде в целом, биотехнологии могут повлечь за собой некие риски. В статье рассмотрены факторы, влияющие на развитие биотехнологий, возможные угрозы применения биотехнологий, некоторые существующие законодательные акты Российской Федерации, регулирующие различные направления биотехнологии, обнаружены общие правовые принципы, лежащие в законах Российской Федерации, а также описана их роль в правовом регулировании.

**Ключевые слова:** биотехнология, биоэкономика, правовое регулирование, принципы права, риски.

**Lunina Marina Valentinovna**

*1 year student of State and Law, University of Tyumen*

## **THE ROLE OF THE PRINCIPLES OF LAW IN THE LEGAL REGULATION OF BIOTECHNOLOGY**

**Abstract.** The modern world does not stand still, new technologies are being developed and introduced into people's lives. So, in this article, the topic of biotechnology is touched upon, which is becoming more and more relevant for humanity every year,

---

<sup>1</sup> Научный руководитель: Еланцева Ольга Павловна, кандидат исторических наук, доцент кафедры теоретических и публично-правовых дисциплин Тюменского государственного университета.

since it helps to solve socio-economic, raw materials, medical and other problems of society. In addition to its true purpose — bringing benefits to all living organisms and the environment as a whole, biotechnologies can entail certain risks. The article examines the factors influencing the development of biotechnologies, possible threats to the use of biotechnologies, some existing legislative acts of the Russian Federation regulating various areas of biotechnology, reveals general legal principles underlying the laws of the Russian Federation, and describes their role in legal regulation.

**Key words:** biotechnology, bioeconomics, legal regulation, principles of law, risks.

Последние десятилетия активное развитие получила такая область знаний, как биотехнология. Согласно С. Е. Базылеву и В. В. Скобелевой, «биотехнология (biotechnology) — наука о генно-инженерных и клеточных методах технологиях создания и использования генетически трансформированных (модифицированных) растений, животных, микроорганизмов и вирусов в целях интенсификации производства и получения новых видов продуктов различного назначения»<sup>1</sup>.

Биотехнология является неотъемлемой частью биоэкономики, поскольку биотехнология находит практическое применение в таких отраслях экономики, как сельское хозяйство, фармацевтика, промышленность, медицина и др.

Стремительный рост научно-технического прогресса и биотехнологии можно обосновать рядом факторов:

1. Рост энерго-сырьевой проблемы. Минеральные полезные ископаемые, такие как: нефть, газ, уголь, относятся к истощаемым невозобновляемым ресурсам, что осложняет постоянное обеспечение энергетическими ресурсами человечество. Дабы избежать дефицита энергетического сырья, необходима диверсификация источников сырья при помощи биотехнологий.

2. Рост экологической проблемы. На экологическую проблему негативное влияние оказывает промышленная отрасль. Так, согласно статистике Росстата с 2017 по 2021 гг.<sup>2</sup>, объем образованных отходов производства и потребления в Российской Федерации (рис. 1) с каждым годом рос (кроме 2020 г., когда объем образованных отходов производства и

---

<sup>1</sup> Словарь терминов и определений по биотехнологии: учеб. — метод. Б17 пособие для студентов по специальностям: 1-74 03 01 «Зоотехния», 1-74 03 02 «Ветеринарная медицина», 1-74 03 04 «Ветеринарная санитария и экспертиза», 1-74 03 05 «Ветеринарная фармация» / С. Е. Базылев, В. В. Скобелев. Витебск: ВГАВМ, 2020. 40 с.

<sup>2</sup> Охрана окружающей среды в России. 2022: Стат. сб./Росстат. — 0-92 М., 2022. С. 93.

потребления составил 7 млн тонн, что меньше на 0,8 млн тонн, чем в 2019 г., однако уменьшение данного показателя в 2020 г. можно обосновать вспышкой коронавирусной инфекции, которая повлияла на снижение производства). Несмотря на утилизацию и обезвреживание отходов (рис. 2), их остаточный объем превалирует и наносит колоссальный вред экологии. Таким образом, необходимо создание биотехнологий, которые минимизировали бы объем выбросов, выделяющихся в окружающую среду.

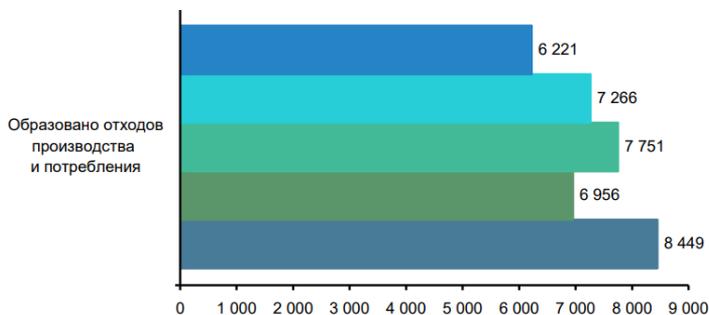


Рис. 1

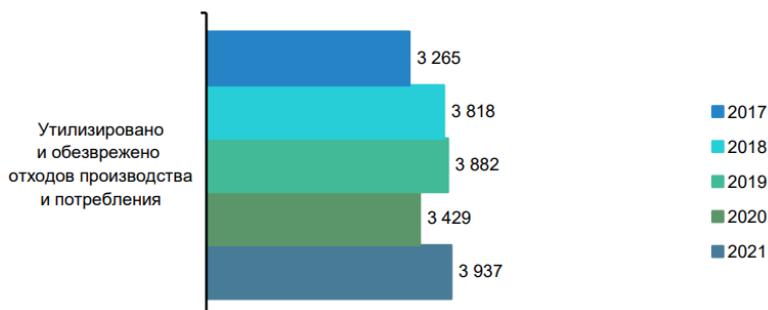


Рис. 2

3. Потребность в решении социально-экономических проблем. Применение биотехнологий создает новые рабочие места, за счет чего борется с безработицей и повышает качество жизни населения, способствует росту экономики.

4. Потребность в развитии здравоохранения. С помощью биотехнологий создаются лекарственные препараты, повышается эффективность медицины за счет внедрения нового оборудования, разрабатываются новые лечебные методы, основывающиеся на генетических особенностях организма.

Активное развитие биотехнологии увеличивает роль правового регулирования данной отрасли, поскольку, помимо пользы, она влечет за собой некие риски. К числу угроз можно отнести:

- Возможные генные мутации, влекущие за собой негативные изменения для живых организмов и окружающей среды<sup>1</sup>;
- Возможность создания болезней, которые в дальнейшем могут приводить к эпидемиям;
- Биоразнообразию, которое может привести к вымиранию редких организмов;
- Возможность клонирования генов организма, что может привести к образованию патологий;
- Возможность использования биотехнологий с целью изобретения биологического оружия, что представляет опасность для живых организмов и окружающей среды;
- Возможность использования персональных данных в противоправных действиях.

Термин «биотехнология» не имеет конкретного правового статуса, однако его можно встретить в некоторых нормативных документах, нормативно-правовых актах. Например, согласно «ГОСТ 57095–2016. Национальный стандарт Российской Федерации. Биотехнологии. Термины и определения» «биотехнология (biotechnology): применение науки и технологии к живым организмам, как к областям, продуктам и моделям, с целью преобразовать живые или неживые материалы для производства знания, продукции или услуг, соответственно»<sup>2</sup>, Конвенции Организации Объединенных Наций «О биологическом разнообразии» (Заключена в г. Рио-де-Жанейро 05.06.1992) «"Биотехнология" означает любой вид технологии, связанный с использованием биологических систем, живых ор-

---

<sup>1</sup> Выпханова Г. В. Актуальные направления совершенствования законодательства в сфере биологических и генетических технологий // Вестник университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА). С. 38.

<sup>2</sup> «ГОСТ 57095–2016. Национальный стандарт Российской Федерации. Биотехнологии. Термины и определения».

ганизмов или их производных для изготовления или изменения продуктов или процессов с целью их конкретного использования»<sup>1</sup>.

В РФ существуют законодательные акты, связанные с правовым регулированием биотехнологии. Это правовые акты в области науки, медицины и других смежных областях. К примеру, Федеральный закон от 20.05.2002 № 54-ФЗ (ред. от 29.03.2010) «О временном запрете на клонирование человека»<sup>2</sup>, Федеральный закон от 05.07.1996 № 86-ФЗ (ред. от 02.07.2021) «О государственном регулировании в области генно-инженерной деятельности»<sup>3</sup>, Федеральный закон от 23.06.2016 № 180-ФЗ (ред. от 08.03.2022) «О биомедицинских клеточных продуктах»<sup>4</sup>, Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ (ред. от 28.12.2022) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2023)<sup>5</sup>, Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ (ред. от 14.07.2022) «О персональных данных» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2023)<sup>6</sup>, Закон РФ от 22.12.1992 № 4180-1 (ред. от 01.05.2022) «О трансплантации органов и (или) тканей человека»<sup>7</sup>, Федеральный закон от 30.12.2020 № 492-ФЗ «О биологической безопасности в Российской Федерации»<sup>8</sup>.

Рассмотрев вышеперечисленные законы, были обнаружены общие принципы права, лежащие в их основе: безопасность граждан и окружающей среды; гуманизм; добровольность и информированное согласие на

---

<sup>1</sup> Конвенция Организации Объединенных Наций «О биологическом разнообразии» (Заклучена в г. Рио-де-Жанейро 05.06.1992).

<sup>2</sup> Федеральный закон от 20.05.2002 № 54-ФЗ (ред. от 29.03.2010) «О временном запрете на клонирование человека» // СПС КонсультантПлюс.

<sup>3</sup> Федеральный закон от 05.07.1996 № 86-ФЗ (ред. от 02.07.2021) «О государственном регулировании в области генно-инженерной деятельности» // СПС КонсультантПлюс.

<sup>4</sup> Федеральный закон от 23.06.2016 № 180-ФЗ (ред. от 08.03.2022) «О биомедицинских клеточных продуктах» // СПС КонсультантПлюс

<sup>5</sup> Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ (ред. от 28.12.2022) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2023) // СПС КонсультантПлюс.

<sup>6</sup> Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ (ред. от 14.07.2022) «О персональных данных» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2023) // СПС КонсультантПлюс.

<sup>7</sup> Закон РФ от 22.12.1992 № 4180–1 (ред. от 01.05.2022) «О трансплантации органов и (или) тканей человека» // СПС КонсультантПлюс.

<sup>8</sup> Федеральный закон от 30.12.2020 № 492-ФЗ «О биологической безопасности в Российской Федерации» // СПС КонсультантПлюс.

осуществление биологических и генных модификаций; бережное отношение к здоровью человека; признание ценности личности; сохранение идентичности человека; защита прав и свобод человека; конфиденциальность персональных данных; соблюдение врачебной тайны; доступность медицинской помощи; ответственность перед нынешним и будущим поколениями.

Упомянутые принципы права должны быть заложены в нынешних и последующих законодательных актах для правового регулирования биотехнологии, потому что на данный момент сложно сказать, смогут ли биотехнологии кардинально изменить жизнь человечества в лучшую сторону. Отсутствие принципов может привести к вышеупомянутым рискам, а также подрыву традиционных ценностей общества, нарушению прав человека, усугублению состояния окружающей среды в целом. Таким образом, принципы права имеют большую роль в правовом регулировании биотехнологии.

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Выпханова Г. В. Актуальные направления совершенствования законодательства в сфере биологических и генетических технологий // Вестник университета имени О. Е. Кутафина (МГЮА). — 2021. — С. 33-43.
2. Словарь терминов и определений по биотехнологии: учеб.-метод. пособие / С. Е. Базылев, В. В. Скобелев. — Витебск: ВГАВМ, 2020. — 40 с.

### **Минасян Мери Мехаковна<sup>1</sup>**

*Студентка 4 курса Института государства и права  
Тюменского государственного университета  
stud0000226545@study.utmn.ru*

### **АНАЛИЗ ФАКТОВ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ БИОАГЕНТОВ В РАМКАХ ФИТОСАНИТАРНОГО КОНТРОЛЯ И ЕГО ПОСЛЕДСТВИЯ**

**Аннотация.** В данной статье рассматривается понятие «биоагенты» и его воздействие на окружающую среду. Уделяется внимание вопросу о фитосанитарной безопасности России, являющейся одной из важных составляющих системы обеспечения национальной безопасности нашей страны. Проводится анализ

---

<sup>1</sup> Научный руководитель: Высоцкая Валерия Геннадьевна, доцент кафедры таможенного дела Института государства и права Тюменского государственного университета.