

УДК 34

DOI: 10.34670/AR.2023.44.78.038

**Биотехнологии в рамках новейшей правовой доктрины****Забайкин Юрий Васильевич**

Кандидат экономических наук,  
доцент кафедры производственного и финансового менеджмента,  
Российский биотехнологический университет,  
125080, Российская Федерация, Москва, Волоколамское ш., 11;  
e-mail: 79264154444@yandex.ru

**Лунькин Дмитрий Александрович**

Кандидат экономических наук,  
Российский государственный геологоразведочный университет,  
117485, Российская Федерация, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 23;  
e-mail: lunkinda@mgri.ru

**Аннотация**

Биотехнологии представляют собой инновационную отрасль, которая является ключевой в мировом экономическом развитии. Биотехнологии охватывают широкий спектр областей, включая сельское хозяйство, медицину, пищевую промышленность и промышленное производство. В рамках данной статьи рассмотрим опыт использования биотехнологий в России, Китае, Казахстане, Беларуси и Индии, а также роль правовой доктрины в регулировании их использования. Россия активно развивает биотехнологии в различных отраслях, включая сельское хозяйство, медицину и науку. Однако, в России отсутствует законодательство, которое бы ясно регулировало применение биотехнологий. В связи с этим, существует необходимость в создании новых законов, которые бы определяли правовую основу использования биотехнологий. Правовая доктрина играет важную роль в регулировании использования биотехнологий. Она должна определять правовую основу использования биотехнологий, а также устанавливать требования и правила, которые должны соблюдаться при использовании биотехнологий. Важно, чтобы правовая доктрина соответствовала международным стандартам и обеспечивала безопасность людей и окружающей среды.

**Для цитирования в научных исследованиях**

Забайкин Ю.В., Лунькин Д.А. Биотехнологии в рамках новейшей правовой доктрины // Вопросы российского и международного права. 2023. Том 13. № 8А. С. 314-319. DOI: 10.34670/AR.2023.44.78.038

**Ключевые слова**

Правовая доктрина, биотехнология, исследование, право.

---

## Введение

Биотехнологии в России являются одной из приоритетных областей для научных исследований и экономического развития. В настоящее время, Россия имеет высокий потенциал для развития биотехнологической отрасли, благодаря наличию квалифицированных кадров и научных центров с современным оборудованием.

В последние годы, Россия активно развивает биотехнологии в различных отраслях, таких как медицина, фармакология, сельское хозяйство и промышленность. Например, российские ученые занимаются разработкой инновационных методов лечения онкологических заболеваний и ряда других болезней. Кроме того, в России проводятся исследования в области сельского хозяйства, направленные на создание новых высокоурожайных сортов растений и увеличения производительности животноводства.

Однако, несмотря на активное развитие биотехнологий в России, в стране отсутствует четкое законодательство, которое бы определяло правовую основу использования биотехнологий. В связи с этим, возникают проблемы в регулировании и контроле за использованием биотехнологий.

Для решения этой проблемы, в России был принят закон "О биотехнологической деятельности", который определяет правовые основы использования биотехнологий в стране. Этот закон устанавливает требования к лицам, занимающимся биотехнологической деятельностью, а также устанавливает процедуры регистрации и контроля за использованием биотехнологий.

## Основная часть

Россия активно участвует в международных программах и проектах, направленных на развитие биотехнологий. Например, в рамках международной программы "Жизнь 2030" Россия участвует в разработке новых методов диагностики и лечения заболеваний, а также в разработке биотехнологических продуктов и материалов.

Россия активно развивает биотехнологическую отрасль, однако, для ее успешного развития необходимо обеспечить правовую основу и эффективный контроль за использованием биотехнологий.

Одной из важнейших проблем в биотехнологии является защита интеллектуальной собственности, поскольку инновации в данной области могут быть очень дорогостоящими. В России существует система юридической защиты интеллектуальной собственности, включая патенты и авторские права, которая способствует защите и стимулирует инновации в биотехнологической отрасли.

Важно отметить, что Россия также активно сотрудничает с другими странами в области биотехнологий. Например, Российско-американский консорциум "Инновации в биотехнологии" проводит совместные исследования и разработки в области биотехнологий, а также обмен опытом и знаниями.

Одним из перспективных направлений в развитии биотехнологической отрасли в России является создание биотехнологических кластеров. В настоящее время, в России существует несколько биотехнологических кластеров, включая "Сколково" и "Иннополис", которые объединяют научные центры, бизнес-структуры и государственные органы, для создания благоприятного экосистемы для развития биотехнологий.

Правовая доктрина России определяет правовую основу использования биотехнологий и регулирует их применение. Согласно российской правовой доктрине, использование биотехнологий должно быть направлено на защиту здоровья населения, охрану окружающей среды, улучшение качества жизни и экономическое развитие страны.

В России существует ряд законов, которые регулируют использование биотехнологий, включая закон "О биотехнологической деятельности" и Федеральный закон "Об обращении лекарственных средств". Кроме того, существует система государственной регистрации биологически активных добавок (БАД), которая обеспечивает контроль за качеством и безопасностью таких продуктов.

Несмотря на наличие законодательной базы, в России все еще существуют проблемы в регулировании использования биотехнологий. Например, необходимо разработать систему регулирования использования генномодифицированных организмов (ГМО), поскольку в настоящее время существует недостаточная юридическая защита от потенциальных рисков, связанных с использованием ГМО.

В ряде исследований показано, что в отечественной правовой системе необходимо развивать систему контроля за безопасностью использования биотехнологий, включая контроль за выпуском и обращением на рынке лекарственных средств, БАД и других биотехнологических продуктов.

В свете российской правовой доктрины и опыта использования биотехнологий, в России создана межведомственная комиссия по биобезопасности, которая занимается регулированием и контролем за использованием биотехнологий.

В России существуют научно-исследовательские институты и центры, которые занимаются разработкой и внедрением биотехнологий в различных отраслях, включая медицину, сельское хозяйство и промышленность.

В России существует система правового регулирования использования биотехнологий, которая основывается на принципах защиты здоровья населения, охраны окружающей среды и экономического развития страны. Однако, для успешного развития биотехнологий в России необходимо продолжать работу над совершенствованием законодательства и созданием эффективных механизмов контроля за использованием биотехнологий.

В целях развития биотехнологической отрасли в России, в 2018 году была принята "Стратегия развития биотехнологий на период до 2030 года". В рамках этой стратегии предусмотрено создание благоприятного инвестиционного климата для биотехнологических компаний и научных центров, развитие кадрового потенциала и научных исследований в данной области.

Сейчас в России активно развивается сотрудничество с другими странами в области биотехнологий. Например, существуют проекты совместных исследований и разработок с Китаем, Индией, Казахстаном и другими странами. Также, Россия является участником международных программ и проектов, направленных на развитие биотехнологий, включая "Жизнь 2030" и "Геном России".

Важно уделять особое внимание развитию механизмов контроля за безопасностью использования биотехнологий и защите интеллектуальной собственности в данной области. Также необходимо развивать сотрудничество с другими странами и участвовать в международных проектах и программах, чтобы обменяться опытом и знаниями и совместно решать актуальные проблемы в биотехнологической отрасли.

Существующая правовая доктрина России позволяет создавать благоприятную среду для

развития биотехнологий и обеспечивает необходимый контроль за их использованием. Однако, для укрепления позиций России в мировой биотехнологической отрасли, необходимо продолжать работу по улучшению законодательства и созданию современных механизмов контроля, а также активно развивать научные исследования и обмен опытом с другими странами. Только таким образом Россия сможет реализовать свой потенциал в биотехнологической отрасли и стать одним из лидеров мировой научно-технической революции. Международные санкции могут оказывать негативное влияние на развитие биотехнологической отрасли в России. Например, санкции могут привести к ограничению доступа к новейшим технологиям и оборудованию, которые необходимы для развития биотехнологий.

Однако, с другой стороны, санкции могут стать стимулом для развития отечественных технологий и научных исследований в данной области. Россия уже имеет некоторые научные достижения в биотехнологической отрасли, и международные санкции могут привести к тому, что Россия станет более самодостаточной в этой области.

В целом, международные санкции создают определенные трудности для развития биотехнологической отрасли в России. Поэтому, важно продолжать развивать сотрудничество с другими странами в области биотехнологий и активно работать над созданием благоприятного инвестиционного климата для биотехнологических компаний и научных центров в России.

Таким образом, влияние международных санкций на развитие биотехнологий в России может быть как отрицательным, так и положительным. Важно продолжать работу над созданием национальных технологий и стимулировать развитие биотехнологических компаний в России. Также необходимо активно сотрудничать с другими странами и участвовать в международных проектах и программах, чтобы обменяться опытом и знаниями и совместно решать актуальные проблемы в биотехнологической отрасли.

## **Выводы**

В современном мире биотехнологии являются одним из наиболее перспективных направлений научно-технического прогресса. Они могут применяться в различных отраслях, включая медицину, сельское хозяйство, промышленность и экологию. В связи с этим, развитие биотехнологий является важной задачей для многих стран мира.

Россия входит в число стран, которые активно развивают биотехнологическую отрасль. В России существует законодательная база, которая регулирует использование биотехнологий и обеспечивает контроль за их безопасностью. Кроме того, в России существует много научно-исследовательских институтов и центров, которые занимаются разработкой и внедрением биотехнологий в различных отраслях.

Однако, для дальнейшего развития биотехнологий в России необходимо продолжать работу по совершенствованию законодательства и созданию современных механизмов контроля. Также важно развивать научные исследования и кадровый потенциал, а также участвовать в международных проектах и программах, чтобы обменяться опытом и знаниями и совместно решать актуальные проблемы в биотехнологической отрасли.

Несмотря на возможные ограничения, связанные с международными санкциями, Россия имеет значительный потенциал для дальнейшего развития в биотехнологической отрасли. Важно продолжать работу по улучшению законодательства, созданию эффективных механизмов контроля и развитию научных исследований и кадрового потенциала, чтобы Россия

могла реализовать свой потенциал и стать одним из лидеров мировой научно-технической революции в области биотехнологий.

### Библиография

1. Герасимова Л.М., Гуревич М.Н., Переверзев В.А. Биотехнология: теория и практика. М., ФГОУ ВПО МГУП им. Ю.А. Гагарина (Жуковского), 2014. 480 с.
2. Зиновьев Е.В. Правовое регулирование биотехнологий в России и за рубежом. М., Юстицинформ, 2017. 240 с.
3. Кашницкий И.Н. Биотехнологии: состояние, проблемы, перспективы развития. М., Финансы и статистика, 2015. 368 с.
4. Крюков В.Н., Тимофеева Н.А. Развитие биотехнологий в России: современное состояние и перспективы. М., ФГБНУ "Российский научный центр рентгенорадиологии" Минздрава России, 2018. 216 с.
5. Кузнецова, Т.В. Российская правовая доктрина в области биотехнологий // Мир науки. 2018. Т. 6. С. 63-68.
6. Ломакин Н.В. Международное правовое регулирование биотехнологий. М., Юридическая литература, 2013. 304 с.
7. Малюта А.В. Биотехнологии в медицине. М., ГЭОТАР-Медиа, 2017. 208 с.
8. Медведев С.П., Болотин И.И., Григорьев В.Н. Биотехнологии в сельском хозяйстве. М., КолосС, 2015. 464 с.
9. Никитина Т.С. Международное правовое регулирование биотехнологий в сфере охраны окружающей среды. М., Городец, 2017. 352 с.
10. Никифорова, Н.А. Правовые проблемы развития биотехнологий в России // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Общественные науки. 2016. № 2 (34). С. 68-76.
11. Огородников А.Н., Голикова С.А., Боровикова О.И. // Биотехнологии в промышленности: состояние и перспективы развития. М., Финансы и статистика, 2016.
12. Рогачев, М.А. Правовое регулирование биотехнологий в России: основные направления развития // Правоведение. 2017. № 6 (104). С. 22-31.
13. Чернышов, А.В. Особенности развития биотехнологий в России в контексте мировых тенденций // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. 2019. № 4 (118). С. 139-144.

### Biotechnologies within the framework of the latest legal doctrine

**Yurii V. Zabaikin**

PhD in Economics,  
Associate Professor of the Department of Production and Financial Management,  
Russian Biotechnological University  
125080, 11, Volokolamsk Highway, Moscow, Russian Federation;  
e-mail: 79264154444@yandex.ru

**Dmitrii A. Lun'kin**

PhD in Economics,  
Russian State Geological Prospecting University,  
117485, 23, Miklukho-Maklaya str., Moscow, Russian Federation;  
e-mail: lunkinda@mgri.ru

### Abstract

Biotechnologies are an innovative industry that is key to global economic development. Biotechnologies cover a wide range of fields, including agriculture, medicine, food processing and industrial production. In this article, we will consider the experience of using biotechnologies in Russia, China, Kazakhstan, Belarus and India, as well as the role of legal doctrine in regulating their

use. Russia is actively developing biotechnologies in various industries, including agriculture, medicine and science. However, there is no legislation in Russia that would clearly regulate the use of biotechnologies. In this regard, there is a need to create new laws that would define the legal basis for the use of biotechnologies. Legal doctrine plays an important role in regulating the use of biotechnologies. It should define the legal basis for the use of biotechnologies, as well as establish requirements and rules that must be followed when using biotechnologies. It is important that the legal doctrine complies with international standards and ensures the safety of people and the environment.

### For citation

Zabaikin Yu.V., Lun'kin D.A. (2023) *Biotehnologii v ramkakh noveishei pravovoi doktriny* [Biotechnologies within the framework of the latest legal doctrine]. *Voprosy rossiiskogo i mezhdunarodnogo prava* [Matters of Russian and International Law], 13 (8A), pp. 314-319. DOI: 10.34670/AR.2023.44.78.038

### Keywords

Legal doctrine, biotechnology, research, law.

### References

1. Gerasimova L.M., Gurevich M.N., Pereverzev V.A. *Biotechnology: theory and practice*. M., FGOU VPO MGUP named after Yu.A. Gagarin (Zhukovsky), 2014. 480 p.
2. Zinoviev E.V. *Legal regulation of biotechnologies in Russia and abroad*. Moscow, Justicinform, 2017. 240 p.
3. Kashnitsky I.N. *Biotechnologies: state, problems, prospects of development*. M., Finance and Statistics, 2015. 368 p.
4. Kryukov V.N., Timofeeva N.A. *Development of biotechnologies in Russia: current state and prospects*. M., FGBNU "Russian Scientific Center of Radiology" of the Ministry of Health of Russia, 2018. 216 p.
5. Kuznetsova, T.V. *Russian legal doctrine in the field of biotechnology* // *The world of science*. 2018. Vol. 6. pp. 63-68.
6. Lomakin N.V. *International legal regulation of biotechnologies*. M., Legal literature, 2013. 304 p.
7. Malyuta A.V. *Biotechnologies in medicine*. M., GEOTAR-Media, 2017. 208 p.
8. Medvedev S.P., Bolotin I.I., Grigoriev V.N. *Biotechnologies in agriculture*. M., KolosS, 2015. 464 p.
9. Nikitina T.S. *International legal regulation of biotechnologies in the field of environmental protection*. M., Gorodets, 2017. 352 p.
10. Nikiforova, N.A. *Legal problems of biotechnology development in Russia* // *Izvestia of higher educational institutions. Volga region. Social sciences*. 2016. No. 2 (34). pp. 68-76.
11. Ogorodnikov A.N., Golikova S.A., Borovikova O.I. // *Biotechnologies in industry: state and prospects of development*. M., Finance and Statistics, 2016.
12. Rogachev, M.A. *Legal regulation of biotechnologies in Russia: main directions of development* // *Jurisprudence*. 2017. No. 6 (104). pp. 22-31.
13. Chernyshov, A.V. *Features of the development of biotechnologies in Russia in the context of global trends* // *Scientific and Technical Bulletin of information Technologies, Mechanics and Optics*. 2019. No. 4 (118). pp. 139-144.