

**Тарханова Александра Владимировна<sup>1</sup>**

*Студентка 1 курса Института государства и права  
Тюменского государственного университета  
stud0000274404@study.utmn.ru*

## **БИОЭКОНОМИКА КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ 4ВЮ: ПОДХОДЫ К ПОНИМАНИЮ И РЕАЛИИ НОРМАТИВНО- ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В РОССИИ**

**Аннотация.** На сегодняшний день концепция 4Вю и, в частности, биоэкономика как составляющая этой концепции нуждаются в развитии не только в технологическом плане, но и в правовом, что обуславливает необходимость принятия новых нормативно-правовых актов, направленных на регулирование развития и внедрения в повседневную жизнь биоэкономики с учетом современных тенденций развития в целом экономики, общества и государства. В отличие от других составляющих 4Вю, о биоэкономике в современной России упоминается не так часто, что косвенно связано с почти полным отсутствием каких-либо программ, стратегий, законодательных и нормативно-правовых актов. Статья посвящена пониманию сущности биоэкономики как одной из составляющих 4Вю и реалиям ее нормативно-правового регулирования в России.

**Ключевые слова:** биоэкономика, биотехнологии, нормативно-правовое регулирование, экономика, законодательство, концепция 4Вю.

**Tarkhanova Aleksandra Vladimirovna**

*1st year student of the Institute of State and Law University of Tyumen  
Stud0000274404@study.utmn.ru*

## **BIOECONOMY AS A COMPONENT OF 4BIO: APPROACHES TO UNDERSTANDING AND REALITIES OF REGULATORY REGULATION IN RUSSIA**

**Abstract.** To date, the 4BIO concept and bioeconomics as a component of this concept, need to be developed not only in technological terms, but also in legal terms, which necessitates the adoption of new legal acts aimed at regulating development and implementation in everyday life bioeconomy, taking into account modern trends in the development of the economy as a whole, society and the state. Unlike other components of 4BIO, the bioeconomy is not mentioned so often in modern Russia, which is indirectly due to the almost complete absence of any programs, strategies, legislative

---

<sup>1</sup> Научный руководитель: Тарханова Елена Александровна, доцент кафедры экономики и финансов Тюменского государственного университета.

and regulatory acts. The article is devoted to understanding the essence of bioeconomics as one of the components of 4Bio and the realities of its legal regulation in Russia.

**Key words:** bioeconomics, biotechnology, legal regulation, economics, legislation, 4Bio concept.

XXI век был ознаменован веком новых технологий, механизмов и динамичного развития не только постоянно изменяющихся отраслей, но и некоторых фундаментальных наук. В связи с активным развитием биотехнологий XXI век стал еще и веком развития новой отрасли — биоэкономики как одной из составляющей 4Bio (биоэтика, биоправо, биополитика и биоэкономика). В современных условиях биоэкономика должна заменить традиционное и привычное понимание экономики XIX–XX веков. Биоэкономика основана прежде всего на использовании биотехнологий, но нельзя отрицать, что значительную часть в биоэкономике может занять биомедицина, о чем свидетельствует вектор научных исследований, который является фундаментом для инноваций. Кроме того, в качестве основного ресурса современной экономики все чаще рассматривается человек, который нередко становится «слабым звеном» экономических процессов<sup>1</sup>.

Биоэкономика представлена сегодня с различных точек зрения. Спорные подходы к пониманию ее сущности связаны с отсутствием определений данного понятия в популярных интернет-словарях и с немногочисленным толкованием в учебных и научных изданиях.

Организация экономического сотрудничества и развития определяет биоэкономике в качестве мира, в котором биотехнологии становятся источником все более значительной доли экономического производства<sup>2</sup>.

Согласно Г. Брунори, биоэкономика — экономика, основанная на биоресурсах, возобновляемых источниках. Данное определение опирается на экономику окружающей среды, на экологические проблемы<sup>3</sup>.

Зарубежные ученые И. Матееску, С. Попеску и Л. Паун рассматривают биоэкономике как социальную науку, интегрирующую для решения собственных задач знания из экономики, биологии с целью создания стройной теории, объясняющей происходящие события, процессы в связи с развитием новых биотехнологий. Большое внимание в ней уделяется

---

<sup>1</sup> Мохов А. А., Сушкова О. В. Правовые основы биоэкономики и биобезопасности: монография. М.: Проспект, 2021. С. 332.

<sup>2</sup> OECD. The Bioeconomy to 2030: Designing a Policy Agenda. Main Findings and Policy Conclusions. Paris. 2009.

<sup>3</sup> Brunori G. Biomass, Biovalue and Sustainability: Some Thoughts on the Definition of the Bioeconomy // EuroChoices. 2013. Vol. 12, no. 1. P. 50.

связи биологических систем, их устойчивого развития в новых экономических реалиях<sup>1</sup>.

Данное определение подразумевает опору на классическое понимание экономики и биологии, создание новых технологий, выработку новых методов и рекомендаций с последующим регулированием. Однако не стоит забывать и про правоведение, которое здесь более уместно в качестве регулятора.

В целом, можно утверждать, что представленные определения не столько противопоставлены друг другу или полностью отличаются друг друга, сколько дополняют друг друга. Поэтому на основе данных подходов можно сформулировать комплексное определение. В данном формате можно отметить, что биоэкономика — это уже не просто модель или мир, а новая экономика будущего, экономика нового типа, имеющая свои задачи, цели и стратегии развития.

Специфика биоэкономики состоит в том, что она может быть внедрена в процесс только с помощью такого сегмента экономики как малый и средний бизнес. Это не означает, что крупные предприятия не могут функционировать в таких условиях, а значит, что биоэкономика может обойтись без таких гигантских производств, не теряя экономической эффективности и превосходя их по скорости оборачиваемости оборотных средств. Однако, если биоэкономика может быть реализована исключительно в масштабах малого и среднего бизнеса, то значит нужно издавать новые нормативно-правовые акты, которые будут регулировать развитие биоэкономики с опорой на законодательство в сфере малого и среднего бизнеса<sup>2</sup>.

Активное развитие биотехнологий и получаемые на их основе продукты говорят о необходимости их широкого, а главное, быстрого распространения. Вследствие этого можно говорить о переходе к биоэкономике, как развивающейся и расширяющейся части инновационной экономики. Однако стремительное развитие порождает необходимость в разработке нормативно-правовых актов, в которых бы затрагивались направления, задачи и цели развития в отдельно взятой стране, в данном случае, в России. И причиной этого является тот факт, что биоэкономика и биотехнологии выходят за пределы традиционных отраслей экономики

---

<sup>1</sup> Mateescu I., Popescu S., Paun L. et al. Bioeconomy. What is bioeconomy? How will bioeconomy develop the next two Decades // Studia Universitatis «Vasile Goldis», Seria Stiintele Vietii. 2011. Vol. 21. No. 2. P. 453.

<sup>2</sup> Шевченко, М. В. Биоэкономика: проблемы становления / М. В. Шевченко, Е. Е. Карагодина // Белгородский экономический вестник. 2017. № 4 (88). С. 79.

в силу тотальной биотехнологизации, поэтому они уже не могут подходить под «прошлые» нормативно-правовые акты.

Однако в контексте комплексного развития 4Bio мало внимания отводится нормативно-правовому регулированию биоэкономики, ведь в основном развитие законодательства об инновациях и инновационной деятельности идет по отраслевому и технологическому пути<sup>1</sup>.

В российском законодательстве крайне редко упоминается термин «биоэкономика» и производные от него. Однако необходимо отметить, что несмотря на недостаток внимания, оказываемого биоэкономике, ее развитие в России определялось государственной программой — Комплексной программой развития биотехнологий в Российской Федерации на период до 2020 года («БИО-2020»), утвержденной в апреле 2012 года<sup>2</sup>. Госпрограммой было предусмотрено: достижение цели создания глобального конкурентоспособного сектора биоэкономики, который, наряду с наноиндустрией и информационными технологиями, должен стать основой модернизации и построения постиндустриальной экономики; достижение долгосрочной цели — выходу в 2030 году на объем биоэкономики в России в размере около 3% ВВП<sup>3</sup>.

Также в Постановлении Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. № 316 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Экономическое развитие и инновационная экономика»» заявляется о поддержке мероприятий по переходу к биоэкономике<sup>4</sup>.

Таким образом, можно свидетельствовать, что регулирование биоэкономики прежде всего опирается на имеющиеся, в определенной степени «устаревшие» нормативно-правовые акты. «Устаревшими» они являются вследствие постоянно изменяющейся мировой и государственной ситуации. Поэтому нужно говорить о необходимости обновления стратегий

---

<sup>1</sup> Мохов А. А. Концепция четырех «Био» в праве и законодательстве // Актуальные проблемы российского права. 2020. № 8 (117). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kontsepsiya-chetyreh-bio-v-prave-i-zakonodatelstve> (дата обращения: 29.03.2023).

<sup>2</sup> Комплексная программа развития биотехнологий в Российской Федерации на период до 2020 года («БИО-2020»). URL: <https://base.garant.ru/70168244/>

<sup>3</sup> Гарбуз С. А., Биоэкономика // Проблемы Науки. 2014. №9 (27). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/bioekonomika> (дата обращения: 27.03.2023).

<sup>4</sup> Постановление Правительства РФ от 15.04.2014 № 316 (ред. от 28.12.2022) "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Экономическое развитие и инновационная экономика". URL: [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_162191/854091cacc247df1c6774f4f03b0ac1ce496921c/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_162191/854091cacc247df1c6774f4f03b0ac1ce496921c/)

развития, государственных программ, которые могли бы регулировать тенденции формирования биоэкономики, значение которой в России недооценивают.

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Гарбуз С.А. Биоэкономика // Проблемы Науки. — 2014. — № 9 (27). — С. 10-11.
2. Мохов А.А. Концепция четырех «Био» в праве и законодательстве // Актуальные проблемы российского права. — 2020. — № 8 (117). — С. 146-154.
3. Мохов А.А., Сушкова О. В. Правовые основы биоэкономики и биобезопасности: монография. — М.: Проспект, 2021. — 480 с.
4. Шевченко, М. В. Биоэкономика: проблемы становления / М. В. Шевченко, Е. Е. Карагодина // Белгородский экономический вестник. — 2017. — № 4 (88). — С. 77-81.
5. Brunori G. Biomass Biovalue and Sustainability: Some Thoughts on the Definition of the Bioeconomy // EuroChoices. — 2013. — vol. 12, no. 1, — pp. 48-52.
6. Mateescu I., Popescu S., Paun L. et al. Bioeconomy. What is bioeconomy? How will bioeconomy develop the next two Decades // Studia Universitatis «Vasile Goldis». — Seria Stiintele Vieti. — 2011. — Vol. 21, No. 2. — P. 451-456.

**Тиссен Анна Андреевна<sup>1</sup>**

*Студентка 4 курса Института государства и права  
Тюменского государственного университета  
stud0000233002@study.utmn.ru*

### **БИОЭТИКА И ПРАВА ОПОЗНАЮЩЕГО С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗРЕНИЯ ТАКТИЛЬНО ВОСПРИНИМАТЬ ОКРУЖАЮЩУЮ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТЬ В СЛЕДСТВЕННОМ ДЕЙСТВИИ — ОПОЗНАНИЕ**

**Аннотация.** Статья посвящена биоэтике и правам опознающего, с ограниченными возможностями зрения, тактильно воспринимать окружающую действительность в следственном действии — опознание. Предпринята попытка выделить на основе анализа медицинских исследований и нормативно-правовых актов тактильные признаки опознающего, определить криминалистическую тактику проведения опознания и сформировать норму уголовно-процессуального

---

<sup>1</sup> Научный руководитель: Белоусов Алексей Владимирович, доцент (к.н.) кафедры уголовно-правовых дисциплин Института государства и права Тюменского государственного университета.