

БИОЭКОНОМИКА: КЛЮЧЕВОЙ ФАКТОР СТИМУЛИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

А. А. Пракопеня¹⁾, Ю. Э. Морозова²⁾

¹⁾ студент, экономический факультет, Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь, Lika.prakopenya@mail.ru

²⁾ научный руководитель, магистр управления бизнесом, старший преподаватель кафедры инноватики и предпринимательской деятельности, Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь, morozova_ula82@mail.ru

Статья исследует роль биоэкономики в стимулировании регионального развития, анализируя перспективы и влияние биотехнологий, сельского хозяйства и других отраслей на создание рабочих мест, экономический рост и инвестиции. Она также рассматривает положительные и отрицательные аспекты биоэкономического развития и предлагает рекомендации для устойчивого и сбалансированного развития, подчеркивая необходимость учета экологических и социальных последствий.

Ключевые слова: биоэкономика; региональное развитие; биологические ресурсы; биотехнологии; перспективы; экономический рост.

BIO-ECONOMY: A KEY FACTOR IN STIMULATING REGIONAL DEVELOPMENT

A. A. Prakopenya¹⁾, Yu. E. Morozova²⁾

¹⁾ student, faculty of economics, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus, Lika.prakopenya@mail.ru

²⁾ scientific supervisor, master of business administration, senior lecturer of the department of innovation and entrepreneurship, Belarusian State University, Minsk, Belarus, morozova_ula82@mail.ru

The article explores the role of the bioeconomy in driving regional development, examining the prospects and impact of biotechnology, agriculture and other industries on job creation, economic growth and investment. It also examines the positive and negative aspects of bioeconomic development and offers recommendations for sustainable and balanced development, emphasizing the need to take into account environmental and social impacts.

Keywords: bioeconomics; regional development; biological resources; biotechnology; prospects; the economic growth.

Введение. Концепция биоэкономики становится все более актуальной в контексте стимулирования регионального развития. Биоэкономика

представляет собой экономическую систему, основанную на устойчивом использовании биологических ресурсов и биотехнологиях. Целью исследования явилось определение роли биоэкономики в развитии регионов и создания потенциала для создания новых возможностей и решения региональных проблем. Теоретической базой исследования в ходе изучения проблемы биоэкономики и стимулирования ее развития послужили труды различных авторов, таких как: Е. М. Морозова, С. П. Школьник, Ю. Веселер, К. Моредду, Т. В. Каштелян и др. [2].

Основная часть. Одним из ключевых аспектов биоэкономического подхода является использование биологических ресурсов в различных секторах региональной экономики. Биотехнологии, сельское хозяйство, лесное хозяйство и рыболовство представляют собой важные отрасли, которые могут способствовать созданию новых рабочих мест, увеличению экономического роста и привлечению инвестиций в регионы. Регионы, обладающие богатыми биологическими ресурсами, могут использовать их в качестве конкурентного преимущества и диверсифицировать свою экономику.

Однако, при развитии биоэкономики необходимо учитывать как положительные, так и отрицательные аспекты. Экологические и социальные последствия биоэкономических проектов должны быть внимательно оценены и учтены [1]. Необходимо принять меры для обеспечения устойчивого и сбалансированного развития, чтобы избежать негативных последствий для окружающей среды и местного населения.

Для успешного внедрения биоэкономических подходов в региональное развитие необходимо решить несколько вызовов. Это включает в себя разработку и реализацию эффективных стратегий развития, обеспечение доступа к финансированию и инфраструктуре, а также создание благоприятной инвестиционной среды. Кроме того, важно развивать образование и квалификацию в сфере биотехнологий и экологического менеджмента, чтобы обеспечить наличие кадрового потенциала для реализации биоэкономических проектов.

Биоэкономическое развитие имеет свои положительные и отрицательные аспекты, и для достижения устойчивого и сбалансированного развития необходимо учитывать следующие рекомендации.

Положительные аспекты биоэкономического развития:

1. Экономический рост и создание рабочих мест: биоэкономика способствует созданию новых рабочих мест и стимулирует экономический рост в регионах, особенно в отраслях, связанных с использованием биологических ресурсов. Это может привести к сокращению безработицы и повышению уровня жизни в регионах.

2. Инновации и развитие технологий: Биоэкономика стимулирует развитие инноваций и применение новых технологий, основанных на

биологических принципах. Это может привести к разработке новых продуктов, процессов и решений, снижению затрат на производство и повышению конкурентоспособности региональных предприятий.

3. Устойчивое использование ресурсов: Биоэкономика основана на устойчивом использовании биологических ресурсов, что способствует их сохранению и предотвращению истощения [3]. Это важно с экологической точки зрения, так как биоразнообразие и экосистемные услуги играют важную роль в поддержании здоровья планеты.

Негативные аспекты биоэкономического развития:

1. Экологические последствия: неконтролируемое использование биологических ресурсов может привести к экологическим проблемам, таким как вырубка лесов, исчезновение видов, загрязнение окружающей среды и ухудшение качества почвы и воды. Необходимо учитывать экологические последствия биоэкономических проектов и принимать меры по их минимизации или предотвращению.

2. Социальные последствия: биоэкономическое развитие может иметь социальные последствия, такие как переселение населения, изменение образа жизни и традиций сообществ, а также неравномерное распределение выгод от развития. Важно обеспечить социальную справедливость и участие заинтересованных сторон в процессе разработки и реализации биоэкономических проектов.

Для устойчивого и сбалансированного развития биоэкономики можно предложить следующие рекомендации:

1) установление строгих норм и стандартов: необходимо разработать и внедрить строгие нормы и стандарты, регулирующие использование биологических ресурсов и биотехнологий. Это поможет предотвратить негативные экологические и социальные последствия развития биоэкономики;

2) формирование партнерств и сотрудничество: важно развивать партнерства и сотрудничество между государственными органами, бизнес-сектором, академическими и научными учреждениями, а также представителями местного населения и общественности. Это позволит достичь согласованности интересов и обеспечить широкое участие всех заинтересованных сторон в процессе развития биоэкономики;

3) инвестиции в исследования и развитие: необходимо инвестировать в исследования и развитие биотехнологий, а также в инфраструктуру, необходимую для их внедрения [5]. Это позволит создать благоприятную инновационную среду и обеспечить развитие высокотехнологичных отраслей в регионах;

4) образование и обучение: важно развивать образовательные программы и обеспечить доступ к обучению в области биоэкономики и биотехнологий. Это позволит подготовить квалифицированных специалистов

и обеспечить наличие необходимых знаний и навыков для успешной реализации биоэкономических проектов;

5) мониторинг и оценка: необходимо проводить систематический мониторинг и оценку биоэкономических проектов с целью выявления и предотвращения негативных последствий. Это поможет корректировать стратегии и принимать взвешенные решения для достижения устойчивого и сбалансированного развития.

В целом, биоэкономика имеет большой потенциал для стимулирования регионального развития, однако требует внимательного учета экологических, социальных и экономических аспектов [4]. Реализация рекомендаций по устойчивому и сбалансированному развитию поможет обеспечить более эффективное использование биологических ресурсов и достижение долгосрочной благополучной перспективы для регионов.

Заключение. В заключение, биоэкономика является ключевым фактором стимулирования регионального развития. Ее потенциал заключается в создании новых возможностей, увеличении экономического роста и решении региональных проблем. Однако, для достижения устойчивого и сбалансированного развития необходимо учитывать экологические, социальные и экономические последствия биоэкономических проектов, а также преодолеть вызовы, связанные с их внедрением.

Библиографические ссылки

1. *D'Amato D., Korhonen J.* Integrating the Green Economy, Circular Economy and Bioeconomy in a Strategic Sustainability Framework // *Ecol. Econ.* 2021. No. 188. P. 107–143.
2. *Каптелян Т. В.* Значение, факторы и пути инновационного развития лесной биоэкономики Беларуси в социологическом аспекте // *Труды БГТУ. Серия 5: Экономика и управление.* 2021. № 2(250). С. 83–88.
3. *Кирюшин П. А., Яковлева Е. Ю.* [и др.]. Биоэкономика: опыт Евросоюза и возможности для России // *Вестник Московского университета. Серия 6. Экономика.* 2019. № 4. С. 60–75.
4. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс] // Официальный сайт. URL: <https://www.belstat.gov.by/> (дата обращения: 28.10.2023).
5. *Фомичева Т. В.* Ценности россиян в период пандемии // *Социальная политика и социология.* 2021. № 1(138). С. 178–185.