

ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ НА ОЖИДАЕМУЮ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ

Пан Цзыхань¹⁾, В. М. Карпенко²⁾

¹⁾ аспирант, Белорусский государственный университет, г. Минск, Беларусь,
755549849@163.com

²⁾ научный руководитель, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры
инноватики и предпринимательской деятельности, Белорусский государственный
университет, г. Минск, Беларусь, vmkarpenka@gmail.com

Будучи одной из стран с богатейшими биологическими ресурсами и самым широким потребительским рынком для жизни и здоровья в мире, Китай имеет широкие перспективы для биологического экономического развития. В настоящее время сложность и неопределенность внешней среды становятся все более заметными. Необходимо научно проанализировать ситуацию с биологическим экономическим развитием Китая, осознать риски и вызовы, с которыми он сталкивается, систематически содействовать биологическому экономическому развитию и предлагать новые решения основных проблем, таких как жизнь и здоровье, изменение климата, ресурсная и энергетическая безопасность и продовольственная безопасность, а также предлагать предложения по улучшению жизни людей ожидаемая продолжительность жизни.

Ключевые слова: биоэкономика; устойчивое развитие; ожидаемая продолжительность жизни.

THE IMPACT OF BIOLOGICAL ECONOMIC DEVELOPMENT ON LIFE EXPECTANCY

Pang Zihan¹⁾, V. M. Karpenko²⁾

¹⁾ Postgraduate, Belarusian State University, Minsk, Belarus, 755549849@163.com

²⁾ Scientific Adviser, PhD in Technical Sciences, Associate Professor, Associate Professor
of the Innovation and Entrepreneurship Department, Belarusian State University, Minsk,
Belarus, vmkarpenka@gmail.com

Being one of the countries with the richest biological resources and the widest consumer market for life and health in the world, China has broad prospects for biological economic development. Currently, the complexity and uncertainty of the external environment are becoming more and more noticeable. It is necessary to scientifically analyze the situation with China's biological economic development, realize the risks and challenges it faces, systematically promote biological economic development and propose new solutions to major

problems such as life and health, climate change, resource and energy security and food security, as well as propose proposals to improve people's life expectancy.

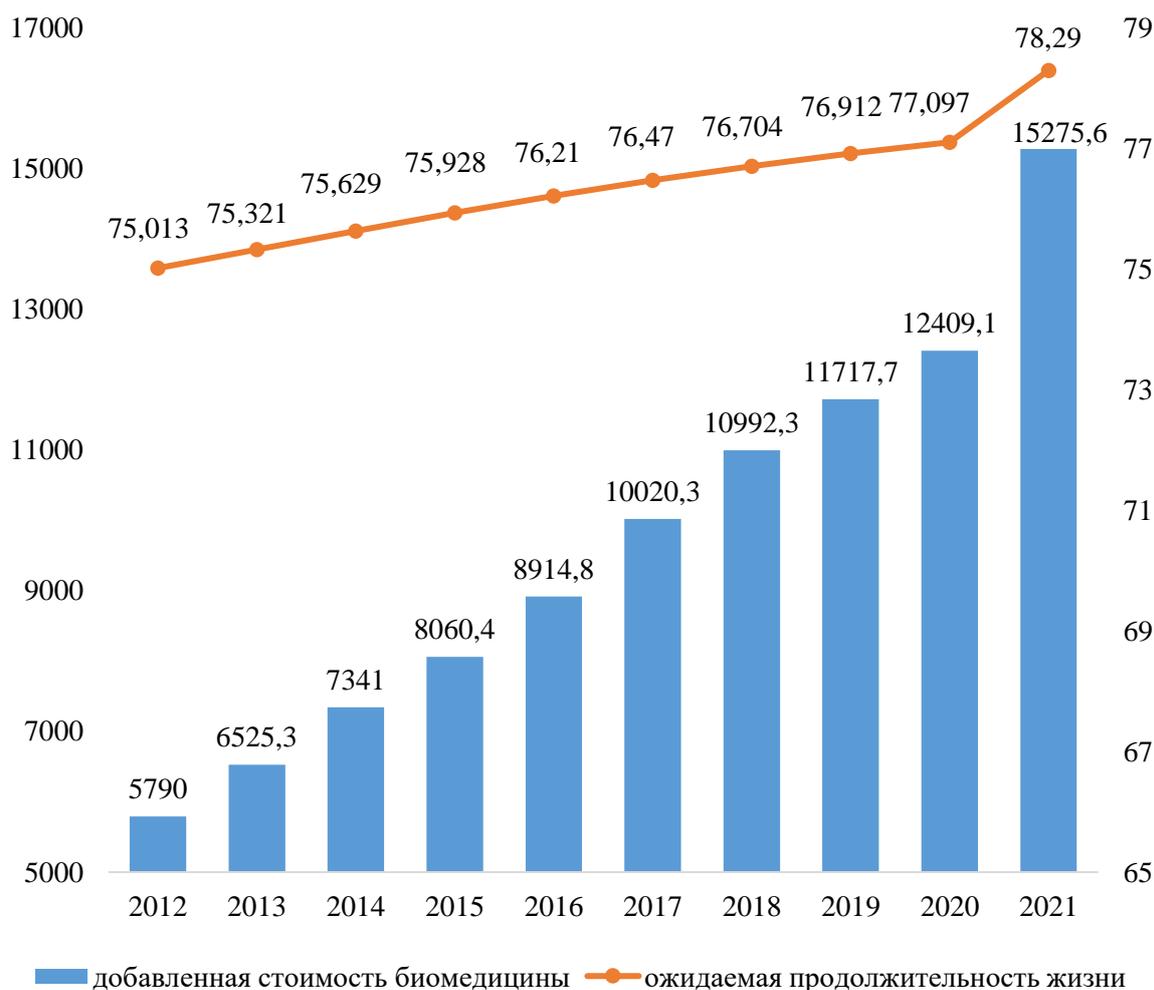
Keywords: bioeconomy; sustainable development; life expectancy.

Развитие биоэкономики имеет большое значение для смягчения основных социальных противоречий, увеличения продолжительности жизни населения и раскрытия потенциала потребительского рынка. Развитие биоэкономики отвечает потребностям современного общества с точки зрения здоровья и благополучия, окружающей среды, продовольствия, энергии, материалов и т. д., и имеет большое значение для усиления системного и целенаправленного решения проблемы несбалансированного и недостаточного развития в Китае.

Проблема ресурсных и экологических ограничений, вызванных экономическим развитием, заставила глубоко задуматься о традиционных методах развития. Материальные ресурсы на земле должны использоваться все меньше и меньше, а традиционные методы развития, которые потребляют много материальных ресурсов, очевидно, нежизнеспособны [1]. Поскольку биоэкономика носит циклический характер, это экономическая модель, которая пропагандирует концепцию гармоничного развития с окружающей средой. Это способствует устойчивому использованию биологических ресурсов и может способствовать развитию экономики замкнутого цикла и зеленой экономики. Это согласуется с соответствующими целями устойчивого развития, такими как продовольственная безопасность и питания, здоровья и благополучия, чистой воды и санитарии, а также исследует новый способ достижения углеродного пика и углеродной нейтральности, тем самым улучшая качество жизни людей. Развитие биоэкономики поможет сократить разрыв между городами и сельскими районами. Биоэкономика охватывает сельское хозяйство, обрабатывающую промышленность, новую энергетику, новые материалы, биомедицину и т. д. Бурно развивающаяся биоэкономика открыла Китаю ценные возможности трудоустройства. В частности, диверсифицированная сельская биоэкономика предоставляет редкую возможность развития для защиты сельскохозяйственного биоразнообразия и реализации устойчивого сельскохозяйственного развития.

В настоящее время Китай превратился в крупную страну в мировой биоиндустрии. В конце периода «13-й пятилетки» объем производства биоэкономики составил почти 5 трлн юаней, а основной доход от бизнеса биомедицинской индустрии превысил 10 трлн юаней, включая биомедицину, биопроизводство, биоразведение, биоэнергетика и

биоэкологическая защита [2]. Как видно из рисунка, в последние годы добавленная стоимость биомедицины Китая быстро росла: согласно статистике Национального бюро статистики, она увеличилась с 579 млрд юаней в 2012 г. до 1,5 трлн юаней в 2021 г. Ожидаемая продолжительность жизни в Китае увеличилась с 2012 г. до 1,5 трлн юаней, а к 2021 г. она вырастет до 78,29 лет с аналогичной тенденцией роста. Видно, что существует положительная корреляция между биомедициной и продолжительностью жизни населения.



Добавленная стоимость биомедицины и ожидаемая продолжительность жизни [3]

Наконец, выдвигаются следующие предложения. Необходимо сосредоточиться на развитии новых отраслей и повышении уровня основной конкурентоспособности отрасли. Сосредоточьтесь на внедрении ключевых базовых технологий и содействии быстрому крупномасштабному применению и итеративной модернизации новых технологий. Укреплять сотрудничество, поддерживать ориентированные на применение

инновационные исследования в передовых и сквозных областях, содействовать подготовке специалистов в области инженерной биологии и способствовать трансформации и расширению ключевых прикладных технологий [4]. В соответствии с потребностями инноваций и развития малых и средних биоэкономических предприятий будет построен ряд высококачественных и ориентированных на рынок научно-исследовательских и производственных платформ для создания агломерации биомедицинских инноваций высокого уровня.

Библиографические ссылки

1. *Gong Jiutang*. 生物经济发展对构建新发展格局的重要意义.人民论坛. 2022. № 17. С. 32–35.
2. *Chen Fang*. 生物经济时代：中国的机遇和挑战.人民论坛. 2022. № 17. С. 25–27.
3. National Bureau of Statistics of the People's Republic of China. China Statistical Yearbook 2022. Beijing : China Statistics Press, 2022. 935 с.
4. *Bai Jingyu, Lin Xiaofeng, Ding Junqi*. 我国生物产业发展现状及政策建议.中国科学院院刊. 2020. № 35. С. 1053–1060.