

УДК 930/330.8

**Н. В. Зайцева, И. Н. Кандричина**

Белорусский национальный технический университет

**ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ КОНЦЕПЦИИ  
ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

В статье рассматриваются основные этапы становления концепции инновационного развития Республики Беларусь. Инновация на современном этапе – это необходимая данность для успешного развития страны. Причем активное использование и внедрение инноваций касается не только предприятий и организаций, но и всей национальной экономики страны. Государственная инновационная политика представляет собой составную часть социально-экономической политики государства. Она определяет отношение государства к инновационной деятельности, определяет основные формы и способы деятельности государства и органов государственной власти в области науки, техники, а также способов реализации данных достижений. Государственная инновационная политика Республики Беларусь предусматривает ускоренное инновационное развитие экономики путем сокращения технико-технологического отставания в ряде отраслей национальной экономики. Также предполагается повышение эффективности системы управления научно-технической и инновационной деятельностью. Инновационная политика Республики Беларусь достаточно молода в своем становлении и развитии. Она учитывает не только особенности развития и становления белорусского государства, но и общемировые тенденции. Однако сегодня уже можно выделить несколько государственных программ, которые принимались и содействовали развитию национальной экономики и государственности.

**Ключевые слова:** инновации, инновационная политика, инновационная деятельность, государственная инновационная политика, высокотехнические секторы экономики, интеллектуальная собственность.

**Для цитирования:** Зайцева Н. В., Кандричина И. Н. История становления концепции инновационного развития Республики Беларусь // Труды БГТУ. Сер. 6, История, философия. 2022. № 1 (257). С. 98–101.

**N. V. Zaytseva, I. N. Kandrichina**

Belarusian National Technical University

**HISTORY OF FORMATION OF THE CONCEPT  
OF INNOVATIVE DEVELOPMENT  
OF THE REPUBLIC OF BELARUS**

The article discusses the main stages of the formation of the concept of innovative development of the Republic of Belarus. Innovation at the present stage is a necessary given for the successful development of the country. Moreover, the active use and implementation of innovations concerns not only enterprises and organizations, but also the entire national economy of the country. The state innovation policy is an integral part of the socio-economic policy of the state. It defines the attitude of the state to innovation activity, defines the main forms and methods of activity of the state and public authorities in the field of science, technology, as well as ways to implement these achievements. The State Innovation Policy of the Republic of Belarus provides for accelerated innovative development of the economy by reducing the technical and technological gap in a number of sectors of the national economy. It is also supposed to increase the efficiency of the management system of scientific, technical and innovative activities. The innovation policy of the Republic of Belarus is quite young in its formation and development. It takes into account not only the peculiarities of the development and formation of the Belarusian state, but also global trends. However, today it is already possible to identify several state programs that were adopted and contributed to the development of the national economy and the state.

**Keywords:** innovations, innovation policy, innovation activity, state innovation policy, high-tech sectors of the economy, intellectual property.

**For citation:** Zaytseva N. V., Kandrichina I. N. History of formation of the concept of innovative development of the Republic of Belarus. *Proceedings of BSTU, issue 6, History, Philosophy, 2022, no. 1 (257), pp. 98–101 (In Russian).*

**Введение.** Термин «инновация» как предмет научной деятельности стал объектом исследований лишь в XIX в. Обусловлено оно было бурным ростом производства и производственной деятельности. Первоначально термин «инноватика» применялся для определения изменений в социокультурной среде. В начале XX в. данный термин принимается экономической наукой. В 1911 г. И. Шумпетером была определена так называемая общая концепция инновационного предпринимательства [1]. Основной мыслью данной концепции являлось то, что предприниматель, в силу заинтересованности получения наибольшей прибыли, применяет новые, более выгодные сочетания факторов производства, которые в итоге и являются более прибыльными [2]. Далее «инновации», «инновационная деятельность» становятся самостоятельным предметом исследований ряда ученых, таких как У. Робертс, Л. С. Бляхман, Н. И. Лапин и др.

Сегодня инновации, инновационный процесс представляют собой комплексную и взаимосвязанную систему мероприятий, направленных на создание, производство и реализацию достижений научного-технического, организационного, управленческого и социального характера, которые способствуют продвижению и внедрению нововведений в систему норм и ценностей.

**Основная часть.** В современном мире инновации являются фактором успеха и необходимым условием перспективного развития.

Инновационное развитие давно стало показателем конкурентоспособности и эффективности. Трансформация на инновационный путь развития является основным условием и компонентом, которая предопределила переориентацию страны на коренные изменения и преобразование в экономике.

Главная задача инновационной политики государства – стимулирование инновационных процессов, реализуемых через систему целей и усилий, признаваемых государством, закрепленных законодательно и ориентированных на развитие и государственную поддержку науки, наукоемких технологий и мероприятий, обеспечивающих инновационные процессы в основных сферах промышленности, сельского хозяйства и социального комплекса.

Республика Беларусь активно стала внедрять инновационную политику с 2007 г., когда была утверждена Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2007–2020 гг. Основной целью данной программы было создание конкурентоспособной экономики, в основе которой находятся принципы энерго- и ресурсосбережения и которая способна обеспечить качественно новый уровень социально-экономического развития. В принятии данной

программы государство преследовало основную стратегическую цель – создание благоприятных правовых, экономических и социальных условий для развития науки и постоянного повышения технологического уровня производства и конкурентоспособности продукции, уровня и качества жизни населения, а также укрепления национальной безопасности страны [3].

Следующим этапом было принятие Государственной программы инновационного развития на 2011–2015 гг. Данная программа являлась логическим продолжением и дополнением предшествующей ей программы. В своем содержании она предусматривала эффективное развитие регионов, развитие свободных экономических зон, малых и средних предприятий, инновационное развитие энергоэффективных и возобновляемых источников энергии.

В Государственной программе инновационного развития на 2016–2020 гг. основное внимание уделялось развитию национальной экономики страны, особенно ее высокотехнологичных секторов. К высокотехнологичным секторам экономики были отнесены: информационно-коммуникационные и авиакосмические; атомная энергетика и альтернативные источники энергии; био- и наноиндустрия; фармацевтическая промышленность; приборостроение и электронная промышленность.

15 сентября 2021 г. был подписан указ № 348, которым утверждена Государственная программа инновационного развития Беларуси на 2021–2025 гг. Эта программа основывается на программе 2016–2020 гг., учитывает ее результативность и является ее следствием. Основными направлениями данной программы указывались: экспортоориентированные разработки, инновационное предпринимательство, развитие национальной системы технологического прогнозирования, развитие национальной системы интеллектуальной собственности и др. [4].

Достаточно интересным и актуальным примером является ситуация на рынке микроэлектроники. Например, на сегодняшний день разработки в сфере микроэлектроники имеют огромную важность в современных реалиях, что обусловлено высокой наукоемкостью современных устройств и оборудования. Также нельзя не учитывать и факт влияния пандемии на рынок микросхем, в ходе которой спрос на полупроводники и содержащие их устройства вырос многократно. Важную роль в сфере развития микроэлектроники на сегодняшний день играет ОАО «Интеграл» [5].

Сложившаяся ситуация позволяет более выгодно проводить экспортоориентированную политику в данной сфере. На современном этапе компания «Интеграл» является крупнейшим предприятием по производству микроэлектроники в

Европе. Оставаться на рынке предприятию помогает непростая ситуация на конкурентных рынках и высокая сложность технологического процесса производства микрочипов.

В связи со сложившейся благоприятной конъюнктурой на внутренних и внешних рынках Республика Беларусь оказывает содействие и поддержку в проведении исследований и разработок данной сферы деятельности. Принимается ряд правительственных решений и указов для развития этой отрасли. В частности, для предприятия была разработана концепция развития микроэлектронной области на период до 2025 г., которая направлена на создания экспортоориентированной и импортозамещающей электронной компонентной базы на период 2021–2025 гг. [6].

Сегодня происходят достаточно серьезные изменения в самом обществе. Экономическое развитие, повышение качества жизни и появление массовой промышленности позволили сформировать широкий средний класс с высокой покупательской способностью, где потребление становится вынужденным, биологически обусловленным явлением и в то же время социокультурным феноменом.

Сегодня массовое потребление не только определяет основные пути и направления социальной политики государства, но и является основой экономики. А основа успешного пути развития – это инновационный путь.

Инновации, как и научно-технический прогресс, в нынешних условиях стали опорой эффективного, постоянного и непрерывного экономического роста практически во всех странах мира. Благодаря разнообразным инновациям появилась возможность удовлетворения собственных (личных) потребностей, а также потребностей населения в разнообразных видах продукции и услуг в несколько раз полнее, при этом существенно экономя природные ресурсы, сырье и материалы. Республика Беларусь – страна без массовых залежей полезных ископаемых и других ресурсов материального происхождения, однако существует как минимум один ресурс, который не требует геополитического фактора: человеческий

капитал, знания, навыки, умения белорусского народа.

В Беларуси создан ряд различных структур: Парк высоких технологий, научно-технологические парки, научно-производственные центры, инновационные центры, центры трансфера технологий, Белорусский инновационный фонд, информационные и маркетинговые центры, бизнес-инкубаторы и др., – работающих в сфере информационного, консультационного, организационного и иного обеспечения. Высоким потенциалом развития инновационной инфраструктуры обладает Национальная академия наук Беларуси [5].

Современные экономические преобразования, осуществляемые в Республике Беларусь, обусловили превращение инновационного фактора развития в один из важных элементов структурной перестройки, ориентированной на использование интеллектуальных ресурсов и развитие высокотехнологических производств.

Инновационный путь – достаточно материалоёмкий путь развития экономики страны. Он предполагает капитальные вложения в науку, образование и т. п. Внедрение и распространение технических, технологических, управленческих инноваций является неотъемлемым условием успешного продвижения данной стратегии.

Глобализация современного мироустройства приводит к сокращению жизненного цикла продукции. Это является причиной для более быстрого освоения инноваций, внедрения их в производственный процесс.

**Заключение.** Для нашей страны выбор инновационного пути развития является не только приоритетным, но и основополагающим. В достаточно скромном обеспечении природными ресурсами, в сложных моментах международного сотрудничества и взаимодействия развитие инновационной деятельности является основополагающим элементом успеха и развития.

Государство со своей стороны принимает ряд решений и указов, что оказывает содействие и поддержку в проведении исследований и разработок данной сферы деятельности и ускоряет процесс перехода на инновационное направление.

### Список литературы

1. Shumpeter Y. On the Concept of Social Value // Quarterly Journal of Economics. 1908. Vol. 23. P. 213–232.
2. Shionoya Y. Shumpeter and his surroundings: on overview // Schumpeter and the Idea of Social Science: A Metatheoretical Study. Cambridge: Cambridge University Press, 2007. P. 14.
3. О Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2007–2010 годы: Указ Президента Республики Беларусь 26 марта 2007 г. № 136. URL: <https://research.bs.u.by/wp-content/uploads/2016/10/ukaz-President-26.03.2007-N136.pdf> (дата обращения: 08.12.2021).
4. О Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2021–2025 годы: Указ Президента Республики Беларусь от 5 сентября 2021 г. № 348. URL: [https://pravo.by/upload/docs/or/P32100348\\_1632171600.pdf](https://pravo.by/upload/docs/or/P32100348_1632171600.pdf) (дата обращения: 25.01.2022).

5. Инновационная деятельность // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. URL: <http://www.belstat.gov.by/ofitsialnayastatistika/solialnaya-sfera/nauka-iinnovatsii/osnovnye> (дата обращения: 12.01.2022).

6. Стратегия развития // ОАО «Интеграл». URL: <https://integral.by/ru/strategiya-razvitiya> (дата обращения: 12.01.2022).

### References

1. Shumpeter Y. On the Concept of Social Value. *Quarterly Journal of Economics*, 1908, vol. 23, pp. 213–232.

2. Shionoia Y. Shumpeter and his surroundings: on overview. *Schumpeter and the Idea of Social Science: A Metatheoretical Study*. Cambridge, Cambridge University Press, 2007. P. 14.

3. About the State program of Innovative development of the Republic of Belarus for 2021–2025: Decree of the President of the Republic of Belarus No. 136 of March 26, 2007. Available at: [https://pravo.by/upload/docs/op/P32100348\\_1632171600.pdf](https://pravo.by/upload/docs/op/P32100348_1632171600.pdf) (accessed 08.12.2021) (In Russian).

4. On the State Program of Innovative Development of the Republic of Belarus for 2021–2025: Decree of the President of the Republic of Belarus No. 348 dated September 5, 2021. Available at: [https://pravo.by/upload/docs/op/P32100348\\_1632171600.pdf](https://pravo.by/upload/docs/op/P32100348_1632171600.pdf). (accessed 25.01.2022) (In Russian).

5. Innovative activity. National Statistical Committee of the Republic of Belarus. Available at: <http://www.belstat.gov.by/ofitsialnayastatistika/solialnaya-sfera/nauka-iinnovatsii/osnovnye> (accessed 12.01.2022) (In Russian).

6. Development strategy. JSC “Integral”. Available at: <https://integral.by/ru/strategiya-razvitiya> (accessed 12.01.2022) (In Russian).

### Информация об авторах

**Зайцева Надежда Викторовна** – кандидат исторических наук, доцент, доцент кафедры «Экономика и право». Белорусский национальный технический университет (220013, Минск, пр-т Независимости, 65, Республика Беларусь). E-mail: [nadezhda\\_zaytseva\\_1972@mail.ru](mailto:nadezhda_zaytseva_1972@mail.ru)

**Кандричина Ирина Николаевна** – кандидат социологических наук, доцент, доцент кафедры «Менеджмент». Белорусский национальный технический университет (220013, Минск, пр-т Независимости, 65, Республика Беларусь). E-mail: [nadezhda\\_zaytseva\\_1972@mail.ru](mailto:nadezhda_zaytseva_1972@mail.ru)

### Information about the authors

**Zaytseva Nadezhda Viktorovna** – PhD (History), Associate Professor, Assistant Professor, the Department of Economics and Law. Belarusian National Technical University (65, Nezavisimosti Ave., 220013, Minsk, Republic of Belarus). E-mail: [nadezhda\\_zaytseva\\_1972@mail.ru](mailto:nadezhda_zaytseva_1972@mail.ru)

**Kandrichina Irina Nikolaevna** – PhD (Sociology), Associate Professor, Assistant Professor, the Department of Management. Belarusian National Technical University (65, Nezavisimosti Ave., 220013, Minsk, Republic of Belarus). E-mail: [nadezhda\\_zaytseva\\_1972@mail.ru](mailto:nadezhda_zaytseva_1972@mail.ru)

Поступила 08.02.2022