

проводить постепенное сближение национальных и МСФО. Эффективное выполнение поставленных целей по формированию бухгалтерской (финансовой) отчетности в соответствии с МСФО будет способствовать выведению двусторонних отношений на качественно новый уровень.

#### Список цитируемых источников

1. О бухгалтерском учете и отчетности [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь, 12 июл. 2013 г., № 57-3 : принят Палатой представителей 26 июн. 2013 г. : одобр. Советом Респ. 28 июн. 2013 г. : в ред. Закона Респ. Беларусь от 17 июл. 2017 г. № 52-3 // Нац. правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. — 22.07.2017. — 2/2490.
2. Какие новации ожидаются в сфере бухучета и отчетности [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.belta.by/comments/view/kakie-novatsii-ozhidajutsja-v-sfere-buhucheta-i-otchetnosti-8101/> . — Дата доступа: 14.03.2022.
3. Применение международных стандартов финансовой отчетности в Беларуси [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.belta.by/onlineconference/view/primenenie-mezhdunarodnyh-standartov-finansovoj-otchetnosti-v-belarusi-592/> . — Дата доступа: 01.03.2022.
4. О политических отношениях Беларуси и Китая [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://china.mfa.gov.by/ru/bilateral/> . — Дата доступа: 01.03.2022.
5. Се, Сяоюн. Сотрудничество Китая и Беларуси — образец международных отношений нового типа [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://zviazda.by/ru/news/20220119/1642580204-se-syaoyun-sotrudnichestvo-kitaya-i-belarusi-obrazec-mezhdunarodnyh> . — Дата доступа: 21.02.2022.
6. О развитии двусторонних отношений Республики Беларусь с Китайской Народной Республикой [Электронный ресурс] : Директива Президента Респ. Беларусь № 9 от 3 дек. 2021 г. — Режим доступа: <https://president.gov.by/ru/documents/direktiva-no-9-ot-3-dekabrya-2021-g> . — Дата доступа: 15.02.2022.
7. Люй, Хунин. Конвергенция китайских стандартов бухгалтерского учета и отчетности с МСФО: особенности, проблемы, перспективы / Хунин Люй // Междунар. бухгалтер. учет. — 2022. — Т. 25, № 1. — С. 29—44.
8. Лымарь, М. П. Предпосылки конвергенции национальных учетных систем России и Китая / М. П. Лымарь // Учет. Анализ. Аудит. — 2018. — Т. 5, № 1. — С. 88—97.

УДК 338.012

**В. В. Климук**

*Учреждение образования «Барановичский государственный университет»,  
Барановичи, Республика Беларусь, klimuk-vv@yandex.ru*

## СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ РЫНКА УСЛУГ НИОКР БЕЛАРУСИ И КИТАЯ

В работе представлен сравнительный анализ развития научно-исследовательской, инновационной деятельности Республики Беларусь и Китайской Народной Республики. Предложена система оценки научного, инновационного потенциала национальных систем для управления эффективностью рынка услуг НИОКР. Предложен комплекс мероприятий по развитию рынка услуг НИОКР с целью роста наукоемкости ВВП.

**Ключевые слова:** рынок НИОКР; инновации; наукоемкое производство; научно-инновационная кооперация; инновационное развитие.

**V. V. Klimuk**

*Baranavichy State University, Baranavichy, the Republic of Belarus, klimuk-vv@yandex.ru*

## SYSTEM FOR MANAGING THE EFFICIENCY OF THE MARKET FOR R&D SERVICES OF BELARUS AND CHINA

This article provides a comparative analysis of the development of scientific and research, innovation activities of the Republic of Belarus and the People's Republic of China. A system for assessing the scientific, innovative potential of the national systems has been proposed for managing the efficiency of the market for R&D services. A range of activities has been proposed to develop the market for R&D services in order to increase the science intensity of GDP.

**Key words:** R&D market; innovations; science-intensive production; scientific and innovation cooperation; innovative development.

**Введение.** Вопросы активизации процессов генерирования новых идей, их апробации и внедрения в реальный сектор экономики с целью получения экономического и социального эффектов рассматриваются не одно десятилетие отечественными и зарубежными учеными. Однако универсальных механизмов инновационного роста не существует. Учитывая особенности страны, ее специфические характеристики ресурсной базы, культурных особенностей, традиций, ценностей, комплекс механизмов развития инновационной активности должен быть уникальным, ориентируясь на положительный опыт реализации данных процессов в успешных странах, безусловно, адаптируя к непосредственно национальным условиям функционирования.

**Основная часть.** В Республике Беларусь на ближайшую пятилетку определяется вектор наукоемкой и инновационно ориентированной модели социально-экономического развития согласно Национальной стратегии социально-экономического развития Республики Беларусь до 2030 года. Доля затрат на НИР планировалось

увеличить до 2,5 % к ВВП, а удельный вес отгруженной инновационной продукции в общем объеме отгруженной промышленной продукции к 2030 году планируется порядка 25 % [1].

В последние 10 лет существенно активизировано взаимодействие Республики Беларусь и Китайской Народной Республики в области экономики и социальной сферы (рисунок 1).

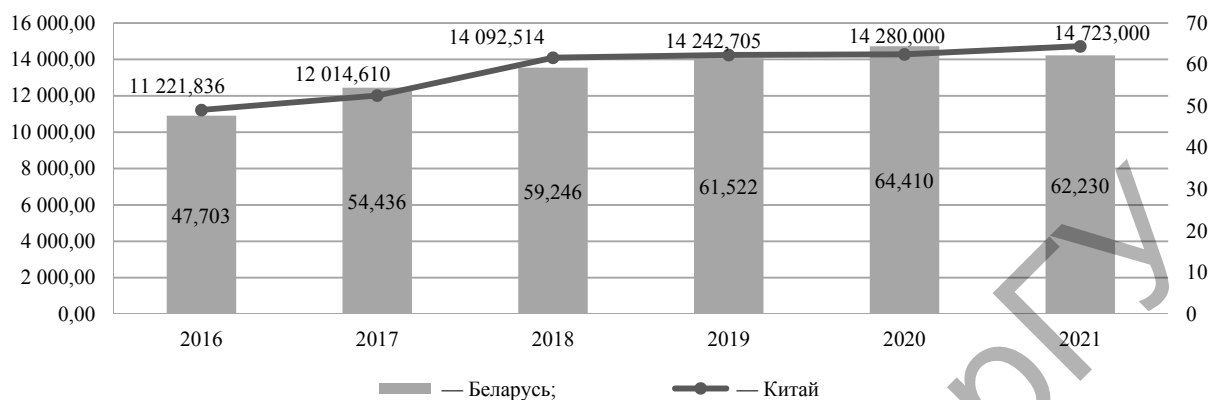


Рисунок 1 — Динамика ВВП Республики Беларусь и Китайской Народной Республики за 2016—2019 гг., трлн руб. [2]

С целью сравнительного анализа национальных экономик широкое распространение получил индекс развития человеческого капитала: в 2020 году у Беларуси данный индекс составил 0,7, у Китая — 0,67.

Для оценки уровня инновационного развития стран и определения векторов развития сектора услуг НОКР предлагается система показателей:

- 1) доля инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции (компонента «Производство»);
- 2) доля затрат на инновационную, научную деятельность в ВВП страны (компонента «Инвестиции»);
- 3) доля работников, занятых инновационной, научной деятельностью в общей численности населения страны (компонента «Интеллект»);
- 4) доля экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции в общем объеме экспорта страны (компонента «Экспорториентированность»);
- 5) инвестиции в основной капитал по виду деятельности «Научные исследования и разработки» (компонента «Развитие научно-исследовательской инфраструктуры»).

Произведем расчеты по предложенной системе оценки для Республики Беларусь и Китайской Народной Республики (рисунок 2—3).



Рисунок 2 — Динамика развития научно-инновационной сферы Республики Беларусь за 2020—2021 гг., коэф.

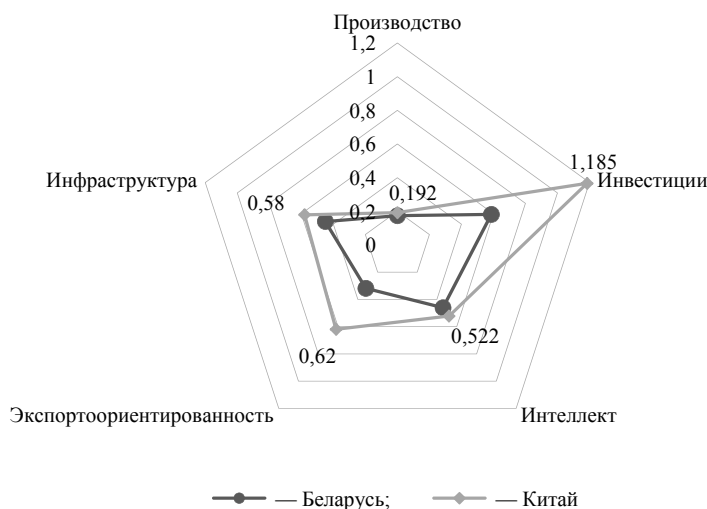


Рисунок 3 — Сравнительная оценка векторов научно-инновационного развития Беларуси и Китая в 2020 году, коэф. [3]

Представленные расчеты свидетельствуют о развитии научно-инновационного потенциала Республики Беларусь, в том числе в рамках интегративной экономики с Китаем. Данная динамика определяется факторами интенсификации процесса научно-исследовательской, инновационной деятельности, такими как: развитие интеллектуальных ресурсов, повышение уровня наукоемкости производства, увеличение объема высокотехнологичной продукции.

Однако, несмотря на положительную динамику, имеется отставание в долевом выражении затрат на НИР в ВВП относительно развитых стран экономиками.

В Республике Беларусь инновационная инфраструктура представлена 24 субъектами, в том числе 16 научно-технологическими парками, 6 центрами трансфера технологий, Белорусским инновационным фондом и Национальным центром интеллектуальной собственности (по состоянию на 31.05.2022).

В Китае функционирует 75 зон новых и высоких технологий [4].

С целью повышения конкурентоспособности развития образовательных учреждений за счет кооперации ресурсного потенциала на базе Барановичского государственного университета и Ланьчжоуского университета финансов и экономики в 2019 году создан Белорусско-Китайский научно-исследовательский центр, направлениями работы которого выступают:

- разработка научно-исследовательских, инновационных проектов в области экономики, финансов, информационно-коммуникационных технологий;
- проведение совместных научно-практических мероприятий;
- организация стажировок преподавателей, академического обмена студентов;
- проведение дней белорусской и китайской культуры.

**Заключение.** В качестве рекомендаций по развитию научно-исследовательского сектора Беларуси и Китая определим следующие:

1. Формирование международных научно-производственных кластеров с целью объединения ресурсов, обмена опытом (на основе вертикальной и горизонтальных схем интеграции обеспечение оперативности поставок, качества сырья, реальных покупателей, стимулирования активности ученых, разработчиков).
2. Реализация совместных образовательных программ (бакалавриата, магистратуры, аспиранты) по востребованным экономикой специальностям, обеспечивающим решение приоритетных задач двух государств.

#### Список цитируемых источников

1. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://economy.gov.by/uploads/files/NSUR2030/Natsionalnaja-strategija-ustojchivogo-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiija-Respubliki-Belarus-na-period-do-2030-goda.pdf>. — Дата доступа: 01.03.2022.
2. Trading Economics [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://ru.tradingeconomics.com/country-list/gdp>. — Дата доступа: 01.03.2022.
3. Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь : стат. сб. — Минск, 2018. — 140 с.
4. Лю, Сяоцзюань. Технопарки в Китайской Народной Республике: роль и особенности [Электронный ресурс] / Сяоцзюань Лю. — Режим доступа: [http://www.bseu.by:8080/bitstream/edoc/76123/1/Lyu\\_Syaotszyuan\\_118\\_136.pdf](http://www.bseu.by:8080/bitstream/edoc/76123/1/Lyu_Syaotszyuan_118_136.pdf). — Дата доступа: 01.03.2022.