

Kugou — самое популярное музыкальное приложение. Приложение Kugou Music можно установить на компьютер или мобильное устройство (есть версии для iOS и Android) [2].

Заключение. На китайской стороне присутствует много различных аналогов мобильных приложений, как и в европейской части континента, в частности, и в Республике Беларусь. Поэтому необходимость вектора развития в мобильных приложениях между Республикой Беларусь и Китайской Народной Республикой присутствует.

Список цитируемых источников

1. TAdviser. Государство. Бизнес. ИТ [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://clck.ru/TUYAu> . — Дата доступа: 11.03.2021.

2. South China Servise Group [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://scsg.ru/ru/blog/top-50-samykh-populyarnykh-kitayskikh-mobilnykh-prilozheniy/> . — Дата доступа: 11.03.2021.

УДК 339.9

В. В. Климук

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

НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ БЕЛАРУСИ И КИТАЯ

Проведен анализ основных направлений научной, инновационной деятельности в Беларуси и Китае в разрезе субъектов инновационной инфраструктуры. Определены основные проблемные вопросы в области научно-исследовательской деятельности, развития инструментов финансирования инновационных разработок, в первую очередь молодежных инициатив.

Ключевые слова: научно-инновационная инфраструктура; технопарк; центр трансфера технологий; бизнес-инкубатор; инновационное развитие.

V. V. Klimuk

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

DIRECTIONS FOR THE DEVELOPMENT OF RESEARCH AND INNOVATION INFRASTRUCTURE OF BELARUS AND CHINA

The main directions of research, innovative activities in Belarus and China have been analyzed by entities of innovation infrastructure. The main problematic issues in the field of research activities, development of tools for financing innovative developments, primarily youth initiatives, have been identified.

Key words: research and innovation infrastructure; technopark; technology transfer centre; business incubator; innovative development.

Введение. Одним из стратегических партнеров Республики Беларусь выступает Китайская Народная Республика. «В ходе государственного визита в Китай Президента Республики Беларусь А. Г. Лукашенко в сентябре 2016 г. была подписана Совместная декларация Республики Беларусь и Китайской Народной Республики об установлении наивысшего в истории уровня отношений: доверительного всестороннего стратегического партнерства и взаимовыгодного сотрудничества» [1].

Динамика инновационного потенциала стран определяется интегральным показателем — глобальным индексом инноваций. Инновационный потенциал Китая с 2014 года ежегодно возрастает, однако в 2020 году глобальный индекс инноваций сокращен (на 1,54 балла), что, в частности, связано с деактивизацией бизнес-среды, инновационной и рыночной инфраструктуры. В Беларуси глобальный индекс инноваций в 2016 году резко сокращается (с 38,23 до 30,39 балла) и примерно на таком уровне инновационный потенциал оценивается до 2020 года (так же, как и в Китае, с сокращением в 2020 году) (рисунок 1).

Основная часть. Рост конкуренции на мировом рынке стимулирует производителей активизировать направления инновационной деятельности, научно-технической деятельности, обеспечивая создание новых продуктов, технологий, услуг.

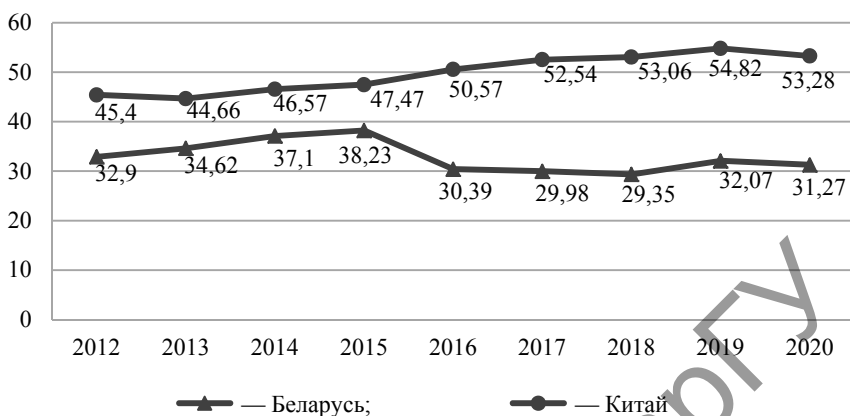


Рисунок 1 — Динамика глобального индекса инноваций: сравнительные тренды Беларуси и Китая за 2012—2020 годы, баллы

Примечание. Источник: собственная разработка на основе [2].

Стимулирование инновационной активности организаций позволяет развивать научно-технологический потенциал регионов страны, обеспечивать реализацию кооперационной ресурсной модели взаимодействия научного, образовательного, реального секторов, бизнеса, органов власти и общественных организаций, что, в свою очередь, приводит к удовлетворению запросов бенефициаров и росту конкурентоспособности отечественных производителей на зарубежных рынках.

Развитие инновационного потенциала стран осуществляется путем совершенствования научно-инновационной инфраструктуры, обеспечивающей проведение перспективных научных исследований, создание инновационных разработок, их внедрение и масштабирование в аналогичных отраслевых комплексах (регионах). Инновационная продукция создает основу для роста экспорта товаров (услуг), развития отечественных брендов производителей.

На основе анализа статистических данных по развитию научно-технологических парков Китая получены производные показатели, оценивающие эффективность деятельности субъектов инновационной инфраструктуры (рисунок 2).

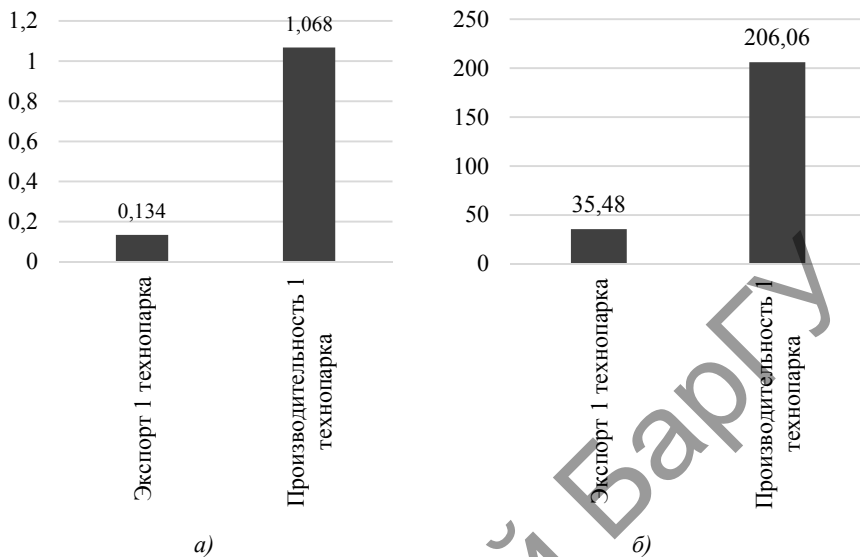


Рисунок 2 — Результативные показатели эффективности деятельности технопарков Беларуси (а) и Китая (б) в 2019 году, млн дол. США

Примечание. Составлено на основе данных [3; 4].

Сравнительная характеристика технопарков Китая (для расчетов использовались только национальные технопарки) и Беларуси показывает на ежегодную положительную динамику основных показателей, характеризующих деятельность субъектов инновационной инфраструктуры: экспорта продукции, объема производства, количества резидентов, чистой прибыли.

На основе расчетов предыдущих исследований [5] следует отметить положительную динамику индекса темпов изменения доходов к темпам изменения расходов на научные исследования и разработки и в Беларуси, и в Китае.

Отмечена тенденция увеличения показателя отдачи вложенных в научные исследования и разработки финансовых ресурсов (в 2019 году по Беларуси индекс составил 1,0117, по Китаю — 0,9742) (рисунок 3).

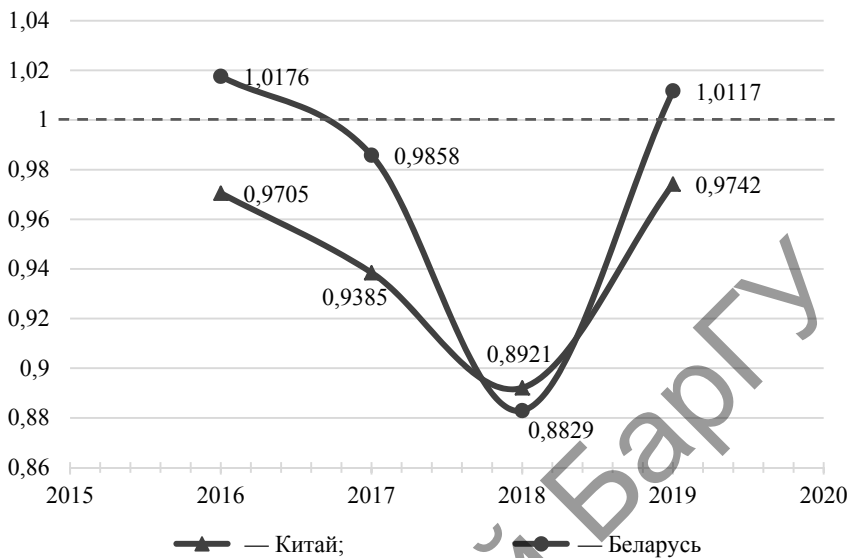


Рисунок 3 — Индекс темпов изменения доходов к темпам изменения расходов на научные исследования и разработки по Китаю и Беларуси за 2016—2019 годы

Заключение. Развитие инновационной инфраструктуры страны обусловлено темпами динамики научно-исследовательской деятельности, наращиванием потенциала научно-образовательного сектора страны. Результаты научной деятельности являются объектом трансфера ценностных предложений к конечным пользователям (заказчикам). Важным направлением развития научной деятельности выступает система стимулирования научной активности организаций в стране, предусматривающая экономическую и социальную отдачу инвестированных ресурсов.

В качестве проблемных аспектов в развитии инновационной инфраструктуры в Беларуси и в Китае следует отметить:

1) низкую ресурсоотдачу от вложенных бюджетных средств (неэффективное использование) в развитие субъектов инновационной инфраструктуры;

2) высокий удельный вес доходов от вспомогательной деятельности в общей доходной части субъектов инновационной инфраструктуры (например, аренда помещений);

3) недостаточный уровень межфирменных коммуникаций (в том числе международных) в рамках кооперационной ресурсной модели (наука, образование + реальный сектор экономики, бизнес + + власть + общественные организации, потребители).

Список цитируемых источников

1. Сайт Посольства Республики Беларусь в Китайской Народной Республике [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://china.mfa.gov.by/ru/bilateral/political>. — Дата доступа: 19.04.2021.
2. Сайт Всемирной организации интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.wipo.int/portal/ru>. — Дата доступа: 19.04.2021.
3. China Torch Statistical Yearbook. — China Statistics Press, 2021.
4. Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь : стат. сб. — Минск : Нац. стат. ком., 2020. — 125 с.
5. Terziev, V. Development of R&D and innovation infrastructure of China and Belarus / V. Terziev, V. Klimuk // Sustainable Tourism in Post-pandemic World : 73th International Scientific Conference on Economic and Social Development, 2021. — P. 79—86.

УДК 339.33

Н. А. Курбеко¹, Ю. А. Кулан², К. О. Лешко³

Учреждение образования «Барановичский государственный университет»,
Барановичи, Республика Беларусь, ¹kurbeko66@bk.ru,
²iuliakaliuzhnaya@yandex.by, ³karina.leshko@mail.ru

РОЛЬ БЕЛОРУССКО-КИТАЙСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В РАМКАХ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ РЕАЛЬНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ

Рассмотрена роль динамически развивающегося сотрудничества между Республикой Беларусь и Китайской Народной Республикой, а также важность реализации стратегического проекта «Новый шёлковый путь», совершенствование торгово-экономического сотрудничества между этими странами, что способствует увеличению объёмов инвестирования и развитию предприятий, организаций, фирм обеих стран. В рамках концепции «Один пояс — один путь» реализуется развитие реального сектора экономики.

Ключевые слова: логистика; сотрудничество; экономика; транспорт; экспорт.