

3. Гражданский кодекс Китайской Народной Республики от 28 мая 2020 г. [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://english.www.gov.cn/archive/lawsregulations/202012/31/content_WS5fedad98c6d0f72576943005.html. — Дата доступа: 22.01.2023.

4. Трудовой Кодекс Республики Беларусь [Электронный ресурс]: 26 июля 1999 г., № 296-З : принят Палатой предст. 8 июня 1999 г. : с изм. и доп. от 30 июня 2022 г., № 183-З // ЭТАЛОН. Законодательства Республики Беларусь. — Режим доступа: <https://etalonline.by/document/?regnum=НК9900296>. — Дата доступа: 22.01.2023.

5. О труде: Закон Китайской Народной Республики (принят на восьмом заседании Постоянного комитета Всекитайского собрания народных представителей восьмого созыва 5 июля 1994 г. и обнародован Указом № 28 Председателя Китайской Народной Республики) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://english.www.gov.cn/archive/laws_regulations/2014/08/23/content_281474983042473.htm. — Дата доступа: 22.01.2023.

6. Подгруша, В. В. Постатейный комментарий к Гражданскому кодексу Республики Беларусь. Раздел I. Общие положения. Подраздел 2. Лица. Глава 3. Граждане (физические лица) (статьи 16—43) [Электронный ресурс] / В. В. Подгруша // КонсультантПлюс. ООО «Юрспектр». — Режим доступа: <http://www.urspectr.info>. — Дата доступа: 22.09.2022.

7. Республика Беларусь : статистический ежегодник, 2022 [Электронный ресурс] / редкол.: И. В. Медведова [и др.]. — Минск : Нац. статистич. комитет Респ. Беларусь, 2022. — 374 с. — Режим доступа: https://www.belstat.gov.by/ofitsialnayastatistika/publications/izdaniapublic_compilation/index_57394/. — Дата доступа: 06.03.2023.

8. Уровень занятости населения [Электронный ресурс] // Нац. статистич. комитет Респ. Беларусь. — Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by/Indicators/Preview?key=186984#>. — Дата доступа: 06.03.2023.

9. Кодекс Республики Беларусь об образовании [Электронный ресурс]: 13 января 2011 г. № 243-З : принят Палатой представителей 2 декабря 2010 г. : одобр. Советом Респ. 22 декабря 2010 г. : в ред. Закона Республики Беларусь от 14 января 2022 г. № 154-З. — Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=hk1100243>.

УДК 338.24

В. В. Климук, Д. А. Ким

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

КОМПОНЕНТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ В ВЕКТОРЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

Изменения мировой экономики оказывают влияние на все сферы жизнедеятельности общества. Основу эволюционных процессов в секторах социально-экономической системы формируют инновации. Деятельность организаций направлена

на разработку наукоемких видов продукции. На основании мировых оценок технологического и инновационного потенциала стран формируются рейтинговые и экспертные оценки о положении инновационного сектора экономики, а также возможных тенденциях заимствования, инвестирования и развития технологически сложных проектов.

Ключевые слова: инновации; развитие; инновационный бизнес.

V. V. Klimuk, D. A. Kim

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

COMPONENTS OF INTERACTION BETWEEN ORGANIZATIONS IN THE VECTOR OF INNOVATIVE DEVELOPMENT

Changes in the world economy have an impact on all spheres of society. The basis of evolutionary processes at various levels of the financial and economic sectors is formed by innovations. The activities of innovative organizations are aimed at developing science-intensive products, thereby determining the scientific development of the country as a whole. Based on world estimates of the technological and innovative potential of countries, ratings and expert estimates are formed on the state of the innovative sector of the economy, as well as possible trends in borrowing, investing and developing technologically complex projects.

Key words: innovations; development; innovative business.

Введение. С почти 27-летней перспективой можно увидеть различные этапы развития белорусско-китайских отношений в сфере инновационной деятельности. Независимо от того, насколько всеобъемлюще правительства стран определяли цели и достигли ли определенных результатов, Минск и Пекин последовательно развивали структуры двусторонних связей, с каждым годом создавая более прочный фундамент для предполагаемого партнерства. В обоих государствах оставался твердый стержень концепции видения отношений, направленный на укрепление взаимодействия. Для обоих государств важно, чтобы был прогресс в развитии.

Развивается белорусско-китайское сотрудничество и в ООН, и в других международных организациях, осуществляется взаимодействие в рамках многосторонних форумов, обеспечивается углубление координации по актуальным международным вопросам [1].

Круг инвесторов инновационного бизнеса в Китае является чрезвычайно широким: это пенсионные и благотворительные фонды, страховые компании, различные государственные структуры, частные инвесторы и тому подобное. Также инвестирование в инновационную деятельность могут осуществлять инвестиционные и коммерческие банки. В роли инвесторов инновационной деятельности инвестиционные банки участвуют в формировании региональных венчурных фондов через разветвленную сеть филиалов. Также к процессу венчурного финансирования широко привлечены неинституциональные инвесторы: университеты, научные центры, исследовательские институты, промышленные предприятия, разнообразные организации и учреждения и тому подобное. Они могут выступать как самостоятельные инвесторы, так и действовать через венчурных посредников [2].

Механизм возвратного финансирования и соответствующими услугами может быть: заем, кредит, лизинг, совместная (совместная) деятельность, финансовая инвестиция. Государственные финансовые институты, обеспечивающие реализацию государственной политики поддержки инновационной деятельности по приоритетным направлениям научно-технического развития, осуществляют финансирование инновационных проектов на льготных условиях [3].

Механизм сотрудничества «университет — локальные инновационные центры» имеет целью преодоление разрыва между образованием и внедрением полученных знаний в создание инноваций. Программа содержит такие мероприятия сотрудничества, как проведение совместных научных исследований студентов, преподавателей высших учебных заведений с учеными локальных инновационных центров по контракту, проведение бизнес-тренингов и других [4].

Основная часть. Беларусь и Китай реализовали 35 совместных научно-технических проектов в 2019—2020 годах. Совместные проекты охватывают такие области, как микроэлектроника, оптические и лазерные технологии, биотехнологии, новые материалы и другие области. В частности, спутник БГУ «Sat-1» Белорусского государственного университета был запущен с космодрома «Цзюцюань» в октябре 2018 года. Ведется работа по созданию китайско-белорусского центра инкубации инновационных проектов при Белорусском национальном техническом университете и Шанхайском университете. В Китайско-Белорусском индустриальном парке «Великий

камень» строится белорусско-китайский центр сотрудничества по трансформации научно-технических достижений. На сегодняшний день в качестве резидентов зарегистрировано 68 компаний из 14 стран с общим объемом заявленных инвестиций более 1,2 млрд долларов США, создано свыше 700 рабочих мест, что внесло положительный вклад в экономическое развитие Беларуси [5].

Китайско-Белорусский центр коммерциализации научно-технических достижений начал свою работу на территории индустриального парка в Смолевичах 23 декабря 2020 г.

В функциональном плане инновационный центр объединит развитие 5 платформ:

- инкубационной по развитию стартап-проектов;
- интеграции венчурных и промышленных фондов, производственных предприятий и научно-исследовательских организаций;
- демонстрационно-торговой;
- китайско-белорусского научно-технического сотрудничества;
- производственной для успешно развивающихся проектов НИОКР.

НАН Беларуси и Китайская академия наук (КАН) планируют учредить на базе данного центра также Китайско-Белорусский международный инновационный центр, включающий лазерный центр, совместные лаборатории «Передовые методы обработки металлов давлением», «Перспективные исследования в области ядерной энергетики», «Испытание, контроль и применение коммерческого телеметрического спутника». В создании планируют принять участие 4 научных института КАН и столько же НАН Беларуси.

Китайско-белорусский инновационный центр промышленных технологий был создан в «Великом камне».

В проекте участвуют Национальная академия наук Беларуси, Академия наук провинции Гуандун, а также Фошаньский научно-исследовательский институт промышленных технологий (КНР). Площадкой для работы станет инновационный центр коммерциализации научно-технических достижений в парке.

Организуется платформа реализации научно-технических достижений между двумя странами. Задача именно этой платформы — разработка научных идей, доведение их до промышленной реализации. Инновационное направление развития «Великого камня» через

присоединение такого нового резидента подчеркивает, что сам парк развивается в правильном и нужном направлении. Для НАН Беларуси и Академии наук провинции Гуандун — это очень важное событие, таким образом начинается работа на уровне научных исследований и разработок с перспективой представления конкретных технологий и производств [6].

Ключевую роль в эффективности международного взаимодействия в области научно-технического развития играет государственная поддержка, а также важным является развитие государственно-частного партнерства для привлечения частного сектора к финансированию инновационных проектов.

Возможно создание локальных инновационных центров, целью которых является создание и развитие контактов между участниками – партнерами: инвесторами, исследовательскими организациями, университетами, крупными промышленными предприятиями, финансовыми структурами, финансово-кредитными учреждениями. Кроме формирования общего синергетического эффекта и повышение конкурентоспособности, можно говорить о ряде дополнительных преимуществ, которые получают резиденты:

1) для предприятий:

- повышение конкурентоспособности на внутреннем и внешнем рынках за счет использования новейших технологий и результатов научно-технических достижений исследовательских центров и университетов;

- решение кадровой проблемы за счет использования образовательного потенциала университетов и других образовательных организаций;

- значительная экономия затрат за счет льготных условий размещения и предоставления широкого спектра услуг на базе технопарка или совместных исследований с университетом; более широкий доступ к рынку капитала;

- формирование привлекательного инвестиционного имиджа;

- доступ к уникальному высокотехнологичному оборудованию;

- доступ к информационным ресурсам;

- возможность взаимодействия с органами государственной власти, СМИ;

- 2) для исследовательских организаций:
- коммерциализация результатов научно-технической деятельности;
 - рост спроса на исследования и научно-техническую продукцию со стороны предприятий;
 - значительное повышение статуса ученого и роли науки в обществе через нормализацию оплаты труда;
 - возможность для молодых ученых понятно и прозрачно планировать профессиональную карьеру;
- 3) для университетов такой подход позволит обеспечить:
- активизацию научно-технической деятельности;
 - коммерциализацию результатов научно-технической деятельности;
 - интенсификацию инновационной активности студентов, аспирантов, профессорско-преподавательского состава-повышение качества образовательных процессов университета через использование инновационного потенциала;
- 4) для финансово-кредитных учреждений:
- повышение оборачиваемости капитала;
 - государственные гарантии возврат займов;
 - повышение рентабельности за счет инвестирования в рисковые, но высокодоходные проекты;
 - улучшения имиджа и расширения сети клиентов и партнеров [7].

Республика Беларусь имеет положительный опыт создания инновационной инфраструктуры производства на примере технопарков, центров трансфера технологий, который свидетельствует о перспективности их дальнейшего развития.

Таким образом, с целью повышения инновационной активности организаций, развития их научно-технологического потенциала необходимо дальнейшее совершенствование системы материального стимулирования развития научно-инновационной потенциала организаций, развитие моделей государственно-частного партнерства, дальнейшее повышение эффективности функционирования субъектов инновационной инфраструктуры, в т. ч. за счет реализации совместных, белорусско-китайских инновационных проектов.

На сегодняшний день в Республике Беларусь еще не полностью разработана стратегия китайско-белорусского инновационного

сотрудничества. Это обусловлено динамичностью современной геополитической и экономической среды. Поскольку во многом текущие межгосударственные соглашения зиждутся на соблюдении национальных интересов, достаточно точная их интерпретация дальнейшего развития существенно усложнена. Можем выделить ключевые факторы белорусско-китайского инновационного сотрудничества на современном этапе (рисунок 1).



Рисунок 1 — Факторы белорусско-китайского инновационного сотрудничества

Китай обладает значительным инвестиционным и инновационным ресурсным потенциалом, имеет крупнейший в мире золотовалютный резерв и занимает второе место в мире по экспорту капитала. Экономическая дипломатия Китая, в первую очередь, ориентирована на «идейно близких» партнеров Китая: развивающиеся страны в Азии, Африке и Латинской Америке, которые в той или иной степени находятся под негласным патронатом КНР.

Существование в белорусско-китайских отношениях только механизма госгарантий сужает белорусские возможности по получению китайских инвестиций в инновационное развитие Республики Беларусь. Поэтому перспективным является поиск действенного алгоритма и новых форм сотрудничества. В частности, это может быть применение прямого инвестирования со стороны китайских компаний, частичного предоставления государственных гарантий, другие формы партнерства. Выходом из подобной ситуации может стать создание совместного инвестиционного фонда на поручительных условиях. Беларуси и КНР необходимо также начать работу по проработке среднесрочных и долгосрочных планов сотрудничества между странами методом производственной кооперации и пути создания индустриальных парков и зон технологического развития с участием китайского капитала.

Благодаря совместному производству высокотехнологичной продукции с Китаем, Республика Беларусь сможет обеспечить себе достойное место на мировых рынках. Кроме указанных факторов, которые способствуют инвестициям в Республику Беларусь, на сегодня определяющим является вопрос политической стабилизации в стране. Кроме того, важным для китайских инвесторов является стабильность и предсказуемость правил игры для иностранных инвесторов в Республике Беларусь. Пока права инвестора шаткие и трудно найти защиту в судах, инвестирование в Беларусь будет считаться рискованным.

Однако, несмотря на нынешнее трудное финансово-экономическое положение, Республика Беларусь обладает рядом технологических и научно-производственных возможностей, представляющих интерес для Китая в контексте потребностей развития передовых отраслей его экономики, а также реализации важных стратегических проектов в различных сферах. Из-за экономических санкций США

и стран ЕС против Беларуси возможности белорусского экспорта существенно сузились и требуют поиска новых рынков сбыта для удобрений, химической, машиностроительной продукции и продукции военного и двойного назначения.

В этом контексте необходимо воспользоваться наработанным опытом научно-технического сотрудничества между Республикой Беларусь и КНР, чтобы активизировать его и переформатировать согласно современным реалиям. Самую мощную и долговременную базу для сотрудничества между Республикой Беларусь и КНР составляют наука и технология. В условиях необходимости быстрой и эффективной модернизации белорусской экономики, настройки ее на рельсы современного мирового рынка инвестиционные, производственные и научно-технологические возможности КНР могут стать для Республики Беларусь весомым ресурсом развития и модернизации соответствующих отраслей экономики, толчком к восстановлению позиций нашей государства на мировых рынках технологий. Также это дает возможность китайскому бизнесу занять соответствующие ниши на белорусском рынке [8].

Заключение. В целом по результатам проведенного исследования можно отметить, что в Республике Беларусь созданы основные условия для инновационного сотрудничества с Китайской Народной Республикой:

- функционирует шесть свободно-экономических зон;
- иностранные инвесторы могут минимизировать затраты в случае размещения своего бизнеса в малых и средних населенных пунктах;
- Беларусь имеет квалифицированную и при этом относительно дешевую рабочую силу;
- постепенное улучшение позиций Беларуси в рейтинге “Doing business”, составляемом ежегодно Всемирным банком.
- Беларусь имеет развитую транспортную инфраструктуру и выполняет связующую роль между странами Евразийского и Европейского союзов.

Список цитируемых источников

1. Андриенко, В. Н. Методы инновационного развития предприятия на основе управления персоналом / В. Н. Андриенко // Экономика, организация, управление. — 2016. — № 1. — С. 15—24.
2. Чугумбаев, Р. Р. Среда функционирования бизнеса как источник развития его внутреннего потенциала [Электронный ресурс] / Р. Р. Чугумбаев, Н. Н. Чугумбаева. — Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/sreda-funktsionirovaniya-biznesa-kak-istochnik-razvitiya-ego-vnutrennego-potentsiala/viewer>. — Дата доступа 14.02.2023.
3. Андриенко, В. Н. Экономическая политика управления инновационным потенциалом персонала предприятия / В. Н. Андриенко // Инвестиции. Финансы. Банки. — Симферополь. — 2016. — № 1. — С. 3—9.
4. Бендигов, М. А. Инновационный потенциал и модернизация экономики: отечественный и зарубежный опыт / М. А. Бендигов, И. Э. Фролов // Менеджмент в России и за рубежом. — 2016. — № 1. — С. 17—22.
5. Богдан, Н. И. Инновационная политика / Н. И. Богдан. — Минск : Четыре четверти, 2019. — 308 с.
6. Буланов, А. А. О механизме управления развитием инновационной сферы экономики России / А. А. Буланов // Проблемы прогнозирования. — 2015. — № 1. — С. 148—151.
7. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2021—2025 годы. — Минск : ГУ «БелИСА», 2017.
8. Инновационное развитие как фактор конкурентоспособности / под ред.: А. А. Сукиасян. — Уфа : ОМЕГА САЙНС, 2018. — 209 с.

УДК 316.42

В. В. Климук, К. О. Лешко

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

АНАЛИЗ НАПРАВЛЕНИЙ РАЗВИТИЯ МОЛОДЕЖНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В БЕЛАРУСИ И КИТАЕ

В статье проведен анализ развития предпринимательских молодежных инициатив в Республике Беларусь и Китайской Народной Республике. Выявлена роль молодежного предпринимательства в развитии международного рынка. Определена роль белорусско-китайских субъектов инновационной инфраструктуры.

Ключевые слова: стартап; молодежное предпринимательство; молодежная политика.