

представленного исследования, представляется целесообразным рекомендовать комплекс мероприятий, направленных на повышение уровня экономической безопасности в секторе добычи полезных ископаемых: устойчивое управление ресурсами, развитие перерабатывающих производств, привлечение инвестиций в инновации, развитие инфраструктуры.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Бородин, М. С. Экономическая безопасность и устойчивое развитие // Индустриальная экономика. 2020. № 3. С. 53–57.
2. Дербенева, Е. С., Бессерт, О. Б. Экономическая безопасность страны // Вопросы студенческой науки. 2019. № 1(29). С. 189–192.
3. О государственном регулировании внешнеторговой деятельности : Закон Респ. Беларусь, 29. 12. 1998 г., №223-3 // URL: <https://goo. su/7rti5> (дата обращения:30. 03. 2025).
4. Промышленность Республики Беларусь, 2024. – URL: <https:// www. belstat. gov. by/upload/ iblock/ 323 /059k9tgnp1 jwt7vo0rwc12je5h41uajs. pdf>. (дата обращения:25. 01. 2025).
5. Хомич, П. З. Полезные ископаемые Беларуси / П. З. Хомич и др. – Минск, 2002.

УДК 339. 9

#### ПРАКТИКА ПРИМЕНЕНИЯ РЕГУЛЯТОРНЫХ ПЕСОЧНИЦ

*С. В. Шевченко, ФММП, БНТУ г. Минск,  
студент Ю. А. Жишкевич, ФТУГ, БНТУ г. Минск*

**Резюме.** В условиях ускорения темпов появления и внедрения инноваций конкуренция между странами проявляется в том числе в части способности быстрой имплементации новых, зачастую «прорывных» бизнес-моделей и отдельных продуктов в законодательное поле.

В этих условиях для Беларуси критически важен опыт зарубежных стран по использованию инструментов, способных активизировать и ускорить инновационный процесс. Одним из таких является механизм экспериментальных правовых режимов или регуляторных песочниц.

**Ключевые слова:** инновации, регуляторная песочница

**Введение.** В настоящее время экономики всех стран мира сталкиваются с повсеместным вендрением новых технологий. В мировой экономической системе инновации внедряются так быстро и развиваются настолько оперативно, что процессы изменения нормативно-правового поля не всегда соответствуют темпам обновления бизнес-моделей, технологий обслуживания клиентов и отдельных продуктов.

Предпринимателям приходится действовать в условиях правовой неопределенности и риска применения санкций, что объективно тормозит внедрение новых технологий и развитие цифровой экономики. С другой стороны, неапробированные и непроработанные решения могут привести к существенным издержкам и потерям для реального и финансового секторов экономики [1].

**Основная часть.** Регуляторные песочницы представляют собой особый правовой режим позволяющий компания протестировать новые технологии в особой правовой среде в рамках пилотирования без риска нарушения существующего законодательства. [2] Инициатором создания регуляторной песочницы выступает регулятор соответствующей сферы правоотношений.

Впервые подобный механизм был применен финансовым регулятором Великобритании, а впоследствии получил широкое распространение появился во Франции, Германии, Норвегии, на Мальте, Сингапуре и др. В странах Евразийского экономического союза практический опыт имеет Российская федерация, в которой успешно функционирует законодательно закреплено понятие экспериментального правового режима. [3,4]

Регуляторная песочница не означает полного отсутствия регулирования для участников, поскольку регулятор осуществляет мониторинг и контроль хода эксперимента, случаев реализации рисков и достижения предусмотренных параметров.

Технология работы регуляторной песочницы:

- 1) Прием заявок (формирования пакета заявок).
- 2) Отбор заявок.
- 3) Определение и закрепление условий работы, критериев и метрик успешности песочницы.
- 4) Проведение тестирования.
- 5) Выход пилотов из песочницы.

В различных странах действуют различные ограничения в рамках регуляторных песочниц, например необходимость для участников более полного раскрытия информации, ограничения по объемам операций с клиентами, или числа клиентов компании.

Преимущества регуляторных песочниц для бизнеса:

- Ускорение внедрения новых технологий.
- Возможность проведения экономического эксперимента с нарушением границ действующего правового поля.

- Стимулирование инвестиций в инновации, поскольку уже опробованная в рамках песочницы инвестиционная идея легче находит заинтересованных инвесторов.
- Прямой и регулярный контакт с регулятором.
- Преимущества регуляторных песочниц для регулятора.
- Формирование отгестированного правового поля для последующего утверждения постоянного и общего регулирования.
- Демонстрирует открытость регулятора к инновациям.

Применение регуляторных песочниц имеет и естественные ограничения такие как:

- Отсутствие полной защиты от риска.
- Нарушение конкурентной среды, поскольку участники пилотов получают преференции по сравнению с другими рыночными игроками в части подготовленности к будущему регулированию.
- Затрудненность, а зачастую даже невозможность проведения тестирования для трансграничных операций, так как экспериментальное регулирование в рамках песочницы одной страны редко находит отражение в межстрановых соглашениях.

**Заключение.** Учитывая все вышесказанное считаю необходимым рассмотреть использование регуляторных песочниц в области финансовых технологий и регулирования использования искусственного интеллекта.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Попкова А. Регулятивные песочницы как эффективный механизм внедрения финансовых инноваций // Банкаўскі веснік, №8 (658) 2020 – С. 39-45.
2. Regulatory sandboxes in artificial intelligence // OECD digital economy papers July 2023 No. 356 — URL: [https://www.oecd.org/content/dam/oecd/en/publications/reports/2023/07/regulatory-sandboxes-in-artificial-intelligence\\_a44aae4f/8f80a0e6-en.pdf](https://www.oecd.org/content/dam/oecd/en/publications/reports/2023/07/regulatory-sandboxes-in-artificial-intelligence_a44aae4f/8f80a0e6-en.pdf) (date of access: 06. 04. 2025).
3. ЦБ успешно завершил пилотный проект в «регулятивной песочнице». – URL: <https://www.banki.ru/news/lenta/?id=10917435>. (дата обращения: 06. 04. 2025).
4. Коноплев В. В., Плотникова Э. Д. Правовое регулирование цифровой экономики: крымские аспекты // Ученые записки Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского. Юридические науки. 2019. №2. . – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/pravovoe-regulirovanie-tsifrovoy-ekonomiki-krymskie-aspekty> (дата обращения: 18. 05. 2025).
5. Что такое «регуляторные песочницы» и как они помогут бизнесу – URL: <http://duma.gov.ru/news/49285/>. (дата обращения: 06. 04. 2025).

УДК 338. 24

#### RESEARCH ON THE CONSTRUCTION OF CHINA'S SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL COOPERATION PLATFORM

*Candidate of Economic Sciences, associate professor I. V. Ustinovich, FMME, BNTU, Minsk  
Postgraduate Student Yue Liu, FMME, BNTU, Minsk*

**Abstract.** The article is devoted to the China's scientific and industrial cooperation platform formation and further development. To this end, this study analyzes the principles of constructing a scientific and industrial cooperation platform and puts forward suggestions for the construction of the cooperation platform, in order to provide thoughts for the construction of China's scientific and industrial cooperation platform.

**Keywords:** scientific development, industrial development, scientific and industrial cooperation, cooperation platforms, innovative development.

**Introduction.** At present, the integration of science and industry is developing more and more closely, and multi-body cooperation has become the main development trend. However, multi-body cooperation cannot be achieved without the support of the cooperation platform. As industry is the lifeblood of the country's economic development, the close integration of science and industry is an important step in the strategy of building an innovative country, which is the key to enhancing the country's competitiveness. Trend analysis revealed the low level of the China's scientific and industrial cooperation in a form of technology transfer and others, while high-level cooperation such as the joint construction of research and development institutions, and the joint construction of science and industry trade integration of economic entities is still relatively rare [1]. We suppose that the root of that problem is in the lack of integration infrastructure that can be provided by the cooperation platform. Therefore, how to build a cooperation platform to solve the problems in scientific and industrial cooperation, so as to increase the stability of cooperation and improve the efficiency of cooperation is a major study that needs to be solved urgently.

**Main part.** For the purposes of that study we describe the scientific and industrial cooperation platform as the mean of the integration infrastructure that provide the possibility to share the technologies, resources, information and policy and other innovation resources between the subjects themselves and the external environment, to achieve the goal of technological innovation, and to obtain a certain degree of economic benefits and social benefits innovation