

Вестник БарГУ

Научно-практический журнал

Издаётся с марта 2013 года

№ 1 (11), июнь, 2022

Серия «Исторические науки
и археология. Экономические
науки. Юридические науки»

Учредитель: учреждение образования
«Барановичский государственный университет».

Адрес редакции:
ул. Войкова, 21, 225404 г. Барановичи.
Телефон: +375 (163) 64 34 77.
E-mail: vestnikbargu@gmail.com .

Подписные индексы: 00996 — для индивидуальных
подписчиков; 009962 — для организаций.
Свидетельство о регистрации средств массовой
информации № 1533 от 30.07.2012, выданное
Министерством информации Республики Беларусь.

В соответствии с приказом Высшей
аттестационной комиссии Республики Беларусь
от 21 января 2015 г. № 16 научно-практический
журнал «Вестник БарГУ» серия «Исторические
науки и археология. Экономические науки.
Юридические науки» включён в Перечень научных
изданий Республики Беларусь для опубликования
результатов диссертационных исследований
по историческим наукам и археологии,
экономическим наукам, юридическим наукам.

Научно-практический журнал «Вестник БарГУ»
включен в РИНЦ (Российский индекс научного
цитирования), лицензионный договор
№ 06-01/2016.

Выходит на русском, белорусском
и английском языках.
Распространяется на территории
Республики Беларусь.

Заведующий редакционно-издательской
группой А. Ю. Сидоренко
Технический редактор Л. Н. Щербук
Компьютерная вёрстка С. М. Глушак
Корректор Н. Н. Колодко

Подписано в печать 08.06.2022. Формат 60 × 84 1/8.
Бумага ксероксная. Печать цифровая.
Гарнитура Таймс. Усл. печ. л. 11,25. Уч.-изд. л. 7,70.
Тираж 100 экз. Заказ . Цена свободная.

Полиграфическое исполнение: Гродненское
областное унитарное полиграфическое
предприятие «Слонимская типография».
Свидетельство о государственной регистрации
издателя, изготовителя, распространителя
печатных изданий № 1/203 от 07.03.2014, № 2
от 25.02.2014. Адрес: ул. Хлюпина, 16, 231800
г. Слоним, Гродненская обл.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Кочурко В. И. (гл. ред. журн.), доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик Белорусской инженерной академии, академик Международной академии технического образования, академик Международной академии наук педагогического образования, академик Академии экономических наук Украины, заслуженный работник образования Республики Беларусь, профессор кафедры технического обеспечения сельскохозяйственного производства и агрономии (учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь).

Климук В. В. (зам. гл. ред. журн.), кандидат экономических наук, доцент, первый проректор (учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь).

Климук В. В. (гл. ред. сер.), кандидат экономических наук, доцент, первый проректор (учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь); **Прудникова А. Н.** (отв. секретарь сер.) (учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь).

Гребень Т. М. (ред. текстов на англ. яз.) (учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь).

Андрияшко М. В. (отв. за направление «Юридические науки»), кандидат юридических наук, доцент (учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь); **Ермакович Л. И.** (отв. за направление «Исторические науки и археология»), кандидат исторических наук, доцент (учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь); **Лизакова Р. А.** (отв. за направление «Экономические науки»), кандидат экономических наук, доцент (учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь).

Безуглая В. А., кандидат экономических наук, доцент (учреждение образования «БИП — Университет права и социально-информационных технологий», Минск, Республика Беларусь);

Быков А. А., доктор экономических наук, профессор (учреждение образования «Белорусский государственный экономический университет», Минск, Республика Беларусь);

Василевич Г. А., доктор юридических наук, профессор, член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси, заслуженный юрист Республики Беларусь (Белорусский государственный университет, Минск, Республика Беларусь); **Вишневецкий А. Ф.**, доктор

исторических наук, профессор, заслуженный работник образования Республики Беларусь (учреждение образования «БИП — Университет права и социально-информационных технологий», Минск, Республика Беларусь); **Гурский В. Л.**, доктор экономических наук,

доцент (государственное научное учреждение «Институт экономики Национальной академии наук Беларуси»), Минск, Республика Беларусь); **Житкевич Г. Я.**, кандидат экономических наук,

доцент (учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь); **Захарченко Л. А.**, кандидат экономических наук, доцент

(учреждение образования «Брестский государственный технический университет», Брест, Республика Беларусь); **Кривуть В. И.**, доктор исторических наук, доцент (учреждение

образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь); **Колядко И. Н.**, кандидат юридических наук, профессор (Белорусский государственный университет, Минск, Республика Беларусь); **Куган С. Ф.**, кандидат

экономических наук, доцент (учреждение образования «Брестский государственный технический университет», Брест, Республика Беларусь); **Лабейко О. А.**, кандидат

экономических наук, доцент (учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь); **Литвинский А. В.**, кандидат исторических наук

(учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь); **Лосев В. В.**, кандидат юридических наук, доцент (учреждение

образования «Белорусский государственный экономический университет», Минск, Республика Беларусь); **Лученок А. И.**, доктор экономических наук, профессор (государственное научное

учреждение «Институт экономики Национальной академии наук Беларуси»), Минск, Республика Беларусь); **Людвигевич О. Н.**, кандидат юридических наук, доцент (учреждение образования

«Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь); **Манкевич И. П.**, кандидат юридических наук, доцент (учреждение образования «Белорусский

государственный экономический университет», Минск, Республика Беларусь);

Медведева Г. Б., кандидат экономических наук, доцент (учреждение образования «Брестский государственный технический университет», Брест, Республика Беларусь); **Нечухрин А. Н.**, доктор исторических наук, профессор (учреждение образования «Гродненский государственный университет имени Янки Купалы», Гродно, Республика Беларусь); **Омельянюк А. М.**, кандидат экономических наук, доцент (учреждение образования «Брестский государственный технический университет», Брест, Республика Беларусь); **Познякевич В. Н.**, кандидат экономических наук, доцент (учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь); **Посохина Г. И.**, кандидат исторических наук, доцент (учреждение образования «Брестский государственный университет имени А. С. Пушкина», Брест, Республика Беларусь); **Рябова К. И.**, кандидат экономических наук, доцент (учреждение образования «Барановичский государственный университет», Барановичи, Республика Беларусь); **Солодовников С. Ю.**, доктор экономических наук, профессор (Белорусский национальный технический университет, Минск, Республика Беларусь); **Таранова Т. С.**, доктор юридических наук, профессор (учреждение образования «Белорусский государственный экономический университет», Минск, Республика Беларусь); **Функ Я. И.**, доктор юридических наук, профессор (Белорусский государственный университет, Минск, Республика Беларусь); **Шабанов В. Б.**, доктор юридических наук, профессор (Белорусский государственный университет, Минск, Республика Беларусь); **Шевлюков А. П.**, доктор экономических наук, профессор (учреждение образования «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации», Гомель, Республика Беларусь); **Яковчик Н. С.**, доктор экономических наук, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный работник сельского хозяйства Республики Беларусь (Институт повышения квалификации и переподготовки кадров агропромышленного комплекса учреждения образования «Белорусский государственный аграрный технический университет», Минск, Республика Беларусь).

МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ СЕРИИ

Андреева О. В., кандидат экономических наук, доцент (Центр стратегических исследований социально-экономического развития Юга России РГЭУ (РИНХ), Ростов-на-Дону, Российская Федерация); **Астратова Г. В.**, доктор экономических наук, кандидат технических наук, профессор, почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации (Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, Екатеринбург, Российская Федерация); **Белянская О. В.**, кандидат юридических наук, доцент (Институт права и национальной безопасности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина», Тамбов, Российская Федерация); **Биглова Г. Ф.**, доктор экономических наук, доцент (Институт социально-экономических исследований федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук», Уфа, Республика Башкортостан, Российская Федерация); **Горбатова М. А.**, кандидат юридических наук, доцент (Санкт-Петербургский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России)», Санкт-Петербург, Российская Федерация); **Закирова Э. Р.**, кандидат экономических наук, доцент (Институт дополнительного образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный экономический университет», Екатеринбург, Российская Федерация); **Звирибуле А.**, доктор экономических наук, профессор (Латвийский сельскохозяйственный университет, Елгава, Латвийская Республика); **Касич А. А.**, доктор экономических наук, профессор (Киевский национальный университет технологий и дизайна, Киев, Украина); **Кузнецова Ю. А.**, кандидат экономических наук (филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева» в г. Новокузнецке, Новокузнецк, Российская Федерация); **Момот Т. В.**, доктор экономических наук, профессор (Харьковский национальный университет городского хозяйства имени А. Н. Бекетова, Харьков, Украина); **Одинцова Т. М.**, кандидат экономических наук, доцент (Институт финансов, экономики и управления федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Севастопольский государственный университет», Севастополь, Российская Федерация); **Острогляд А. В.**, кандидат юридических наук, доцент (учреждение высшего образования «Университет Короля Данила», Ивано-Франковск, Украина); **Терзиев В. К.**, доктор наук (экономика), доктор наук (национальная безопасность), доктор наук (социальная деятельность) профессор (Военная академия имени Георгия Раковского, Русенский университет имени Ангела Кънчева, Русе, Болгария); **Шалаев В. П.**, доктор философских наук, профессор (федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Поволжский государственный технологический университет», Йошкар-Ола, Республика Марий Эл, Российская Федерация); **Шаркова А. В.**, доктор экономических наук, профессор (федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Москва, Российская Федерация).

Promoter: Educational institution
"Baranovichi State University".

Editorial address:
21 Voykova Str., 225404 Baranovichi.
Phone: +375 (163) 64 34 77.
E-mail: vestnikbargu@gmail.com .

Subscription indices: 00996 — for individual subscribers;
009962 — for companies.
The certificate of the registration of mass media № 1533
of 30.07.2012 issued by the Ministry of Information
of Belarus.

In accordance with the order of the board of the Higher
Attestation Commission of the Republic of Belarus on
January 21, 2015 № 16 the scientific-and-practical journal
"BarSU Herald", the series "Historical Sciences and
Archaeology. Economics. Law" was included on the list of
the scientific publications of the Republic of Belarus for
publishing the results of dissertation research History of
science and archaeology, Economics, Laws.

Scientific-and-practical journal "BarSU Herald"
is included into RSCI (Russian Science Citation Index),
license agreement № 06-01/2016.

Issued in Russian, Belorussian and English. The journal is
distributed on the territory of the Republic of Belarus.

Managing editor A. Y. Sidorenko
Technical editor L. N. Scherbuk
Desktop Publishing S. M. Glushak
Proofreader N. N. Kolodko

Signed print 08.06.2022. Format 60 × 84 1/8. Paper xerox.
Digital printing. Headset Times. Conv. pr. s. l. 11,25.
Acc.-pub. s. l. 7,70. Circulation of 100 copies.
Order . Free price.

Printing performance: Grodno Regional Printing Unitary
Enterprise "Slonim printing establishment". The state
registration certificate of the publisher, manufacturer and
publications distributor № 1/203 of 07.03.2014, № 2
of 25.02.2014. Address: 16 Hlyupin St., 231800 Slonim,
Grodno region.

EDITORIAL BOARD

Kochurko V. I. (*editor-in-chief*), DSc in Agriculture, Professor, Academician of the Belarusian Academy of Engineering, Academician of the International Academy of Technical Education, academician of the International Academy of Pedagogical Education, Academician of the Academy of Economic Sciences of Ukraine, Honored Worker of Education of the Republic of Belarus, Professor of Department of Technical Support of Agricultural Production Processes and Agronomic Sciences (Educational institution "Baranovichi State University", Baranovichi, the Republic of Belarus).

Klimuk V. V. (*deputy editor-in-chief*), PhD in Economics, Associate Professor, first vice-rector (Educational institution "Baranovichi State University", Baranovichi, the Republic of Belarus).

Klimuk V. V. (*the series editor-in-chief*), PhD in Economics, Associate Professor, first vice-rector (Educational institution "Baranovichi State University", Baranovichi, the Republic of Belarus); **Prudnikova A. N.** (*executive secretary of the series*) (Educational institution "Baranovichi State University", Baranovichi, the Republic of Belarus).

Greben T. M. (*ed. of texts in English*) (Educational institution "Baranovichi State University", Baranovichi, the Republic of Belarus).

Andryashka M. V. (*responsible for the area "Law"*), PhD in Law, Associate Professor (Educational institution "Baranovichi State University", Baranovichi, the Republic of Belarus);

Ermakovich L. I. (*responsible for the area "Historical Sciences and Archaeology"*), PhD in History, Associate Professor (Educational institution "Baranovichi State University", Baranovichi, the Republic of Belarus); **Lizakova R. A.** (*responsible for the area "Economics"*), PhD in Economics, Associate Professor (Educational institution "Baranovichi State University", Baranovichi, the Republic of Belarus).

Bezuglaya V. A., PhD in Economics, Associate Professor (Private educational institution "BIP — university of law and social-information technologies", Minsk, the Republic of Belarus);

Bykov A. A., Doctor of Economic Sciences, Professor (Belorussian State Economic University, Minsk, the Republic of Belarus); **Vasilevich G. A.**, Doctor of Legal Sciences, Professor, Corresponding Member of the National Academy of Sciences of Belarus, Honored Lawyer of the Republic of Belarus (Belarusian State University, Minsk, the Republic of Belarus);

Vishnevskiy A. F., Doctor of Historical Sciences, Professor, Honored Worker of Education of the Republic of Belarus (Private educational institution "BIP — University of law and social-information technologies", Minsk, the Republic of Belarus); **Gurskiy V. L.**, Doctor of Economics, Associate Professor (State scientific institution "The Institute of Economics of the National Academy of Sciences of Belarus", Minsk, the Republic of Belarus);

Zhitkevich G. Ya., PhD in Economics, Associate Professor (Educational institution "Baranovichi State University", Baranovichi, the Republic of Belarus); **Zaharchenko L. A.**, PhD in Economics, Associate Professor (Educational institution "Brest State Technical University", Brest, the Republic of Belarus);

Krivut V. I., Doctor of Historical Sciences, Associate Professor (Educational institution "Baranovichi State University", Baranovichi, the Republic of Belarus); **Kolyadko I. N.**, PhD in Law, Professor (Belarusian State University, Minsk, the Republic of Belarus);

Kugan S. F., PhD in Economics, Associate Professor (Educational institution "Brest State Technical University", Brest, the Republic of Belarus); **Labeyko O. A.**, PhD in Economics, Associate Professor (Educational institution "Baranovichi State University", Baranovichi, the Republic of Belarus); **Litvinskiy A. V.**, PhD in History (Educational institution "Baranovichi State University", Baranovichi, the Republic of Belarus); **LOSEV V. V.**, PhD in Law, Associate Professor (Belorussian State Economic University, Minsk, the Republic of Belarus);

Luchenok A. I., Doctor of Economic Sciences, Professor (State scientific institution "The Institute of Economics of the National Academy of Sciences of Belarus", Minsk, the Republic of Belarus); **Lyudvikevich V. N.**, PhD in Law, Associate Professor (Educational institution "Baranovichi State University", Baranovichi, the Republic of Belarus);

Mankevich I. P., PhD in Law, Associate Professor (Belorussian State Economic University, Minsk, the Republic of Belarus); **Medvedeva G. B.**, PhD in Economics, Associate Professor (Educational institution "Brest State Technical University", Brest, the Republic of Belarus); **Nechuhrin A. N.**, Doctor of Historical Sciences, Professor (Educational institution "Yanka Kupala State University of Grodno", Grodno, the Republic of Belarus); **Omelyanyuk A. M.**, PhD in

Economics, Associate Professor (Educational institution "Brest State Technical University", Brest, the Republic of Belarus); **Poznyakevich V. N.**, PhD in Economics, Associate Professor (Educational institution "Baranovichi State University", Baranovichi, the Republic of Belarus); **Posohina G. I.**, PhD in History, Associate Professor (Educational institution "Brest State A.S. Pushkin University", Brest, the Republic of Belarus); **Ryabova K. I.**, PhD in Economics, Associate Professor (Educational institution "Baranovichi State University", Baranovichi, the Republic of Belarus); **Solodovnikov S. Yu.**, Doctor of Economic Sciences, Professor (Educational institution "Belarusian National Technical University", Minsk, the Republic of Belarus); **Taranova T. S.**, Doctor of Legal Sciences, Professor (Belorussian State Economic University, Minsk, the Republic of Belarus); **Funk Ya. I.**, Doctor of Legal Sciences, Professor (Belarusian State University, Minsk, the Republic of Belarus); **Shabanov V. B.**, Doctor of Legal Sciences, Professor (Belarusian State University, Minsk, the Republic of Belarus); **Shevlyukov A. P.**, Doctor of Economic Sciences, Professor (Educational institution "The Belarusian Trade and Economics University of Consumer Cooperation", Gomel, the Republic of Belarus); **Yakovchik N. S.**, Doctor of Economic Sciences, Doctor of Agricultural Sciences, Professor, Honored Worker of Agriculture of the Republic of Belarus (Professional Development and Retraining Institute of Agribusiness Specialists of Educational institution "Belarusian State Agrarian Technical University", Minsk, the Republic of Belarus).

INTERNATIONAL EDITORIAL BOARD

Andreeva O. V., PhD in Economics, Associate Professor (the Center for Strategic Studies of Socio-Economic Development of the South of Russia RSUE, Rostov-on-don, Russian Federation); **Astratova G. V.**, Doctor of Economic Sciences, PhD in Technical Sciences, Professor, Honored Worker of High Professional Education of Russian Federation (Ural Federal University named after the first President of Russia B.N. Yeltsin, Yekaterinburg, Russian Federation); **Belyanskaya O. V.**, PhD in Law, Associate Professor (the Institute of Law and National Security of Derzhavin Tambov State University, Tambov, Russian Federation); **Biglova G. F.**, Doctor of Economic Sciences, Associate Professor (the Institute of Socio-Economic Studies of the Federal State Budgetary Institution of Science "Ufa Federal Research Center of the Russian Academy of Sciences", Ufa, Bashkortostan, Russian Federation); **Gorbatova M. A.**, PhD in Law, Associate Professor (Saint Petersburg Institute (Branch) of Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "All-Russian State University (RLA of the Ministry of Justice of Russia", Saint Petersburg, Russian Federation); **Zakirova E. R.**, PhD in Economics, Associate Professor (the Institute of Continuing Education of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Ural State Economic University", Yekaterinburg, Russian Federation); **Zvirbule A.**, Doctor of Economic Sciences, Professor (Latvia University of Agriculture, Jelgava, Republic of Latvia); **Kasich A. A.**, Doctor of Economic Sciences, Professor (Kyiv National University of Technologies and Design, Kyiv, Ukraine); **Kuznetsova Yu. A.**, PhD in Economics (the Branch of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "T. F. Gorbachev Kuzbass State Technical University in Novokuznetsk", Novokuznetsk, Russian Federation); **Momot T. V.**, Doctor of Economic Sciences, Professor (A.N. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv, Kharkiv, Ukraine); **Odintsova T. M.**, PhD in Economics, Associate Professor (Institute for Finance, Economics and Management of the Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education "Sevastopol State University", Sevastopol, Russian Federation); **Ostroglyad A. V.**, PhD in Law, Associate Professor (Higher Educational Institution "King Danila University", Ivano-Frankivsk, Ukraine); **Terziev V. K.**, D.Sc. (Economics), D.Sc. (National Security), D.Sc. (Social Activities), Professor (Military Academy "G. S. Rakovski", the University of Ruse "Angel Kanchev", Rousse, Bulgaria); **Shalaev V. P.**, Doctor of Philosophical Sciences, Professor (the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Professional Education "Volga State University of Technology", Yoshkar-Ola, the Mari El Republic, Russian Federation); **Sharkova A. V.**, Doctor of Economic Sciences, Professor (the Federal State Educational Budgetary Institution of Higher Education "Financial University under the Government of the Russian Federation", Moscow, Russian Federation).

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ И АРХЕОЛОГИЯ

HISTORICAL SCIENCES AND ARCHAEOLOGY

- Булатая В. Ю.** Адлюстраванне і ацэнка падзей адраджэння царкоўнай уніі ў матэрыялах газеты “Крыніца” (“Białoruskaja Krynica”) у міжваенны перыяд **6**
- Булатаја V.** Reflection and evaluation of the events of the revival of the church union in the materials of the newspaper “Krynica” (“Białoruskaja Krynica”) in the interwar period
- Елизаров С. А.** Председатели местных исполкомов БССР 1953—1964 годов: основные тенденции, качественный и количественный состав **11**
- Elizarov S. A.** Chairmen of local executive committees of the BSSR 1953—1964: main trends, qualitative and quantitative composition
- Ермаковіч Л. І.** Праваслаўныя брацтвы на Беларусі **18**
- Ermakovich L. I.** Orthodox brotherhoods in Belarus
- Посохина Г. И.** Новые направления в идеологии коммунистической партии Китая в эпоху проведения политики реформ и открытости **26**
- Posokhina G. I.** New directions in the ideology of the communist party of China during the period of the reform and opening-up policy
- Смірноў С. М.** Рэлігійная палітыка Аляксандра Севера: традыцыя і сінкрэтызм **33**
- Smirnou S. M.** Religious politics of Alexander Severus: tradition and syncretism
- Стукачева Ю. Ю.** Методологічныя змяненні ў амерыканскай гістарычнай навуцы ў 1970—1980-х гадах **38**
- Stukacheva Y. Y.** Methodological changes in american historical science in the 1970—1980s

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

ECONOMICS

- Гуторова Е. В.** Территориальная мобильность рабочей силы: сущность, классификация, особенности в Республике Беларусь **44**
- Gutorova A. V.** Territorial mobility of the labor force: essence, classification, features in the Republic of Belarus
- Климук В. В.** Оценка эффективности развития инновационной инфраструктуры Республики Беларусь в векторе наукоемкой экономики **54**
- Klimuk V. V.** Assessment of the effectiveness of the development of innovation infrastructure of the Republic of Belarus in the vector of knowledge-intensive economy
- Лабейко О. А., Скидан К. Н.** Теоретико-методические аспекты государственного регулирования рынка труда **62**
- Labeyko O. A., Skidan K. N.** Theoretical and methodological aspects of state regulation of the labor market

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

LAW

- Василевич Г. А.** Развитие конституционно-правового статуса человека и гражданина в контексте изменений и дополнений Конституции по итогам референдума 2022 года **67**
- Vasilevich G. A.** The development of the constitutional and legal status of a person and a citizen in the context of amendments and additions to the Constitution following the results of the 2022 referendum
- Людвикевиц О. Н.** Внештатное сотрудничество в контексте реализации концепции юридического образования **72**
- Lyudvikevich V. N.** Non-staff cooperation in the context of realization the concept of the legal education
- Чмыга О. В.** Право на запрос, предложения и замечания, обращение депутата местного Совета как значимый инструмент местной коллегиальной представительной демократии **77**
- Chmyga O. V.** Right to request, suggestions and comments, appeal of local Council deputy as a significant instrument of local collegiate representative democracy
- Шуленкова И. В., Ворошкевич С. А.** Уголовно-правовая характеристика контрабанды как опасного таможенного преступления **83**
- Shulenkova I. V., Voroshkevich S. A.** Criminal and legal characteristics of smuggling as a dangerous customs crime

УДК 330.341

В. В. Климук, кандидат экономических наук, доцент
Учреждение образования «Барановичский государственный университет», ул. Войкова, 21,
225404 Барановичи, Республика Беларусь, klimuk-vv@yandex.ru

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В ВЕКТОРЕ НАУКОЕМКОЙ ЭКОНОМИКИ

В работе представлена структура инновационной инфраструктуры Республики Беларусь. Систематизирована нормативно-правовая платформа, регулирующая инновационную активность субъектов экономики и социальной сферы. Представлен инструментарий оценки эффективности деятельности субъектов инновационной инфраструктуры страны — научно-технологических парков и центров трансфера технологий — на основе авторского метода долевых коэффициентов. Проведен анализ эффективности деятельности субъектов инновационной инфраструктуры. Выявлен ряд проблемных вопросов и предложены варианты их решения в целях совершенствования функционирования инфраструктурной инновационной системы Республики Беларусь.

Ключевые слова: научно-инновационное развитие; субъекты инновационной инфраструктуры; научно-технологический парк; центр трансфера технологий; оценка эффективности научно-инновационной деятельности.

Рис. 2. Табл. 2. Библиогр.: 20 назв.

V. V. Klimuk, PhD in Economic Sciences, Associate Professor
Educational institution “Baranovichi State University”, 21 Voikova Str., 225404 Baranovichi,
the Republic of Belarus, klimuk-vv@yandex.ru

ASSESSMENT OF THE EFFECTIVENESS OF THE DEVELOPMENT OF INNOVATION INFRASTRUCTURE OF THE REPUBLIC OF BELARUS IN THE VECTOR OF KNOWLEDGE-INTENSIVE ECONOMY

The article provides the structure of innovation infrastructure of the Republic of Belarus. The regulatory and legal platform that regulates innovation activity of the subjects of economy and social sphere has been systematized. The tool is presented for assessing the effectiveness of the subjects of innovation infrastructure of the country — science and technology parks and technology transfer centres — based on the author’s method of share coefficients. The analysis of the effectiveness of the subjects of innovation infrastructure has been carried out. A number of problematic issues have been identified and possible solutions have been proposed in order to improve the functioning of the infrastructural innovation system of the Republic of Belarus.

Key words: scientific and innovative development; subjects of innovation infrastructure; science and technology park; technology transfer centre; assessment of the effectiveness of scientific and innovation activity.

Fig. 2. Table 2. Ref.: 20 titles.

Введение. Конкурентоспособность организации формируется на основе ее научно-инновационного потенциала, комплекса внедряемых новшеств, обеспечивая развитие материально-сырьевого, технико-технологического, интеллектуального потенциалов. Одним из важнейших направлений научно-инновационного развития регионов выступает сформированная и развивающаяся инфраструктура, система стимулирования инновационной активности, обуславливающие современную модель развития общества — модель неоиндустриализации.

На основе имеющейся материально-технической базы, изучения положительного передового опыта инновационного развития промышленных предприятий, мотиваторов развития инновационного потенциала, интеграционных механизмов, адаптационных процессов формируется стратегия и поэтапная программа инновационного развития организации.

Инновационная инфраструктура обеспечивает качественную реализацию инициативных технико-технологических решений для команд разработчиков. В первую очередь это касается зарождающихся бизнес-идей, реализуемых стартапов, создавая для них условия для генерации инновационных идей по решению проблемных задач, доработке уже существующих инновационных идей, производственной и рыночной апробации, тестированию бизнес-моделей и выходу на рынок с инновационной продукцией. Эффективное функционирование инновационной инфраструктуры обеспечивает повышение доли наукоемкой инновационной продукции в общем объеме производимой продукции, ее экспорте на зарубежные рынки в целях укрепления экономической, в целом национальной безопасности и усиления конкурентных позиций на мировой арене. С учетом современных условий развития — условий санкционных ограничений — вектор инноватизации и роста уровня наукоемкости производства усиливается. Высокую актуальность определяет необходимость развития интегративной экономики Союзного государства Беларуси и России.

Материалы и методы исследования. В исследовании использованы методы логико-структурного программирования, матричного моделирования, долевых коэффициентов. Расчетные процедуры выполнены на основе данных Национального статистического комитета Республики Беларусь, Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь. Анализ научно-методического обеспечения проведен на основе изучения обзора отечественных и международных наукометрических баз РИНЦ (e-Library.ru), Cyberleninka.ru, Академия Google, Scopus, Web of Science, ORCID, SRRN.

Проблемы исследования механизмов научно-инновационного развития регионов (страны) находятся в центре внимания белорусских и зарубежных учёных. Теоретико-методологические аспекты инструментария оценки развития научно-исследовательского и инновационного потенциалов регионов (страны) отражены в работах В. И. Кудашова [1], В. Н. Сидоровой [2], Г. В. Терской [3], И. Р. Руденко, Е. А. Бессоновой [4], А. Дмитриевского, Н. Комкова, М. Кротова [5], О. А. Черновой, Л. Г. Матвеевой [6], Г. В. Астратовой [7], О. В. Андреевой [8], В. В. Климука [9—11], В. Терзиева [12], Ю. А. Кузнецовой [13] и др.

Результаты исследования и их обсуждение. Республика Беларусь определила в качестве одного из приоритетов своей динамики развитие научно-инновационного потенциала и создание соответствующей эффективной инфраструктуры, обеспечивая платформу последовательного перехода от индустриальной к неоиндустриальной стратегии развития социально-экономической системы.

В процессе регулирования научно-инновационной деятельности важную роль играет наличие соответствующей нормативно-правовой базы, формирующей институциональный базис для развития инновационной политики государства (таблица 1).

Т а б л и ц а 1. — Основные нормативно-правовые документы, направленные на стимулирование развития научно-инновационного потенциала в Республике Беларусь

Нормативно-правовой документ	Содержание
Закон Республики Беларусь № 425-3 от 10.07.2012 «О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь» (с изменениями и дополнениями от 11.05.2016)	Определены основные цель, задачи, принципы государственной инновационной политики, направления государственного регулирования инновационной деятельности в стране, процедуры стимулирования инновационной деятельности предприятиями, структура и функции субъектов инновационной инфраструктуры, источники и направления финансирования инновационной деятельности, направленные на создание благоприятных социально-экономических, организационных и правовых условий для инновационного развития и повышения конкурентоспособности национальной экономики [14]

Окончание таблицы 1

Нормативно-правовой документ	Содержание
Указ Президента Республики Беларусь от 20 мая 2013 года № 229 «О некоторых мерах по стимулированию реализации инновационных проектов»	Определены основные подходы и принципы обращения хозяйствующих субъектов за государственной финансовой поддержкой в целях реализации инновационных проектов. Основные критерии конкурсного отбора инновационных проектов: новизна, актуальность, экономическая эффективность [15]
Указ Президента Республики Беларусь от 25 марта 2008 года № 174 «О совершенствовании деятельности Белорусского инновационного фонда»	Отмечено, что Белорусский инновационный фонд осуществляет финансирование научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ, выполняемых в рамках реализации инновационных проектов, работ по организации и освоению производства научно-технической продукции, полученной в результате выполнения инновационных проектов и заданий государственных научно-технических программ, финансирование венчурных проектов и участвует в создании венчурных организаций [16]
Указ Президента Республики Беларусь от 7 августа 2012 года № 357 «О порядке формирования и использования средств инновационных фондов»	Определяется порядок формирования и использования средств государственных целевых бюджетных фондов, инвестиционных фондов, нацеленных на стимулирование инновационной деятельности предприятий [17]
Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 4 октября 2013 года № 888 «О некоторых мерах по реализации Указа Президента Республики Беларусь от 20 мая 2013 года № 229»	Утверждено положение о порядке предоставления инновационных ваучеров и грантов. Определен алгоритм реализации инновационных проектов физических лиц и субъектов малого предпринимательства посредством государственной поддержки в форме инновационных ваучеров и грантов на безвозмездной основе [18]

В Республике Беларусь инновационная инфраструктура представлена 24 субъектами, в том числе 16 научно-технологическими парками (далее — НТП), 6 центрами трансфера технологий (далее — ЦТТ), Белорусским инновационным фондом и Национальным центром интеллектуальной собственности (по состоянию на 31.05.2022) [19].

Для сравнения, в Российской Федерации инновационная инфраструктура представлена такими ключевыми элементами, как ЦТТ, исследовательская лаборатория, инжиниринговый центр, центр прототипирования, бизнес-инкубатор, технопарк, Proof-of-concept-центр, «живая лаборатория» и др.

Исследование региональной дифференциации субъектов инновационной инфраструктуры позволило сформировать структуру инфраструктуры инновационной сети Республики Беларусь (таблица 2).

Функции НТП сводятся к содействию в создании инновационно-ориентированных производств, а функции ЦТТ локализованы на аккумулировании технологических предложений и запросов в целях результативного взаимодействия разработчиков и инвесторов (заказчиков) (согласно Закону Республики Беларусь «О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь») [14].

Важно обеспечить гибкость государственной инновационной политики, учитывая быстроменяющиеся запросы рынка, внешнеэкономическую среду, геополитический вектор, ресурсную обеспеченность субъектов реальной экономики, научно-инновационный потенциал.

Для оценки эффективности функционирования субъектов инновационной инфраструктуры применяем методику матричного моделирования на основе метода долевого коэффициентов [10].

Т а б л и ц а 2. — Региональная дифференциация субъектов инновационной инфраструктуры Республики Беларусь

Область	НТП	ЦТТ
Брестская (2 НТП, 1 ЦТТ)	ЗАО «Брестский научно-технологический парк», ООО «Технопарк Полесье»	ОП «Центр трансфера технологий» БарГУ
Гродненская (1 НТП, 2 ЦТТ)	РУП «Учебно-научно-производственный центр «Технолаб»	ОП «Центр трансфера технологий» ГрГУ имени Янки Купалы», ООО «Апсель»
Минская (6 НТП, 1 ЦТТ, 2 субъекта инновационной инфраструктуры)	КПТУП «Минский областной технопарк», РИУП «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник», ООО «Минский городской технопарк», Учебно-научно- производственное РУП «УНИТЕХПРОМ БГУ», ООО «ИнКата», ООО «Борисовский региональный технопарк», государственное учреждение «Национальный центр интеллектуальной собственности» (субъект инновационной инфраструктуры), Белорусский инновационный фонд (субъект инновационной инфраструктуры)	Филиал «Ресурсный центр ЭкоТехноПарк-Волма» учреждения образования «Республиканский институт профессионального образования»
Витебская (3 НТП, 1 ЦТТ)	РУП «Научно-технологический парк Витебского государственного технологического университета», ИМП ООО ПГ «Закон и Порядок», РИУП «Научно- технологический парк Полоцкого государственного университета»	Центр трансфера медицинских и фармацевтических технологий УО «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»
Могилевская (2 НТП)	ЗАО «Технологический парк Могилев», ООО «Технопарк «Горки»	—
Гомельская (2 НТП, 1 ЦТТ)	РУСП «Агентство развития и содействия инвестициям», ОАО «Гомельский технопарк»	РУП «Центр научно-технической и деловой информации»

Примечание. Источник: разработано на основе [19].

Для построения матриц оценки эффективности используются показатели (на основе статистической информации):

1) для НТП:

- объем произведенных технопарком работ (услуг) в расчете на одного резидента;
- общий объем экспорта резидентами технопарка в расчете на одного резидента;

2) для ЦТТ:

- общее количество инвестиционных предложений и инвестиционных запросов в расчете на одного работника ЦТТ;
- общая прибыль ЦТТ в расчете на одного работника (рисунки 1, 2).

Полученные результаты матричного моделирования свидетельствуют о недостаточном уровне эффективности деятельности НТП страны за анализируемый период. Большинство НТП находятся ниже среднего уровня по зарегистрированным субъектам инновационной инфраструктуры, объему произведенных работ (услуг) в расчете на одного работника (15,1 тыс. руб. / год) и по объему экспорта в расчете на одного резидента НТП (349,8 тыс. руб. / год).

Вместе с тем высокие показатели производительности следует отметить у НТП «Политехник», «УНИТЕХПРОМ БГУ», которые находятся на переходной стадии (к квадранту лидеров). Высокие результаты в векторе экспортоориентированной деятельности характерны для Минского областного технопарка, Гомельского технопарка, НТП Витебского государственного технологического университета, Минского городского технопарка (см. рисунок 1).

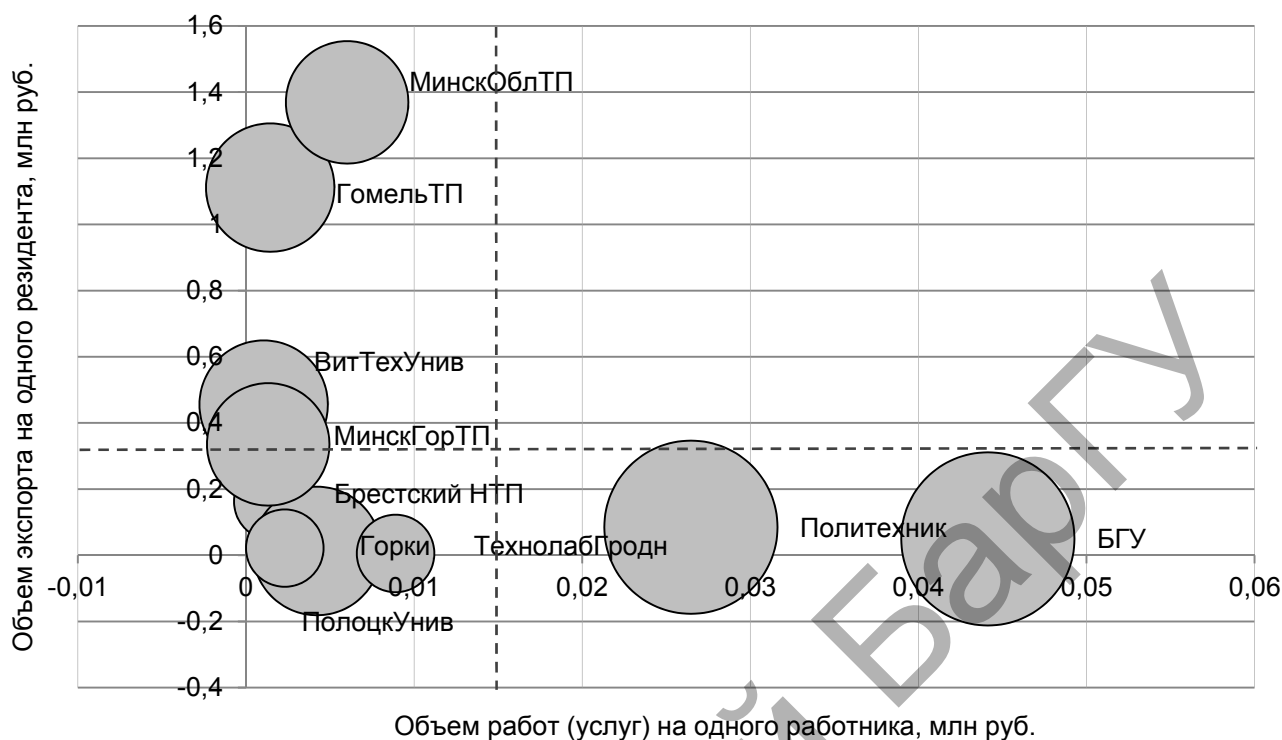


Рисунок 1. — Матрица результативности деятельности НТП Республики Беларусь за 2016—2020 годы

Примечания: 1. Площадь круга соответствует продолжительности работы НТП.
2. Источник: разработано на основе [20].

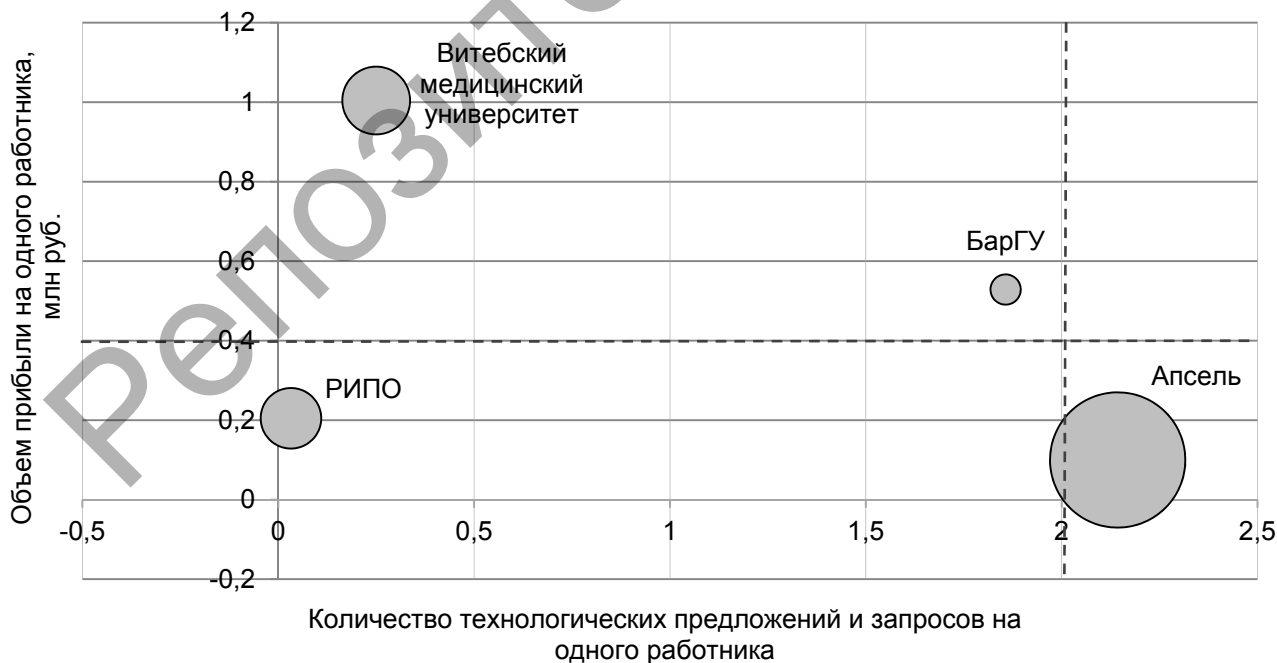


Рисунок 2. — Матрица результативности деятельности центров трансфера технологий Республики Беларусь за 2016—2020 годы

Примечания: 1. Площадь круга соответствует продолжительности работы ЦТТ.
2. Источник: разработано на основе [20].

На основе матрицы оценки эффективности деятельности ЦТТ отмечены низкие показатели результативности у ЦТТ РИПО, Витебского государственного медицинского университета. Перспективные позиции прогнозируются у нового субъекта инновационной инфраструктуры — первого в Брестской области ЦТТ — обособленного подразделения «Центр трансфера технологий» БарГУ: отмечена высокая активность ЦТТ (совокупное количество запросов и предложений). Важно создать условия для монетизации данных запросов и предложений и наращивания объема прибыли ЦТТ (см. рисунок 2).

Для обеспечения успешного функционирования субъектов инновационной инфраструктуры, а также для формирования и координации единого вектора инновационной политики государства (регионов) необходимо постоянное развитие форм поддержки, в частности, системы финансовых стимулов. В части финансирования деятельности субъектов инновационной инфраструктуры в Республике Беларусь осуществляются следующие направления:

1) финансирование развития материально-технической базы за счет средств Республиканского централизованного инновационного фонда;

2) финансирование развития материально-технической базы за счет средств местных инновационных фондов — областей и города Минска (направление: «Для финансирования организации деятельности и развития материально-технической базы, включая капитальные расходы, субъектов инновационной инфраструктуры»);

3) приобретение основных средств (научного, технологического и иного оборудования, приборов и комплектующих изделий) за счет средств республиканского бюджета, предусмотренных на научную, научно-техническую и инновационную деятельность, для организации деятельности и развития материально-технической базы субъекта инновационной инфраструктуры;

4) участие в реализации инновационных, научно-технических проектов (в рамках государственных программ научных исследований, государственных программ инновационного развития, региональных научно-технических программ, отдельных проектов).

Заключение. Развитие национальной инновационной системы обеспечивается путем создания условий для генерации научно-технических, инновационных идей, их апробации и последующего внедрения в практику деятельности субъектов экономики и социальной сферы, развития кооперационных научно-производственных связей. Важным для развития инновационной инфраструктурной сети является механизм стимулирования инновационной активности, который в Республике Беларусь представлен инновационными фондами (республиканским централизованным и местными) и грантообразующими фондами.

Следует выделить ряд предложений по совершенствованию государственной инновационной политики:

1) в целях совершенствования процедуры финансирования и последующей отчетности по результатам финансирования научно-технической, инновационной деятельности за счет выделенных бюджетных средств целесообразным является внедрение «гибких» смет, ориентированных в первую очередь на результат проекта (этапа). В настоящий момент сметы формируются на предстоящий год, что существенно усложняет процесс планирования точных цен на предполагаемые к закупке товары (услуги), устойчивости деятельности на планируемый период потенциальных поставщиков (партнеров), наличия запрашиваемых товаров (услуг) и других факторов. Для нивелирования данного проблемного аспекта необходимо предусмотреть возможность внесения в сметы альтернативных позиций по товарам (услугам) (на случай отсутствия планируемых к закупке товаров (услуг) возможность приобретения аналогичных по функциональному назначению) с учетом качественного выполнения поставленных задач (достижения конечного результата), предусмотреть условия по корректировке необходимого количества по товарным группам (услугам) (в рамках целевого ориентира деятельности и в рамках лимита общего бюджетного ресурса), предусмотреть возможность корректировки товарных позиций (услуг) в размере установленной доли от общей суммы бюджетных средств по решению субъекта инновационной инфраструктуры на достижение поставленных задач,

упростить процедуры отчетности и процедуры согласования финансирования каждой товарной позиции (работы, услуги);

2) считаем целесообразным для повышения эффективности функционирования национальной инновационной системы осуществить конкретизацию и дифференциацию функций деятельности субъектов инновационной инфраструктуры и инфраструктуры поддержки предпринимательства: технопарков, ЦТТ, инкубаторов, отраслевых лабораторий, что позволит обеспечить эффективность работы каждого из них на основе поэтапности процесса создания наукоемкой и инновационной продукции (услуг) и специализации деятельности субъектов, а также оптимизации бюджетных ресурсов, их перераспределения по приоритетным направлениям, в том числе по реализации научно-технических, инновационных проектов, модернизации научно-инновационной, материально-технической инфраструктуры, развития компетенций, в первую очередь молодежи;

3) с учетом построения интегративной экономики важным направлением усиления инновационной политики государства выступает усиление взаимодействия с субъектами научно-инновационной инфраструктуры Российской Федерации и других стран — надежных партнеров Республики Беларусь в целях создания наукоемкой и инновационной продукции (услуг) в соответствии с кооперационной ресурсной моделью, основанной на взаимосвязи образовательной, научно-инновационной компонент, реального сектора экономики и бизнеса, а также институциональной компоненты (органов государственной власти, общественных организаций).

Список цитированных источников

1. Кудашов, В. И. Инжиниринговые центры — важнейшая составляющая инновационной инфраструктуры Беларуси / В. И. Кудашов, Е. О. Пицало // Экономика и упр. — 2016. — № 3. — С. 35—40.
2. Сидорова, В. Н. Роль инновационной инфраструктуры в формировании инновационной социально ориентированной модели развития / В. Н. Сидорова, Н. В. Сидоров // Экономика и упр.: проблемы, решения. — 2018. — Т. 1, № 7. — С. 140—146.
3. Терская, Г. А. Развитие инновационного потенциала регионов / Г. А. Терская // Самоупр. — 2019. — Т. 2, № 1. — С. 155—158.
4. Руденко, И. Р. Механизм взаимодействия власти и бизнес-структур в развитии инновационного потенциала региона / И. Р. Руденко, Е. А. Бессонова // Вопр. регион. экономики. — 2018. — Т. 4, № 37.
5. Дмитриевский, А. Ресурсно-инновационный потенциал стратегического развития России / А. Дмитриевский, Н. Комков, М. Кротова // Энергет. политика. — 2021. — № 6 (160). — С. 24—37.
6. Чернова, О. А. Экосистемный подход к управлению процессами инновационного развития промышленности / О. А. Чернова, Л. Г. Матвеева, Г. В. Горелова // Journal of new economy. — 2021. — Т. 22, № 2. — С. 44—64.
7. Астратова, Г. В. Экономическое содержание инновационных процессов в современных императивах инновационного развития государственных корпораций России, Белоруссии и Таджикистана / Г. В. Астратова, В. В. Климук, А. А. Тошпулогов // Вестн. евраз. науки. — 2021. — Т. 13, № 6. — С. 26.
8. Digitalization is an Urgent Trend in the Development of the Social Sphere / T. F. Romanova [and etc.] // Lecture notes in networks and systems. — 2020. — Vol. 87. — P. 931—939.
9. Klimuk, V. V. Interaction of education, science and business in terms of digital economy development / V. V. Klimuk, V. Lazdins // Economic science for rural development : proceedings of the 2019 International Conference. — Jelgava, LLU ESAF, 9—10 May 2019. — P. 37—48.
10. Климук, В. В. Развитие инструментария оценки эффективности использования материальных ресурсов промышленного предприятия : автореф. ... дис. канд. экон. наук : 08.00.05 / В. В. Климук. — Ростов н/Д, 2015. — 22 с.
11. Климук, В. В. Концепция четырехзвенной спирали в стратегиях «умной специализации» промышленного развития / В. В. Климук, О. А. Чернова // Естеств.-гуманитар. исслед. — 2019. — № 25. — С. 179—184.
12. Terziev, V. Methodological concepts for modernization of industrial enterprises in the concept of postindustrial development / V. Terziev, V. Klimuk // Available at SSRN 3789208. — 2021.
13. Климук, В. В. Реализация государственной инновационной политики: анализ конвергенции / В. В. Климук, Ю. А. Кузнецова // Вестн. Алт. акад. экономики и права. — С. 292.
14. О государственной инновационной политике и инновационной деятельности в Республике Беларусь [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь от 10.07.2012 № 425-3 : с изм. и доп. от 11.05.2016 № 364-3. — Режим доступа: <https://normativka.by/lib/document/500167917/sid/36dfec6c5876489397836cbb597c9e66> . — Дата доступа: 16.05.2022.

15. О некоторых мерах по стимулированию реализации инновационных проектов [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Беларусь от 20 мая 2013 г. № 229. — Режим доступа: <https://normativka.by/lib/document/500178979/sid/e306e8e19daf4fa9a3628ff09c904e86> . — Дата доступа: 16.05.2022.

16. О совершенствовании деятельности Белорусского инновационного фонда [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Беларусь от 25 марта 2008 г. № 174. — Режим доступа: <https://normativka.by/lib/document/500055696/sid/217296bac58741f183b823f669a3fcf6> . — Дата доступа: 16.05.2022.

17. О порядке формирования и использования средств инновационных фондов [Электронный ресурс] : Указ Президента Респ. Беларусь от 7 авг. 2012 г. № 357. — Режим доступа: <https://normativka.by/lib/document/500168472/sid/a82a8448261c48d0afe92d26d1016e0a> . — Дата доступа: 16.05.2022.

18. О некоторых мерах по реализации Указа Президента Республики Беларусь от 20 мая 2013 г. № 229 [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 4 окт. 2013 г. № 888. — Режим доступа: <https://normativka.by/lib/document/500183521/sid/001203a374b242949173a575b20d7ea7> . — Дата доступа: 16.05.2022.

19. Государственный комитет по науке и технологиям Республики Беларусь. Перечень субъектов инновационной инфраструктуры [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://gknt.gov.by/deyatelnost/innovatsionnaya-politika/the_state_duma . — Дата доступа: 16.05.2022.

20. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by> . — Дата доступа: 16.05.2022.

Поступила в редакцию 02.06.2022.