

11. Официальный сайт «Cambridge Analytica» [Электронный ресурс]. URL : <https://cambridgeanalytica.org> (дата обращения: 14.05.2017).
12. Тоффлер Э. Третья волна. – М.: ООО "Фирма "Издательство АСТ", 2004. – 261 с.

References

1. Bondar' P. I., Bondar' Yu.P. Politologiya: Ucheb.–metod. kompleks: Ucheb.posobie dlya stud. vuzov.– Mn.: Aversev, 2003.– 463 s Zemlyakov, L. E. Politicheskaya nauka i obrazovanie v Respublike Belarus' / L. E.
2. Zemlyakov, Yu. P. Bondar' // Problemy upravleniya. – 2008. – № 3. – S. 129–135.
3. Reshetnikov, S. V. Kontseptual'no-metodicheskoe obespechenie politicheskoy sotsializatsii studentov vuzov / S. V. Reshetnikov, Yu. P. Bondar' // Vesnik Brests. un-ta. Ser. 1 : Filasofiya. Palitalogiya. Satsyyalogiya. – 2010. – № 2. – S. 63–81.
4. Babosov, E. M. Chelovek v sotsial'nykh sistemakh / E. M. Babosov ; In-t sotsiologii Nats. akadem. nauk Belarusi. – Minsk : Belarus. Navuka, 2013. – S. 209.
5. Lukashenko obsudil s glavoy TsIK podgotovku k elektoral'noy kampanii 2024 goda. Rezhim dostupa: <https://www.belta.by/president/view/lukashenko-obsudil-s-glavoj-tsik-podgotovku-k-eklektoralnoj-kampanii-2024-goda-572538-2023>. Data dostupa: 31.08.2023.
6. Lisovskiy S.F., Evstaf'ev V.A. Izbiratel'nye tekhnologii: istoriya, teoriya, praktika. S. 81.
7. Lysak, I. V. Hi-Hume tekhnologii i posledstviya ikh primeneniya / I. V. Lysak // Sovremennye issledovaniya sotsial'nykh problem. – 2010. – № 4 (04), S. 259 – 263.
8. Bykov I.A. Internet-tekhnologii v izbiratel'noy kampanii Baraka Obamy // Vestnik Permskogo universiteta. Seriya: Politologiya. 2010. № 1. S. 48-58.
9. Severs A.V. Sinergiya mikrotargetirovaniya i sotsial'nykh setey v politicheskikh kommunikatsiyakh (rol' sotsial'nykh media v prezidentskoy predvybornoy kampanii SShA 2012 goda) // Vestnik Moskovskogo Universiteta. Seriya 10: zhurnalistika. 2013. №2. Rezhim dostupa: <https://elibrary.ru/item.asp?id=18971531>(data obrashcheniya: 14.05.2017).
10. Minchenko E. Kak vyigryvayut vybory v SShA, Velikobritanii i Evrosoyuze: Analiz politicheskikh tekhnologiy [Elektronnyy resurs]. M.: ООО «Pablis». 2015. – 472 s. Rezhim dostupa http://minchenko.ru/analitika/analitika_70.html (data obrashcheniya: 14.05.2017).
11. Ofitsial'nyy sayt «Cambridge Analytica» [Elektronnyy resurs]. Rezhim dostupa: <https://cambridgeanalytica.org> (data obrashcheniya: 14.05.2017).
12. Toffler E. Tret'ya volna. – M.: ООО "Firma "Izdatet'stvo АСТ", 2004. – 261 s.

УДК 001.83

ИННОВАЦИОННЫЕ ИЗДАТЕЛЬСКИЕ ПРОЕКТЫ КАК ФОРМА МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ

В.П. Грахов¹, С.А. Мохначев^{1*}, Ю.Г. Кислякова¹, У.Ф. Симакова¹

¹Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова,
Россия, г. Ижевск, ул. Студенческая, 7
*pgs@istu.ru

Новый вектор развития высшего образования в техническом вузе связан с развитием практико-ориентированных исследований и формируется под воздействием глобальных изменений, связанных, прежде всего, с цифровизацией сфер экономической деятельности. Организация кооперационно-сетевого взаимодействия с отечественными и зарубежными научными и образовательными организациями способствуют развитию различных форм научной коммуникации, в том числе, реализации инновационных издательских книжных проектов.

Ключевые слова: технический университет, кооперационно-сетевое взаимодействие, научная коммуникация, инновационный издательский книжный проект.

INNOVATIVE PUBLISHING PROJECTS AS A FORM OF INTERNATIONAL COOPERATION OF SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL WORKERS

V.P. Grakhov ¹, S.A. Mokhnachev^{1*}, Yu.G. Kislyakova ¹, U.F. Simakova¹

¹Izhevsk State Technical University named after M. T. Kalashnikov
7 Studentskaya str., Izhevsk, Russia
*pgs@istu.ru

A new vector of higher education development in a technical university is associated with the development of practice-oriented research and is formed under the influence of global changes, primarily related to the digitalization of economic activity. The organization of operational and network interaction with domestic and foreign scientific and educational organizations contributes to the development of various forms of scientific communication, including the implementation of innovative publishing book projects.

Keywords: technical university, cooperation and networking, scientific communication, innovative publishing book project.

Нарастающая информатизация общества определяют новые тренды и подходы формирования и развития сотрудничества образовательных организаций высшего образования в новом формате – кооперационно-сетевом, определяемом соответствующими взаимодействиями субъектов. Кооперационно-сетевые взаимодействия образовательных организаций высшего образования развиваются в рамках формирующейся новой стадии инновационной саморегулируемой Smart бизнес-среды (Smart business environment), возникающей на принципах кооперационно-сетевых коллабораций, партисипативности, транспарентности и т.п. на основе сквозных (искусственный интеллект, блокчейн, облачные исчисления и пр.) и информационно-цифровых технологий (в т.ч. цифровые платформы и т.д.), дают возможность организациям и прочим стейкхолдерам получать качественно новые социально-экономические результаты в пространстве создания ценностей.

Обеспечение качества образования современной системы высшего образования в настоящий момент тесно взаимосвязано с научно-исследовательской деятельностью студентов и научно-педагогических работников, возрастанием роли научной коммуникации. Научная коммуникация определяется в литературе как «творческое взаимодействие учёных в процессе работы», «интенсивное профессиональное общение о результатах научной работы», а в широком смысле – как «процесс связи, общения учёных и других агентов научной деятельности» [1, с.5, 8]. При этом подчёркивается, что научная коммуникация предполагает интеллектуальный обмен и «обсуждение нового знания, полученного в собственных исследованиях автора и основанного на наблюдении и проверяемых фактах» [2, р. 25]. Изучение формальной научной коммуникации связано с учётом перекрёстных ссылок в публикациях, неформальная коммуникация «изучается через научные сообщества и закономерности их взаимодействия» [1, с. 17]. Существующие дефиниции научной коммуникации не в силах охватить абсолютно все возможные случаи научного взаимодействия. К примеру, впервые проведенная в 2014 году международная научно-практическая конференция «Фотинские чтения», в 2023 году проводится как юбилейная десятая.

Одной из форм научного взаимодействия рассматривается реализация издательского проекта [3], результатом которого является коллективная монография. Коллективная монография представляет собой научные труды известных и начинающих ученых, объединенных основной темой современного видения путей развития науки. Общая объединяющая тема

коллективной монографии создает широкие рамки для участия специалистов, исследующих современные пути развития системы образования и науки. Подготовка монографии в составе авторского коллектива и под научной редакцией известного профессора позволяет оперативно опубликовать результаты исследования (или его промежуточные результаты), а также расширить круг научных связей.

Согласно Государственному стандарту по издательскому делу (ГОСТ 7.60-2003) монографией является «научное или научно-популярное книжное издание, содержащее исследование проблемы или темы и принадлежащее одному или нескольким авторам».

За последнее десятилетие коллективом научной школы под руководством профессора В.П. Грахова успешно реализованы несколько инновационных издательских книжных проектов. Этот термин введен Гановой М.Е. [4] Исследователь сформулировала определение так: инновационный издательский книжный проект – это такой способ организации издательского репертуара и редакционно-издательского процесса, при котором решающую роль играет креативная издательская концепция, реализуемая с использованием новых информационных технологий [4]. Основное требование к такому проекту – масштабность, привлечение внимания. Каждое издание, созданное в рамках инновационного проекта, должно обладать рядом характеристик: универсальность применения, креативность концепции, интерактивность, расширение круга читателей и т.д.

Следует отметить, что реализованные региональной научной школой инновационные издательские книжные проекты отличает как актуальность решаемых проблем инвестиционно-строительного комплекса, так и география авторов коллективных монографий – Ижевск, Донецк, Минск, Брест [5-8].

Кооперационно-сетевое взаимодействие научно-педагогических работников регионального российского технического университета с коллегами научных и образовательных организаций Белоруссии позволило реализовать два инновационных издательских книжных проекта.

Монография ученых из России и Белоруссии (БНТУ) [7] посвящена исследованию научно-практических аспектов концепции «умный город» в современный период цивилизационного развития, характеризуемый тем, что информатизация и цифровизация экономики активно внедряется во всех сферах жизнедеятельности человека.

В основу структурных элементов монографии «Теория и практика управления инвестиционно-строительной деятельностью» [8] авторами – научно-педагогическими работниками ИжГТУ имени М.Т. Калашникова и БрГТУ, положены результаты систематизации теоретических работ, посвященных проблемам развития теории и практики управления инвестиционно-строительной деятельностью. Выявлены особенности формирования системы управления качеством в инвестиционно-строительной деятельности для целей устойчивого развития, а также определена специфика организация инновационных процессов в строительстве и роль государственно-частного партнерства в реализации инвестиционных проектов в строительстве.

О том, что эти два издания могут быть полезны широкому кругу лиц, научными и практическими интересами которых являются различные аспекты управления инвестиционно-строительной деятельностью, подчеркивает их представление на российских и зарубежных выставках в 2023 году:

- экспозиция XLIX международной выставки-презентации научных, технических, учебно-методических и литературно-художественных изданий Москва, 15.03.2023;
- Московский Салон образования 2023, Москва, 23-25.03.2023;
- VI Евразийская международная книжная выставка-ярмарка «Eurasian Book Fair — 2023», Казахстан, Нур-Султан (Астана), 19.04.2023;
- 33-ья Гонконгская книжная выставка HONG KONG BOOK FAIR 2023 КНР, Гонконг, 19.07.2023.

Подводя итог, необходимо отметить, что инициативы научно-педагогических работников российского технического университета в кооперационно-сетевом взаимодействии с

отечественными и зарубежными научными и образовательными организациями способствуют развитию различных форм научной коммуникации, в том числе, реализации инновационных издательских книжных проектов.

Список использованных источников

1. Мирский Э.М., Садовский В.Н. Проблемы исследования коммуникации в науке // Коммуникации в современной науке. М.: Прогресс, 1976. С.5–24.
2. Owen J. M. The Scientific Article in the Age of Digitization. Dordrecht: Springer, 2007. 265 p.
3. Филимонов В.А. Издательский проект как площадка научной коммуникации («История Европы по эпохам и странам в средние века и новое время» под редакцией Н.И. Кареева и И.В. Лучицкого) // Ученые записки Казанского университета. Серия: Гуманитарные науки. 2014. Т. 156. № 3. С. 197-206.
4. Ганова М.Е. Издательский проект в современном отечественном книгоиздании: типология, особенности моделирования: дис. ... канд. филол. наук: 05.25.03 / Ганова Мария Евгеньевна. Москва, 2015. 260 с.
5. Сименко И.В. Экономический и финансовый потенциал систем хозяйствования: теория и практика (монография) /И.В. Сименко, И.И. Иванус, Б.М. Жуков, Е.Н. Камышанченко, В.П/ Грахов и др. Донецк: Изд-во «Донбасс», 2015. 336 с.
6. Алексеева Н.А. Экономическая и финансовая безопасность социально ориентированных бизнес-процессов (монография) / Н.А. Алексеева, В.О. Бессарабов, Л.А. Ващенко, К.Е. Горальская, В.П. Грахов и др. Ответственный редактор: Кузнецов А.Л. Ижевск: Изд-во: Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова, 2020, 272 с.
7. Концепция «Умный город»: научно-практические аспекты: монография / О.С. Голубова, В.П. Грахов и др. Под общ. ред. А. В. Губерта. – Ижевск: Изд-во УИР ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, 2021. 224 с.
8. Грахов В.П. Теория и практика управления инвестиционно-строительной деятельностью (монография) / В.П. Грахов, В.В. Зазерская, Л.А. Захарченко, Ю.Г. Кислякова, Г.Б. Медведева, С.А. Мохначев, У.Ф. Симакова, А.Г. Ходырев. Под общ. ред. А.Г. Ходырева, засл. строителя РФ; засл. инженера России; засл. строителя УР; лауреата Государственной премии УР в области строительства. – Ижевск: Изд-во УИР ИжГТУ имени М. Т. Калашникова, 2022. – 80 с.

References

1. Mirskiy E.M., Sadovskiy V.N. Problemy issledovaniya kommunikatsii v nauke // Kommunikatsii v sovremennoy nauke. M.: Progress, 1976. S.5–24.
2. Owen J. M. The Scientific Article in the Age of Digitization. – Dordrecht: Springer, 2007. 265 p.
3. Filimonov V.A. Izdatel'skiy proekt kak ploshchadka nauchnoy kommunikatsii («Istoriya Evropy po epokham i stranam v srednie veka i novoe vremya» pod redaktsiey N.I. Kareeva i I.V. Luchitskogo) // Uchenye zapiski Kazanskogo universiteta. Seriya: Gumanitarnye nauki. 2014. T. 156. № 3. S. 197-206.
4. Ganova M.E. Izdatel'skiy proekt v sovremennom otechestvennom knigoizdanii: tipologiya, osobennosti modelirovaniya: dis. ... kand. filol. nauk: 05.25.03 / Ganova Mariya Evgen'evna. – Moskva, 2015. – 260 s.
5. Simenko I.V. Ekonomicheskij i finansovyy potentsial sistem khozyaystvovaniya: teoriya i praktika (monografiya) /I.V. Simenko, I.I. Ivanus, B.M. Zhukov, E.N. Kamyshanchenko, V.P/ Grakhov i dr. Donetsk: Izd-vo «Donbass», 2015. 336 s.
6. Alekseeva N.A. Ekonomicheskaya i finansovaya bezopasnost' sotsial'no orientirovannykh biznes-protsessov (monografiya) / N.A. Alekseeva, V.O. Bessarabov, L.A. Vashchenko, K.E. Goralskaya, V.P. Grakhov i dr. Otvetstvennyy redaktor: Kuznetsov A.L. – Izhevsk: Izd-vo: Izhevskiy gosudarstvennyy tekhnicheskij universitet imeni M.T. Kalashnikova, 2020, 272 s.

7. Kontseptsiya «Umnyy gorod»: nauchno-prakticheskie aspekty: monografiya / O.S. Golubova, V.P. Grakhov i dr. Pod obshch. red. A. V. Guberta. Izhevsk: Izd-vo UIR IzhGTU imeni M. T. Kalashnikova, 2021. 224 s.

8. Grakhov V.P. Teoriya i praktika upravleniya investitsionno-stroitel'noy deyatelnost'yu (monografiya) / V.P. Grakhov, V.V. Zazerskaya, L.A. Zakharchenko, Yu.G. Kislyakova, G.B. Medvedeva, S.A. Mokhnachev, U.F. Simakova, A.G. Khodyrev. Pod obshch. red. A.G. Khodyreva, zasl. stroitelya RF; zasl. inzhenera Rossii; zasl. stroitelya UR; laureata Gosudarstvennoy premii UR v oblasti stroitel'stva. – Izhevsk: Izd-vo UIR IzhGTU imeni M. T. Kalashnikova, 2022. 80 s.

УДК 331.8

THE PROMOTION OF SCIENCE AND TECHNOLOGY INNOVATION FOR MODERN SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT

Ли И¹, Ерыгина Л. В².

¹ФБГОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева», Красноярск,
e-mail: 1127866593@qq.com

²ФБГОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева», Красноярск,
e-mail: erigina@mail.sibsau.ru

A country's science and technology innovation capability and its economic development are mutually reinforcing, as innovation in science and technology will drive rapid economic development, and the economy can provide strong support for science and technology innovation. In recent years, China has attached great importance to the great impetus of science and technology innovation to economic development, and proposed the "innovation-driven economic and social development strategy," which has been repeatedly emphasized in China's government work reports. This paper intends to analyze China's national conditions, further point out the importance of science and technology innovation to strengthen comprehensive national power, and elaborate the main problems facing science and technology innovation in China at present, and finally propose specific measures to facilitate the development of science and technology innovation.

Keywords: science and technology innovation; drive; development

The productivity of a country is a measure of its economic growth potential. And the quantity and quality of labor and capital, as well as the level of science and technology and the ability to apply science and technology determine the level of productivity. The realization of productivity is dependent on factor inputs, and the quantity and the quality and efficiency of various factor inputs combined with each other determine the economic growth. We should also see that the increase of factor inputs can certainly bring economic growth, but the resources of production factors are limited, and it is difficult to achieve sustainable economic growth simply by relying on factor inputs. The development of the economy through factor inputs often leads to two problems: one is the diminishing returns of factors of production, if the factors of production input after the diminishing returns of factors, then economic development will also stop; second is the scarcity of resources constraints, economic development must be a factor or resource shortage, economic development is therefore faced with bottlenecks. How to solve the two problems? The Theory of Economic Development states that development is a change in the trajectory of the economic cycle, and that "change" is innovation. Michael Porter According to Michael Porter's "Theory of National Competitive Advantage", there are four stages of national economic development: production-driven,