

УДК 338 (23)

DOI: 10.34670/AR.2023.53.38.015

Региональное экономическое развитие организационных и технологических инноваций**Старков Рафик Федорович**

Доктор экономических наук,
Иркутский национальный исследовательский технический университет,
664074, Российская Федерация, Иркутск, ул. Лермонтова, 83;
e-mail: 1955starkov@mail.ru

Вязников Вадим Евгеньевич

Доктор экономических наук,
Иркутский национальный исследовательский технический университет,
664074, Российская Федерация, Иркутск, ул. Лермонтова, 83;
e-mail: vyaznikov.vadevg@gmail.com

Калюжнова Надежда Яковлевна

Доктор экономических наук,
Иркутский государственный университет,
664003, Российская Федерация, Иркутск, ул. Карла Маркса, 1;
e-mail: chigir-1981@mail.ru

Архипкин Олег Валерьевич

Доктор экономических наук,
Иркутский государственный университет,
664003, Российская Федерация, Иркутск, ул. Карла Маркса, 1;
e-mail: director@miel.isu.ru

Матвеева Мария Витальевна

Доктор экономических наук,
Иркутский национальный исследовательский технический университет,
664074, Российская Федерация, Иркутск, ул. Лермонтова, 83;
e-mail: expertiza@istu.edu

Аннотация

В статье исследуется важность развития организационных и технологических инноваций, влияющих на экономическое региональное развитие. В исследовании анализируются факторы, влияющие на устойчивой экономическое развитие, на конкурентоспособность региона, также рассматриваются минусы, такие как неравномерность между регионами, финансовые риски и технические проблемы.

Подчеркивается важность создания благоприятной экосистемы, которая включает господдержку, развитие инфраструктуры и сотрудничество между разными заинтересованными сторонами. Также подчеркивается, что регионам, отстающим в экономическом развитии, необходимо обеспечивать равную возможность доступа к ресурсам и поддержке. Развитие организационных и технологических инноваций существенно влияют на развитие региональной экономики. Такие инновации являются важными факторами для достижения конкурентоспособности и экономического роста в регионах. Стоит также отметить такие факторы как неравномерность развития между регионами, условия финансирования, риски безопасности, технические проблемы. В итоге для успешного развития региональных инноваций необходимо создавать благоприятные условия, которые способствуют экономическому росту. Важно обеспечивать равную доступность к ресурсам и поддержке, чтобы стимулировать инновационную активность во всех регионах страны. Региональное развитие организационных и технологических инноваций представляют собой большие возможности для создания новых рабочих мест, улучшение качества жизни экономического роста в регионе в целом. Стратегическое планирование и правильное управление в регионах помогут достичь устойчивого и сбалансированного развития.

Для цитирования в научных исследованиях

Старков Р.Ф., Вязников В.Е., Калюжнова Н.А., Архипкин О.В., Матвеева М.В. Региональное экономическое развитие организационных и технологических инноваций // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2023. Том 13. № 6А. С. 123-130. DOI: 10.34670/AR.2023.53.38.015

Ключевые слова

Региональная экономика, организационные инновации, технологические инновации, экономическое развитие, инвестиции, экономика, финансирование, экономическая структура.

Введение

Развитие организационных и технологических инноваций играют важную роль в региональном экономическом развитии, создавая устойчивое и конкурентоспособное экономическое окружение в регионах. Инновации организационного характера относятся к изменениям в бизнес-моделях, организационных структурах, управлениях и процессах, такие инновации позволяют предприятиям работать более эффективно, и соответственно адаптироваться к постоянно меняющимся условиям рынка [Нечаев, 2002]. Если говорить о технических инновациях, то в свою очередь такие технологии напрямую связаны с внедрением новых технологий, услуг, продуктов на предприятиях регионального уровня и в стране в целом [Акаев, 2019].

Стоит отметить, что развитие организационных и технологических инноваций по регионам страны на предприятиях играют важную роль [Деневизиюк, 2019]. Развитие рассматриваемых нами инноваций по регионам зависит от многих факторов, например, таких как экономическая структура, инфраструктура, государственная политика, научно-технический потенциал [Nechaev et al., 2022].

Основная часть

Регионы страны с каждым годом все больше наращивают потенциал в инновационной деятельности. Активное развитие инноваций способствует технологическому прогрессу и экономическому росту [Нечаев, 2010]. Такие регионы обладают мощными технологическими парками, научно-исследовательскими учреждениями, инновационными центрами и привлекательной бизнес-средой [Артоболевский, 2021]. Соответственно такие регионы привлекают инвестиции, идет развитие отраслей высоких технологий, привлечение квалифицированных специалистов и формирование инновационных кластеров [Берлин, Гусев, Кротова, 2019].

Стоит отметить, что организационные и технологические инновации, применяемые для улучшение экономического роста в регионах, могут иметь как положительные, так и отрицательные стороны [Васильева, 2018].

Далее считаем целесообразным рассмотреть положительные и отрицательные эффекты в применении в регионах организационные и технологические инновации. Представим эффекты в виде таблицы 1.

Таблица 1 - Положительный и отрицательный эффект организационных и технологических инноваций в развитии региональной экономики

Положительный эффект	Отрицательный эффект
Внедрение инноваций способствует в регионах повышению производительности и эффективности предприятий, тем самым способствуют повышенному росту ВВП в регионах, стимулирование в развитие новых отраслей предприятий и тем самым привлечение инвестиций.	Некоторые регионы имея ограниченные ресурсы, отсутствие к финансированию и инфраструктуре не имеют возможности внедрения инноваций, тем самым такое затруднение приводит к неравенству между регионами [Nechaev, Antipina, Prokopyeva, 2014]
Развитие инноваций способствует созданию новых рабочих мест на предприятиях в сфере высоких технологий и других отраслей, связанных с внедрением новых идей и решений. Таким образом внедрение инноваций снижают уровень безработицы и соответственно благоприятно влияют на улучшение социального положения населения в регионах [Нечаев, 2022].	Активное внедрение инноваций включающих использование новых технологий и автоматизацию процессов может привести к сокращению рабочих мест, учитывая низкую квалификацию, регионы могут столкнуться с безработицей среди населения
Регионы, которые активно развивают инновации становятся привлекательными для инвесторов. Такие инвестиции способствуют развитию инфраструктуры регионов и местного бизнеса	В регионах, где отсутствуют соответствующая инфраструктура ограниченные ресурсы, квалифицированных кадров могут препятствовать полному использованию потенциала инноваций.
При внедрении инновации на предприятиях требуются высококвалифицированные специалисты, поэтому развитие инноваций способствуют развитию уровня образования в регионах и соответственно научной инфраструктуры	Для регионов с ограниченными ресурсами и небольших предприятий внедрение организационных и технологических инноваций требует значительных инвестиций, что может оказаться непосильным
Для населения регионов внедрение организационных и технологических инноваций приводят к улучшению качества услуг, инфраструктуры в регионе в целом, тем самым способствуя снижению стоимости услуг, товаров местного производства [Nechaev, Antipina, 2016].	Внедрение новых организационных и технологических инноваций могут столкнуться с сложностями связанных с технологическим характером, что способствует дополнительным затратам и неудача в реализации инновационного проекта на предприятии

Положительный эффект	Отрицательный эффект
	Внедрение организационных и технологических инноваций может привести к угрозе безопасности и возникновению рисков конфиденциальности данных. Слабая защита внутренних данных предприятия может привести к ущербу как на предприятии, так и региональной экономики в целом [Nechaev, Antipina, 2016].

Примечание: составлено авторами на основании библиографии.

Рассмотрев положительные и отрицательные эффекты организационных и технологических инноваций в развитии региональной экономики, отметим, что существующие минусы могут быть преодолены с помощью правильной стратегии регионального экономического развития, государственной поддержки, обучению персонала и партнерств между различными заинтересованными сторонами [Гареева, 2018]. В общем, отметим, что экономическое развитие в регионах связанное с организационными и технологическими инновациями являются на сегодняшний день важными факторами для достижения устойчивого и долгосрочного экономического роста регионов [Лаптев и др., 2018].

Для поддержки регионального экономического развития организационных и технологических инноваций рассмотрим некоторые факторы:

Государственная поддержка: предоставление финансовой поддержки, создание благоприятных условий для инноваций, налоговые льготы и субсидии для инновационных предприятий [Коваленко и др., 2018].

Инфраструктурное развитие: развитию инноваций способствует развитая инфраструктура, где есть технологические парки, инновационные центры, научно-исследовательские университеты и институты

Кадровое обучение: в условиях современного рынка труда должны быть адаптированные программы обучения и переподготовки кадров, так как высококвалифицированные специалисты в области инноваций играют ключевую роль в экономическом региональном развитии [Кисуркин, 2022].

Сетевое и партнерское взаимодействие: совместное сотрудничество между предприятием, государством, научно-исследовательскими институтами, центрами, позволяет обмениваться опытом, ресурсами, знаниями, что способствует развитию инноваций на региональном уровне [Земскова, 2016].

Перечисленные нами факторы, имеют существенное влияние на экономическое развитие в регионах, благодаря организационным и технологическим инновациям.

Заключение

В заключение стоит отметить, что развитие организационных и технологических инноваций существенно влияют на развитие региональной экономики. Такие инновации являются важными факторами для достижения конкурентоспособности и экономического роста в регионах. Стоит также отметить такие факторы как неравномерность развития между регионами, условия финансирования, риски безопасности, технические проблемы.

В итоге для успешного развития региональных инноваций необходимо создавать благоприятные условия, которые способствуют экономическому росту. Важно обеспечивать равную доступность к ресурсам и поддержке, чтобы стимулировать инновационную активность во всех регионах страны.

В общем, отметим, что региональное развитие организационных и технологических инноваций представляют собой большие возможности для создания новых рабочих мест, улучшение качества жизни экономического роста в регионе в целом. Стратегическое планирование и правильное управление в регионах помогут достичь устойчивого и сбалансированного развития.

Библиография

1. Акаев А.А. Современный финансово-экономический кризис в свете теории инновационно-технологического развития экономики и управления инновационным процессом // Системный мониторинг: глобальное и региональное развитие. М.: УРСС, 2019. С. 141-162.
2. Артоболевский С.С. Региональная политика, направленная на снижение территориальных экономических и социальных диспропорций в Российской Федерации: проект концепции // Регион: экономика и социология. 2021. № 1. С. 4-23.
3. Берлин С.И., Гусев В.В., Кротова М.А. Оптимизация пространственно-экономических трансформаций и устойчивое социально-экономическое развитие региона // Современная экономика: проблемы и решения. 2019. № 11. С. 32-40.
4. Васильева Л.П. Факторы сбалансированного социально-экономического развития региона // Вестник Алтайской академии экономики и права. 2018. № 3 (30). С. 7-10.
5. Гареева Н.А. Условия комплексного развития региона // Экономика и управление: анализ тенденций и перспектив развития. 2018. № 7-1. С. 139-145.
6. Деневизюк Д.А. Образование как один из основных факторов устойчивого развития // Вопросы структуризации экономики. 2019. № 2. С. 102-105.
7. Земскова Н.П. Формирование привлекательного инвестиционного климата регионов // Интеграл. 2016. № 3. С. 18-25.
8. Кисуркин А.А. Факторы, влияющие на инновационное развитие региона, и их классификация по уровням управления // Современные проблемы науки и образования. 2022. № 2. С. 294-295.
9. Лаптев С.В. и др. Экономика, управление и финансы региона в период его экономического роста. Воронеж: ВГПУ, 2018. С. 15.
10. Коваленко Е. и др. Региональная экономика и управление. СПб.: Питер, 2018. С. 126-127.
11. Нечаев А.С. Методика начисления амортизации с учетом ликвидационной стоимости и фондоотдачи // Вестник Челябинского государственного университета. 2010. № 2 (183). С. 135-137.
12. Нечаев А.С. Отличие в учете основных средств по российским стандартам от стандартов GAAP. Депонированная рукопись А.С. Нечаев № 56 933 10.02.2022
13. Nechaev A., Antipina O. Analysis of the impact of taxation of business entities on the innovative development of the country // European Research Studies Journal. 2016. Vol. 19. № 1. P. 71-83.
14. Nechaev A.S. et al. Forming methodologies to improving the efficiency of innovative companies based on leasing tools // Journal of Sustainable Finance and Investment. 2022. Vol. 12. № 2. P. 536-553.
15. Nechaev A.S., Antipina O.V. Technique of tax rates and customs duties updating as the tool of enterprises innovative activity stimulation // Modern Applied Science. 2015. Vol. 9. № 2. P. 88-96.
16. Nechaev A.S., Antipina O.V., Prokopyeva A.V. The risks of innovation activities in enterprises // Life Science Journal. 2014. Vol. 11. № 11. P. 574-575.

Regional economic development of organizational and technological innovations

Rafik F. Starkov

Doctor of Economics,
Irkutsk National Research Technical University,
664074, 83, Lermontova str., Irkutsk, Russian Federation;
e-mail: 1955starkov@mail.ru

Vadim E. Vyaznikov

Doctor of Economics,
Irkutsk National Research Technical University,
664074, 83, Lermontova str., Irkutsk, Russian Federation;
e-mail: vyaznikov.vadevg@gmail.com

Nadezhda Ya. Kalyuzhnova

Doctor of Economics,
Irkutsk State University,
664003, 1, Karla Marksa str., Irkutsk, Russian Federation;
e-mail: chigir-1981@mail.ru

Oleg V. Arkhipkin

Doctor of Economics,
Irkutsk State University,
664003, 1, Karla Marksa str., Irkutsk, Russian Federation;
e-mail: director@miel.isu.ru

Mariya V. Matveeva

Doctor of Economics,
Irkutsk National Research Technical University,
664074, 83, Lermontova str., Irkutsk, Russian Federation;
e-mail: expertiza@istu.edu

Abstract

The article examines the importance of the development of organizational and technological innovations that affect the economic regional development. The study analyzes the factors affecting sustainable economic development, the competitiveness of the region, and also considers disadvantages, such as unevenness between regions, financial risks and technical problems. The importance of creating a favorable ecosystem, which includes state support, infrastructure development and cooperation between different stakeholders, is emphasized. It also emphasizes that regions lagging behind in economic development need to be provided with an equal opportunity to access resources and support. The development of organizational and technological innovations significantly affects the development of the regional economy. Such innovations are important factors for achieving competitiveness and economic growth in the regions. It is also worth noting such factors as uneven development between regions, financing conditions, security risks, technical problems. As a result, for the successful development of regional innovations, it is necessary to create favorable conditions that contribute to economic growth. It is important to ensure equal access to resources and support in order to stimulate innovative activity in all regions of the country. Regional development of organizational and technological innovations represents a great

opportunity to create new jobs, improve the quality of life of economic growth in the region as a whole. Strategic planning and proper management in the regions will help achieve sustainable and balanced development.

For citation

Starkov R.F., Vyaznikov V.E., Kalyuzhnova N.A., Arkhipkin O.V., Matveeva M.V. (2023) Regional'noe ekonomicheskoe razvitie organizatsionnykh i tekhnologicheskikh innovatsii [Regional economic development of organizational and technological innovations]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 13 (6A), pp. 123-130. DOI: 10.34670/AR.2023.53.38.015

Keywords

Regional economy, organizational innovations, technological innovations, economic development, investments, economics, financing, economic structure.

References

1. Akaev A.A. (2019) Sovremennyyi finansovo-ekonomicheskii krizis v svete teorii innovatsionno-tekhnologicheskogo razvitiya ekonomiki i upravleniya innovatsionnym protsessom [Modern financial and economic crisis in the light of the theory of innovative and technological development of the economy and management of the innovation process]. In: *Sistemnyi monitoring: global'noe i regional'noe razvitie* [System monitoring: global and regional development]. Moscow: URSS Publ.
2. Artobolevskii S.S. (2021) Regional'naya politika, napravlenaya na snizhenie territorial'nykh ekonomicheskikh i sotsial'nykh disproportsii v Rossiiskoi Federatsii: proekt kontseptsii [Regional policy aimed at reducing territorial economic and social disproportions in the Russian Federation: draft concept]. *Region: ekonomika i sotsiologiya* [Region: Economics and Sociology], 1, pp. 4-23.
3. Berlin S.I., Gusev V.V., Krotova M.A. (2019) Optimizatsiya prostranstvenno-ekonomicheskikh transformatsii i ustoichivoe sotsial'no-ekonomicheskoe razvitie regiona [Optimization of spatial and economic transformations and sustainable socio-economic development of the region]. *Sovremennaya ekonomika: problemy i resheniya* [Modern economy: problems and solutions], 11, pp. 32-40.
4. Denezizyuk D.A. (2019) Obrazovanie kak odin iz osnovnykh faktorov ustoichivogo razvitiya [Education as one of the main factors of sustainable development]. *Voprosy strukturizatsii ekonomiki* [Issues of structuring the economy], 2, pp. 102-105.
5. Gareeva N.A. (2018) Usloviya kompleksnogo razvitiya regiona [Conditions for the integrated development of the region]. *Ekonomika i upravlenie: analiz tendentsii i perspektiv razvitiya* [Economics and management: analysis of trends and development prospects], 7-1, pp. 139-145.
6. Kisurkin A.A. (2022) Faktory, vliyayushchie na innovatsionnoe razvitie regiona, i ikh klassifikatsiya po urovniam upravleniya [Factors influencing the innovative development of the region, and their classification by management levels]. *Sovremennye problemy nauki i obrazovaniya* [Modern problems of science and education], 2, pp. 294-295.
7. Kovalenko E. et al. (2018) *Regional'naya ekonomika i upravlenie* [Regional economy and management]. St. Petersburg: Piter Publ.
8. Laptev S.V. et al. (2018) *Ekonomika, upravlenie i finansy regiona v period ego ekonomicheskogo rosta* [Economics, management and finance of the region during its economic growth]. Voronezh: VSPU.
9. Nechaev A., Antipina O. (2016) Analysis of the impact of taxation of business entities on the innovative development of the country. *European Research Studies Journal*, 19, 1, pp. 71-83.
10. Nechaev A.S. et al. (2022) Forming methodologies to improving the efficiency of innovative companies based on leasing tools. *Journal of Sustainable Finance and Investment*, 12, 2, pp. 536-553.
11. Nechaev A.S. (2010) Metodika nachisleniya amortizatsii s uchetom likvidatsionnoi stoimosti i fondootdachi [Depreciation calculation method considering the liquidation value and return on assets]. *Vestnik Chelyabinskogo gosudarstvennogo universiteta* [Bulletin of the Chelyabinsk State University], 2 (183), pp. 135-137.
12. Nechaev A.S. (2022) Otlchie v uchete osnovnykh sredstv po rossiiskim standartam ot standartov GAAR [Difference in the accounting of fixed assets according to Russian standards from the GAAR standards].
13. Nechaev A.S., Antipina O.V. (2015) Technique of tax rates and customs duties updating as the tool of enterprises innovative activity stimulation. *Modern Applied Science*, 9, 2, pp. 88-96.

14. Nechaev A.S., Antipina O.V., Prokopyeva A.V. (2014) The risks of innovation activities in enterprises. *Life Science Journal*, 11, 11, pp. 574-575.
15. Vasil'eva L.P. (2018) Faktory sbalansirovannogo sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya regiona [Factors of balanced socio-economic development of the region]. *Vestnik Altaiskoi akademii ekonomiki i prava* [Bulletin of the Altai Academy of Economics and Law], 3 (30), pp. 7-10.
16. Zemskova N.P. (2016) Formirovanie privilekatel'nogo investitsionnogo klimata regionov [Formation of an attractive investment climate in the regions]. *Integral* [Integral], 3, pp. 18-25.