

3. Rating “Index of Inventive Activity of Russian Universities — 2022”. (In Russ.) URL: <https://acexpert.ru/publications/rating/reiting- indeks-izobretatelskoi-aktivnosti-rossiiskikh-universite> (accessed: 01.02.2023).
4. Rubtsova O. L. Features of entrepreneurial activity in the field of education. *Problems of Modern Economics*, 2017, no. 3(63). (In Russ.) URL: <http://www.m-economy.ru/> (accessed: 01.02.2023).
5. Gerasimov G. I., Il'yukhina L. V. *Innovations in education: essence and social mechanisms*. Rostov-on-Don, NMD “Logos”. 1999. 136 p. (In Russ.)
6. Bariev A. Z., Korobkova Yu. Yu. Approaches to the definition of “innovation” and “innovative activity”. *Modern innovations*, 2017, no. 7(21). (In Russ.) URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/podhody-k-opredeleniyu-innovatsiya-i-innovatsionnaya-deyatelnost> (accessed: 01.02.2023).
7. Khomeriki O. G., Potashnik M. M., Lorensov A. V. *School development as an innovative process: methodological guide for heads of educational institutions*. Ed. by M. M. Potashnik. Moscow, Novaya shkola, 1994. 64 p. (In Russ.) URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=23718573> (accessed: 01.02.2023).
8. Global Innovation Index — 2021. *Website of the Institute for Statistical Research and Economics of Knowledge of the Higher School of Economics*. (In Russ.) URL: <https://issek.hse.ru/news/507880300.html> (accessed: 01.02.2023).
9. Mission and strategy. *Website of Skolkovo Institute of Science and Technology*. (In Russ.) URL: <https://www.skoltech.ru/o-nas/missiya-i-strategiya/> (accessed: 01.02.2023).
10. *Annual Report — 2021. Skolkovo Institute of Science and Technology*. (In Russ.) URL: https://www.skoltech.ru/app/data/uploads/2019/10/SKOLTECH_ANNUAL-REPORT-2021_MAIN-VERSION_RUSSIAN-VERSION_block_SINGLES.pdf (accessed: 01.02.2023).
11. Strelnikov R., Novoseltseva E. Where energy boils. *Pedagogicheskie vesti*, December 2021, no. 22, p. 7. (In Russ.) URL: https://lib.herzen.spb.ru/media/magazines/contents/3/2021/22/pedvesti_2021_22_page7.pdf (accessed: 01.02.2023).
12. Entrepreneurial “boiling points” for students. *We explain.rf*. (In Russ.) URL: https://xn--90aivcdt6dxbc.xn--plai/articles/news/predprinimatelskie_tochki_kipeniya_dlya_studentov/ (accessed: 01.02.2023).
13. List of winners of the competitive selection. *Website of the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation*. (In Russ.) URL: <https://www.minobrnauki.gov.ru/> (accessed: 01.02.2023).
14. Edovina T. Universities have increased the cost of development. *Kommersant*, 17.05.2021, No. 81/P, P. 2. (In Russ.) URL: <https://www.kommersant.ru/doc/4815596> (accessed: 01.02.2023).
15. Research and innovation in Germany. *Website DWIH MOSCOW* (In Russ.) URL: <https://www.dwih-moskau.org/ru/issledovaniya-i-innovatsii/issledovaniya-i-innovatsii-v-germanii/> (accessed: 01.02.2023).

Статья поступила в редакцию 29.12.2022; одобрена после рецензирования 17.01.2023; принята к публикации 26.01.2023.
The article was submitted 29.12.2022; approved after reviewing 17.01.2023; accepted for publication 26.01.2023.

Научная статья

УДК 332.12

DOI: 10.25683/VOLBI.2023.62.572

Sergey Ivanovich Bazhenov

Doctor of Economics,
Professor of the Department of Socio-Economic Disciplines
Ural Law Institute of the Ministry of Internal Affairs
of the Russian Federation
Ekaterinburg, Russian Federation
naukaservis@rambler.ru

Сергей Иванович Баженов

д-р экон. наук,
профессор кафедры социально-экономических дисциплин
Уральского юридического института
Министерства внутренних дел Российской Федерации
Екатеринбург, Российская Федерация
naukaservis@rambler.ru

КЛАСТЕРНЫЕ ОСНОВЫ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5.2.3 — Региональная и отраслевая экономика

Аннотация. В статье представлены понятия региональной экономической безопасности на основе кластерного подхода. Предложены кластерные принципы по обеспечению конкурентоспособности отраслей экономики. Обращено внимание на важнейшие цели внедрения кластерной модели в Российской Федерации. Систематизированы основные особенности правовой регламентации кластерной политики. Показана закономерность развития кластерного инструментария в безопасности региональной экономики. Даны представления о составе участников, их доступности к технологиям, основным фондам. Проанализированы воз-

можности использования кластеров в различных сферах экономического развития. Автор обращает внимание на влияние региональных кластерообразований на развитие территорий. Указано, что кластерообразования являются значимым звеном в воспроизводстве товаров и услуг на территории страны и региона, создании и модернизации рабочих мест, организации деятельности предприятий по выпуску новой продукции и внедрению новых технологий. В связи с тем, что любая территория обладает научным и техническим потенциалом, развивающиеся кластеры, основываясь на имеющемся потенциале, увеличивают скорость

принятия управленческих решений на данной территории. В научной статье подчеркнуто, что в большинстве случаев под кластерами понимается совокупность промышленных предприятий, производящих совместно конечную продукцию, вследствие чего индустриальные регионы, на которых созданы кластеры, развиваются по мере совершенствования кластерной политики. В то же время, исходя из организационных методов управления, кластеры представляют собой источник сетевого развития, в котором все элементы

(субъекты, участники, бизнес-структуры, инфраструктурные объекты, образовательные организации, институты развития) взаимосвязаны и имеют единую цель развития.

Ключевые слова: регион, экономическая безопасность, экономический кластер, импортозамещение, кластерный подход, региональная экономика, правовая регламентация кластерной политики, диверсификация региональной экономики, цифровизация, конкурентоспособность, самоорганизация отраслей

Для цитирования: Баженов С. И. Кластерные основы региональной экономической безопасности // Бизнес. Образование. Право. 2023. № 1(62). С. 168—173. DOI: 10.25683/VOLBI.2023.62.572.

Original article

CLUSTER FOUNDATIONS OF REGIONAL ECONOMIC SECURITY

5.2.3 — Regional and sectoral economy

Abstract. The article presents the concepts of regional economic security based on the cluster approach. Cluster principles for ensuring the competitiveness of economic sectors are proposed. Attention is drawn to the most important goals of implementing the cluster model in the Russian Federation. The regularity of the development of cluster tools in the security of the regional economy is shown. The composition of the participants, their accessibility to technology and fixed assets are outlined. The possibilities of using clusters in various areas of economic development are analyzed. The author pays attention to the influence of regional cluster formations on the development of territories. It is indicated that cluster formation is a significant link in the reproduction of goods and services in the country and region, the creation and modernization of jobs, the organization of enterprises for the production of new products and the introduction of new technologies. Due to the fact that any territory has scientific and technical

potential, the developing clusters, based on the existing capacities, increase the speed of managerial decision-making in a given territory. The scientific article emphasizes that in most cases clusters are understood as a set of industrial enterprises that jointly produce final products, as a consequence, the industrial regions in which the clusters have been created are developing as the cluster policy improves. At the same time, based on organizational management methods, clusters are a source of network development, in which all elements (subjects, participants, business structures, infrastructure facilities, educational organizations, and development institutions) are interconnected and have a common development goal.

Keywords: region, economic security, economic cluster, import substitution, cluster approach, regional economy, legal regulation of cluster policy, diversification of regional economy, digitalization, competitiveness, self-organization of industries

For citation: Bazhenov S. I. Cluster foundations of regional economic security. *Business. Education. Law*, 2023, no. 1, pp. 168—173. DOI: 10.25683/VOLBI.2023.62.572.

Введение

Актуальность темы исследования складывается под влиянием происходящих социально-экономических процессов в сегодняшней России, а также с учетом необходимости развития, исходя из потребностей глобального мироустройства. Для того чтобы быть конкурентным не только на рынке товаров, но и на мировой арене, игрокам, представляющим собой предприятия и само государство, следует иметь инновационный характер развития. Одной из форм такой деятельности является образование кластеров.

Поскольку обеспечение экономической безопасности складывается под влиянием различных процессов и факторов, происходящих в экономике, в том числе с учетом трендов развития промышленности, научной направленности и разработки, а также их последующие их внедрение в технологический процесс, кластеры, образуемые предприятиями и научными организациями, также имеют свой вес в формировании контура экономической безопасности.

Кластерообразования являются значимым звеном в воспроизводстве товаров и услуг на территории страны и региона, создании и модернизации рабочих мест, организации деятельности предприятий по выпуску новой продукции и внедрению новых технологий [1, с. 21].

Изученность проблемы складывается по мере протекания процесса исследований по выбранной теме. В послед-

ние годы многие ученые и исследователи обращаются к теме и определению сущности кластеров. Однозначно ответить, в чем заключается теория словосочетания «кластерные образования», не представляется до конца возможным.

М. Портер связывает данный термин с промышленными группами, которые также характеризуются общностью территорий, на которых они осуществляют свою деятельность, едиными производственными мощностями, в которых одни являются якорными предприятиями, а другие — комплектаторами. Именно вследствие его взглядов принято считать кластеры как группы собранных промышленных предприятий [2, с. 207].

Другая точка зрения принадлежит исследователю С. Р. Древингу, который придерживался мнения, что сетевые организации, которые по своей структуре могут быть горизонтально или вертикально интегрированными организациями, холдингами, компаниями, при этом находятся в независимом друг друга положении, могут образовывать кластерные группы.

Целесообразность разработки темы настоящего исследования обуславливается недостаточным количеством материалов о значении образовании кластеров в целях обеспечения экономической безопасности, а также отсутствием консолидированной позиции теоретиков и исследователей относительно эффективности преобразований кластерообразования на текущем этапе развития России.

Научная новизна данного исследования состоит в систематизации представлений об обеспечении экономической безопасности посредством формирования кластерных основ на региональном уровне.

Целью исследования является разработка теоретико-методического подхода к формированию и обеспечению устойчивости региональной экономической безопасности на основе кластеров.

Для достижения сформулированной цели исследования необходимо решить следующие **задачи**:

- сформировать представление о кластере и целях кластеризации;
- определить возможности кластерных основ по обеспечению экономической безопасности;
- сформулировать факторы формирования и обеспечения устойчивости экономической безопасности посредством образования кластеров.

Теоретическая значимость заключается в представлении и систематизации теоретических положений о кластерных образованиях, которые могут служить основой для дальнейшего изучения выбранной темы исследования.

Практическая значимость выполняет функции эмпирического материала для повышения эффективности управления системой экономической безопасности региона. Кроме того, данный материал может быть использован для учебных курсов по региональной экономике.

Методология исследования носит междисциплинарный характер, и при подготовке научной статьи использовались методы системного, сравнительного анализа.

Основная часть

Кластерные образования в эпоху глобализации и изменения мироустройства, развития медиа концепций придали импульс к форсированной динамике отдельных стран мира. Известно, что европейские государства, используя кластеры, вышли на первые позиции в мировых рейтингах. Вообще, стоит отметить, что рейтингование стран и территорий по критерию учета созданных кластеров в настоящее время получило масштабное развитие. Кроме того, в стратегических документах и при разработке прогнозных документов социально-экономического развития кластеры являются возможностью для ускоренного «взлета» объекта стратегий.

В общем виде кластер представляет собой совокупность субъектов хозяйственной деятельности, которые соединены между собой информационными, коммуникативными и производственными связями, которые в последующем являются акселератором развития самого кластера [3].

В исследованиях, посвященных теме кластерных образований обращено внимание на суть создания этого инструмента [4, с. 59]. Увеличение промышленного производства, повышение инновационной активности участников кластеров, рост производительности труда, снижение затрат и оптимизация труда — именно те экономические показатели, которые учитываются при принятии управленческого решения по объединению субъектов хозяйственной деятельности в единый инструмент экономической безопасности.

Однако следует учитывать, что для результативного функционирования кластеров необходимо объективное распределение ролей между участниками, их понимание, что по отношению друг к другу они не являются конкурентами. К сожалению, в российской практике именно этот тезис весьма спорный.

Поскольку в настоящее время их не так много, более того национальное законодательство регламентирует определенные критерии и требования для создания кластеров, у предпринимателей отсутствует желание соединяться для изготовления одного или другого вида продукции, выполнения государственных заказов и т. д. Существующие кластеры формировались в эпоху плановой экономики и объединены сугубо по территориальному принципу.

Факторов, влияющих на данную тенденцию, немного:

- слабый рынок сбыта продукции;
- отсутствие желания работать в команде на результат;
- монополия крупных игроков на рынке;
- отсутствие эмпирического представления об экономической, социальной и бюджетной (в случае создания кластера государством) эффективности кластера.

Можно с уверенностью сказать, что российские кластеры созданы непосредственно близко к финансовой среде, скоплению рабочей силы, то есть непосредственно в крупных городах и административных центрах субъектов Российской Федерации. Основная направленность их заключается в производстве продукции непотребительских отраслей промышленности.

Как уже было отмечено, существующие кластеры создавались на определенной территории. Из этого можно заключить следующее. Если под территорией принимается регион как субъект страны, то на его развитие напрямую влияет количество и эффективность функционирования кластера. Для обеспечения экономической безопасности необходима консолидация действий бизнеса, власти и научных институтов. Теоретическую основу и методологические подходы к воспроизводству составляет кластер.

Формирование региональной действительности является особым видом устранения противоречий внутри каждого региона отдельно и в целом между ними. Современные государства для гармонизации территориальных единиц и повышения их конкурентоспособности сами выступают стороной, создающей кластерные объединения. Более того, если анализировать российские тенденции, то в настоящее время органы государственной власти стремятся к формированию подобных инструментов развития регионов [5].

Ученые и эксперты стали исследовать принцип и роль кластеров в организации регионального управления чаще, данная тема актуальна в период расцвета рыночной экономики.

В своих трудах академик РАН А. И. Татаркина [6] обращает внимание на саморазвитие и самоорганизацию территорий, социально-экономических единиц, объединенных сформированной структурой промышленности, экономической знаний, культурной средой. Развитие в отдельности каждого из них позволит достичь успеха всей региональной системе. Такое должно происходить подобно «человеку экономическому» Адама Смита.

Учитывая то, что контуры кластера являются безбарьерными, участники «кластерного движения» стремятся к созданию конкурентной продукции и расширению. Для этого необходимы научные разработки, подходящие к трансферу их в производство. Координация действий участников, их информационное взаимодействие способствуют данному процессу с минимизацией рисков и совместным использованием накопленных экспериментов, знаний и капитала.

Самодостаточные территории, имеющие в своем арсенале кластеры, выступают локомотивами экономики, имеют прочные межрегиональные и межнациональные контакты. Воздействие государства на процессы, происходящие

в социально-экономической среде, под влиянием объединенный становится косвенным, поскольку государство само по себе только регулирует порядок, этапы и механизмы создания кластеров [7].

Расширение направлений и векторов развития иностранных кластеров изучал Институт региональных инновационных систем. Анализ показал, что политика построения кластерных сетей схожа с реализацией промышленной политики в части инструментариев развития отдельных секторов экономики, а от территориального менеджмента зависит сетевое распределение ролей участников кластера (органы власти, бизнес-структуры, объекты инфраструктуры, научные организации). Поддержка малого и среднего предпринимательства выражается в развитии производственной кооперации, их прикреплении к якорному предприятию, вокруг которого создан кластер [8, с. 97].

Обращаясь к исследованиям академика РАН А. И. Татаркина, выявлено, что кластеры могут образовываться или государством («сверху»), или самими участниками («снизу»). Кроме того, академик Татаркин показывает, что эффективность кластерных образований тем выше, чем более точно определен состав участников, возможности входа дополнительных участников, распределены роли их коммуникаций. При этом главная задача государства как основного звена в управлении и обеспечении экономической безопасности будет состоять в стимулировании кластерных процессов [9, с. 1].

Как было указано выше, созданные кластеры необходимо стимулировать для их развития, технологического приращения. Для этого в России внедрены инструменты оказания финансовой поддержки участников кластеров [10; 11]. Поскольку, прежде всего, при упоминании кластера подразумеваются промышленные кластеры, то меры поддержки оказываются отраслевым федеральным исполнительным органом государственной власти.

На сегодняшний день под современные реалии мироустройства федеральное ведомство разработало новый вид инструментов стимулирования: кластерная инвестиционная платформа, предусматривающая льготное кредитование в целях наращивания инвестиций в промышленность и инфраструктуру [12]. Уже отобраны первые проекты, которые запускаются в текущем году. Мера также подразумевает точечные механизмы содействия: сокращение проверок, налоговые преференции.

Принцип построения кластеров и присущие им функции стимулируют создание подобных единиц не только в промышленности, как одном из важнейших факторов обеспечения экономической безопасности, но и в других сферах экономики, которые могут быть уязвимы. Это образовательная сфера, культура, социальная среда, спорт [13, с. 8].

Глобализация, цифровые нововведения, индустрия 4.0, тенденции к концентрации определённых ресурсов и их импортозамещению усугубляют процесс кластеризации. У данных инструментов появляются новые функциональные свойства [14]: развитие конкурентоспособных отношений как внутри кластера, так и за его пределами, что, в свою очередь, может привести к необратимым последствиям (монополия производства, уход с рынка крупных игроков и т. д.). Чаще всего это может проявиться в современных условиях санкций и внешних экономических угроз.

Если рассматривать кластерные основы как элементы институциональной среды, то можно сформулировать факторы, влияющие на обеспечение устойчивости экономической безопасности [15, с. 53]:

1. Кластеры способствуют модернизации экономики, что обуславливает рост экономической безопасности.

2. Якорные резиденты кластера не только ведут за собой остальные структурные элементы, но и задают тон в построении схем и механизмов взаимодействия между ними, а также в государственно-частном партнерстве.

3. Эффективность кластеров достигается в тот момент, когда есть экономический, политический и социальный эффект. Наполнение бюджета за счет налоговых отчислений, возвратность средств, создание и модернизация рабочих мест, повышение конкурентоспособности продукции, увеличение номенклатуры выпускаемых товаров являются отправными точками в формировании, сохранении и обеспечении экономической безопасности.

Результаты. Представленные тезисы исследования позволяют сделать вывод, что использование кластеров в сферах экономического развития, которые составляют контур экономической безопасности, оказывает влияние на:

- формирование институциональных механизмов повышения уровня инновационного развития;
- обеспечение комфортных условий труда, функционирования HR-отделов;
- повышение производственных характеристик выпускаемой продукции;
- повышение эффективности принимаемых управленческих решений по стабилизации экономической безопасности;
- возможности предоставления социальных льгот и выполнение гарантий и обязательств перед населением;
- возможности проведения эмпирических работ для последующего их трансферта в практическую плоскость деятельности кластера.

Кластерные образования, их предназначение, функционирование и эффективность должны быть соотнесены с условиями, которые предоставлены территорией (регионом, страной, муниципалитетом), уровнем развития самой территории, ее потенциалом. Исходя из назначения кластера, территории могут быть ранжированы, приняты определенные управленческие решения, благодаря которым органы власти могут сбалансировать уровни развития, тем самым обеспечить национальную экономическую безопасность.

Заключение

В заключение данной статьи стоит отметить, что цель, поставленная изначально, достигнута. В статье представлен авторский взгляд на формирование условий обеспечения экономической безопасности посредством создания кластерной инфраструктуры. В связи с тем, что любая территория обладает научным и техническим потенциалом, развивающиеся кластеры, основываясь на имеющемся потенциале, увеличивают скорость принятия управленческих решений на данной территории.

В то же время для благоприятного и эффективного функционирования кластерными образованиями необходимы государственные механизмы стимулирования участников кластеров к их созданию, расширению и возможностям доступа к рынку.

Роль кластерных основ в обеспечении региональной экономической безопасности и ее устойчивости является прикладной темой для исследования. В особенности свое значение она получает в период трансформации экономического развития под влиянием внешних угроз

и внутреннего дисбаланса регионов России. На любом уровне государственной власти кластерные формирования получают все большую поддержку и представляются как одни из основных факторов развития и повышения конкурентоспособности, а также новым инструментом в укреплении экономической безопасности.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Корабейников И. Н., Спешилов С. М. Кластерный подход к организации регионального производственного комплекса: теоретические и практические аспекты. Оренбург : ИПК ГОУ ОГУ, 2009. 185 с.
2. Портер М. Конкуренция. Пер. с англ. М. : ИД «Вильямс», 2000. 495 с.
3. Смирнова Ю. В. Кластеры как фактор инновационного развития // Мат-лы науч. конф. «Актуальные вопросы экономики и управления» / Под общ. ред. Г. Д. Ахметовой. М. : ПРИОР, 2011. С. 42—45.
4. Самореализация территории в экономическом пространстве. Екатеринбург : Институт экономики, Уральское отд. Рос. акад. наук, 2009. 100 с.
5. Татаркин А. И. Кластерная политика региона // Промышленная политика в Российской Федерации. 2008. № 8. С. 11—19.
6. Блудова С. Н. Преимущества кластерного подхода в управлении экономикой // Сб. научн. тр. СевКавГТУ. 2006. № 1. Серия «Экономика». С. 72—78.
7. Анализ зарубежного опыта повышения отраслевой, региональной и национальной конкурентоспособности на основе развития кластеров: Политанализ.Ру. URL: http://www.politanaliz.ru/articles_695.html. (дата обращения: 30.01.2023).
8. Татаркин А. И. Кластеры: стратегия формирования и развития в экономическом пространстве региона. Екатеринбург : Институт экономики УрО РАН, 2008. С. 97.
9. Баженов С. И. Методология цифровой финансовой устойчивости // Современные технологии управления. 2021. № 3(96). С. 12.
10. Постановление Правительства РФ от 28 января 2016 г. № 41 «Об утверждении Правил предоставления из федерального бюджета субсидий участникам промышленных кластеров на возмещение части затрат при реализации совместных проектов по производству промышленной продукции кластера в целях импортозамещения». URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 30.01.2023).
11. Приказ Министерства промышленности и торговли РФ от 19 октября 2021 г. № 4166 «Об утверждении положения о проведении конкурсного отбора совместных проектов участников промышленных кластеров и порядка рассмотрения заявлений». URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 31.01.2023).
12. Бюджетный фундамент под инвестпроекты. URL: <https://www.kommersant.ru/doc/5722227> (дата обращения: 31.01.2023).
13. Кибиткин А. И., Емельянов В. Е. Механизмы и инструменты формирования транснациональных кластеров на базе действующих промышленных комплексов. СПб., 2006. 120 с.
14. Постановление Правительства РФ от 31 июля 2015 г. № 779. «О промышленных кластерах и специализированных организациях промышленных кластеров». URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 30.01.2023).
15. Баженов С. И. Институциональная среда как фактор обеспечения региональной экономической безопасности // Журнал: Вестник Академии МВД Республики Беларусь. 2022. № 1(43). С. 48—55.

REFERENCES

1. Korabeinikov I. N., Speshilov S. M. *Cluster approach to the organization of a regional production complex: theoretical and practical aspects*. Orenburg: IPK GOU OGU, 2009. 185 p. (In Russ.)
2. Porter M. *Competition*. Trans. from English. Moscow, ID Vill'yams", 2000. 495 p. (In Russ.)
3. Smirnova Yu. V. Clusters as a factor of innovative development. In: *Materials of the scientific conference "Actual issues of economics and management"*. Ed. by G. D. Akhmetova. Moscow, PRIOR, 2011. Pp. 42—45. (In Russ.)
4. *Self-realization of the territory in the economic space*. Ekaterinburg, Institut ehkonomiki, Ural'skoe otd. Ros. akad. nauk, 2009, 100 p.
5. Tatarkin A. I. Cluster policy of the region. *Promyshlennaya politika v Rossiiskoi Federatsii*, 2008, no. 8, pp. 11—19. (In Russ.)
6. Bludova S. N. Advantages of the cluster approach in economic management. *Collection of scientific works*. NKSTU, 2006, no. 1, series "Economics", pp. 72—78. (In Russ.)
7. *Analysis of foreign experience in improving sectoral, regional and national competitiveness based on cluster development: political analysis*. (In Russ.) URL: Source: http://www.politanaliz.ru/articles_695.html (accessed: 30.01.2023).
8. Tatarkin A. I. *Clusters: strategy of formation and development in the economic space of the region*. Ekaterinburg, Institut ehkonomiki URO RAN, 2008. P. 97. (In Russ.)
9. Bazhenov S. I. Methodology of digital financial stability. *Modern Management Technologies*, 2021, no. 3(96), p. 12. (In Russ.)
10. *On approval of the Rules for granting subsidies from the federal budget to participants of industrial clusters for reimbursement of part of the costs in the implementation of joint projects for the production of industrial cluster products for import substitution: decree of the Government of the Russian Federation no. 41 of January 28, 2016*. (In Russ.) URL: <http://www.consultant.ru> (accessed: 30.01.2023).
11. *On approval of the regulations on the competitive selection of joint projects of participants in industrial clusters and the procedure for considering applications: order of the Ministry of Industry and Trade of the Russian Federation no. 4166 of October 19, 2021*. (In Russ.) URL: <http://www.consultant.ru> (accessed: 30.01.2023).
12. *Budget fundament for investment projects*. (In Russ.) URL: <https://www.kommersant.ru/doc/5722227> (accessed: 31.01.2023).
13. Kibitkin A. I., Emelyanov V. E. *Mechanisms and tools for the formation of transnational clusters based on existing industrial complexes*. Saint Petersburg, 2006. 120 p. (In Russ.)

14. *On industrial clusters and specialized organizations of industrial clusters. Decree of the Government of the Russian Federation No. 779 of July 31, 2015.* (In Russ.) URL: <http://www.consultant.ru> (accessed: 30.01.2023).

15. Bazhenov S. I. Institutional sphere as a factor of providing regional economic security. *Herald of Academy of Ministry of Internal Affairs of Republic of Belarus*, 2022, no. 1(43), pp. 48—55. (In Russ.)

Статья поступила в редакцию 29.12.2022; одобрена после рецензирования 19.01.2023; принята к публикации 26.01.2023.
The article was submitted 29.12.2022; approved after reviewing 19.01.2023; accepted for publication 26.01.2023.

Научная статья

УДК 658.727

DOI: 10.25683/VOLBI.2023.62.579

Svetlana Mikhailovna Sapozhnikova

Candidate of Economics,
Associate Professor of the Department of Economics,
Smolensk State University
Smolensk, Russian Federation
ssm0668@mail.ru

Светлана Михайловна Сапожникова

канд. экон. наук,
доцент кафедры экономики,
Смоленский государственный университет
Смоленск, Российская Федерация
ssm0668@mail.ru

Natalia Vladimirovna Reichert

Candidate of Economics,
Associate Professor of the Department of Economics,
Smolensk State University
Smolensk, Russian Federation
nrejkherth@yandex.ru

Наталья Владимировна Рейхерт

канд. экон. наук,
доцент кафедры экономики,
Смоленский государственный университет
Смоленск, Российская Федерация
nrejkherth@yandex.ru

ПРОБЛЕМЫ МАЛОГО БИЗНЕСА ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ УЧАСТИЯ В ЭЛЕКТРОННЫХ ТОРГАХ

5.2.3 — Региональная и отраслевая экономика

Аннотация. Актуальность статьи обоснована тем, что на современном этапе вопросу развития малого бизнеса в России и его трансформации в цифровую среду уделяется большое внимание. Государственные закупки — это один из способов взаимодействия и поддержки государством малых предприятий. Для написания статьи были использованы материалы с официальных сайтов АО «Корпорация МСП» и Минэкономразвития РФ, а также нормативно-правовые акты и исследования отечественных ученых. В статье проанализированы статистические данные динамики объема госзакупок и количества заключенных контрактов между госзаказчиками и субъектами малого предпринимательства и опыт Московской области по созданию электронного магазина, который впоследствии стал положительным примером для других регионов в поддержке сбыта производимой продукции малыми предприятиями через такие площадки. На настоящий момент в России на региональном уровне функционирует около 90 электронных магазинов. В работе

уделено особое внимание документообороту и процессу организации оказания услуг малым бизнесом через участие в электронных торгах. Авторами выделены и обобщены основные риски и проблемы, с которыми сталкивается малый бизнес при организации своего участия в госзакупках: повышенная финансовая нагрузка из-за высоких затрат для участников торгов; технические трудности при регистрации заявки на электронно-торговой площадке, возникающие из-за невысокого уровня цифровой грамотности предпринимателей; внесение хозяйственного субъекта малого бизнеса в реестр недобросовестных поставщиков из-за невыполнения условий закупки; высокая вероятность реализации мошеннических схем организаторами торгов. Сформулированы предложения по решению указанных проблем.

Ключевые слова: электронная площадка, тендер, госзакупки, документооборот, цифровой закупочный процесс, малый бизнес, контракт, электронный магазин, госзаказчик, субподрядчик, аукцион, потенциальный поставщик

Для цитирования: Сапожникова С. М., Рейхерт Н. В. Проблемы малого бизнеса при организации участия в электронных торгах // Бизнес. Образование. Право. 2023. № 1(62). С. 173—178. DOI: 10.25683/VOLBI.2023.62.579.

Original article

CHALLENGES FOR SMALL BUSINESSES WHEN ORGANIZING PARTICIPATION IN ELECTRONIC BIDDING

5.2.3 — Regional and sectoral economy

Abstract. The relevance of the article is justified by the fact that at the present stage the issues of small business development in

Russia and its transformation into a digital environment are given great attention. Public procurement is one of the ways of interaction