

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

УДК: 334.021:338.2
JEL: M13, L25, L52

**Вклад малого и среднего предпринимательства
в обеспечение интегративной безопасности государства**

К.Х. Зоидов, к.ф.-м.н., доцент

<https://orcid.org/0000-0002-8474-0895>; SPIN-код (РИНЦ): 2293-9802

Scopus author ID: 57190430349

e-mail: kobiljonz@mail.ru

В.Г. Беломестнов, д.э.н., профессор

<https://orcid.org/0000-0001-8665-2437>; SPIN-код (РИНЦ): 6551-5752

Scopus author ID: 57189259872

e-mail: b_v_g02@list.ru

С.И. Борталевич, д.э.н., профессор

<https://orcid.org/0000-0002-2978-7797>; SPIN-код (РИНЦ): 1801-9288,

Scopus author ID: 57190161064

e-mail: 680097@inbox.ru

Для цитирования

Зоидов К.Х., Беломестнов В.Г., Борталевич С.И. Вклад малого и среднего предпринимательства в обеспечение интегративной безопасности государства // Проблемы рыночной экономики. – 2022. – № 3 – С. 92-106.

DOI: <https://doi.org/10.33051/2500-2325-2022-3-92-106>

Аннотация

В статье раскрыты проблемы вклада малого и среднего предпринимательства в обеспечение интегративной безопасности социально-экономических систем, показана необходимость повышения эффективности использования потенциала малого и среднего предпринимательства, в том числе за счет ускоренной инспирации новых концепций развития в малый и средний бизнес. **Цель.** Целью данной статьи является исследование и обоснование методологических подходов к обеспечению интегративной безопасности государства с использованием потенциала малого и среднего бизнеса. **Задачи.** Рассмотреть подходы к комплексному моделированию интегративной безопасности; раскрыть области эффективности малого и среднего бизнеса в контексте обеспечения интегративной безопасности; определить потенциал развития вклада малого и среднего бизнеса в обеспечение интегративной безопасности; сформировать подходы к инспирации современных концепций развития в малый и средний бизнес. **Методология.** Методология исследования вклада малого и среднего предпринимательства в обеспечение интегративной безопасности основана на системном и структурном анализе, эволюционно-институциональном подходе. **Результаты.** Сформированы подходы к комплексному моделированию интегративной безопасности на основе классической модели оценки «портфельных» рисков безопасности, модели гиперсвязей составляющих элементов безопасности и модели использования интегральной сверки показателей. Раскрыты области эффективности малого и среднего бизнеса в контексте обеспечения интегративной безопасности. Особое внимание уделено малым инновационным предприятиям. Определен потенциал развития малого и среднего бизнеса в обеспечении интегративной безопасности, в том числе потенциал экосистемного объединения на основе интеграции –

кластеризации и ассоциативного сотрудничества; потенциал аутсорсинга; потенциал конкуренции и кооперации; потенциал стратегической адаптации; потенциал диверсификации; потенциал инновационного развития. Сформированы подходы к инспирации современных концепций развития в малый и средний бизнес, в том числе управляемой интеграции; догоняющей и опережающей модернизации и инновационного развития; комплексной межуровневой цифровизации; формирования бережливой экономики; развития эколого-ориентированной «зеленой» экономики. **Выводы.** Результаты исследования могут служить основой для разработки стратегических планов развития малого и среднего предпринимательства и государственного регулирования в области обеспечения интегративной безопасности на разных уровнях социально-экономической системы.

Ключевые слова: трансформация мировых социально-экономических систем, интегративная безопасность, модель оценки «портфельных» рисков безопасности, модель гиперсвязей составляющих элементов безопасности, модель использования интегральной сверки показателей безопасности, малое и среднее предпринимательство, комплексная межуровневая цифровизация, эколого-ориентированная экономика.

Исследование выполнено за счёт гранта Российского научного фонда (проект № 22-28-02048).

The contribution of small and medium-sized businesses in supporting the integrative security of the state

Kobiljon Kh. Zoidov, Cand. of Sci. (Phys.&Math.), Associate Professor
<https://orcid.org/0000-0002-8474-0895>; SPIN-code (RSCI): 2293-9802
Scopus author ID: 57190430349
e-mail: kobiljonz@mail.ru

Viktor G. Belomestnov, Dr. of Sci. (Econ.), Professor
<https://orcid.org/0000-0001-8665-2437>; SPIN-code (RSCI): 6551-5752
Scopus author ID: 57189259872
e-mail: b_v_g02@list.ru.

Svetlana I. Bortalevich, Dr. of Sci. (Econ.), Professor
<https://orcid.org/0000-0002-2978-7797>; SPIN-code (RSCI): 1801-9288
Scopus author ID: 57190161064
e-mail: 680097@inbox.ru

For citation

Zoidov K.Kh., Belomestnov V.G., Bortalevich S.I. The contribution of small and medium-sized businesses in supporting the integrative security of the state // Market economy problems. – 2022. – No. 3. – Pp. 92-106 (In Russian).

DOI: <https://doi.org/10.33051/2500-2325-2022-3-92-106>

Abstract

The article reveals the problems of the contribution of small and medium-sized businesses in supporting the integrative security of socio-economic systems, shows the need to improve the efficiency of using the potential of small and medium-sized businesses, including through the accelerated inspiration of new development concepts in small and medium-sized businesses. **Goal.** The purpose of this article is to study and justify methodological approaches to ensuring the integrative security of the state using

the potential of small and medium-sized businesses. **Tasks.** To consider approaches to integrated modeling of integrative security; to reveal the areas of efficiency of small and medium-sized businesses in the context of supporting integrative security; to determine the potential for the development of the contribution of small and medium-sized businesses in supporting integrative security; to form approaches to the inspiration of modern concepts of development in small and medium-sized businesses. **Methodology.** The methodology for studying the contribution of small and medium-sized businesses in supporting integrative security is based on a systemic and structural analysis, an evolutionary-institutional approach. **Results.** Approaches to integrated modeling of integrative security are formed based on the classical model of assessing «portfolio» security risks, the hyper connection model of the components of security elements and the model of using integral reconciliation of indicators. The areas of efficiency of small and medium-sized businesses in the context of ensuring integrative security are disclosed. Special attention is paid to small innovative enterprises. The potential for the development of small and medium-sized businesses in ensuring integrative security, including: the potential of an ecosystem association based on integration, – clustering and associative cooperation; outsourcing potential; competition and cooperation potential; strategic adaptation potential; diversification potential; innovative development potential. Approaches to the inspiration of modern concepts of development in small and medium-sized businesses, including managed integration, catching up and advancing modernization and innovative development, have been formed; integrated inter-level digitalization; formation of a lean economy; formation of an eco-oriented «green» economy. **Conclusions.** The results of the study can serve as a basis for developing strategic plans for the development of small and medium-sized businesses and state regulation in the field of ensuring integrative security at different levels of the socio-economic system.

Keywords: *transformation of global socio-economic systems, integrative security, a model for assessing «portfolio» security risks, a model of hyperlinks of security components, a model for using integrated reconciliation of security indicators, small and medium-sized enterprises, complex inter-level digitalization, an eco-oriented economy.*

The research was carried out at the expense of a grant from the Russian Science Foundation (project No. 22-28-02048).

Введение

Малое и среднее предпринимательство обладает рядом неоспоримых качеств, позволяющих повлиять на эффективность его деятельности и на обеспечение безопасности развития государства и, в частности, регионов. Это такие качества, как гибкость в вопросах задействования ресурсов при реагировании на изменения спроса; возможность использовать его при реализации государственных программ структурной перестройки экономики на первых этапах до появления способности организации крупного бизнеса в новых секторах; производство уникальной или инновационной продукции единичными экземплярами или малыми персонифицированными партиями; организация венчурного бизнеса; повышение эффективности использования экономических ресурсов; социальная функция обеспечения занятости и доходов населения; апробирование инновационных технологий и производственных систем; участие в приобретении компетенций и подготовке квалифицированных работников; способность реализации предпринимательского таланта; стимулирование общего экономического развития.

Малый и средний бизнес в какой-то мере носит более персонифицированный характер и определяется во многом способностями предпринимателя. Он занимает особое место между экономикой личности и семьи, экономикой крупного предприятия, общества и государства. Малое и среднее предпринимательство имеет особую специфику организационно-экономических отношений.

Многие исследователи определяют малый и средний бизнес как отдельный фактор экономического роста, учитывая при этом не просто количественную характеристику производственных и человеческих ресурсов, сосредоточенную в нем, а факторы предпринимательской и инновационной активности (Зоидов и др., 2009).

Малое и среднее предпринимательство наряду с крупным системным бизнесом определяет безопасность функционирования и развития социально-экономических систем государства и регионов, в первую очередь через обеспечение локальных потребительских и производственных рынков товарами и услугами как повседневного спроса, так и уникальными и инновационными для региональных рынков.

Следует отметить, что в условиях трансформации мировых социально-экономических систем система малого и среднего предпринимательства должна быть рассмотрена через призму новых аспектов функционирования и приобретает особую важность и требует своего изучения с позиции ее влияния на обеспечение интегративной безопасности. Поэтому анализ моделей обеспечения интегративной безопасности с позиции использования потенциала развития, расширения области эффективности малого и среднего предпринимательства, а также инспирации современных концепций развития в малый и средний бизнес является актуальным и дается в данном исследовании.

Методы исследования

Проблемы развития предпринимательства стали объектом исследования ученых из различных экономических школ достаточно давно. Р. Кантильон подошел к определению сущности предпринимательства с экономического аспекта и, в первую очередь, рассматривал риски предпринимателя, К. Бодо исследовал поведенческие аспекты предпринимательства и в его основе определил предпринимательские компетенции и интеллект, в том числе обладание информацией, знаниями, навыками и в дальнейшем опытом. Ж. Тюрго отмечал, что «предприниматель должен обладать не только определенной информацией, но и капиталом, при этом прибыль – цель успеха предпринимателя, основа развития производства» (История экономических учений, 2010).

Научная школа «функционалистов» уделяет внимание зонам возможной деятельности малого и среднего бизнеса, экономическим нишам. Школа «собственников» рассматривает больше право владения имуществом и институциональные аспекты.

В экономике малые и средние формы бизнеса определяются через доли локальных или глобальных рынков, занимаемых фирмами, а также возможностями рыночного контроля над ценами. Малый и средний бизнес в основном не имеет таких возможностей, эффективность его определяется личными экономическими решениями предпринимателя, в отличие от крупного бизнеса, где действует «коллективный» предприниматель. Речь идет не о собственнике, а о принятии управленческих решений.

Проблему обеспечения безопасности (в частности, экономической, ресурсной, технологической и других частей) в научной литературе исследуют через ресурсный подход, в котором рассматривается наличие соответствующих ресурсов, а также процессный подход посредством доступности соответствующих ресурсов.

Также известен институциональный подход к обеспечению безопасности, в числе прочего рассматривающий и формирование институтов развития экономики, в том числе структур бизнеса (выделяя в нем малый и средний бизнес), а также инфраструктуру развития бизнеса (в том числе поддержки малого и среднего бизнеса).

В экономической литературе в основном исследуют проблемы обеспечения безопасности (прежде всего экономической и финансовой) самого малого и среднего бизнеса, проблемы же влияния малого и среднего предпринимательства на безопасность социально-экономических систем государства и регионов показаны недостаточно полно.

Герчикова Е.З. считает, что основной функцией малого и среднего бизнеса в обеспечении безопасности является «создание конструктивной социально-экономической атмосферы» (Герчикова, 2018).

Буров В.Ю. отмечает «роль предпринимательского риска в обеспечении как безопасности самого малого предприятия, так и экономической безопасности региона» (Буров, 2014), а также

считает, что малый и средний бизнес более тесно завязан на теневую экономику и имеет двойственный характер влияния на безопасность регионов – как позитивный, так и негативный. Он ссылается на опыт США, где утверждают, что «защита и поощрение свободной конкуренции, развитие малого и среднего бизнеса составляют основу не только экономического благосостояния, но и национальной безопасности всей страны» (Буров, 2014).

Методология исследования проблем вклада малого и среднего предпринимательства и обеспечения безопасности основана на системном и структурном анализе, статистическом анализе, применении методов количественного и качественного (экспертного) прогнозирования. Авторы также использовали эти методы в данном исследовании.

Результаты исследования

1. Влияние тенденций трансформации мировых социально-экономических систем на развитие малого и среднего предпринимательства

Генезис трансформационного процесса:

Процессы трансформации мировых социально-экономических систем, в том числе и системы малого и среднего предпринимательства, идут практически постоянно, сопровождая их становления.

Исторически в последний век можно выделить несколько этапов, вех трансформации:

– трансформация видения потребления ресурсов, начавшаяся с проблемы ограниченности исчерпываемых ресурсов и приведшая к появлению концепций ресурсно-инновационного замещения, ресурсосбережения, бережливого производства и др.;

– трансформация видения необходимости в перманентном инновационном развитии, сопровождающим и служащим основой стратегических изменений и приведшая к появлению концепций инновационно-инвестиционного развития, стратегического планирования и др.;

– трансформация понимания экологической ответственности и пересмотра политик потребления энергоресурсов, приведшая к появлению концепций энергоперехода, декарбонизации экономики и др.;

– трансформация промышленности в рамках нового этапа индустриальной революции и приведшая к появлению концепций автоматизации, индивидуализации производства, сквозных технологий и др.;

– цифровая трансформация всех областей деятельности и секторов экономики, приведшая, в числе прочего, к появлению концепций искусственного интеллекта и др.;

– зарождающийся новый технологический уклад – когнитивных технологий, приведший к появлению концепций опережающих и надпрофессиональных компетенций и др.;

– политическая и социальная трансформация общества, с зарождающимися геополитическими изменениями.

Эти, а также другие трансформационные процессы определяют среду развития малого и среднего бизнеса в настоящее время.

Стратегическое мышление и навыки генерирования и реализации идеи бизнеса, способность создавать рабочие места и обеспечивать занятость населения, а также доходы семьи изначально являются основными преимуществами предпринимательства. Попытки уйти от этих преимуществ были сделаны в социалистической государственной модели хозяйствования, но показали свою неэффективность в отдельных секторах и видах деятельности, особенно требующих личной ответственности, высокой степени готовности к конкуренции и проявлению инициативы в принятии управленческих решений. При этом, разумеется, остаются сектора экономики, где преимуществами обладает плановая модель государственного управления функционированием и развитием. К таким секторам в первую очередь можно отнести системообразующие отрасли, формирующие основную базу потребления определенной продукции производственного, потребительского и военного назначения, создающую каркас обеспечения безопасности и суверенитета государства.

Динамика развития малого и среднего предпринимательства (МСП) в мире и в России

Малый и средний бизнес практически во всех странах мира занимает достаточно большую роль в экономике.

«В ЕС малые и средние предприятия – это 99% всех компаний и 85% всех рабочих мест. В Китае на сектор МСП приходится более 97% всех компаний, 54% всех активов, 62% выручки, около 58% ВВП и 82% рабочих мест, а также 75% вновь создаваемых рабочих мест» (Малый и средний бизнес как фактор экономического роста России, 2019).

«На начало 2022 года количество субъектов МСП России составило 5866703, из них индивидуальных предпринимателей (ИП) – 3552645, микро-предприятий – 5636297, средних предприятий – 17977, что выше показателей 2021 года, малых предприятий – 212429 (меньше чем в 2021 году на 1,9%). Количество юридических лиц уменьшилось и составило 2371915. Численность работников, занятых в малом и среднем предпринимательстве, также сократилась с 15491144 в 2021 году до 14662197 в 2022, то есть на 5,4%, или 828947» (ФНС опубликовало статистику развития МСП, 2022).

«По сферам деятельности МСП на первом месте находится сфера торговли – 36,9%, далее идут транспортировка и хранение – 12,51%, консультационная и научно-техническая деятельность – 7,81%; строительство – 6,39%; недвижимость – 5,99%» (Статистика и показатели предпринимательства в России в 2022 году – исследование по отраслям, 2022).

2. Формальные и неформальные аспекты деятельности малого и среднего предпринимательства

Нормативно-правовое регулирование деятельности

В России в 2007 году был принят Федеральный закон о поддержке малого и среднего предпринимательства. Он предусматривает широкий список направлений имущественной, информационной, инфраструктурной, финансовой, налоговой и других направлений поддержки (Федеральный закон «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» № 209-ФЗ, 2007).

К критериям причисления к малому и среднему предпринимательству, согласно этому закону в 2022 году, относят:

- микропредприятия – ежегодный доход не превышает 120 млн. рублей, а численность персонала не более 15 человек;
- малые предприятия – годовой доход составляет 800 млн. рублей, численность сотрудников не более 100 человек;
- средние предприятия – ежегодный доход суммой не более 2 млрд. руб., численность персонала не более 250 человек.

Следует отметить, что данные ограничения в какой-то мере сдерживают деятельность субъектов малого и среднего предпринимательства, но с лихвой покрываются различными льготами и поддержкой от государства.

А проблема большего выпуска продукции при наличии возможности и спроса на нее на рынке легко решается созданием других аффилированных компаний.

Малые и средние предприниматели могут организовать свою деятельность в виде различных организационно-правовых форм. Авторы считают, что к субъектам малого предпринимательства можно также отнести и самозанятых, работающих в тех же сферах деятельности.

Малое и среднее предпринимательство имеет ряд отличий от крупного бизнеса по системе бухгалтерского учета и налогообложения, операциям с наличными деньгами, трудовым отношениям с персоналом, вопросам контроля деятельности государством, страхованию банковских вкладов, преференциям по государственным и муниципальным закупкам, статистической отчетности и другим важным для бизнеса направлениям деятельности.

Неформальные аспекты деятельности малого и среднего предпринимательства можно рассматривать с двух позиций.

Неформальные позитивные факторы и возможности малого и среднего предпринимательства основаны на таких принципах его деятельности, как:

- гибкость и высокая адаптируемость;
- инновационность и готовность к стратегическим изменениям;
- сравнительно низкие барьеры входа в бизнес;
- высокий уровень конкуренции, стимулирующей качество производства;

- реализация авторских прав на инновации;
- экономический суверенитет.

Неформальные негативные факторы и возможности малого и среднего предпринимательства основаны на таких принципах его деятельности, как:

- ресурсные и финансовые ограничения;
- сложность маневра привлечения дополнительного капитала;
- возможная ограниченность личных компетенций;
- коммуникационные ограничения;
- нормативно-правовые барьеры и возможности лоббирования интересов.

К неформальным факторам и возможностям, носящим в зависимости от конкретной ситуации, как позитивный, так и негативный характер, можно отнести:

- необходимость комплексных компетенций у предпринимателя из-за сложности привлечения специалистов по отдельным функциям бизнес-процесса, что локализуется через систему консалтинга и инжиниринга, при наличии финансовых средств у предпринимателя;
- концентрация функций принятия решений в большинстве случаев у одного или ограниченного числа менеджеров,
- возможность быстроты разработки и принятия решения при необходимости;
- в большинстве случаев большее доверие и личные связи с контрагентами.

3. Интегративная экономическая, социальная, экологическая, технологическая, ресурсная, коммуникационная и политическая безопасность как мейнстрим новой идеологии развития

Авторами определена сущность понятия интегративной безопасности как связанной целостной системы экономической, социальной, экологической, технологической, ресурсной, коммуникационной и политической безопасности.

Авторы считают, что безопасность – это состояние социально-экономической системы воспринимать возмущения без значимых последствий для текущего функционирования и развития и определяют возможности системы адаптироваться к позитивным инновационным изменениям и локализовать негативные инновационные изменения, обеспечивая такие характеристики системы, как восстанавливаемость, стабильность, устойчивость, защищенность (Зоидов и др., 2021).

Экономическая безопасность сосредоточена на цели обеспечения стабильности и устойчивости функционирования и развития всех уровней социально-экономических систем, выполнения всех обязательств государства перед населением, обеспечения высокого уровня жизни и условий для развития бизнеса. На микроуровне, в том числе и на уровнях малого и среднего предпринимательства, экономическая безопасность направлена на формирование принципов построения системы экономической безопасности хозяйствующих субъектов, которая призвана обеспечить защиту от хищений, мошенничества, рэкета, недобросовестных слияний и поглощений, воровства, коррупции и других негативных факторов и угроз, оказывающих отрицательное влияние на экономическую стабильность, конкурентоспособность, использование различных методов обеспечения экономической безопасности и формирование стратегии обеспечения экономической безопасности организаций при подготовке программ по ее реализации.

Социальная безопасность направлена на стабильность и устойчивость социальной среды с возможностью реализации и развития человеческого потенциала, сохранения традиций и моральных устоев общества, ценностей и принципов. Социальная безопасность формируется как на уровне личностной безопасности, так и на уровнях безопасности семьи, безопасности трудового коллектива, общественных групп и движений, общества и населения в целом, государства. В малом и среднем предпринимательстве социальная безопасность также проявляется в формировании семейного бизнеса с определенными устоями и даже наследованием хозяйственных традиций следующими поколениями.

Следует отметить, что в основе многих возникающих проблем социальной и экономической безопасности и поиска путей их решения лежит человеческий фактор. Экономическая наука уже давно использует такие категории, как экономическая и социальная

ответственность, честность, справедливость, этика бизнеса и др. К сожалению, данные факторы уступают сиюминутному желанию бизнеса получить прибыль.

Экологическая безопасность не просто констатирует принцип не нанесения вреда окружающей среде, а направлена на формирование трех приоритетов: ответственность за качество, эффективность использования и развитие экологических ресурсов при их потреблении обществом (Зоидов и др., 2021). Экологическая безопасность в малом и среднем предпринимательстве при наличии понимания предпринимателем ее важности может быть реализована с более высокой степенью эффективности, так как малый бизнес в основном использует не наносящие большого вреда природе технологии и оборудование исходя из своей специализации.

Технологическая безопасность направлена не только на технологическую независимость бизнеса от поставок запасных частей к оборудованию, комплектующих изделий и расходных материалов из недружественных стран, введших эмбарго на такие поставки в Россию, но и на защищенность технических и информационных систем от внешних и внутренних угроз, проникновения хакеров и сбоев производственного оборудования, особенно информационных систем и компьютерного оборудования, т.е. создание барьеров от проникновения в системы, а также обеспечение опережающего научно-технологического развития и адаптации к изменениям (Зоидов и др., 2021).

Ресурсная безопасность направлена на максимально возможное развитие собственной ресурсной базы, особенно в области энергоресурсов и минерально-сырьевых ресурсов, запасов которых на территории по основным видам вполне достаточно на длительный период прохождения цикла ресурсно-инновационного замещения, который тоже должен быть управляемым.

Коммуникационная безопасность направлена на развитие логистически-транспортных систем и систем связи, обеспечивающих сетевое покрытие всей территории государства, в том числе удаленных территорий.

Очевидна также лидирующая роль малого и среднего бизнеса в обеспечении технологической безопасности как через создание малых инновационных предприятий, так и создания индивидуализированного производства мелкосерийного типа для удовлетворения быстроменяющихся потребностей клиентов.

И, наконец, политическая безопасность формируется под влиянием всех уровней бизнеса, в том числе малого и среднего, обеспечивающих комплексный вклад в суверенитет государства.

4. Подходы к моделированию интегративной безопасности

Для моделирования интегративной безопасности авторы предлагают использовать комплексную модель.

1. Использование классической модели оценки «портфельных» рисков безопасности.

В этой модели авторы предлагают оценивать интегративную безопасность через «интегративный портфель», состоящий из экономической, социальной, экологической, технологической, ресурсной, коммуникационной и политической безопасностей в конце периода стратегического проектирования n (1):

$$ИБ = \sum D_i * r_i \quad (1)$$

«где: D_i – доля конкретного вида оценки частичного элемента безопасности в портфеле на момент его формирования; r_i – ожидаемая (или фактическая) безопасность i -го элемента безопасности, которую можно оценить через снижение выбранного экспертами ключевого показателя для каждой составляющей интегрированной безопасности.

Риск портфеля измеряется среднеквадратическим отклонением фактической безопасности интеграционного портфеля от ожидаемой и определяется по формуле (2):

$$\Sigma_n = \sum \sum * D_i * D_j * COV_{ij} \quad (2)$$

где: D_i и D_j – доли i и j в начальной стоимости портфеля;
 COV_{ij} – ковариация (взаимодействие или взаимозависимости) ожидаемых безопасностей i -го и j -го вида.

Ковариация ожидаемых рассчитывается по формуле (3):

$$COV_{ij} = Cor_{ij} * \sigma_i * \sigma_j \quad (3)$$

где: Cor_{ij} – коэффициент корреляции между ожидаемыми;
 σ_i – среднеквадратическое отклонение i -го элемента безопасности;
 σ_j – среднеквадратическое отклонение j -го элемента безопасности» (Риск и доходность портфеля, 2022).

2. Модель гиперсвязей составляющих элементов безопасности.

Модель интегрированной безопасности предполагает установление взаимосвязей между экономической, социальной, экологической, технологической, ресурсной, коммуникационной и политической безопасностями.

Математически это выражается определенными цепочками связей на гиперграфе модели интегрированной безопасности (4) (Зоидов и др., 2021):

$$Экн \times С \times Экл \times Тех \times Рес \times Ком \times П \in ИБ \quad (4)$$

Коэффициенты значимости по направлениям оценки: $Экн$ – показатели экономической безопасности, $С$ – показатели социальной безопасности, $Экл$ – показатели экологической безопасности, $Тех$ – показатели технологической безопасности, $Рес$ – показатели ресурсной безопасности, $Ком$ – показатели коммуникационной безопасности, $П$ – показатели политической безопасности, показатели по каждому i -му уровню определяются экспертами. Суммарный коэффициент значимости (вес) по каждому направлению также равен 1.

3. Модель использования интегральной свертки показателей.

Оценка интегрированной безопасности по данной модели предполагает учет частичных вкладов элементов безопасности в общую интегрированную безопасности (5):

$$\begin{aligned} ИБ = & K_iЭн * (K_{iЭкн1} * Экн1 + \dots + K_{iЭкнj} * Экнj) + K_iС * (K_{iС1} * \\ & С1 + \dots + K_{iСj} * Сj) + K_iЭкл * (K_{iЭкл1} * Экл1 + \dots + K_{iЭклj} * Эклj) + \\ & K_iТех * (K_{iТех1} * Тех1 + \dots + K_{iТехj} * Техj) + K_iРес * (K_{iРес1} * Рес1 + \\ & \dots + K_{iРесj} * Ресj) + K_iКом * (K_{iКом1} * Ком1 + \dots + K_{iКомj} * Комj) + \\ & K_iП * (K_{iП1} * П1 + \dots + K_{iПj} * Пj) \end{aligned} \quad (5)$$

$K_iЭн$, $K_iС$, $K_iЭкл$, $K_iТех$, $K_iРес$, $K_iКом$, $K_iП$ – вес данной подгруппы показателей в оценке интегративной безопасности на i -м уровне, $\sum K_iЭн$, $K_iС$, $K_iЭкл$, $K_iТех$, $K_iРес$, $K_iКом$, $K_iП = 1$. Веса в каждой подгруппе показателей определенного уровня также задаются экспертами в процессе разработки стратегии управления. При равенстве стратегического выбора и важности показателя значения коэффициентов веса принимаются равными 1.

Некоторые показатели оценки составляющих частей интегративной безопасности приведены в таблице 1.

Таблица 1 / Table 1

**Показатели оценки интегративной безопасности /
Indicators of integrative security assessment**

Составляющая часть интегративной безопасности	Показатели
Экономическая	Инвестиции на душу населения ВРП (валовой региональный продукт) на душу населения Доля малого и среднего бизнеса в ВРП Количество субъектов малого и среднего предпринимательства Численность занятых в малом и среднем предпринимательстве
Социальная	Реальные доходы населения Средняя зарплата в малом и среднем бизнесе Продолжительность жизни Уровень образования Преступность
Экологическая	Экологические инвестиции в малом и среднем предпринимательстве Экологические платежи в малом и среднем предпринимательстве Количество субъектов малого и среднего предпринимательства занятого в экологическом бизнесе Выпуск экологической продукции субъектами малого и среднего предпринимательства
Технологическая	Доля импорта продукции Объем инновационной продукции в регионе Объем инновационной продукции в малом и среднем предпринимательстве Используемые передовые производственные технологии в малом и среднем предпринимательстве Уровень инновационной активности в малом и среднем предпринимательстве
Ресурсная	Объем импорта ресурсов Объем ввоза ресурсов из других регионов России Доля собственных энергоресурсов в регионе Объем производства энергоресурсов в малом и среднем предпринимательстве Объем добычи минерально-сырьевых ресурсов в малом и среднем предпринимательстве
Коммуникационная	Протяженность транспортных сетей Охват высокоскоростным Интернетом Количество субъектов малого и среднего предпринимательства в коммуникационной сфере Численность занятых в малом и среднем предпринимательстве в коммуникационной сфере Объем услуг малого и среднего предпринимательства в коммуникационной сфере
Политическая	Количество проектов ГЧП (государственно-частное партнёрство) в малом и среднем предпринимательстве Участие малого и среднего предпринимательства в реализации стратегии региона / национальных проектах Участие малого и среднего предпринимательства в проектах аутсорсинга Участие малого и среднего предпринимательства в интеграционных структурах Импорт продукции малого и среднего предпринимательства

Источник / Source: составлено авторами / compiled by authors.

В совокупности рассмотренная модель позволяет оценить интегрированную безопасность регионов или конкретных предприятий.

5. Области эффективности малого и среднего бизнеса в контексте обеспечения интегративной безопасности

Авторы считают, что ключевыми областями эффективного применения малого и среднего предпринимательства остаются как те отрасли, где оно имеет традиционные преимущества перед крупным, так и инновационные отрасли экономики (рис. 1).

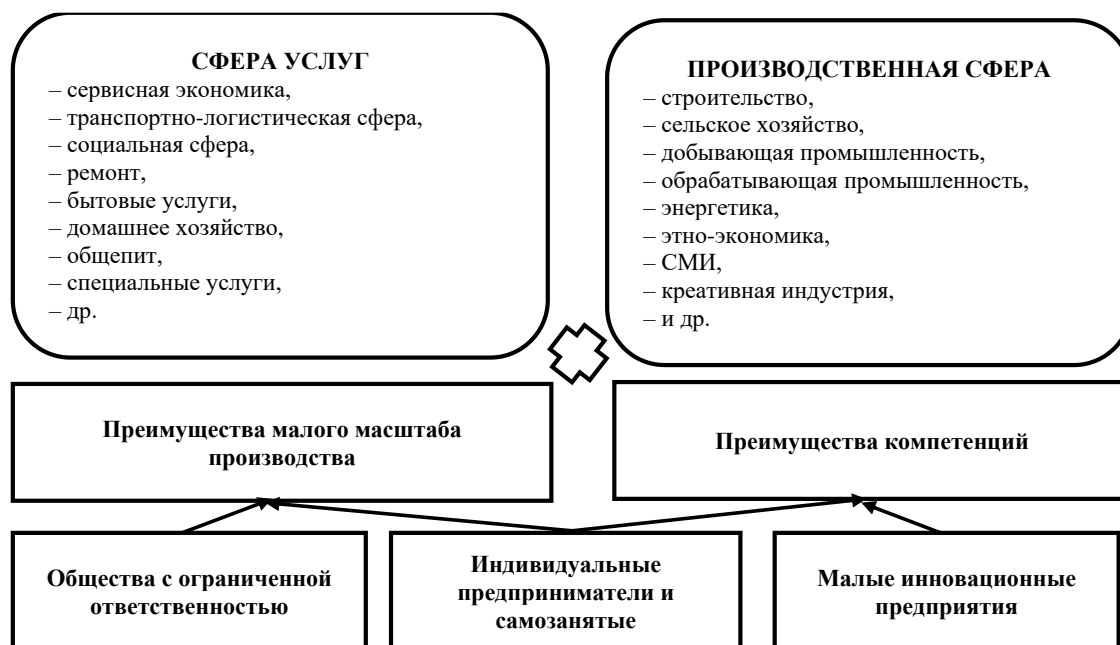


Рис. 1. / Fig. 1. Области эффективности малого и среднего бизнеса /
Areas of efficiency of small and medium-sized businesses

Источник / Source: составлено авторами / completed by authors.

Авторы считают, что преимущества масштаба во всех областях деятельности проявляются у предприятий среднего и малого бизнеса, сформированных как общества с ограниченной ответственностью, а также как ИП и самозанятые, а преимущество компетенций проявляется в малых инновационных предприятиях и у отдельных индивидуальных предпринимателей.

Следует отметить, что преимущества малого масштаба хорошо реализуются в тех областях и сферах деятельности, которые отвечают требованиям отсутствия необходимости в сложных технологических процессах и, соответственно, сложных производственных систем с потребностью вовлечения разного оборудования и большой численности работников в производстве. При этом выигрывая на гибкости и высокой адаптируемости к стратегическим изменениям. Предприятия с малым масштабом выпуска продукции заведомо проигрывают крупным в объемах денежных потоков, общем объеме прибыли, что делает малый бизнес менее конкурентоспособным на кредитных рынках.

То есть с позиции обеспечения интегративной безопасности сложнее обеспечить управляемость выпуска системной продукции. Очевидными механизмами устранения данных недостатков малого масштаба явились:

- государственная поддержка малого бизнеса, в том числе льготного кредитования, инфраструктурного обеспечения и др.;

- инициация формирования отраслевых интегрированных структур: ассоциаций, кластеров и т.д., устраняющих отрицательные последствия малого масштаба выпуска продукции организациями малого и среднего бизнеса.

Преимущества компетенций в малом и среднем бизнесе реализуются в двух направлениях:

- реализация потенциала предпринимательской и инновационной активности личности;
- реализация интеллектуального и креативного потенциала личностей – предпринимателей.

Особое внимание авторы уделяют развитию малых инновационных предприятий. Движущей силой 4 промышленной революции являются цифровые технологии, массовая персонализация выпуска продукции и индивидуализация производства, которая касается как выпуска продукции, так и работы на рынках, т.е. всех элементов бизнес-модели.

6. Потенциал развития вклада малого и среднего бизнеса в обеспечение интегративной безопасности

Очевидно, что малый и средний бизнес имеет свои области проявления потенциала развития вклада в обеспечение интегративной безопасности.

Потенциал экосистемного объединения на основе интеграции, кластеризации и ассоциативного сотрудничества.

Первым направлением повышения вклада малого и среднего бизнеса является формирование интегративных объединений различного типа.

Интеграция позволяет:

- скоординировать стратегические программы развития организаций и предпринимателей с целью устранения «излишней» конкуренции, появления возможных финансовых и инновационных тупиков, ведущих к нерациональному расходу ресурсов;
- сформировать совместные производственные цепочки по выпуску достаточно «сложной» продукции и услуг;
- объединить на проектной или постоянной основе финансово-инвестиционный капитал;
- обеспечить стратегическое партнерство в реализации государственных программ формирования интегративной безопасности.

Потенциал аутсорсинга направлен на участие предприятий малого и среднего бизнеса в реализации стратегических программ развития крупных предприятий и корпораций, что обеспечивает:

- оптимизацию затрат у крупных предприятий, вывод части производственного процесса за управляемую деятельность корпораций, сокращение потребностей в несвойственных крупному бизнесу компетенциях, излишнего расширения фондов, при этом предприятия крупного бизнеса сохраняют контроль за качеством поставляемых по аутсорсингу продукции и услуг и контроль за графиками поставок;
- занятость, постоянный спрос на продукцию и услуги для малого и среднего предпринимательства, возможности для привлечения финансовых ресурсов заказчиков, стратегическое партнерство в области развития компетенций.

Аутсорсинг позволяет повысить интегративную безопасность производственных отраслевых и межотраслевых систем, убрать барьеры для реализации потенциала как для крупного, так и для малого и среднего бизнеса.

Потенциал конкуренции и кооперации.

Дуализм данного принципа позволяет объединить в себе два вроде бы изначально противоположных направления увеличения вклада малого и среднего бизнеса в повышение интегративной безопасности:

- конкуренция между предпринимателями неизбежно ведет к инновационному развитию, росту качества, оптимизации затрат и ценового предложения, что способствует стабилизации и обеспечению устойчивости развития рынков с учетом явно выраженного в подавляющем большинстве локального характера сбыта продукции и услуг малых и средних предприятий;
- кооперация позволяет относительно легко в случае малого и среднего бизнеса закрывать выпадающие ниши и производственные лакуны как на рынках, так и в производственных процессах конкретных предприятий, что в целом также ведет к росту интегративной безопасности.

Потенциал стратегической адаптации раскрывает возможности относительно быстрой реакции малого и среднего предпринимательства к процессам стратегических изменений, в том числе и к кризисам. Роль предпринимательства как формы социальной и экономической активности на разных стадиях экономического роста рассматривали классики экономической теории С. Кузнец, Й. Шумпетер и др. Они и их последователи отмечали высокую степень готовности предпринимателей к внедрению стратегических инноваций по разным областям

деятельности предпринимателя (производству, технологиям, рынками, институтам, ресурсам и т.д.), что, по мнению авторов, позволяет значительно повысить интегративную безопасность социально-экономических систем.

Потенциал диверсификации малого и среднего бизнеса также значительно выше, чем у крупного, хотя бы исходя из предпосылок отсутствия необходимости в высоких капиталовложениях в него, а также быстроты принятия стратегических управленческих решений. При этом, разумеется, малый и средний бизнес ограничен в диверсификации наличием существующего производственного, человеческого, финансового и др. потенциала, что сужает направления и области диверсификации.

Потенциал инновационного развития малого и среднего бизнеса, особенно в отраслях с высокими требованиями к креативным и интеллектуальным компетенциям, также достаточно высок. При этом предприниматели в большинстве случаев менее консервативны и скованы формальными преградами при внедрении инновационных решений, чем наемные, особенно государственные менеджеры, поэтому трансфер инноваций они могут осуществлять достаточно эффективно. Ограничением для малого бизнеса в инновационном развитии во многих случаях является отсутствие необходимых условий для разработки и внедрения собственных инноваций (помимо креативного бизнеса и малых инновационных предприятий).

7. Инспирация современных концепций развития в малый и средний бизнес

Рассматривая актуальные тенденции развития экономики, авторы считают, что существует несколько направлений, определяющих развитие малого и среднего бизнеса в стратегическом разрезе.

Управляемая интеграция заключается в неизбежности процессов хозяйственного и в некоторых случаях политического объединения предпринимателей в решении вопросов формирования интегрированной безопасности как самих предпринимателей, так и других уровней социально-экономических систем – отраслей, регионов, государств. Пределы, круг вопросов, методы, механизмы и инструменты подобной интеграции будут постоянно меняться, но она крайне актуальна.

Догоняющая и опережающая модернизация малого и среднего предпринимательства направлена на применение современных методов организации производственных систем (в том числе их индустриализации), современных ресурсов, технологий, оборудования, компетенций работников. При этом модернизация должна носить именно опережающий характер.

Комплексная межуровневая цифровизация направлена как на имплантацию малого и среднего предпринимательства в цифровую среду, формируемую в государстве на всех уровнях управления и хозяйственных связей, так и на реальную цифровизацию бизнес-процессов на своем предприятии, в том числе применение сквозных технологий и методов искусственного интеллекта, автоматизации производственных процессов, интеллектуализации управления фирмами.

Бережливая экономика является неотъемлемым элементом экономики будущего и направлена на ресурсосбережение, повышение энергоэффективности, максимальное снижение непроизводительных потерь. Это, безусловно, требует построения новой системы хозяйствования в малом и в среднем бизнесе.

Эколого-ориентированная «зеленая» экономика также является ключевым мейнстримом экономики будущего, и переход к ее принципам безусловен. Несмотря на то, что она сейчас ушла на вторые места в актуальной повестке дня, возврат к ней при стабилизации мировых социально-экономических систем неизбежен.

Заключение

Интегративная безопасность как связанная целостная система экономической, социальной, экологической, технологической, ресурсной, коммуникационной и политической безопасности является ключевым аттрактором развития государств, регионов и предприятий в настоящее время. Ее достижение может быть обеспечено консолидацией усилий всех стейкхолдеров социально-экономического развития – населения, общественных организаций, бизнеса и государств.

Особая роль в обеспечении интегративной безопасности отводится малому и среднему предпринимательству, которое практически во всех развитых государствах мира составляет основу для обеспечения производства валового продукта, экономического роста и занятости населения.

Тенденции трансформации мировых социально-экономических систем оказывают достаточно большое влияние на развитие малого и среднего бизнеса, что потребовало рассмотрения в данном исследовании зоны деятельности и области эффективности малого и среднего бизнеса в контексте обеспечения интегративной безопасности в новых условиях хозяйствования, а также потенциала развития вклада малого и среднего бизнеса в обеспечение интегративной безопасности, к инспирации новых концепций развития в малый и средний бизнес.

Полученные методологические результаты могут послужить основой для разработки стратегических программ развития малого и среднего бизнеса, в том числе на государственном, региональном уровнях, а также на уровне конкретных предпринимателей.

Литература / References

1. Федеральный закон «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» № 209-ФЗ от 24.07.2007, доступно по адресу: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_52144/ (Дата обращения 27.10.2022). [Federal Law «On the development of small and medium-sized businesses in the Russian Federation» N 209-FZ dated July 24, 2007, available at: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_52144/ (Accessed 27.10.2022)].

2. Буров, В.Ю. (2014), “Малое предпринимательство в системе обеспечения экономической безопасности”, *Известия Байкальского государственного университета*, № 5, с. 101-108. [Burov, V.Yu. (2014), “Small business in the system of ensuring economic security”, *Bulletin of the Baikal State University*, no. 5, pp. 101-108].

3. Герчигова, Е.З. (2018), “Развитие малого предпринимательства как фактор повышения уровня экономической безопасности”, *Экономическая безопасность и качество*, № 1 (30), с. 61-64. [Gerchikova, E.Z. (2018), “Development of small business as a factor of increasing the level of economic security”, *Economic security and quality*, no. 1 (30), pp. 61-64].

4. Зоидов, К.Х., Беломестнов, В.Г., Борталевич, С.И., Беломестнов, И.В. и Зоидов Х.К. (2021), *Экономическая безопасность в условиях эволюционного развития социально-экономических систем: Монография*, под ред. к.ф.-м.н., доцента К.Х. Зоидова, ИПР РАН, М., 208 с. [Zoidov, K.Kh., Belomestnov, V.G., Bortalevich, S.I., Belomestnov, I.V. and Zoidov Kh.K. (2021), *Economic security in the conditions of evolutionary development of socio-economic systems: Monograph*, Under the editorship of PhD in Physics and Mathematics, Associate Professor K.Kh. Zoidov, MEI RAS, M., 208 p.].

5. Зоидов, К.Х., Моргунов, Е.В. и Биджамова, К.В. (2009), *Особенности эволюции малого и среднего инновационного предпринимательства кризисной экономики в постсоветском пространстве: Монография*, ЦЭМИ РАН, Москва, 152 с. [Zoidov, K.Kh., Morgunov, E.V. and Bijamova, K.V. (2009), *Features of the evolution of small and medium-sized innovative entrepreneurship of the crisis economy in the post-Soviet space: Monograph*, CEMI RAS, Moscow, 152 p.].

6. *История экономических учений* (2010), под ред. Г.А. Шмарловской, Новое знание, Минск. [History of economic doctrines (2010), Ed. G.A. Shmarlovskaya, New knowledge, Minsk].

7. *Малый и средний бизнес как фактор экономического роста России* (2019), Ин-т экон. политики им. Е.Т. Гайдара, Изд-во Ин-та Гайдара, М., 308 с. [Small and medium business as a factor in Russia's economic growth (2019), The Ye.T. Gaidar Institute for Economic Policy, Publishing House of the Gaidar Institute, M., 308 p.].

8. Риск и доходность портфеля (2022), доступно по адресу: <https://poisk-ru.ru/s53011t4.html/> (Дата обращения 27.10.2022). [Portfolio risk and return (2022), available at: <https://poisk-ru.ru/s53011t4.html/> (Accessed 27.10.2022)].

9. *Статистика и показатели предпринимательства в России в 2022 году – исследование по отраслям* (2022), доступно по адресу https://f.partnerkin.com/blog/allinfo/izmenenie_v_biznes_sfere

(Дата обращения 27.10.2022). [*Statistics and indicators of entrepreneurship in Russia in 2022 – a study by industry* (2022), available at https://f.partnerkin.com/blog/allinfo/izmenenie_v_biznes_sfere (Accessed 27.10.2022)].

10. ФНС опубликовало статистику развития МСП (2022), доступно по адресу: <https://opora.ru/news/fns-opublikovala-statistiku-razvitiya-msp-v-rossii-.html> (Дата обращения 27.10.2022). [*The Federal Tax Service published statistics on the development of SMEs* (2022), available at.: <https://opora.ru/news/fns-opublikovala-statistiku-razvitiya-msp-v-rossii-.html> (Accessed 27.10.2022)].

Об авторах

Зойдов Кобилжон Ходжиевич, к.ф.-м.н., доцент, заведующий Лабораторией интеграции российской экономики в мировое хозяйство, Институт проблем рынка РАН, Москва.

Беломестнов Виктор Георгиевич, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой Экономики, организации и управления производством Восточно-Сибирского государственного университета технологий и управления, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ.

Борталевич Светлана Ивановна, доктор экономических наук, профессор, главный научный сотрудник Лаборатории интеграции российской экономики в мировое хозяйство, Институт проблем рынка РАН, Москва.

About authors

Kobilzhon Kh. Zoidov, Candidate of Sci. (Phys.&Math.), Associate Professor, Head of the Laboratory of the Russian Economy Integration into World Economy, Market Economy Institute of RAS, Moscow.

Viktor G. Belomestnov, Doctor of Sci. (Econ.), Professor, Head of the Department of Economics, Organization and Production Management of the East Siberian State University of Technology and Management, Republic of Buryatia, Ulan-Ude.

Svetlana I. Bortalevich, Doctor of Sci. (Econ.), Professor, Principal Researcher at the Laboratory of Integration of the Russian Economy into the World Economy, Market Economy Institute of RAS, Moscow.