

РЕГИОНАЛЬНАЯ И ОТРАСЛЕВАЯ ЭКОНОМИКА

Научная статья

УДК 338.45

doi:10.46845/2073-3364-2023-0-3-26-37

Государственные документы стратегического планирования как источник информации для анализа угроз экономической безопасности предприятия при осуществлении внешнеэкономической деятельности

Ольга Борисовна Ильина

ИНОТЭКУ ФГБОУ ВО "КГТУ", Калининград, Россия

olga.ilina@klgtu.ru

Аннотация. Напряженность в мировой экономике и политике приводит к росту угроз экономической безопасности предприятий при их участии во внешнеэкономических связях. В условиях растущей неопределенности источниками информации для анализа угроз и желательных направлений развития могут стать документы государственного стратегического планирования. В статье приведены результаты анализа документов государственного стратегического планирования в области обеспечения национальной безопасности на предмет наличия вызовов и угроз, которые могут влиять, в том числе, на безопасность при осуществлении внешнеэкономической деятельности. В документах также выявлены вызовы, которые могут быть использованы предприятиями как ориентиры для дальнейшего развития. Исследование осуществлялось на основе распределения информации на блоки, что поможет систематизировать и использовать ее в определении направлений обеспечения экономической безопасности предприятий. Использование стратегических документов как источника информации может быть полезно для дальнейшего расширения методик анализа угроз экономической безопасности на уровне предприятий.

Ключевые слова: экономическая безопасность, вызовы, угрозы, внешнеэкономическая деятельность, стратегия экономической безопасности, концепция внешней политики

Для цитирования: Ильина О. Б. Государственные документы стратегического планирования как источник информации для анализа угроз экономической безопасности предприятия при осуществлении внешнеэкономической деятельности // Балтийский экономический журнал. 2023. № 3(43). С. 26-37. <http://dx.doi.org/10.46845/2073-3364-2023-0-3-26-37>

**State documents of strategic planning as a source of information
for the analysis of threats to the economic security of an enterprise participation
in foreign economic activities**

Olga B. Ilina

Kaliningrad State Technical University, Kaliningrad, Russia

olga.ilina@klgtu.ru

Abstract. Tension in the world economy and politics leads to an increase in threats to the economic security of enterprises with their participation in foreign economic relations. In the context of growing uncertainty, state strategic planning documents can become sources of information for analyzing threats and desirable development directions. The article presents the results of the analysis of challenges and threats contained in the state strategic planning documents, which can be used by enterprises in order to ensure their economic security in the course of foreign economic activity. The documents also identify challenges that can be used by enterprises as guidelines for further development. The study was carried out on the basis of the distribution of information into blocks, which will help to systematize and use it in determining the directions for ensuring economic security. The use of strategic documents as a source of information can be useful for further expanding the methods of analyzing threats to economic security at the enterprise level.

Keywords: economic security, challenges, threats, foreign economic activity, economic security strategy, foreign policy concept

For citation: Ilina O. B. State documents of strategic planning as a source of information for the analysis of threats to the economic security of an enterprise participation in foreign economic activities // Baltic Economic Journal. 2023;3(43):26-37. (In Russ.). <http://dx.doi.org/10.46845/2073-3364-2023-0-3-26-37>

Состояние современной среды осуществления внешнеэкономической деятельности можно описать пятью словами: сложность, изменчивость, взаимозависимость, турбулентность и политизированность. Мир входит в затяжное противостояние, при котором всё более усиливается неопределенность. При осуществлении внешнеэкономической деятельности (далее – ВЭД) предприятия вступают во взаимодействие с иностранными контрагентами, отчего экономическая безопасность сразу становится уязвимой по отношению к характеру двусторонних отношений между странами резидентов и общей мировой ситуации.

Несмотря на политические и экономические разногласия, внешнеэкономические связи и деятельность по их обслуживанию стали неотъемлемой частью экономик стран мира. Однако, как справедливо отмечают С. Н. Гамидуллаев и И. В. Бородушко [1], все чаще основным инструментом в достижении геополитических целей становятся международные хозяйственные отношения. Искусственные ограничения усиливают конкуренцию, в том числе недобросовестную, и не только со стороны предпринимательского сообщества, но и целых государств и их блоков, что приводит к росту числа нарушений норм международного права.

Как отмечает в своей работе С. А. Афонцев [2], замена многосторонних форматов взаимодействия и регулирования мировой экономики и политики односторонними приводит к ситуации неопределенности дальнейшего функционирования механизмов глобального регулирования экономическими процессами, и это является наиболее значительным вызовом дальнейшего устойчивого развития мирохозяйственных связей.

Такая ситуация приводит к росту напряженности и угроз национальной безопасности и добавляет неопределенности в деятельность предприятий в системе внешнеэкономических связей. В условиях нестабильности мировой экономики основным ориентиром и источником информации является национальное государство, которое с помощью своих стратегических документов указывает вектор развития межнациональных отношений на политическом и экономическом уровне.

Сформировавшаяся на основе международного разделения труда глобальная взаимозависимость в условиях конфликтности международных отношений выявила уязвимость национальных экономик. Введение искусственных ограничений приводит к нарушению деятельности целых отраслей и благополучию отдельных стран. В настоящее время одним из активных инструментов экономического давления в международных отношениях стало применение санкций. Скорость реализации санкционных ограничений за последние годы резко увеличилась. Так, введение санкций в отношении России в 2014 году привело к ответным мерам со стороны Правительства Российской Федерации в виде запрета на ввоз сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, страной происхождения которых являются ЕС, США, Канада, Австралия, Норвегия и другие страны [3]. Кроме эффекта, непосредственно связанного с объектом санкционного давления, имеется и побочный эффект для хозяйствующих субъектов-резидентов. Так, компаниям, специализирующимся на импорте запрещённых к ввозу европейских продуктов, было необходимо срочно переориентироваться на другие источники поставок. Взаимные санкции государств являются для участников внешнеэкономической деятельности особым источником угроз.

В современном мире вопросы обеспечения экономической безопасности стали первостепенными не только для государств, но и для компаний. Если для государства экономическая безопасность определяется как "состояние защищенности национальной экономики от внешних и внутренних угроз, при котором обеспечиваются экономический суверенитет страны, единство ее экономического пространства, условия для реализации стратегических национальных приоритетов Российской Федерации" [4], то для предприятия – это "состояние наиболее эффективного использования ресурсов для предотвращения угроз и обеспечения его стабильного функционирования" [5]. Экономическая безопасность на макро- и микроуровне представляет собой не только стабильное функционирование в настоящем, но и развитие в будущем в рамках избранной стратегии, несмотря на внешние и внутренние угрозы.

Важным этапом в обеспечении экономической безопасности предприятия является анализ внешнего окружения и тенденций развития. Анализ внешней

среды включает в себя определенные параметры, связанные с оценкой емкости рынка, конкурентов, экономической среды, политико-правового положения в государстве и социально-демографическую ситуацию. Оценка этих элементов производится по определенным показателям, раскрывающим их сущность, которые могут различаться у разных исследователей. При этом зачастую это набор количественных показателей, требующих интерпретации для оценки качественного состояния окружающей среды и выявления возможностей и угроз компании для дальнейшего наиболее стабильного ее развития. Если рассматривать компанию в конкурентной среде, то новые научно-технические достижения и тенденции развития науки и техники, политические и экономические изменения, неучтенные ею, могут не только пошатнуть ее положение на рынке, но и привести к краху.

Анализ угроз экономической безопасности предприятия представляет собой совокупность определенных последовательных действий, которым посвящено не одно исследование. В работе [6] обозначены этапы диагностики экономической безопасности, основой которой является мониторинг внешних и внутренних факторов экономической безопасности. В работе [7] приведена классификация угроз экономической безопасности при осуществлении внешнеэкономической деятельности предприятия, все многообразие которых необходимо учесть при их анализе. При этом открытым и важным остается вопрос поиска источников информации для проведения анализа. От правильно подобранных источников информации зависит и правильность принятых решений о дальнейшем обеспечении экономической безопасности предприятия. При этом эпоха неопределенности порождает использование значительного количества экспертной информации, которая носит субъективный характер. В качестве источников информации используются аналитические отчеты различных центров исследования, центральных банков, аналитических компаний, международных организаций. Все эти документы отражают рыночные, экономические процессы. Однако в период политической напряженности важным вопросом при осуществлении ВЭД становится сохранность активов и гарантированное получение прибыли. Важным источником информации в данном случае могут стать документы стратегического планирования на уровне государства, которые отражают национальные интересы, что для предприятий означает определение вызовов и выделение областей и отраслей поддержки, которые ориентируют в выборе стран-контрагентов как при выходе на внешние рынки, так и при поиске поставщиков.

В Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 13.05.2017 г. № 208, сформулированы определения вызова, угрозы, риска, где видна их соподчиненность и причинно-следственная связь (рисунки 1).

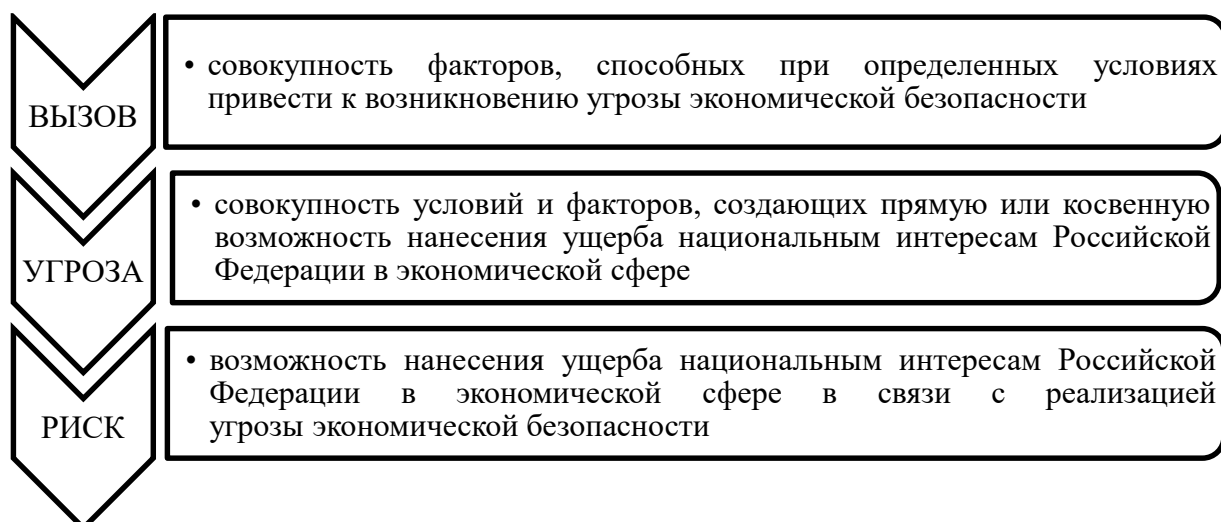


Рисунок 1 – Соотношение понятий вызов–угроза–риск в Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года

Figure 1 – Correlation between the concepts of challenge–threat–risk in the Economic Security Strategy of the Russian Federation for the period up to 2030

Анализ условий и факторов, способных привести к неблагоприятным последствиям, является предметом изучения при выявлении угроз экономической безопасности любой социально-экономической системы. Именно совокупность факторов, способных привести к возникновению угрозы экономической безопасности при определенных условиях, и является вызовом. Вызовы и угрозы представляют собой различные понятия, при этом первое может быть причиной второго, а может и не реализоваться.

Условно угрозы разделяют на внешние и внутренние по отношению к предприятию. Среди внешних угроз можно выделить угрозы микросреды, т. е. угрозы со стороны непосредственных субъектов взаимодействия с предприятием (конкуренты, поставщики, потребители и пр.), и макросреды, к которой, в том числе, можно отнести состояние экономики страны, политическое положение, состояние международных отношений и пр. Документы государственного стратегического планирования в большей степени содержат информацию о неблагоприятных факторах внешней среды, вызовах по отношению к государству, отражают направления взаимодействия с другими странами как с точки зрения сотрудничества, так и противостояния, что, несомненно, отражается на участниках внешнеэкономической деятельности. Перечисленные документы, в том числе, содержат информацию о желательных направлениях научно-технического развития и обеспечения экономической безопасности государства, что может создать определенные ориентиры в развитии предприятий, желательные со стороны государства, а, следовательно, поддерживаемые им, в том числе и путем прямых и косвенных экономических стимулов.

Таким образом, при определении возможных угроз в деятельности предприятия с макроэкономических позиций можно и нужно опираться именно на государственные стратегические документы, в которых обозначены вызовы, стоящие перед страной. Вызовы, в свою очередь, могут проявиться в угрозе, негативно отражающейся на деятельности конкретных предприятий.

Нормативные правовые акты Президента и Правительства Российской Федерации, касающиеся стратегии развития страны и обеспечения её безопасности, содержат информацию о вызовах, а некоторые и об угрозах экономической безопасности. Таким образом, законодатель даёт определённую "подсказку" субъектам хозяйственной деятельности о направлении исследований в целях обеспечения их экономической безопасности.

Согласно ч. 3 ст. 11 Федерального закона "О стратегическом планировании в Российской Федерации" от 28.06.2014 г. № 172-ФЗ, "к документам стратегического планирования, разрабатываемым на федеральном уровне, относятся, в том числе, документы стратегического планирования, разрабатываемые в рамках целеполагания, к которым относятся:

- ежегодное Послание Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации;
 - стратегия социально-экономического развития Российской Федерации;
 - стратегия национальной безопасности Российской Федерации, а также основы государственной политики, доктрины и другие документы в сфере обеспечения национальной безопасности Российской Федерации;
 - стратегия научно-технологического развития Российской Федерации"
- [8].

В контексте выявления угроз экономической безопасности предприятия наиболее информативными являются документы стратегического планирования, относящиеся к сфере обеспечения национальной безопасности, среди них можно выделить те, что содержат вызовы и угрозы, стоящие перед Российской Федерацией и создающие угрозы механизмам обеспечения и ведения ВЭД (рисунок 2).

Стратегия национальной безопасности России	• Указ Президента Российской Федерации от 02.07.2021 г. № 400 "О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации"
Стратегия экономической безопасности России	• Указ Президента Российской Федерации от 13.05.2017 г. № 208 "О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года"
Концепция внешней политики России	• Указ Президента РФ от 31 марта 2023 г. № 229 "Об утверждении новой Концепции внешней политики Российской Федерации"
Морская доктрина России	• Указ Президента РФ от 31.07.2022 г. № 512 "Об утверждении Морской доктрины Российской Федерации"

Рисунок 2 – Документы стратегического планирования в сфере обеспечения национальной безопасности России

Figure 2 – Documents of strategic planning in the field of ensuring the national security of Russia

Практические действия при анализе нормативно-правовых документов предполагают структурирование имеющейся в них информации для дальнейшего удобного использования. При анализе всего многообразия документов стратегического планирования, информацию, содержащуюся в них, можно разделить на блоки, характеризующие отдельные области опасности, и факторы, способствующие формированию угроз. Ключевым источником опасности, продуцирующим угрозы экономической безопасности предприятия при его участии в системе внешнеэкономических связей, являются действия стран-контрагентов или других стран и их объединений, которые могут повлиять на международные экономические отношения и механизмы их осуществления.

Для анализа угроз экономической безопасности предприятий при участии в ВЭД обратимся к содержанию документов стратегического планирования, перечисленных на рисунке 2.

Важным моментом при выходе на внешние рынки является вопрос желания стран сотрудничать, наличия режимов благоприятствования и различного рода союзов, способствующих укреплению внешнеэкономических отношений. В то же время сотрудничество со странами, неблагоприятно настроенными, несет в себе определенные риски, и в 2022 году риски непосредственной потери прибыли, невозврата денежных средств и непоставки оплаченных товаров реализовались при ведении ВЭД с контрагентами из стран ЕС. Таким образом, наличие недружественного расположения со стороны государства-контрагента приводит к ограничению движения товаров и денежных средств. Анализируя Концепцию внешней политики России [9], можно привести несколько примеров, где определены дружественные страны и страны с напряженным режимом отношений. В частности, согласно Концепции внешней политики России, к странам с благоприятным режимом для развития внешнеэкономических связей можно отнести:

- Республики Абхазию и Южную Осетию, государства-члены ЕАЭС, государства-участники СНГ, поддерживающие добрососедские отношения с Россией, а также развивающиеся государства, проводящие конструктивную политику в отношении Российской Федерации (ст. 40);

- государства, проводящие конструктивную и нейтральную политику в отношении Российской Федерации, при сохранении открытости к прагматичному сотрудничеству с деловыми кругами недружественных государств (п. 3 ст. 39).

В то же время есть и спорные географические направления для осуществления внешнеэкономической деятельности. Несмотря на то, что Россия не намерена изолироваться, в том числе от взаимодействия с США и странами Евросоюза, в Концепции внешней политики отмечено следующее:

- п. 62 "курс России в отношении США носит комбинированный характер с учетом роли этого государства как одного из влиятельных суверенных центров мирового развития и в то же время главного вдохновителя, организатора и исполнителя агрессивной антироссийской политики коллективного Запада, источника основных рисков для безопасности Российской Федерации";

– п. 64 "отношения с другими англосаксонскими государствами Российская Федерация намерена выстраивать в зависимости от степени их готовности отказаться от недружественного курса в отношении России и уважать ее законные интересы" [9].

В стратегических документах обозначаются и факторы, ограничивающие развитие национальной экономики, в том числе в области ВЭД. В частности – это экономические санкции, в ответ на которые с целью защиты своих интересов Россия также применяет "специальные экономические меры" в качестве ответной реакции в соответствии с п. 5 ст. 39 Концепции внешней политики. Такие меры защиты со стороны Российского государства стоит учитывать при взаимодействии с иностранными контрагентами из недружественных стран, поскольку они могут негативно отразиться и на деятельности предприятия, анализирующего возможные угрозы при участии в ВЭД.

Обеспечение экономической безопасности – не статичная система, поскольку внешняя среда деятельности компании является весьма подвижной, особенно с учетом трансформации мировой политической и экономической системы. Такая ситуация обуславливает постоянный мониторинг угроз экономической безопасности в областях, которые можно обозначить как нестабильные состояния. Анализ Стратегии национальной безопасности России [10] позволяет выделить ряд вызовов, которые отражают нестабильное состояние мировой экономики и могут привести к реализации угроз для предприятий – участников ВЭД. В частности, это:

- трансформация мирового политического и экономического порядка;
- ослабление роли международных институтов как гарантов международного права;
- обострение борьбы за доступ к рынкам и ресурсам;
- диспропорции в развитии экономики различных стран мира.

Стратегия экономической безопасности России также содержит положения, характеризующие области нестабильности, которые могут повлиять на осуществление внешнеэкономической деятельности, к ним можно отнести:

– п. 2 ст. 12 "усиление структурных дисбалансов в мировой экономике и финансовой системе, рост частной и суверенной задолженности, увеличение разрыва между стоимостной оценкой реальных активов и производных ценных бумаг";

– п. 4 ст. 12 "повышение конфликтного потенциала в зонах экономических интересов Российской Федерации, а также вблизи ее границ" [4].

Также к вызовам (угрозам), порождающим нестабильные состояния, можно отнести и ряд положений, указанных в Морской доктрине России, а именно:

– "стремление США и их союзников к ограничению доступа РФ к жизненно важным морским коммуникациям;

– экономическое, политическое, международно-правовое, информационное и военное давление на Российскую Федерацию в целях дискредитации и снижения эффективности ее морской деятельности;

– попытки ряда государств изменить действующие правовые режимы морских пространств и проливов, используемых для международного судоходства, в интересах достижения собственных геополитических целей" [11].

Помимо анализа угроз, в документах государственного стратегического планирования можно выявить и желательные для государства направления развития экономики и тенденции технологического развития. Так, в п. 6 ст. 12 Стратегии экономической безопасности России в качестве вызова определены развитие энергосберегающих технологий и снижение материалоемкости, развитие "зеленых технологий", что непосредственно относится к современным тенденциям в развитии экономики.

В пункте 17 Стратегии экономической безопасности России среди всеобъемлющих основных задач по реализации направлений, касающихся обеспечения устойчивого роста реального сектора экономики, можно выделить несколько, развитие которых с точки зрения государства является желательным, например:

- развитие перспективных высокотехнологичных секторов экономики;
- поддержка высокотехнологичного малого и среднего бизнеса;
- формирование производственных кластеров, развитие территорий, на которых установлен льготный режим осуществления промышленно-производственной и технико-внедренческой деятельности;
- расширение использования производственно-технологического и инновационного потенциалов организаций оборонно-промышленного комплекса для развития производства продукции гражданского назначения" [4].

Таким образом, в целях выявления как угроз экономической безопасности предприятий при осуществлении внешнеэкономической деятельности, так и возможных направлений развития, анализ информации, содержащейся в государственных документах стратегического планирования, можно разделить на несколько блоков, представленных на рисунке 3.

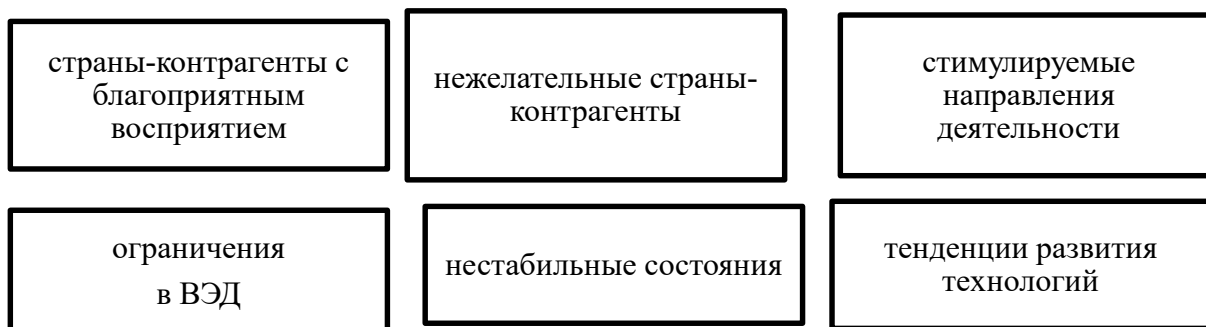


Рисунок 3 – Блоки анализа документов государственного стратегического планирования с целью выявления угроз экономической безопасности предприятий при участии в ВЭД

Figure 3 – Blocks of analysis of state strategic planning documents in order to identify threats to the economic security of enterprises when participating in foreign economic activity

Стоит отметить, что на территориальном уровне также формируются документы стратегического планирования, увязанные с различными документами федерального уровня. В этих документах анализ экономического

состояния территорий может включать определенные вызовы и угрозы. Однако анализ стратегий социально-экономического развития регионов, приведенный в работе [12], показал, что только треть регионов проводит качественное рассмотрение угроз и рисков, в то же время проработке вопросов противодействия рискам уделяется еще меньше внимания (8 % стратегий). Такая ситуация показывает, что, несмотря на изменения, регулярно вносимые в такие документы, сущность указанных в них направлений развития не учитывает текущие политические и экономические изменения, что не позволяет использовать их как источник информации для анализа угроз экономической безопасности предприятий.

Документы государственного стратегического планирования, являясь документами, призванными обеспечить эффективное управление развитием страны и соответственно национальную и экономическую безопасность, в то же время являются ориентиром для предпринимательского сообщества. В данном исследовании в качестве примера проанализирована лишь часть документов, ориентированных на обеспечение национальной безопасности страны. Информация, содержащаяся в документах стратегического планирования, разбита на блоки для удобства дальнейшего анализа угроз и рисков, которые могут возникнуть при осуществлении предприятием ВЭД. Важным моментом является то, что в этих документах содержится не только информация о вызовах и угрозах экономической безопасности, но и указаны направления развития и взаимодействия в рамках внешнеэкономической деятельности, поддерживаемые государством. Данный анализ может дополняться и другими документами стратегического планирования, касающимися социально-экономического развития страны и регионов и отражающими тенденции технологического развития. Специфика деятельности предприятия также влияет на направления анализа и выбор комплекта стратегических документов, используемых для выявления как угроз, так и новых направлений производственной и торговой деятельности при осуществлении ВЭД.

Список источников

1. Гамидуллаев С. Н., Бородушко И. В. Теоретические аспекты исследования безопасности внешнеэкономической деятельности // Вестник Российской таможенной академии. 2017. № 3. С. 26-35.
2. Афонцев С. А. Новые тенденции в развитии мировой экономики // Мировая экономика и международные отношения. 2019. Т. 63, № 5. С. 36-46.
3. Постановление Правительства РФ от 7 августа 2014 г. № 778 "О мерах по реализации указов Президента Российской Федерации от 6 августа 2014 г. № 560".
4. Указ Президента Российской Федерации от 13.05.2017 г. № 208 "О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года".
5. Экономическая безопасность: учеб. для вузов / под общ. ред. Л. П. Гончаренко, Ф. В. Акулинина. 2-е изд., перераб. и доп. Москва: Изд-во ЮРАЙТ, 2019. 340 с.

6. Побегайло М. Г. Особенности диагностики и мониторинга факторов экономической безопасности // Балтийский экономический журнал. 2021. № 2 (34). С. 48-56.

7. Ильина О. Б. Выявление угроз экономической безопасности предприятия в системе внешнеэкономических связей // Балтийский экономический журнал. 2021. № 4(36). С. 26-32.

8. Федеральный закон от 28.06.2014 г. № 172-ФЗ "О стратегическом планировании в Российской Федерации". Указ Президента РФ от 31 марта 2023 г. № 229 "Об утверждении новой Концепции внешней политики Российской Федерации".

9. Указ Президента Российской Федерации от 31.03.2023 г. № 229 "Об утверждении новой Концепции внешней политики Российской Федерации".

10. Указ Президента Российской Федерации от 02.07.2021 г. № 400 "О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации".

11. Указ Президента РФ от 31.07.2022 г. № 512 "Об утверждении Морской доктрины Российской Федерации".

12. Жихаревич Б. С. Риски и угрозы в стратегиях российских регионов // Региональная экономика. Юг России. 2020. Т. 8, № 4. С. 19–29.

References

1. Gamidullaev S. N., Borodushko I. V. Theoretical aspects of the study of the security of foreign economic activity // Bulletin of the Russian Customs Academy. 2017;3:26-35 (In Russ.).

2. Afontsev S. A. New trends in the development of the world economy // World economy and international relations. 2019;63,5:36-46 (In Russ.).

3. Decree of the Government of the Russian Federation No. 778 dated 07.08.2014 "On measures to implement the decrees of the President of the Russian Federation No. 560 dated 06.08.2014" (In Russ.).

4. Decree of the President of the Russian Federation No. 208 dated 13.05.2017 "On the Strategy for the Economic Security of the Russian Federation for the period up to 2030" (In Russ.).

5. Economic security: a textbook for universities / under the total. ed. L. P. Goncharenko, F.V. Akulinin. 2nd ed., revised and additional. Moscow: YURAYT, 2019. 340 p. (In Russ.).

6. Pobegailo M. G. Features of diagnostics and monitoring of economic security factors // Baltic Economic Journal. 2021;2(34):48-56 (In Russ.).

7. Ilyina O. B. Identification of threats to the economic security of an enterprise in the system of external economic relations // Baltic Economic Journal. 2021;4 (36): 26-32. (In Russ.).

8. Federal Law No. 172-FZ of 28.06.2014 "On Strategic Planning in the Russian Federation". (In Russ.).

9. Decree of the President of the Russian Federation No. 229 dated 31.03.2023 "On the approval of the new Foreign Policy Concept of the Russian Federation". (In Russ.).

10. Decree of the President of the Russian Federation No. 400 dated 02.07.2021 "On the National Security Strategy of the Russian Federation". (In Russ.).

11. Decree of the President of the Russian Federation No. 512 dated 31.07.2022 "On Approval of the Maritime Doctrine of the Russian Federation". (In Russ.).

12. Zhikharevich B. S. Risks and threats in the strategies of Russian regions // Regional Economics. South of Russia. 2020;8,4:19–29. (In Russ.).

Информация об авторе

О. Б. Ильина – кандидат экономических наук, доцент ИНОТЭКУ ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет"

Information about the authors

O. B. Ilina – Candidate of economic sciences, Associate professor of INOTECU FGBOU VO "Kaliningrad State Technical University"

Статья поступила в редакцию 23.08.2023; одобрена после рецензирования 24.08.2023; принята к публикации 26.08.2023.

The article was submitted 23.08.2023; approved after reviewing 24.08.2023; accepted for publication 26.08.2023.

Балтийский экономический журнал. 2023. № 3(43). С.37-47.

Baltic Economic Journal. 2023. No. 3(43). P. 37-47.

РЕГИОНАЛЬНАЯ И ОТРАСЛЕВАЯ ЭКОНОМИКА

Научная статья

УДК 338.45

doi:10.46845/2073-3364-2023-0-3-37-47

Методология имитационного моделирования бизнес-процессов океанического промысла

Виктор Михайлович Муров¹

Анатолий Михайлович Карлов²

^{1, 2}ИНОТЭКУ ФГБОУ ВО "КГТУ", Калининград, Россия

¹murchic@mail.ru

²anatolij.karlov@klgtu.ru

Аннотация. Успешная реализация технологических схем добычи водных биоресурсов в немалой степени зависит от прогноза эффективности рыбодобывающих судов во время океанического промысла на основе имитационных моделей производственных бизнес-процессов. В статье предложен алгоритм создания и разработки имитационных моделей основных бизнес-процессов добычи водных биоресурсов, начиная с содержательного описания процесса и заканчивая конкретной документацией по использованию модели в практических условиях океанического промысла.