

<https://doi.org/10.32686/1812-5220-2023-20-6-8-9>

ISSN 1812-5220

© Проблемы анализа риска, 2023

О безопасности регионов, экологическом и природном рисках

Быков А.А.,

Главный редактор

Для цитирования: Быков А.А. О безопасности регионов, экологическом и природном рисках // Проблемы анализа риска. 2023. Т. 20. № 6. С. 8–9. <https://doi.org/10.32686/1812-5220-2023-20-6-8-9>.

On Regional Safety, Environmental and Natural Risks

Andrey A. Bykov,

Editor-in-Chief

For citation: Bykov A.A. On regional safety, environmental and natural risks // Issues of Risk Analysis. 2023;20(6):8-9. (In Russ.). <https://doi.org/10.32686/1812-5220-2023-20-6-8-9>

Уважаемые коллеги!

В нашем журнале постоянно публикуются статьи авторов, посвященные обеспечению экологической, природной безопасности регионов, вопросам управления рисками экономической безопасности и защите регионов при чрезвычайных ситуациях. И этот номер журнала не исключение. В главной теме, которую мы определили как «Безопасность регионов, экологический и природный риск» мы публикуем несколько содержательных статей по этим направлениям.

В рубрике «Безопасность регионов» мы публикуем статью В. М. Караулова «Исследование экономической безопасности регионов на основе оценки потенциала и рисков», представляющего Вятский государственный университет. В статье автор предлагает выделение независимых групп факторов экономической безопасности для установления новых характеристик безопасности. В статье предлагается использовать не только традиционный подход, но и дополнительно сгруппировать индикаторы безопасности по факторам риска. В этом случае характеристику экономической безопасности региона, по мнению автора, можно рассматривать в виде альтернативной двухпараметрической модели, которая предполагает использование трех типов индикаторов, которые с помощью пороговых уровней безопасности методом масштабирования переводятся в единую шкалу. Результат представляется в виде количественной

и качественной интерпретации региональных характеристик безопасности, в том числе в виде карт потенциала, риска, экономической безопасности, а также цифрового портрета экономической безопасности. Следует отметить, что в статье представлены результаты применения указанной модели к оценке экономической безопасности в 85 субъектах РФ, в частности, влияние санкционной политики недружественных стран с 2014 г., а также распространение коронавирусной инфекции и постковидное восстановление.

В относящейся также к главной теме рубрике «Риск экологический» мы публикуем статью наших постоянных авторов — О. П. Трубициной, представляющей Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова, и В. Н. Башкина, представляющего Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН. Статья посвящена экологической ответственности нефтегазового бизнеса в Арктике. В качестве инструмента оценки реализации концепции развития региона рассматривается корпоративная социальная ответственность, уровень которой предлагается измерять рейтинговыми показателями. В основу анализа взяты результаты рейтинга экологической ответственности за 2014–2022 гг. Авторы выделили из рейтинга только те компании, которые действуют в Арктике, и выявили динамику экологизации предприятий арктического нефтегазового сектора по трем

разделам: управленческому, операционному и информационному. За девятилетний период реализации рейтинга лидеры периодически менялись, но лучшими в 2022 г. среди других компаний, работающих в Арктике, стали, по оценкам авторов, «Зарубежнефть», «Лукойл» и в равной степени «Сахалин Энерджи» и «Роснефть».

В рубрике «Риск природный» мы публикуем статью, которая так же имеет отношение к главной теме номера — по проблемам циклонической активности нашего ранее постоянного автора М. И. Ярошевича из г. Обнинска. В планах редакции опубликовать серию его статей на тему «Циклоническая активность тропических циклонов и некоторые ее особенности». В этом номере публикуется первая часть, в которой автор анализирует «Некоторые закономерности всплесков циклонической активности тропических циклонов». Статья посвящена исследованию возможных взаимосвязей некоторых энергетических характеристик при всплесках циклонической активности тропических циклонов. Автором предлагается оценка регрессионных взаимосвязей, присущих всем всплескам независимо от их многообразия. Определены особенности характера скорости нарастания и скорости спада энергии всплеска циклонической активности. Эта проблема интересна и может вызвать заинтересованность читателей журнала «Проблемы анализа риска».

В традиционной рубрике «Управление рисками», которую мы переименовали в «Менеджмент риска», публикуется статья группы авторов, представляющих Опытное конструкторское бюро машиностроения имени И. И. Африкантова «Подходы к управлению рисками менеджмента качества». Авторами С. М. Брыкаловым, В. Ю. Трифионовым и К. А. Романовой приведен анализ подходов к идентификации и управлению рисками систем менеджмента качества промышленных предприятий, сделаны выводы об их отличительных преимуществах и недостатках, а также о возможности их применения на предприятиях атомной отрасли. Предложен подход к построению и развитию системы менеджмента качества на основе риск-ориентированного подхода в соответствии с требованиями ИСО 9001:2015 и с учетом специфики деятельности промышленных организаций. В качестве иллюстрации приведен пример алгоритма оценки рисков системы менеджмента качества и мероприятий по снижению уровня рисков с применением авторского подхода для промышленного предприятия Госкорпорации «Росатом» который, по мнению авторов, может быть применим в различных отраслях промышленности и может быть интересен научным работникам и специалистам в области управления рисками.

В этой же рубрике опубликована статья Д. А. Созаевой, представляющей Университет «Синергия» на тему «Современная концепция риск-ориентированного управления регулируруемыми закупками». Статья посвящена актуальной проблеме применения риск-ориентированного управления

регулируемыми закупками, обусловленной высокой значимостью государственных, муниципальных закупок и закупок госкомпаний в национальной экономике в условиях кризиса. Автор сделал попытку обобщить предыдущие работы и в результате предлагает современную концепцию риск-ориентированного управления регулируемым закупками, основанную на таких принципах, как: динамичность, клиентоцентрированность, интегрированность в систему управления закупочной деятельностью компании, функциональность в рамках платформенной экономики. Практическая ценность работы, по мнению автора, связана с разработкой карты рисков нового типа для внедрения современного риск-ориентированного управления регулируемым закупками.

В нашей также практически традиционной рубрике «Риск техногенный» мы публикуем статью группы авторов, представляющих Санкт-Петербургский политехнический университет имени Петра Великого: Е. Ю. Колесникова, А. М. Кореньковой и Н. В. Румянцевой. Тема статьи — «Сравнение последствий воздействия поражающих факторов сценариев эскалации аварии на резервуаре с жидким сероводородом». Как пишут авторы, действующий риск-ориентированный подход в области управления промышленной безопасностью, включающий сценарный подход, предполагает количественную оценку риска наиболее опасных и наиболее вероятных сценариев аварий опасных производственных объектов. Большая часть возможных аварийных сценариев сопровождается единственным поражающим фактором. Однако существуют сценарии, сопровождающиеся не одним, а несколькими поражающими факторами. Нормативно-методические документы обычно рассматривают только один подобный сценарий аварии, а именно BLEVE, реализующийся при разрушении оболочки емкостного оборудования под давлением, нагретой пламенем или тепловым потоком извне. Однако возможна и другая разновидность эскалационного сценария, когда оболочка резервуара, содержащего перегретую жидкость, под давлением паров при температуре окружающей среды разрушается вследствие механического удара (например, крупным летящим обломком). Если поражающих факторов у сценария аварии несколько, то необходимо сравнение этих факторов между собой по степени опасности. Этому недостаточно исследованному вопросу и посвящена статья. В ней по критерию условной вероятности смертельного поражения людей, находящихся на открытой местности, выполнены сравнительный анализ и ранжирование опасности поражающих факторов двух эскалационных сценариев аварии на резервуаре с сероводородом: а) BLEVE; б) разрушения резервуара при температуре окружающей среды.

Надеюсь, что читатели найдут интересными и важными для применения в своей практической деятельности вопросы и подходы, которые представлены авторами этого номера.