

О рисках химических производств и современных проблемах гражданской защиты и чрезвычайных ситуаций

ISSN 1812-5220
© Проблемы анализа риска, 2024

Быков А.А.,
главный редактор
Малышев В.П.,
член редакционной коллегии

Для цитирования: Быков А.А., Малышев В.П. О рисках химических производств и современных проблемах гражданской защиты и чрезвычайных ситуаций // Проблемы анализа риска. 2024. Т. 21. № 5. С. 8–9.

On the Risks of Chemical Production and Modern Problems of Civil Protection and Emergency Situations

Andrey A. Bykov,
Editor-in-Chief
Vladlen P. Malyshev,
Member of the Editorial Board

For citation: Bykov A.A., Malyshev V.P. On the risks of chemical production and modern problems of civil protection and emergency situations // Issues of Risk Analysis. 2024;21(5):8-9. (In Russ.).

Уважаемые читатели!

В этом номере журнала мы представляем статьи, посвященные анализу и оценке экономических, природных, отраслевых и военно-политических рисков.

Открывает наш номер статья А.Н. Черноплекова «Безопасность и риски химических производств», члена Ассоциации риск-менеджмента «Русское общество управления рисками». Для анализа рисков химических производств используется сложное программное обеспечение, которое зачастую не обеспечивает требуемую достоверность оценки. В статье на основе анализа физических основ безопасности химических предприятий предложен новый, более простой и удобный подход к обеспечению

безопасности проектируемых и эксплуатируемых химических производств. В качестве показателей безопасности для оценки причинения вреда людям и окружающей среде предлагается использовать фактические характеристики несчастных случаев и масштаба загрязнения окружающей среды. Предлагаемый автором статьи подход позволяет рационализировать процесс анализа рисков, автоматизировать систему управления рисками безопасности производств на основе использования цифровых инструментов и исключить избыточные требования по безопасности.

В настоящее время в связи с многочисленными экономическими санкциями стран коллективного Запада разрушены многие хозяйственные связи и

нарушилась система поставок продукции. Коллектив авторов, представляющих Газпром ВНИИГАЗ: И.В. Демкин, С.А. Ковалев, А.А. Митченко, Военно-инженерную академию: А.В. Шевченко и МГУ им. М.В. Ломоносова: И.М. Никонов в статье «Практика анализа риска в задачах надежности поставок природного газа с ценными компонентами на газоперерабатывающие и газохимические комплексы» разработали динамическую модель прогнозирования недопоставок многокомпонентного газа на газоперерабатывающие и газохимические комплексы, которая позволяет оценивать экономическую эффективность мероприятий по управлению рисками недопоставок многокомпонентного газа.

В статье В.П. Малышева и С.Н. Азанова, представляющих ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) «Возможные направления международного сотрудничества в области снижения рисков стихийных бедствий и техногенных катастроф» на основе обобщения опыта международной деятельности России предложены перспективные направления дальнейшего сотрудничества Российской Федерации с дружественными странами в борьбе со стихийными бедствиями и техногенными катастрофами в рамках СНГ, ШОС и БРИКС, а также со странами глобального Юга в области гуманитарной деятельности. Важнейшим направлением сотрудничества должно стать именно тесное взаимодействие с приграничными дружественными государствами в рамках ЕАЭС, ОДКБ, СНГ и ШОС по проблемам защиты населения и территорий от крупномасштабных катастроф и бедствий, обусловленных влиянием глобальных рисков, связанных с изменением климата и ростом международной напряженности.

Постоянные воздушные атаки ВСУ по территориям приграничных и вновь присоединившихся субъектов Российской Федерации причиняют значительный ущерб материальным ценностям. В статье Е.К. Назаренко, также представляющей ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) «Новые риски в области гражданской обороны и возможные подходы к их регулированию» проведен анализ рисков в области гражданской обороны, обусловленных возрастанием ущерба от опасностей, возникающих в ходе военных операций и конфликтов, систематизирован подход к управлению этими рисками. Особое внимание уделено нормативным правовым актам, принятым

в 2023–2024 гг., которые направлены на повышение эффективности регулирования таких рисков. Рассмотрены меры, способствующие обеспечению безопасности населения и минимизации ущерба. В частности, предложен механизм страхования военных рисков путем включения этих рисков в договоры страхования автотранспортных средств и страхования грузов.

В связи с проблемой глобального потепления в четвертой части цикла статей М.И. Ярошевича «Циклоническая активность тропических циклонов и некоторые ее особенности» предпринята попытка статистически оценить динамику изменения температуры поверхности океана на характеристики тропических циклонов. Сопоставляется многолетняя динамика температуры поверхности воды океана в зонах действия тропических циклонов с динамикой ряда характеристик тропических циклонов. Выявлены регрессионные соотношения, определяющие многолетнюю динамику ряда статистических параметров тропических циклонов в связи с вариацией температуры поверхности океана. Автором статьи установлено, что рост температуры поверхности океана приводит только к увеличению длительности тропических циклонов.

Трансформация российской пенсионной системы связана с ростом расходов на содержание, зависимостью от бюджетных доходов и взносов, низким уровнем благосостояния и ожидаемым ростом бюджетного дефицита. В этих условиях авторы В.В. Загарских и Е.В. Каранина, представляющие Кировский институт повышения квалификации работников федеральной службы исполнения наказаний и Вятский государственный университет соответственно, в статье «Экономические эффекты и риски реализации мер пенсионной реформы» рассмотрели экономические вопросы реализации мер пенсионной реформы в России с 2001 г. по настоящее время. Особое внимание уделено анализу основных показателей, отражающих эффективность, а также риски реализации мер, принятых в рамках реформирования пенсионной системы и обеспеченности жизни пенсионеров. В частности, авторы предлагают увеличить доли отчислений из заработной платы, направляемых на формирование накопительной части пенсии, и снять ограничения на перечисление пенсионных накоплений в негосударственные пенсионные фонды.