

EDN: RZCMEI

ISSN 1812-5220

© Проблемы анализа риска, 2025

О рисках террористических атак с использованием беспилотных летательных аппаратов

Быков А.А.,

главный редактор

Малышев В.П.,

член редакционной журнала

Для цитирования: Быков А.А., Малышев В.П. О рисках террористических атак с использованием беспилотных летательных аппаратов // Проблемы анализа риска. 2025. Т. 22. № 2. С. 8–9. — EDN: RZCMEI

On the Risks of Terrorist Attacks Using Unmanned Aerial Vehicles

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 terrorist attacks using unmanned aerial vehicles // Issues of Risk Analysis. 2025;22(2):8-9. (In Russ.). — EDN: RZCMEI

Уважаемые читатели!

В этом номере журнала мы представляем статьи, посвященные анализу и оценке самых различных рисков, включая риски террористических атак с помощью беспилотных летательных аппаратов (БПЛА). Этой проблематике посвящена главная тема номера — «*Риски террористических атак*».

Главную тему номера открывает статья группы авторов — Д. А. Медведев, Р. А. Полончук, А. Е. Малых, О. А. Морозова, представляющих РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина и ВНИИ ГОЧС (ФЦ) «Оценка рисков террористических атак на объекты ТЭК с использованием БПЛА: анализ зарубежного опыта на основе открытых источников». Особенно интересен приведенный авторами анализ зарубежного опыта противодействия БПЛА, который накопился

в Китае, Индонезии, Израиле и США. Авторами статьи выявлены характерные особенности террористических угроз с использованием БПЛА против объектов нефтегазовой отрасли, структурирован международный опыт антитеррористической защиты объектов топливно-энергетического комплекса (ТЭК). Результаты проведенного исследования позволили авторам предложить комплексный подход к развитию систем антитеррористической защиты объектов ТЭК от атак с использованием БПЛА.

Продолжает главную тему номера статья авторов — Е. Е. Невская и О. В. Виноградов, также представляющих РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина и ВНИИ ГОЧС (ФЦ) — «Риск-ориентированный подход к оценке последствий воздействия беспилотных летательных аппаратов по объектам инфраструктуры».

В статье авторами показана возможность использования риск-ориентированного подхода к анализу социально-экономических последствий при атаках ударных беспилотных летательных аппаратов на промышленные объекты. Для оценки вероятности атак БПЛА авторы статьи предлагают использовать статистические величины данных событий, которые могут быть дополнены коэффициентом учета особенностей объекта, характеризующих его значимость, степень защищенности, удаленность от линии боевого соприкосновения и особенностей БПЛА. Для оценки последствий разрушения объектов авторы предлагают использовать вероятностные критерии воздействия трех поражающих факторов: ударной волны, теплового излучения и осколочного воздействия. На основе оценки характера разрушения составных частей объекта от атак БПЛА определяются наиболее уязвимые узлы и элементы объектов, а также ожидаемые места и объемы выполняемых аварийно-спасательных и других неотложных работ.

Ограниченность финансовых ресурсов и постоянное санкционное давление западных государств становится угрозой финансовой безопасности России. В рубрике «Финансовая безопасность регионов» мы публикуем статью Е. В. Караниной и М. С. Спекто, представляющих Вятский государственный университет, «Оценка рисков финансовой безопасности на региональном уровне». Авторы на основе оценки рисков финансовой безопасности регионов Приволжского федерального округа предлагают оздоровление региональных финансов осуществлять с позиции повышения в перспективе бюджетной устойчивости, налоговой эффективности и снижения долговой нагрузки.

Учитывая, что строительная отрасль является одним из локомотивов Российской экономики, выявление рисков при капитальном строительстве объектов является актуальной научной задачей. В этой связи в рубрике «Риски бюджетного финансирования» публикуется статья Т. Ю. Шемякиной и М. С. Юрова, представляющих Государственный университет

управления «Выявление рисков капитального строительства объектов в рамках реализации государственных программ». Авторы, на основе анализа выполнения бюджетных обязательств финансирования объектов, выявили тенденции развития рисков ситуаций в части управления бюджетом, адресности финансирования недовостроенных, влияния дефицита бюджета. Предложены решения по ограничению специфических рисков на стадии отбора проектов для осуществления бюджетного финансирования, для выявленных рисков неполноты или некачественности проектной документации.

В рубрике «Риск чрезвычайных ситуаций» мы публикуем статью коллектива авторов — Р. А. Дурнев, И. В. Жданенко, Р. В. Свиридок, Ж. Д. Эркинов, представляющих соответственно Российскую академию ракетных и артиллерийских наук, ВНИИ ГОЧС (ФЦ), Главное управление «Национальный центр управления в кризисных ситуациях» МЧС России, Московский авиационный институт — «Обоснование рациональных мест размещения аварийно-спасательных сил на основе риск-ориентированных подходов». Авторами на основе анализа статистики чрезвычайных ситуаций (ЧС) природного и техногенного характера предложены риск-ориентированные подходы к определению рациональных мест размещения аварийно-спасательных сил (АСС). Задержки времени прибытия АСС и начала спасательных работ приводят к увеличению гибели пострадавших и ухудшению состояния других потерпевших, которым вовремя не оказана медицинская и другие виды помощи. Использование таких подходов способствует снижению потерь времени и материальных затрат на прибытие АСС к месту спасения людей при ЧС, снижает количество безвозвратных потерь населения, а также уменьшает затраты на лечение пострадавших, попадающих в категорию санитарных потерь.

Выражаем надежду, что и другие публикуемые в настоящем номере журнала статьи, вызовут читательский интерес и будут полезны в практической деятельности.