

Экономические аспекты гражданской обороны и защиты населения

Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера становятся все более частыми и тяжелыми по результатам их воздействия на окружающую среду и население планеты. Экономический ущерб от различных чрезвычайных ситуаций природного, техногенного, биолого-социального характера (далее — ЧС) в мире за последние 60 лет вырос более чем в 15 раз. За последние 20 лет произошло свыше 7 400 глобальных катаклизмов. Ущерб мировой экономике от ЧС составил свыше 3 трлн долл. В современных условиях весьма важным является развитие теории и практики гражданской обороны, защиты населения от ЧС различного характера в интересах обеспечения безопасности, эколого ориентированного инновационного развития России.

В Академии Государственной противопожарной службы МЧС России (далее — Академия ГПС МЧС России) 1 марта 2023 г. состоялась VII Международная научно-практическая конференция, посвященная Всемирному дню гражданской обороны «Гражданская оборона на страже мира и безопасности» в годовщину 90-летия со дня образования Академии ГПС МЧС России (далее — Конференция). Конференция организована в целях развития научной платформы для обмена опытом научных и практических изысканий по вопросам гражданской обороны и защиты населения от ЧС. Организаторами Конференции выступили Академия ГПС МЧС России и Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации (далее — Финуниверситет).

В мероприятии приняли участие более 150 чел., среди которых представители: Академии ГПС МЧС России, Финуниверситета, Академии гражданской защиты МЧС России, Департамента гражданской обороны и защиты населения МЧС России, Департамента ГОЧСиПБ г. Москвы, ФГКУ «Ногинский СЦ МЧС России», Всероссийского научно-исследовательского института по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (Федеральный центр науки и высоких технологий) (далее — ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России), Академии гражданской защиты МЧС ДНР, ГУ МЧС России по Республике Северная Осетия — Алания, МГУ им. М.В. Ломоносова, Международного независимого эколого-политологического университета, ФКУ «Центр экстренной психологической помощи МЧС России», Российско-сербского гуманитарного центра, АО «Научно-исследовательский институт автоматической аппаратуры им. академика В.С. Семенихина», Института водных проблем РАН, Комиссии РАН по изучению научного

наследия выдающихся ученых, Комиссии РАН по техногенной безопасности, Учебно-методического центра по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям города Москвы, АНО «Центр изучения современной фортификации и подземных сооружений», ООО «Химбиотех», ЗАО «Прогрессивные химические технологии», ООО «ИнТоргЛюкс», Ассоциации «Люминофор-Альянс», ФГБОУ ВО «Уральский институт ГПС МЧС России», Московского университета МВД России им. В.Я. Кикотя, Академии МЧС Республики Азербайджан, Академии МВД Республики Таджикистан, Университета внутренних дел Монголии, ООО «ЛИТЕЛ», ЗАО «Универсал-Аэро», Муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 7 г. Балашова Саратовской области».

Со вступительным словом на пленарном заседании выступил председатель организационного комитета Конференции В.С. Бутко (Академия ГПС МЧС России). Он подчеркнул высокую актуальность рассматриваемых вопросов в условиях современных угроз и рисков, обозначил цели и задачи Конференции, пожелал всем участникам плодотворной работы и активного взаимодействия. Работу мероприятия продолжил модератор А.Г. Заворотный (Академия ГПС МЧС России). С приветственными словами выступили: г-жа Нжупуо ЯП Мариату (Международная организация гражданской обороны), О.Л. Мануйло (МЧС России), М.В. Бедило (ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России), С.А. Качанов (Российско-сербский гуманитарный центр), Баба Гаджи-Баба Оглу Салаев (Академия МЧС Республики Азербайджан), Гомбожав Ариунбуян (Государственное агентство по чрезвычайным ситуациям Монголии), Рахмадджонзода Рифат Рахмадjon (Академия МВД Республики Таджикистан).

В рамках пленарного заседания Конференции рассмотрены актуальные вопросы гражданской обороны, предупреждения и ликвидации ЧС; социально-философские и психологические аспекты ЧС; экологические и экономические аспекты гражданской обороны и защиты населения. Представители Финуниверситета выступили с докладами: «Защита суверенитета страны в условиях новой геополитической реальности» (П.С. Селезнев), «Система защиты прав страхователей при страховании жилья от чрезвычайных ситуаций» (А.А. Цыганов).

В рамках Конференции работали четыре секции: «Проблемы гражданской обороны», «Проблемы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», «Социально-философские и психологические проблемы чрезвычайных ситуаций»,



▲ Президиум пленарного заседания Конференции

«Экономические аспекты гражданской обороны и защиты населения».

Финуниверситетом (кафедрой безопасности жизнедеятельности) организована секция № 4 «Экономические аспекты гражданской обороны и защиты населения» (далее — Секция № 4). Работу Секции № 4 обеспечили: руководитель секции А.И. Овсяник (Финуниверситет, Академия ГПС МЧС России), заместитель руководителя секции П.П. Годлевский, секретарь секции С.М. Григорьев.

Заседание Секции № 4 открыл А.И. Овсяник, который подчеркнул высокую актуальность направленной работы секции в условиях современных угроз и рисков, обозначил цели и задачи секции, пожелал всем участникам активной работы, интересных и полезных дискуссий, а также выразил уверенность, что заседание секции запомнится содержательными дискуссиями, интересными встречами и будет способствовать продвижению перспективных идей, решений и инициатив.



▲ Президиум Секции № 4

На заседании Секции № 4 обсуждены математические модели и методы прогнозирования ЧС; экономические аспекты привлечения интеллектуальных ресурсов для оптимизации экономических затрат в области защиты населения и территорий от ЧС; роль и место государственного управления в системе МЧС России; оценка эффективности проектов в области обеспечения экологической

безопасности; экономическое обоснование затрат на проведение технических мероприятий обеспечения капитального ремонта автомобильной техники формирований МЧС России в современных условиях; экономико-управленческие аспекты климатического регулирования с учетом современной экологической политики в интересах предотвращения ЧС; состояние и условия безопасного и эффективного развития арктических территорий; оценка возможных разрушений, рисков и ущербов в зонах повышенной геологической опасности; экономические аспекты стратегии управления ущербами от наводнений; развитие интеллектуальных систем аэрокосмического мониторинга опасных природных явлений.

В ходе работы Секции № 4 представители научных сообществ представили доклады по наиболее актуальным и проблемным вопросам:

математических моделей прогнозирования последствий массовых заболеваний людей (В.А. Акимов, ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России);

интеллектуальных систем аэрокосмического мониторинга лесных пожаров (М.А. Шахраманьян, Финуниверситет, Академия ГПС МЧС России);

оценки эффективности проектов в области обеспечения экологической безопасности (С.С. Чеботарев, АО «Научно-исследовательский институт автоматической аппаратуры имени академика В.С. Семенихина»);

вертикальных ускорений литосферных плит как источников рисков жизнедеятельности в Арктической зоне: современная модель (А.И. Овсяник, В.А. Минаев, Московский университет МВД России им. В.Я. Кикотя);

экономико-управленческих аспектов климатического регулирования с учетом современной экологической политики в интересах предотвращения ЧС (С.П. Киселева, Финуниверситет, Международный независимый эколого-политологический университет, Комиссия РАН по изучению научного наследия выдающихся ученых, Комиссия РАН по техногенной безопасности);

экономического обоснования нецелесообразности проведения капитального ремонта автомобильной техники формирований МЧС России в современных условиях (В.Н. Григорьев, ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России);

новой реальности вопросов безопасности жизнедеятельности (А.С. Родионов, Финуниверситет); экономических аспектов стратегии управления ущербами от наводнений (С.Г. Добровольский, М.Н. Истомина, Институт водных проблем РАН);

моделирования геодинамического риска и прогнозирования устойчивости природно-технических систем (Ю.В. Прус, ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России);

привлечения интеллектуальных ресурсов для оптимизации экономических затрат в области за-

щиты населения и территорий от ЧС (Т.П. Великоклад, ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России);

практической реализации мероприятий по реагированию на ЧС (Е.К. Назаренко, В.Ю. Глебов, ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России);

роли и места государственного управления в системе МЧС России (Л.А. Жукова, А.О. Жуков, ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России);

национальных стратегий развития Арктической зоны циркумполярных государств — ориентира на пути обеспечения эффективного и безопасного развития арктических территорий (П.П. Годлевский, Финуниверситет);

оценки возможных разрушений, рисков и ущербов в зонах повышенной геологической опасности (Г.М. Нигметов, А.М. Савинов, ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России);

экономического анализа крупнейших ЧС в мире в 2022 г. (М.В. Данилина, Финуниверситет);

влияния ЧС на цену (стоимость) недвижимости (Д.С. Сотников, Финуниверситет);

состояния и перспектив устойчивого развития Арктики (Я.И. Шабунова, Э.А. Хажидогова, Финуниверситет).

В рамках Секции № 4 реализованы ознакомление с новейшими научными достижениями; организация конструктивных дискуссий по вопросам экономического обоснования предупреждения и ликвидации ЧС; обмен знаниями и передовым опытом в продвижении научных разработок; выявление новых областей применения изложенных в докладах результатов научных работ; развитие контактов специалистов в области экономики, гражданской обороны и защиты населения на стыке наук; развитие междисциплинарного, межрегионального и международного сотрудничества; содействие в подготовке научно-педагогических кадров высшей квалификации и повышении научной квалификации научно-педагогического состава; практическое ознакомление студентов с постановкой и решением научных и технических проблем, а также привлечение наиболее способных из них к выполнению научных исследований.

Всего на заседании Секции № 4 представлено 17 докладов. По результатам заслушивания докладов определены победители конкурса научных работ.

В целях активизации работ по обсуждаемым вопросам, повышения научно-технического уровня разработок, их инновационной направленности Секцией № 4 рекомендованы следующие мероприятия.

1. Обеспечить дальнейшее развитие теоретической и практической баз экономики гражданской обороны и защиты населения в аспектах:

методов и методик возможного предотвращения ЧС и ликвидации (смягчения) их последствий;

выделения уровней прямых и косвенных последствий, последствий текущего, среднесрочного

и долгосрочного плана, социальных, экономических, экологических и других последствий;

определения и обоснования для каждой системы жизнедеятельности рисков их отказов и последствий данных отказов;

прогноза и реализации мер по уменьшению рисков ЧС и их последствий в целях абсолютной и относительной безопасности социально-экономической системы общества.

2. Считать приоритетными направлениями в области предупреждения ЧС:

дальнейшее развитие мониторинга и прогнозирования ЧС, повышение точности и достоверности прогнозных моделей;

развитие экономического механизма предупреждения и реагирования на ЧС;

внедрение систем искусственного интеллекта в технологии безопасности, научную, образовательную и практическую деятельность вузов, научно-исследовательских институтов, органов управления и сил Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны;

внедрение в систему управления качеством окружающей среды методологии определения и оценки экологических рисков в целях повышения обоснованности принятия управленческих решений;

развитие экономических механизмов климатического регулирования с учетом современной экологической политики в интересах предотвращения ЧС различного характера;

выявление и прогнозирование террористических угроз, информирование о них органов государственной власти и органов местного самоуправления, а также общественности для принятия мер по их нейтрализации.

3. Принимать активное участие в обосновании и формировании нового облика гражданской обороны и защиты населения.

4. Развивать взаимодействие по вопросам безопасности жизнедеятельности с учеными и практиками международных организаций.

5. Развивать дальнейшее сотрудничество Финуниверситета с Академией ГПС МЧС России, заинтересованными структурами по вопросу создания центра компетенций по обоснованию инвестиций в строительство и безопасную эксплуатацию объектов капитального строительства с использованием технологий информационного моделирования (BIM-технологий).

6. Провести в декабре 2023 г. III Международную научно-практическую конференцию на тему «Теория и практика экономики гражданской защиты на страже безопасности жизнедеятельности современного общества».

А.И. Овсяник, С.П. Киселева, П.П. Годлевский, С.М. Григорьев (Финуниверситет)