АКАДЕМИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ МЧС РОССИИ

ПРОГРАММА

тридцать первой международной научно-технической конференции

“СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ – 2022”

24 ноября 2022, Москва



STATE FIRE ACADEMY OF EMERCOM OF RUSSIA

PROGRAMME

of Thirty-First International Scientific-Technical Conference

“SAFETY SYSTEMS – 2022”

November 24 2022, Moscow

ORGANIZING COMMITTEE

Chairman

V. Butko (Russia)

Co-chairman

M. Aleshkov (Russia)

Committee members

A. Bibilov (S. Osetia)
P. Vagner (Germany)
P. Goman (Belarus)
L. Katai-Urban (Hungary)
L. Kvitsinija (Abhazija)
I. Likhanov (Russia)
B. Mavliankariev (Uzbekistan)
N. Mahutov (Russia)
V. Minaev (Russia)
V. Molkov (Grate Britan)
I. Teterin (Russia)
R. Khabibulin (Russia)
V. Chuhno (Russia)

Secretary

D. Shihalev (Russia)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель

В. Бутко (Россия)

Сопредседатель

М. Алешков (Россия)

Члены оргкомитета

А. Бибилов (Ю. Осетия)
П. Вагнер (Германия)
П. Гоман (Беларусь)
Л. Катаи-Урбан (Венгрия)
Л. Квициния (Абхазия)
Ю. Лиханов (Россия)
Б. Мавлянкариев (Узбекистан)
Н. Махутов (Россия)
В. Минаев (Россия)
В. Мольков (Великобритания)
И. Тетерин (Россия)
Р. Хабибулин (Россия)
В. Чухно (Россия)

Секретарь

Д. Шихалёв (Россия)

24 ноября 2022 г. в Академии ГПС МЧС России проводится ***31-я международная научно-техническая конференция "Системы безопасности – 2022"***, посвящённая десятилетию науки и технологий и 90-летию Гражданской обороны России.

Основные мероприятия конференции

Пленарное заседание – корпус 3, конференц-зал (414), 10.00-11.30.

Секция 1 "Методические, информационные, технические и организационные проблемы безопасности" – корпус 3, зал диссертационного совета (429), 11.45-15.00.

Секция 2 "Системы и средства пожарной безопасности и спасения людей" – корпус 3, конференц-зал (414), 11.45-15.00.

Секция 3 "Проблемы автоматизации систем безопасности" – корпус 3, ауд. 721, 11.45-15.00.

Секция 4 "Нормативно-правовые, образовательные, социальные и психологические проблемы безопасности" – корпус 3, учебный ЦУКС (3 этаж), 11.45-15.00

Выставка научно-технических разработок по обеспечению безопасности – корпус 3, фойе конференц-зала, 9.00-12.15.

Публикация материалов конференции в типографском издании.

Регистрация участников – 9.00-10.00 в фойе конференц-зала (корпус 3, этаж 4).

Адрес: 129366, Москва, ул. Б. Галушкина, 4, Академия ГПС (проезд до ст. метро "ВДНХ", далее наземным транспортом до остановки "Улица Бориса Галушкина").

Телефоны оргкомитета: (495) 617-2727 доб. 21-69, 29-78

Адрес в Интернете: http://academygps.ru/sb

E-mail: ntp-tsb@mail.ru

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

10.00-11.30

Открытие конференции

Выступление председателя оргкомитета конференции начальника Академии ГПС МЧС России генерал-лейтенанта внутренней службы ***Бутко Вячеслава Сергеевича***

Доклад начальника отдела разработки мероприятий по поддержке принятия решений (ситуационный центр) Всероссийского научно-исследовательского института противопожарной обороны МЧС России кандидата технических наук ***Власова Константина Сергеевича*** " Крупные пожары в населённых пунктах. Критерии определения "

Доклад начальника отдела пространственных данных управления космического мониторинга Главного управления "Национальный центр управления в кризисных ситуациях" кандидата технических наук ***Остудина Никиты Вадимовича*** "Аналитическая обработка данных в системе антикризисного управления"

Доклад профессора кафедры химической, биологической, радиационной и ядерной защиты Университета гражданской защиты Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь кандидата химических наук, доцента ***Ревы Ольги Владимировны*** "Синтез свето-теплоотражающих металлсодержащих огнестойких слоёв на текстильных подложках"

Доклад начальника кафедры основ гражданской обороны и управления в ЧС Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, кандидата технических наук, доцента ***Семенова Алексея Олеговича*** "Прогнозное моделирование и определение оптимальности управленческой реакции на складывающуюся обстановку на пожаре при ведении оперативного видеомониторинга"

Доклад заместителя директора по международному сотрудничеству Российско-Сербского гуманитарного центра заслуженного деятеля науки РФ, доктора технических наук, профессора ***Качанова Сергея Алексеевича*** "Роль и место "умного города" в задачах управления рисками в чрезвычайных ситуациях"

Секция 1

МЕТОДИЧЕСКИЕ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

11.45-15.00

Председатель: д-р техн. наук ***Тараканов Денис Вячеславович***
Секретарь: ***Кадиев Шамиль Кудрудинович***

1. Анализ современных методических особенностей лесопожарного спутникового мониторинга
   Подрезов Юрий Викторович, доктор сельскохозяйственных наук, кандидат технических наук, старший научный сотрудник, доцент; главный научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

2. Анализ современных методических особенностей авиационного лесопожарного мониторинга
   Подрезов Юрий Викторович, доктор сельскохозяйственных наук, кандидат технических наук, старший научный сотрудник, доцент; главный научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

3. Предложения по архитектуре Систем-112 новых субъектов Российской Федерации
   Грачев Виталий Леонидович, старший научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)
   Соавторы – Маркин Юрий Викторович, Капральный Юрий Викторович

4. Предложения по повышению надёжности Систем-112 новых субъектов Российской Федерации
   Грачев Виталий Леонидович, старший научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)
   Соавторы –Маркин Юрий Викторович, Капральный Юрий Викторович

5. Кадровое обеспечение стратегического планирования в сфере деятельности МЧС России
   Жукова Лилия Анатольевна, кандидат наук государственного управления; ведущий научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

6. Нормативно-правовые проблемы реализации Государственной программы "Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах"
   Жукова Лилия Анатольевна, кандидат наук государственного управления; ведущий научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

7. Реализация двукритериального подхода к оценке эффективности деятельности территориальных органов МЧС России
   Жуков Алексей Олегович, кандидат технических наук; старший научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

8. Мониторинг и моделирование риск-состояния геологической среды арктической криолитозоны
Мокшанцев Александр Владимирович, кандидат технических наук, доцент; заместитель начальника кафедры информационных технологий в составе учебно-научного комплекса автоматизированных систем и информационных технологий Академии ГПС МЧС России
Соавторы – Минаев Владимир Александрович, Степанов Родион Олегович, Фаддеев Александр Олегович

9. Информационная поддержка принятия решений при организации разведки очага пожара в здании
Михайлов Кирилл Андреевич, преподаватель кафедры информационных технологий в составе учебно-научного комплекса автоматизированных систем и информационных технологий Академии ГПС МЧС России

10. Существующие проблемы методики определения максимальных размеров взрывоопасных зон
Бобырева Татьяна Николаевна, адъюнкт факультета подготовки научно-педагогических кадров Академии ГПС МЧС России

11. Информационно-логическая последовательность моделей в системе поддержки управления реагированием на ЧС
Кадиев Шамиль Кудрудинович, преподаватель кафедры информационных технологий в составе учебно-научного комплекса автоматизированных систем и информационных технологий Академии ГПС МЧС России

12. К вопросу о разработке алгоритма поддержки управления местного пожарно-спасательного гарнизона
Первенов Эдуард Эрдниевич, адъюнкт факультета подготовки научно-педагогических кадров Академии ГПС МЧС России
Соавторы – Мироненко Роман Владимирович, Манжиков Александр Владимирович

13. Перспективные направления внедрения информационных технологий в профилактическую деятельность надзорных органов (на примере нижегородской области)
Репин Сергей Викторович, адъюнкт факультета подготовки научно-педагогических кадров Академии ГПС МЧС России
Соавторы – Сатин Алексей Петрович, Лахвицкий Георгий Николаевич

14. Статистические оценки пожаров на основе парсинга геолокационных данных для различных регионов и перспективы моделей искусственного интеллекта
Бурлаченко Ксения Григорьевна, адъюнкт факультета подготовки научно-педагогических кадров Академии ГПС МЧС России
Соавторы – Авдеенко Алексей Михайлович, Репин Сергей Викторович, Лахвицкий Георгий Николаевич, Ахмедов Кана Анасович, Власов Константин Сергеевич, Воронин Сергей Александрович

15. Некоторые особенности поддержки управления при организации профилактических мероприятий на судостроительном предприятии
Шакирова Венера Эрниковна, адъюнкт факультета подготовки научно-педагогических кадров Академии ГПС МЧС России
Соавторы – Федоров Александр Андреевич, Бурлаченко Ксения Григорьевна
16. Оценка сложности системы управления на пожаре
Степанов Егор Владимирович, адъюнкт факультета подготовки научно-педагогических кадров Академии ГПС МЧС России
Соавторы – Чан Минь Хоанг Ха, Тараканов Денис Вячеславович

17. Изменчивость больших данных при работе с электронным паспортом территории
Чубуков Михаил Андреевич, адъюнкт факультета подготовки научно-педагогических кадров Академии ГПС МЧС России

18. Цифровизация как способ совершенствования кадрового обеспечения системы МЧС России
Костенко Олеся Николаевна, адъюнкт факультета подготовки научно-педагогических кадров Академии ГПС МЧС России

Секция 2

СИСТЕМЫ И СРЕДСТВА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И СПАСЕНИЯ ЛЮДЕЙ

11.45-15.00

Председатель: канд. техн. наук ***Шихалев Денис Владимирович***
Секретарь: канд. техн. наук ***Журавлев Николай Михайлович***

1. Разработка нетоксичных комплексных эффективных замедлителей горения для внесения в полимерную матрицу
   Криваль Денис Викторович, Университет гражданской защиты МЧС Беларуси
   Соавторы – Рева Ольга Владимировна

2. Экспериментальные исследования воздействия пожара на провода и кабели
   Лебедченко Ольга Сергеевна, кандидат юридических наук, доцент; доцент кафедры инженерной теплофизики и гидравлики Академии ГПС МЧС России

3. О новом представлении химической кинетики горения углеводородов
   Халиков Ринат Валерьевич, преподаватель кафедры пожарной техники в составе учебно-научного комплекса пожарной и аварийно-спасательной техники Академии ГПС МЧС России
   Соавторы – Двоенко Олег Викторович, Кузьменко Виктор Алексеевич, Захаров Анатолий Иванович, Сорокоумов Владимир Петрович

4. Формирование взрывоопасного облака при аварийном выбросе сжиженных углеводородов в условиях пожара
   Тетерин Иван Александрович, адъюнкт факультета подготовки научно-педагогических кадров Академии ГПС МЧС России
   Соавтор – Сулименко Владимир Анатольевич

5. Экспериментальная оценка эффективности тушения пожаров твёрдых горючих веществ и материалов специальными газовыми огнетушащими веществами
   Столяров Даниил Владимирович, специалист Управления по научно-исследовательской деятельности Московского государственного университета технологий и управления имени К. Г. Разумовского (ПКУ)
   Соавторы – Михайлов Кирилл Андреевич, Королева Тамара Ивановна, Шапошник Данило Степанович

6. Взаимосвязь элементов структуры системы управления пожарной безопасностью объекта на этапе его эксплуатации
   Шихалев Денис Владимирович, кандидат технических наук, доцент; начальник научно-исследовательского отдела в составе учебно-научного комплекса автоматизированных систем и информационных технологий Академии ГПС МЧС России

7. Техническая эффективность систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре
Кочнов Олег Владимирович, руководитель учебно-производственного отдела группы компаний ESCORT
Соавтор – Мальцев Алексей Сергеевич

8. Аппаратно-программный комплекс "Система телеметрии "ЛИТЕЛ-СТ"
Рожков Александр Геннадьевич, директор по развитию ООО "ЛИТЕЛ"
Соавторы – Капральный Юрий Викторович, Леднёв Михаил Сергеевич

9. Требования к радиолокационной системе при проведении поисково-спасательных работ
Малфи Халил Алаззи Масаед Наджи (Йемен), адъюнкт факультета подготовки научно-педагогических кадров Академии ГПС МЧС России

10. Расчёт времени жизни в атмосфере дифтордибромметана
Копылов Павел Сергеевич, адъюнкт факультета подготовки научно-педагогических кадров Академии ГПС МЧС России
Соавтор – Бегишев Ильдар Рафатович

11. Программное средство моделирования мониторинга динамики пожара для идентификации темпа его развития
Акифьев Николай Николаевич, адъюнкт факультета подготовки научно-педагогических кадров Академии ГПС МЧС России
Соавтор – Тараканов Денис Вячеславович

12. Автоматическая система обеспечения пожарной безопасности воздушного судна
Гладченко Владислав Ярославович, курсант факультета пожарной и техносферной безопасности Академии ГПС МЧС России
Соавтор – Ольховский Иван Александрович

13. Условия допуска технологических аппаратов к ремонту и огневым работам
Тангиев Мухаммед Муратович, адъюнкт факультета подготовки научно-педагогических кадров Академии ГПС МЧС России
Соавтор – Назаров Владимир Петрович

14. Формирование взрывоопасного облака при аварийном выбросе сжиженных углеводородов в условиях пожара
Тетерин Иван Александрович, адъюнкт факультета подготовки научно-педагогических кадров Академии ГПС МЧС России
Соавтор – Сулименко Владимир Анатольевич

15. Влияние процесса карбонизации бетона в процессе эксплуатации железобетонных конструкций на их огнестойкость
Данилов Руслан Александрович, адъюнкт факультета подготовки научно-педагогических кадров Академии ГПС МЧС России

Секция 3

ПРОБЛЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ

11.45-15.00

Председатель: д-р техн. наук, профессор ***Членов Анатолий Николаевич***
Секретарь: канд. техн. наук, доцент ***Буцынская Татьяна Анатольевна***

1. К вопросу автоматизации процесса оперативного выявления природных пожаров
   Безвесильная Анжела Александровна, кандидат педагогических наук, доцент; заведующий кафедрой информатики и вычислительной техники Академии гражданской защиты МЧС России
   Соавтор – Чискидов Сергей Васильевич

2. Об участии Росгвардии в каталогизации продукции для систем безопасности
   Самышкина Елена Вадимовна, кандидат технических наук; начальник группы технического регулирования (стандартизации) Центра метрологии и технического регулирования Росгвардии
   Соавторы – Пономарёв Андрей Владимирович, Пономаренко Татьяна Викторовна

3. Повышение эффективности нелетального воздействия аэрозольных систем активной защиты объектов и имущества
   Девяткин Артем Юрьевич, научный сотрудник отдела развития средств обнаружения ФКУ "Научно-исследовательский центр «Охрана»" Росгвардии

4. Решение тактических задач охраны объектов путём комбинирования и совмещения различных физических принципов обнаружения нарушителя
   Анюхин Сергей Георгиевич, старший научный сотрудник отдела развития средств обнаружения ФКУ "Научно-исследовательский центр «Охрана»" Росгвардии
   Соавторы – Климов Александр Валентинович, Федин Александр Николаевич

5. Проблемные вопросы защиты объектов топливно-энергетического комплекса от актов незаконного применения беспилотных авиационных систем
   Прошутинский Дмитрий Андреевич, научный сотрудник отдела развития средств обнаружения ФКУ "Научно-исследовательский центр «Охрана»" Росгвардии
   Соавторы – Николаев Владимир Анатольевич, Пермяков Михаил Павлович

6. Учёт готовности к использованию мобильных средств пожаротушения
   Сорокоумов Владимир Петрович кандидат технических наук, доцент; доцент кафедры пожарной техники Академия ГПС МЧС России
   Соавтор – Аристархов Владимир Анатольевич

7. Автоматизированная информационная система учёта зарегистрированных транспортных средств МЧС России
   Титов Алексей Юрьевич, заместитель начальника отдела (организации безопасности дорожного движения военной автомобильной инспекции МЧС России) ФГКУ "Центр по проведению спасательных операций особого риска «Лидер»"
   Соавтор – Аристархов Владимир Анатольевич

8. Интеграция систем противопожарной и противоаварийной защиты на нефтеперерабатывающем объекте
Оспанов Кайрат Кельденович (Казахстан), адъюнкт факультета подготовки научно-педагогических кадров Академии ГПС МЧС России
Соавтор – Федоров Андрей Владимирович

9. Регулируемый трубчатый пылеосадитель
Калиев Олег Сергеевич, адъюнкт факультета подготовки научно-педагогических кадров Академии ГПС МЧС России
Соавтор – Романюк Елена Васильевна

10. Анализ проблем управления техническим обслуживанием многофакторных систем мониторинга пожара
Сафронов Николай Алексеевич, адъюнкт факультета подготовки научно-педагогических кадров Академии ГПС МЧС России
Соавтор – Смирнов Андрей Владимирович

11. Особенности оценки параметров надёжности систем противоаварийной защиты при проектировании
Членов Анатолий Николаевич, доктор технических наук, профессор; профессор кафедры пожарной автоматики Академии ГПС МЧС России

Секция 4

НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ, ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СОЦИАЛЬНЫЕ И ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

11.45-15.00

Председатель: д-р техн. наук, доцент ***Бутузов Станислав Юрьевич***
Секретарь: канд. техн. наук ***Береснев Денис Сергеевич***

1. Безопасность детей. Наука и практика
   Сидоркин Владимир Александрович, кандидат педагогических наук, доцент; профессор кафедры безопасности жизнедеятельности Московского педагогического государственного университета

2. Частный опыт применения комплексов средств автоматизации в образовательном процессе академии гражданской защиты МЧС России
   Литвин Антон Александрович, аспирант Академии гражданской защиты МЧС России
   Соавтор – Чискидов Сергей Васильевич

3. Информационные, технические и организационные проблемы безопасности системы "Атлас опасностей и рисков"
   Федоренко Екатерина Юрьевна, начальник отдела автоматизированных систем мониторинга УМЛК ЦУКС Главного управления МЧС России по г. Москве начальник отдела автоматизированных систем мониторинга УМЛК ЦУКС Главного управления МЧС России по г. Москве

4. Применение мер административной ответственности в области обеспечения информационной безопасности в Российской Федерации на современном этапе
   Прокопенко Алексей Николаевич, кандидат технических наук, доцент; профессор кафедры информационных технологий в составе учебно-научного комплекса автоматизированных систем и информационных технологий Академии ГПС МЧС России
   Соавтор – Жукова Полина Николаевна

5. Некоторое особенности контроля мероприятий по управлению пожарной безопасностью на промышленном предприятии
   Федоров Александр Андреевич, магистрант Академии ГПС МЧС России
   Соавторы – Сатин Алексей Петрович, Шакирова Венера Эркиновна

6. Методическое обеспечение и использование информационных технологий при подготовке научных кадров в аспирантурах МЧС России
   Великоклад Татьяна Пименовна, кандидат юридических наук; главный научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

ИНФОРМАЦИЯ О КОНФЕРЕНЦИИ "СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ – 2023"

30 ноября 2023 г. в Академии Государственной противопожарной службы МЧС России состоится 32-я международная научно-техническая конференция "Системы безопасности – 2023".

Основные направления работы конференции

- методические, информационные, технические и организационные проблемы безопасности;
- системы и средства пожарной безопасности и спасения людей;
- проблемы автоматизации систем безопасности;
- нормативно-правовые, образовательные, социальные и психологические проблемы безопасности.

Цели конференции

- создание площадки для формирования творческих связей и обмена опытом между учёными и специалистами в решении проблем предотвращения и ликвидации ЧС техногенного и природного характера;
- поиск совместных направлений в области научных исследований и укрепление сотрудничества между учёными и специалистами из вузов, научных институтов, госучреждений и промышленности;
- обсуждение вопросов развития научных исследований и внедрения инновационных разработок в области техносферной безопасности.

Задачи конференции

- мобилизация и презентация научно-исследовательского и интеллектуального потенциала участников конференции;
- раскрытие творческих и организаторских способностей, лидерских компетенций, совершенствование профессиональных навыков;
- укрепление имиджа и повышение привлекательности Академии ГПС как научно-образовательного пространства.

Конференция предназначена для специалистов по созданию, автоматизации и интеграции различных систем комплексной безопасности; информационным, методическим, техническим, организационным, образовательным, социально-психологическим и другим проблемам и технологиям предотвращения и ликвидации пожаров, аварий, катастроф и других опасных событий, порождающих пожары и чрезвычайные ситуации.

Приём докладов осуществляется с 15 апреля по 23 октября 2023 г.

Рассмотрение поступивших докладов – с 24 октября по 7 ноября 2023 г.

Представление окончательной версии доклада – до 13 ноября 2023 г.

Приём докладов осуществляется через информационную систему управления конференциями SCI-SPACE (http://sci-space.com/).

Все поступившие доклады проходят "двойное слепое" (double blind) рецензирование (не менее 2-х рецензентов). К началу работы конференции будет издан сборник трудов конференции. Сборнику присваивается ISBN, доклады регистрируются в РИНЦ. Печатный сборник материалов конференции оплачивается отдельно (требуется предварительный заказ).

Адрес: 129366, Москва, ул. Б. Галушкина, 4, Академия ГПС.

Телефоны: (495) 617-2727 доб. 21-69, доб. 29-78

E-mail: ntp-tsb@mail.ru.

Дополнительную информацию о конференции можно получить по адресу http://academygps.ru/sb

Организационный комитет