АКАДЕМИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ МЧС РОССИИ

ПРОБЛЕМЫ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ – 2023

ПРОГРАММА

XII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ

25 апреля 2023, Москва



STATE FIRE ACADEMY OF EMERCOM OF RUSSIA

PROBLEMS OF TECHNOSPHERE SAFETY – 2023

PROGRAMME

of the XII INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE OF YOUNG SCIENTISTS AND SPECIALISTS

25 April 2023, Moscow

25 апреля 2023 г. в Академии Государственной противопожарной службы МЧС России проводится ***XII Международная научно-практическая конференция молодых учёных и специалистов "Проблемы техносферной безопасности – 2023"***, посвящённая десятилетию науки и технологий и 90-летию Академии ГПС России.

Основные мероприятия конференции

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

***Секция* 1** "Проблемы обеспечения пожарной безопасности" – корпус 3, конференц-зал (414), 11.45-15.00

***Секция* 2** "Проблемы прогнозирования и ликвидации чрезвычайных ситуаций, безопасность жизнедеятельности " – корпус 3, зал диссертационного совета (429), 11.45-15.00

Подведение итогов работы конференции – 16.00-16.30

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

Материалы конференции будут проиндексированы в РИНЦ

Контактная информация:

Адрес: 129366, Москва, ул. Б. Галушкина, 4, Академия ГПС МЧС России (проезд до станции метро "ВДНХ")

Телефоны оргкомитета: +7 (495) 617-27-27 (доб. 2978, 2169), каб. 616, 620 (3 корпус)

Адрес в Интернете: http://www.sci-space.com

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

25 апреля 2023 г.
10.00-11.00

Выступления и доклады

	Шныпко Виталий Сергеевич, заместитель начальника Академии Государственной противопожарной службы МЧС России по учебной работе	Открытие конференции. Приветственное слово
Малютин Олег Сергеевич	Заместитель начальника отдела информационных технологий и компьютерного моделирования, Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России	Алгоритмы расчёта оптимального размещения пожарных подразделений с учётом минимального времени прибытия первого пожарного подразделения
Строгонов Андрей Юрьевич	Старший преподаватель кафедры математических методов обеспечения безопасности систем, Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) им. И. М. Губкина	Автоматизация управления готовностью газосигнализаторов в системах предотвращения предпожарных и взрывоопасных режимов
Малфи Халил Алаззи Масаед Наджи (Йемен)	Адъюнкт, Академия Государственной противопожарной службы МЧС России	Шлем дополненной реальности при проведении поисково-спасательных работ: повышение безопасности и эффективности
Бережной Денис Анатольевич	Старший научный сотрудник, Академия Государственной противопожарной службы МЧС России	Информационно-аналитическая модель прогнозирования возникновения опасных метеоусловий для оповещения населения

Секция 1
ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

11.45-15.00

Председатель: канд. техн. наук ***Шихалев Денис Владимирович***
Зам. председателя: канд. техн. наук ***Федяев Владислав Дмитриевич***

1. ***Ву Куанг Тханг, Май Зань Зянг (Вьетнам).*** Совершенствование системы национальных стандартов и технических регламентов в области пожарной безопасности во Вьетнаме
2. ***Афанасьев Евгений Александрович, Швырков Сергей Александрович, Воробьёв Владимир Викторович.*** Актуальность продолжения исследований по оценке доли перелившейся через ограждение жидкости при полном разрушении резервуара
3. ***Тетерин Иван Александрович, Копылов Павел Сергеевич, Сулименко Владимир Анатольевич, Копылов Сергей Николаевич.*** Влияние горючих примесей на распространение пламени паров сжиженного природного газа
4. ***Копылов Павел Сергеевич, Бегишев Ильдар Рафатович, Ащеулова Ирина Ивановна.*** Коррозионная активность перфторизогексена – перспективного газового огнетушащего вещества
5. ***Петрилин Дмитрий Андреевич, Реформатская Ирина Игоревна, Ащеулова Ирина Ивановна.*** Фосфатирование как способ защиты оборудования от коррозии и образования пирофорных отложений
6. ***Петрилин Дмитрий Андреевич, Туболев Андрей Иванович.*** Влияние качества резервуарных сталей на пожаробезопасность вертикальных стальных резервуаров
7. ***Евсиков Андрей Александрович, Самарин Илья Вадимович.*** Использование нейронных сетей для мониторинга взрывопожаробезопасности технологических объектов
8. ***Чан Дык Чунг, Фогилев Иван Сергеевич (Вьетнам, Россия).*** Об исследовании вопросов пожарной обстановки в городах и сельских населённых пунктах Вьетнама
9. ***Лысенко Дмитрий Викторович, Членов Анатолий Николаевич.*** Применение тепловизоров в системе противопожарной защиты технологических объектов
10. ***Булгаков Роман Альбертович, Членов Анатолий Николаевич.*** О формализации данных в задачах управления системой противопожарной защиты
11. ***Халиков Ринат Валерьевич, Кудрин Андрей Николаевич, Гаплаев Азиз Ахмед-Бешарович, Халиков Валерий Гиндуллович.*** Автоматизация тушения пожаров полигонов твёрдых коммунальных отходов водной средой в метастабильном фазовом состоянии

12. ***Халиков Ринат Валерьевич, Кудрин Андрей Николаевич, Роенко Владимир Васильевич.*** Расчётная методика определения тепловыделения при горении твёрдых коммунальных отходов
13. ***Молодоженцев Павел Владимирович, Ищенко Андрей Дмитриевич.*** Тушение пожаров на объектах энергетики на начальной стадии
14. ***Шатилов Роман Алексеевич, Буцынская Татьяна Анатольевна.*** Обобщённый алгоритм проектирования контура противоаварийной защиты технологического объекта
15. ***Шатилов Роман Алексеевич, Буцынская Татьяна Анатольевна.*** Методическое обеспечение подготовки специалистов пожарно-технического профиля
16. ***Светлаков Денис Александрович, Киселева Елена Александровна.*** Командообразование в системе МЧС России
17. ***Гусев Иван Александрович, Яворская Эльвира Гаптуловна, Григорян Валерий Эльмарович.*** Причины и виды поломок при эксплуатации пожарных насосных установок
18. ***Щербаков Николай Александрович, Дмитриев Александр Юрьевич, Двоенко Олег Викторович.*** Преимущества применения тонкораспыленной воды в установках автоматического пожаротушения
19. ***Меженов Владимир Алексеевич, Ольховский Иван Александрович, Милошевич Никола (Россия, Сербия).*** Применение технологии образования компрессионной пены в Республике Сербия
20. ***Гладченко Владислав Ярославович, Ольховский Иван Александрович.*** Перспектива применения модернизированного самолёта АН-2 для тушения ландшафтных пожаров
21. ***Донец Антон Викторович.*** Специализированный автомобиль повышенной проходимости с системой газо-водяного тушения для ликвидации степных пожаров
22. ***Эльтемерова Ольга Валериановна, Рыженко Наталья Юрьевна, Эльтемеров Аксар Альбертович.*** Информационная система учёта средств обеспечения пожарной безопасности
23. ***Вахитов Денис Васильевич.*** Использование региональных информационных систем при решении задач по ликвидации и предупреждению чрезвычайных ситуаций
24. ***Сафронов Николай Алексеевич.*** Анализ проблем в техническом обслуживании многофакторных систем мониторинга пожара и способы их решения
25. ***Деминов Евгений Андреевич.*** Пожарно-спасательный гарнизон как элемент системы управления предупреждения и ликвидации ЧС
26. ***Коротков Ярослав Сергеевич.*** Разработка средств информационной поддержки для решения расчётных задач при ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов на море

Секция 2
ПРОБЛЕМЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

11.45-15.00

Председатель: д-р техн. наук, доцент ***Бутузов Станислав Юрьевич***
Зам. председателя: канд. техн. наук, доц. ***Мокшанцев Александр Владимирович***

1. ***Ngo Trung Hoc (Viethnam).*** Evaluation of the self-heating tendency of some vegetable oils used in the paint industry in Vietnam
2. ***Кадиев Шамиль Кудрудинович, Коровин Александр Сергеевич, Хабибулин Ренат Шамильевич.*** Информационно-ресурсное обеспечение специалистов оперативно-дежурных смен антикризисного управления
3. ***Елтышев Илья Павлович, Бегишев Ильдар Рафатович.*** Обеспечение экологической безопасности холодильного оборудования
4. ***Ланин Дмитрий Геннадьевич, Фирсов Алексей Викторович.*** Оценка воздействия пожара на защищённость атомной электростанции при падении самолёта
5. ***Смагин Александр Владимирович, Коршунов Игорь Васильевич, Кузовков Иван Михайлович, Хачиров Алик Виссарионович.*** К вопросу ориентирования звена газодымозащитной службы при выполнении работ в сложных условиях
6. ***Нгуен Выонг Ань, Авдеенко Алексей Михайлович (Вьетнам, Россия).*** Реализации системы поддержки принятия решений на основе многослойных нейронных сетей обратного распространения
7. ***Чыонг Ван Хынг, Присяжнюк Николай Леонидович, Ле Вьет Хай (Вьетнам, Россия).*** Обоснование предельных значений индивидуального пожарного риска для Вьетнама
8. ***Фам Куок Хынг (Вьетнам).*** Анализ динамики значений основных интегральных пожарных рисков во Вьетнаме
9. ***Фам Куок Хынг, Фам Вьет Тьен (Вьетнам).*** Основные подходы к анализу пожарной опасности
10. ***Барбосов Алексей Николаевич, Коробко Вадим Борисович, Шаров Иван Николаевич.*** Оценка роста техногенных опасностей
11. ***Калиев Олег Сергеевич, Федоров Андрей Владимирович, Кулькин Дмитрий Валерьевич.*** Проблема обнаружения опасных концентраций на объектах с обращением горючих пылей
12. ***Оспанов Кайрат Кельденович, Федоров Андрей Владимирович, Кулькин Дмитрий Валерьевич.*** Автоматизация дистанционного контроля давления пара в системе паровой завесы технологической печи
13. ***Шихалев Денис Владимирович.*** Постановка задачи оценки уровня пожарной безопасности в режиме реального времени

14. ***Шихалев Денис Владимирович, Тараканов Денис Вячеславович.*** Особенности поиска маршрутов движения внутри здания при возникновении пожара
15. ***Степанов Валерий Владимирович, Тараканов Денис Вячеславович.*** Об оценке степени сложности системы управления пожарно-спасательными подразделениями на пожаре
16. ***Хабибзода Хакимджон Тахирджон, Калайдов Александр Николаевич (Таджикистан, Россия).*** Анализ и профилактические мероприятия последствий селей в Республике Таджикистан
17. ***Михайлов Кирилл Андреевич, Гайнов Илья Андреевич, Бабин Иван Вадимович, Сатин Алексей Петрович.*** Некоторые аспекты обеспечения информационной безопасности в подразделениях МЧС России
18. ***Малфи Халил Алаззи Масаед Наджи, Мокшанцев Александр Владимирович (Йемен, Россия).*** Оценка надёжности работы элементов универсального модуля обработки информации при проведении поисково-спасательных работ
19. ***Шалимов Кирилл Сергеевич, Мокшанцев Александр Владимирович.*** Описание существующих моделей и алгоритмов поиска людей в местах массового пребывания людей
20. ***Лебедев Алексей Николаевич.*** Напорно-энергетические характеристики современных насосных установок
21. ***Шлома Владислав Вячеславович.*** Дефицит воды в Донецкой Народной Республике
22. ***Муродзода Самариддин Сафарали, Реформатская Ирина Игоревна*** (Таджикистан, Россия). Развитие энергетического сектора в Республике Таджикистан
23. ***Волков Сергей Юрьевич.*** Разработка мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды от объекта нефтехимической промышленности
24. ***Груздов Андрей Александрович.*** Оснащение индивидуальными средствами защиты органов дыхания и зрения жилых многоквартирных домов повышенной этажности
25. ***Аникин Сергей Николаевич.*** К вопросу оперативного обучения нейронных сетей при тушении подвижных железнодорожных составов
26. ***Сидоренков Егор Викторович, Горюнова Валентина Викторовна, Федоренко Екатерина Юрьевна.*** Средства информационно-аналитической оценки чрезвычайной ситуации для гарнизонов пожарной охраны местного назначения

ИНФОРМАЦИЯ О КОНФЕРЕНЦИИ "ПРОБЛЕМЫ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ – 2024"

Приглашаем Вас принять участие в работе XIII Международной научно-практической конференции молодых учёных и специалистов "Проблемы техносферной безопасности – 2024" – г. Москва, Академия Государственной противопожарной службы МЧС России, 23 апреля 2024 г.

Основные направления работы конференции

1. Технологии и системы обеспечения пожарной безопасности.
2. Проблемы прогнозирования и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
3. Безопасность жизнедеятельности, экологическая безопасность и охрана труда.
4. Организационно-управленческие проблемы, организация надзорной и экспертной деятельности в области техносферной безопасности.

К участию в конференции в качестве докладчиков приглашаются преподаватели, научные сотрудники, специалисты, адъюнкты (аспиранты), магистранты ***до 35 лет*** включительно. Соавторы докладов могут быть старше указанного возраста.

Приём докладов осуществляется с 15 января по 1 марта 2024 г.
Рассмотрение поступивших докладов – с 4 марта по 18 марта 2024 г.
Представление окончательной версии доклада – до 25 марта 2024 г.

В рамках конференции планируется проведение конкурса программных разработок молодых учёных и специалистов и семинара по системам поддержки принятия управленческих решений.

К началу работы конференции будет издан сборник трудов конференции, участники получат сборник во время работы конференции. Сборник индексируется в РИНЦ. Лучшие доклады будут отмечены дипломами.

Контактная информация
Тел. +7 (495) 617-27-27 (доб. 2978), каб. 616 (3 корпус)
Шихалев Денис Владимирович
Адрес в Интернете: http://www.sci-space.com

Организационный комитет