

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИВАНОВСКАЯ ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»**

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ
СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ**

П Р О Г Р А М М А

XII Всероссийской научно-практической конференции

Иваново, 22 апреля 2025 года

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель оргкомитета:

Шарабанова Ирина Юрьевна – заместитель начальника академии по научной работе полковник внутренней службы

Заместитель председателя оргкомитета:

Самойлов Дмитрий Борисович – начальник УНК «Государственный надзор» полковник внутренней службы

Секретарь:

Митрофанов Артур Сергеевич – старший преподаватель кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе УНК «Государственный надзор») майор внутренней службы

Члены оргкомитета:

Комельков Вячеслав Алексеевич – начальник кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе УНК «Государственный надзор») полковник внутренней службы

Бубнов Владимир Борисович – доцент кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе УНК «Государственный надзор») полковник внутренней службы

Салихова Аниса Хамидовна – доцент кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе УНК «Государственный надзор») полковник внутренней службы

Барина Елена Васильевна – начальник научно-исследовательского отделения УНК «Государственный надзор» подполковник внутренней службы

Баусов Алексей Михайлович – профессор кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе УНК «Государственный надзор»)

ПЛАН РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

22 апреля 2025 г.

14.00-14.30 (ауд. 1101) Регистрация участников конференции.

14.30-15.00 (ауд. 1101) Открытие конференции.

15.15–17.00 (ауд. 1101) Доклады участников конференции.

(ауд. 3307) Доклады участников круглого стола молодых ученых.

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ

Выступления с докладами	7 мин.
Обсуждение докладов	3 мин.

17.00–17.30 (ауд. 1101) Подведение итогов.

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Приветственное слово заместителя начальника Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России по научной работе полковника внутренней службы **Шарабановой Ирины Юрьевны**

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

1. Руководитель отдела НТР ООО «Рокстон-системы», кандидат технических наук **Кочнов Олег Владимирович**

Тема доклада: Специфика учета дополнительного шума при проектировании речевых систем оповещения и управления эвакуацией людей

2. Доцент кафедры ИУ-9 МГТУ им. Н.Э. Баумана, кандидат физико-математических наук **Посевин Данила Павлович**

Лаборант РУНЦ «Безопасность» МГТУ им. Н.Э. Баумана **Андреева Ксения Игоревна**

Тема доклада: Об идее увеличения площади мониторинга труднодоступных лесных массивов на основе энергоэффективной сети MANET

3. Доцент кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе УНК «Государственный надзор») Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, кандидат технических наук, доцент **Попов Владимир Иванович**

Тема доклада: Эволюция нормативных требований пожарной безопасности

ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

(ауд. 1101, 15.15-17.00)

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: начальник УНК «Государственный надзор» полковник внутренней службы, кандидат технических наук, доцент **Самойлов Дмитрий Борисович**

СЕКРЕТАРЬ: старший преподаватель кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе УНК «Государственный надзор») майор внутренней службы, кандидат технических наук **Митрофанов Артур Сергеевич**

1. Инспектор отдела нормативно-технического Департамента надзорной деятельности и профилактической работы МЧС России **Левинский Илья Игоревич**

Тема доклада: Особенности обеспечения пожарной безопасности объектов культурного наследия *(он-лайн)*

2. Профессор кафедры математики и информатики Уральского института ГПС МЧС России, доктор физико-математических наук, доцент **Кайбичев Игорь Апполинарьевич**

Тема доклада: Искусственный интеллект при прогнозе обстановки с пожарами в Ивановской области *(он-лайн)*

3. Преподаватель кафедры инженерно-технических экспертиз и криминалистики ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России **Литвинская Татьяна Анатольевна**

Начальник кафедры инженерно-технических экспертиз и криминалистики ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России кандидат педагогических наук, доцент **Трояк Евгений Юрьевич**

Тема доклада: Анализ прочностных характеристик горных пород при термическом воздействии как метод оценки огнестойкости при проектировании систем противопожарной защиты подземных сооружений

4. Младший научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГО ЧС (ФЦ) МЧС России **Лучина Наталья Вячеславовна**

Тема доклада: Некоторые примеры инновационных решений, основанных на искусственном интеллекте, в борьбе с лесными пожарами *(он-лайн)*

5. Преподаватель высшей категории СПб ГКОУ ДПО «УМЦ ГО и ЧС» (г. Санкт-Петербург) **Грачев Александр Васильевич**
Тема доклада: Требования пожарной безопасности к электроснабжению зданий и сооружений *(он-лайн)*

6. Научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГО ЧС (ФЦ) МЧС России, академик ВАНКБ, заслуженный спасатель РФ, действительный государственный советник РФ III класса **Мингалеев Салават Галимджанович**
Тема доклада: Инженерные системы обеспечения безопасности объектов от БПЛА *(он-лайн)*

7. Научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГО ЧС (ФЦ) МЧС России **Влад Игорь Викторович**
Тема доклада: Мониторинг магистральных нефте- газопроводов при ЧС с использованием БПЛА *(он-лайн)*

8. Старший научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГО ЧС (ФЦ) МЧС России **Холодкова Татьяна Евгеньевна**
Тема доклада: Применение искусственного интеллекта в области пожарной безопасности *(он-лайн)*

9. Доцент кафедры ТИПиКМ ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет» кандидат технических наук, доцент **Димухаметов Руслан Равилевич**
Тема доклада: К вопросу возможности аэрозольного пожаротушения целлюлозных материалов в открытых объёмах *(он-лайн)*

10. Директор ООО «Эксперт» (г. Киров) **Медведев Игорь Валерьевич**
Тема доклада: Комплексная защита внутреннего противопожарного водопровода

11. Доцент кафедры иностранных языков и профессиональных коммуникаций Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, кандидат культурологии, доцент **Лобова Анна Анатольевна**
Тема доклада: Обзор направлений зарубежных научных разработок в сфере совершенствования систем противопожарной защиты объектов

12. Начальник кафедры правового обеспечения надзорной деятельности (в составе УНК «Государственный надзор») Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, кандидат педагогических наук, кандидат технических наук, доцент **Лазарев Александр Александрович**
Старший преподаватель кафедры государственного надзора и экспертизы пожаров (в составе УНК «Государственный надзор») Ивановской пожарно-

спасательной академии ГПС МЧС России, кандидат химических наук **Сонина Ольга Николаевна**

Тема доклада: Использование языковых моделей искусственного интеллекта в решении задач пожарной профилактики

13. Старший преподаватель кафедры государственного надзора и экспертизы пожаров (в составе УНК «Государственный надзор») Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, кандидат технических наук **Спиридонова Вероника Гербертовна**

Тема доклада: К вопросу оценки пожарной опасности текстильных материалов для изготовления игрушек

14. Начальник кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе УНК «Государственный надзор») Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, кандидат технических наук, доцент **Комельков Вячеслав Алексеевич**

Старший преподаватель кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе УНК «Государственный надзор») Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, кандидат технических наук **Сорокин Дмитрий Вячеславович**

Тема доклада: Испытание огнетушащей эффективности модуля порошкового пожаротушения

15. Преподаватель СПб ГКУ ДПО «УМЦ ГО и ЧС» **Куликов Сергей Васильевич**

Тема доклада: Новейшие технологии на страже пожарной безопасности (*онлайн*)

16. Доцент кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе УНК «Государственный надзор») Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, кандидат технических наук, доцент **Салихова Аниса Хамидовна**

Тема доклада: Разработка предложений по совершенствованию методов исследования пожарной опасности текстильных материалов

17. Старший преподаватель кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе УНК «Государственный надзор») Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, кандидат технических наук **Азовцев Александр Григорьевич**

Тема доклада: Моделирование возникновения пожара от самовозгорания пирофорных отложений

18. Научный сотрудник научно-исследовательского отделения УНК «Государственный надзор» Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, кандидат химических наук **Шабунин Сергей Александрович**

Тема доклада: Влияние структурных характеристик текстильных материалов на скорость распространения пламени

19. Старший преподаватель кафедры государственного надзора и экспертизы пожаров (в составе УНК «Государственный надзор») Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, кандидат технических наук **Панев Никита Михайлович**

Старший преподаватель кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе УНК «Государственный надзор») Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, кандидат технических наук **Сорокин Дмитрий Вячеславович**

Начальник кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе УНК «Государственный надзор») Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, кандидат технических наук, доцент **Комельков Вячеслав Алексеевич**

Тема доклада: Обзор современных способов снижения пожарной опасности текстильных материалов

20. Начальник Главного управления МЧС России по Ивановской области **Клушин Алексей Николаевич**

Профессор кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе УНК «Государственный надзор») Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, доктор технических наук, доцент **Циркина Ольга Германовна**

Тема доклада: Проблемные вопросы использования ПВХ-матриц при создании композиционных материалов пониженной горючести на текстильной основе

21. Профессор кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе УНК «Государственный надзор») Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, доктор технических наук, профессор **Баусов Алексей Михайлович**

Старший преподаватель кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе УНК «Государственный надзор») Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, кандидат технических наук **Митрофанов Артур Сергеевич**

Начальник кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе УНК «Государственный надзор») Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, кандидат технических наук, доцент **Комельков Вячеслав Алексеевич**

Тема доклада: Условия работы, виды и механизм изнашивания уплотнительных устройств подвижных соединений пожарной техники

22. Старший преподаватель кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе УНК «Государственный надзор») Ивановской пожарно-спасательной

академии ГПС МЧС России, кандидат технических наук, доцент **Зарубина Екатерина Витальевна**

Профессор кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе УНК «Государственный надзор») Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, доктор технических наук, профессор **Никифоров Александр Леонидович**

Тема доклада: Исследование горючести плитных материалов из отходов сельскохозяйственной и деревообрабатывающей промышленности

23. Научный сотрудник отделения координации научной и редакционно-издательской деятельности научно-технического отдела Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Чуприна Ольга Сергеевна**

Тема доклада: Методы оценки пожарной опасности текстильных материалов

24. Научный сотрудник отделения перспективных технологий Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Мальцев Михаил Алексеевич**

Тема доклада: Корреляция параметров пожароопасности с химическим составом и структурой полимерных материалов

25. Научный сотрудник отделения координации научной и редакционно-издательской деятельности научно-технического отдела Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Куликова Екатерина Леонидовна**

Тема доклада: Огнезащитное покрытие синтетических материалов, использующихся в качестве элементов мягкой мебели

КРУГЛЫЙ СТОЛ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

(ауд. 3307, 15.15-17.00)

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: доцент кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе УНК «Государственный надзор») полковник внутренней службы, кандидат технических наук, доцент **Бубнов Владимир Борисович**

СЕКРЕТАРЬ: научный сотрудник научно-исследовательского отделения УНК «Государственный надзор» капитан внутренней службы, кандидат химических наук **Шабунин Сергей Александрович**

1. *Н.А. Щукин, А.В. Волков (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России)* Разработка проектных решений для защиты системой пожарной автоматики зданий производственного значения (*он-лайн*)

2. *Н.Н. Оревин (511 учебная группа), Д.В. Сорокин (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России)* Обзор учебного стенда безадресной системы пожарной сигнализации «Нота-4»

3. Д.А. Шорин (412 учебная группа), А.С. Митрофанов (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) Научный подход к обеспечению пожарной безопасности объектов защиты, основанный на применении современных технологий для обнаружения пожаров
4. К.В. Митушки (511 учебная группа), Д.В. Сорокин (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) Разработка учебного стенда автоматической пожарной сигнализации и системы управления эвакуации людей при пожаре
5. О.А. Малыженков (511 учебная группа), В.Б. Бубнов (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) Использование NFC-технологий в системе МЧС России: агитация, обучение и инвентаризация
6. Е.С. Голубева (351 учебная группа), А.И. Закинчак (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) Современные технологии прогнозирования пожаров с использованием искусственного интеллекта
7. Д.С. Плохов (512 учебная группа), Д.В. Сорокин (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) Обзор автономных сигнально-пусковых устройств для пожарной сигнализации
8. Д.Н. Грязнова (306 учебная группа), Е.В. Зарубина, А.Л. Никифоров (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) Методика оценки эффективности применения технологического оборудования для изготовления пожаробезопасного материала
9. А.А. Паутов (422 учебная группа), А.Г. Азовцев (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) Анализ статистики пожаров от самовозгорания пирофорных отложений по дате возникновения
10. И.С. Шевляков (331 учебная группа) (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) Судебная практика аннулирования лицензий МЧС России за некачественный монтаж систем противопожарной защиты
11. Е.А. Аверина (351 учебная группа), В.Б. Бубнов (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) Специфика применения технологий виртуальной реальности при обучении принципам пожарной безопасности
12. И.Г. Гайдарбегов (425 учебная группа), И.В. Багажков (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) Использование гидравлической вентиляции при тушении пожара, новый способ проведения гидравлической вентиляции

13. А.Т. Тиводар (404 учебная группа), С.Н. Ульева (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) К вопросу о защите пенополистирольных плит от теплового воздействия в системах фасадной теплоизоляции
14. Е.С. Голубева (351 учебная группа), А.А. Муратова (351 учебная группа), Е.В. Зарубина, А.Л. Никифоров (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) К вопросу организации производства теплоизолирующего материала из промышленных отходов
15. О.А. Малыженков (511 учебная группа), В.Б. Бубнов (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) Современные проблемы наружного противопожарного водоснабжения и методы их решения
16. Д.А. Юнин (323 учебная группа), А.И. Закинчак (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) Оценка показателей эффективности системы обеспечения пожарной безопасности республики Мордовия
17. А.Н. Николаева (351 учебная группа), В.Б. Бубнов (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) Эффективность использования дронов в автоматизированных системах мониторинга и борьбы с пожарами
18. Е.Р. Филонова (404 учебная группа), Н.М. Панев (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) К вопросу о скачках напряжения и об установлении их причастности к возникновению пожара
19. Н.С. Щепетов (231 учебная группа), Н.А. Кропотова (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) Искусственный интеллект и пожарная безопасность: роль и практические разработки
20. С.М. Агапова (331 учебная группа), Д.Д. Молгачева (331 учебная группа), А.И. Закинчак (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) Современные направления цифровизации услуг в МЧС России
21. Н.В. Амягин (324 учебная группа), В.А. Комельков (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) Проблемные вопросы, связанные с проектированием противопожарной защиты объектов
22. Д.Ю. Куриленко (512 учебная группа), А.С. Митрофанов (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) К вопросу обеспечения пожарной безопасности в детских дошкольных учреждениях