

**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»**

**СОВРЕМЕННЫЕ ПОЖАРОБЕЗОПАСНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И  
ТЕХНОЛОГИИ**

**ПРОГРАММА  
VII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Иваново, 17 октября 2024 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 учебно-научного комплекса «Государственный надзор» полковник внутренней службы

### *Секретарь:*

**Репин Денис Сергеевич** – преподаватель кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе учебно-научного комплекса «Государственный надзор») майор внутренней службы

### *Члены оргкомитета:*

**Комельков Вячеслав Алексеевич** – начальник кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе учебно-научного комплекса «Государственный надзор») полковник внутренней службы

**Никифоров Александр Леонидович** – профессор кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе учебно-научного комплекса «Государственный надзор»)

**Циркина Ольга Германовна** – профессор кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе учебно-научного комплекса «Государственный надзор»)

**Бубнов Владимир Борисович** – доцент кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе учебно-научного комплекса «Государственный надзор») полковник внутренней службы

**Салихова Аниса Хамидовна** – доцент кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе учебно-научного комплекса «Государственный надзор») полковник внутренней службы

**Барина Елена Васильевна** – начальник научно-исследовательского отделения учебно-научного комплекса «Государственный надзор» подполковник внутренней службы

## **Состав технического оргкомитета конференции**

**Зарубина Екатерина Витальевна** – старший преподаватель кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе учебно-научного комплекса «Государственный надзор») подполковник внутренней службы

**Сорокин Дмитрий Вячеславович** – старший преподаватель кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе учебно-научного комплекса «Государственный надзор») подполковник внутренней службы

**Азовцев Александр Григорьевич** – старший преподаватель кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе учебно-научного комплекса «Государственный надзор») майор внутренней службы

**Митрофанов Артур Сергеевич** - преподаватель кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе учебно-научного комплекса «Государственный надзор») майор внутренней службы

### **Круглый стол молодых ученых**

#### ***Председатель круглого стола:***

**Бубнов Владимир Борисович** – доцент кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе учебно-научного комплекса «Государственный надзор») полковник внутренней службы

#### ***Секретарь круглого стола:***

**Шабунин Сергей Александрович** – научный сотрудник научно-исследовательского отделения учебно-научного комплекса «Государственный надзор» старший лейтенант внутренней службы

## ПЛАН РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

**17 октября 2024 г.**

- 12.00-12.15 (ауд. 1101) - Открытие конференции
- 12.15-13.00 (ауд. 1101) - Пленарное заседание
- 13.00-14.00 - Перерыв
- 14.00-15.30 (ауд. 1101) - Доклады участников конференции
- 15.30-15.45 (ауд. 1113) - Кофе-брейк
- 15.45-17.15 - Доклады участников конференции
- 15.15-17.15 (ауд. 3307) - Доклады участников круглого стола молодых ученых
- 17.15-17.30 (ауд. 1101) - Подведение итогов. Закрытие конференции

### ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

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

### ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

➤ Заместитель директора ООО «Апотекс» **Коломейцева Элла Алексеевна**  
Младший научный сотрудник Института химии растворов имени Г. А. Крестова РАН **Ерохина Екатерина Вячеславовна**

**Тема доклада:** Инновационные текстильные материалы на базе антипиряющей системы Термотекс для обеспечения эффективной пожарной безопасности человека и общества

➤ 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:** Особенности тушения литий-ионных аккумуляторных батарей

➤ Профессор кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе учебно-научного комплекса «Государственный надзор») Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, доктор технических наук, старший научный сотрудник **Никифоров Александр Леонидович**

Доцент кафедры механики, ремонта и деталей машин (в составе УНК «Пожаротушение») Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, кандидат технических наук, доцент **Легкова Ирина Анатольевна**

**Тема доклада:** Новый взгляд на огнезащиту целлюлозных материалов

# ДОКЛАДЫ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

(17 октября 2024 г. Ауд. 1101, 14.00-17.15)

## РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ

Выступления с докладами	7 мин.
Обсуждения по докладам	5 мин.

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ:** начальник учебно-научного комплекса «Государственный надзор» полковник внутренней службы, кандидат технических наук, доцент **Самойлов Дмитрий Борисович**

**СЕКРЕТАРЬ:** преподаватель кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе учебно-научного комплекса «Государственный надзор») майор внутренней службы **Репин Денис Сергеевич**

1. Директор ООО «Эксперт» **Медведев Игорь Валерьевич**

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**

**Тема доклада:** Устройства запорные для пожарных соединительных головок

2. Профессор кафедры химии и процессов горения Уральского института ГПС МЧС России, доктор медицинских наук, доцент **Талалаева Галина Владленовна**

Курсант факультета пожарной и техносферной безопасности Уральского института ГПС МЧС России **Втюрин Денис Андреевич**

**Тема доклада:** Безопасность материалов для нового вида экологического волонтерства – сити -фермерства (*он-лайн*)

3. Заведующий кафедрой комплексной безопасности в строительстве ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет», доктор технических наук, доцент **Корольченко Дмитрий Александрович**

Аспирант ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» **Рассказов Евгений Степанович**  
**Тема доклада:** Влияние импульса сжатия взрыва на взрывозащитные конструкции здания (*он-лайн*)

4. Главный конструктор ООО «Каланча Инжиниринг», ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» **Саенкова Александра Борисовна**

**Тема доклада:** Методика определения защищаемой площади и удельного расхода огнетушащего порошка

5. Главный научный сотрудник 4 НИЦ «Совершенствование защитных мероприятий» ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), доктор химических наук, старший научный сотрудник **Кузнецов Максим Валерьевич**

**Тема доклада:** Высокотемпературная иммобилизация радиоактивных отходов в минералоподобных матрицах с использованием процессов горения (*он-лайн*)

6. Заместитель начальника факультета инженерно-технического, адъюнкт факультета подготовки кадров высшей квалификации ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России» **Естехин Виталий Геннадьевич**

**Тема доклада:** Определение скорости доставки первичных средств пожаротушения на объектах водного транспорта (*он-лайн*)

7. Заместитель начальника кафедры государственного надзора и экспертизы пожаров (в составе УНК «Государственный надзор») Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, кандидат биологических наук, доцент **Мочалова Татьяна Александровна**

Доцент кафедры правового обеспечения надзорной деятельности (в составе УНК «Государственный надзор») Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, кандидат химических наук, доцент **Сторонкина Ольга Евгеньевна**

**Тема доклада:** Зависимость воспламеняемости синтетических тканей от их состава и поверхностной плотности

8. Доцент кафедры «Технология изделий из пиротехнических и композиционных материалов» ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», кандидат технических наук, доцент **Димухаметов Руслан Равилевич**

**Тема доклада:** Тонкослойные аэрозолеобразующие огнетушащие пироэлементы для тушения целлюлозных материалов (*он-лайн*)

9. 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**

**Тема доклада:** Регламентация и структурирование специальных технических условий по пожарной безопасности

10. Профессор кафедры химической, биологической, радиационной и ядерной защиты ГУО «Университет гражданской защиты МЧС Беларуси», кандидат химических наук, доцент **Рева Ольга Владимировна**

**Тема доклада:** Гальваносинтез твердых защитных покрытий для деталей аварийно-спасательной техники (*он-лайн*)

11. Профессор кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе учебно-научного комплекса «Государственный надзор») Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, доктор технических наук, профессор **Баузов Алексей Михайлович**

**Тема доклада:** Основные требования к работе уплотнительных устройств пожарно-технической продукции

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

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:** Разработка огнезащитных композиций для технического текстиля и исследование свойств полученного материала

13. Профессор кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе учебно-научного комплекса «Государственный надзор») Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, доктор технических наук, профессор **Наумов Александр Геннадьевич**

Заведующий кафедрой естественнонаучных дисциплин Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, доктор химических наук, профессор **Сырбу Светлана Александровна**

**Тема доклада:** Возможности использования СОТС направленного действия для обеспечения пожарной безопасности технологических процессов обработки материалов резанием

14. Адъюнкт Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Калашников Дмитрий Владимирович**

**Тема доклада:** Методы раннего обнаружения природного пожара

15. Старший преподаватель кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе учебно-научного комплекса «Государственный надзор») Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, кандидат технических наук, доцент **Зарубина Екатерина Витальевна**

**Тема доклада:** Исследование теплоизоляционных пожаробезопасных материалов из отходов различных производств

16. 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**

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

**Тема доклада:** Определение перечня показателей, используемых для оценки пожарной опасности текстильных материалов

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

Заведующий кафедрой естественнонаучных дисциплин Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, доктор химических наук, профессор  
**Сырбу Светлана Александровна**

**Тема доклада:** Повышение устойчивости технических тканей к воздействию пламени

18. Доцент кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе учебно-научного комплекса «Государственный надзор») Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, кандидат технических наук, доцент  
**Бубнов Владимир Борисович**

**Тема доклада:** Исследование гидравлических потерь в системах транспортировки воды на пожаротушение

17.15-17.30 Подведение итогов.

## **ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

Заключительное слово начальника учебно-научного комплекса «Государственный надзор» полковника внутренней службы, кандидата технических наук, доцента **Самойлова Дмитрия Борисовича**

## КРУГЛЫЙ СТОЛ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

(ауд. 3307, 15.15-17.15)

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

**СЕКРЕТАРЬ:** научный сотрудник научно-исследовательского отделения учебно-научного комплекса «Государственный надзор» старший лейтенант внутренней службы, кандидат химических наук **Шабунин Сергей Александрович**

1. Казаков О.А. (ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет») Определение воспламеняемости и теплоемкости безопасных антипиренов (он-лайн)

2. Федотов И.Ю., Лазарев А.А. (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) Анализ существующих устройств-приводов для закрывания светопрозрачных противопожарных устройств и люков (он-лайн)

3. Цветков Д.Е., Лазарев А.А. (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) Модели сорбции антипиренов древесиной для численных расчетов в целях определения основных параметров процесса (он-лайн)

4. Кочетова А.А., Никифоров А.Л. (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) Научные подходы к поиску оптимальных компонентов огнезащитных составов для строительных материалов на основе производных древесины

5. Шарымова С.М., Зарубина Е.В. (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) Исследование способов получения теплоизоляционных пожаробезопасных материалов из отходов различных производств

6. Янова Я.В., Румянцев И.А., Ульева С.Н., Наконечный С.Н., Никифоров А.Л. (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) Оценка влияния огнезащитных обработок на изменение физико – механических свойств древесины

7. Николаева А.Н., Бубнов В.Б. (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) Внутренний противопожарный водопровод как важнейший элемент обеспечения пожарной безопасности

8. Голубева Е.С., Зарубина Е.В. (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) Применение систем видеонаблюдения для обнаружения пожара

9. Сизов Н.А., Фролов М.А., Наконечный С.Н. (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) Изучение вопроса определения параметров огнестойкости строительных конструкций
10. Аверина Е.А., Бубнов В.Б. (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) Особенности проектирования систем противопожарного водоснабжения для природно-климатических условий Арктики
11. Селютин Д.Д., Азовцев А.Г. (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) Анализ статистики пожаров на маслоэкстракционных заводах с 2017 по 2024 г.г.
12. Щепетов Н.С., Кропотова Н.А. (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) Искусственный интеллект и пожарная безопасность: зарубежный опыт и разработки России
13. Жуков В.Е., Ульева С.Н., Никифоров А.Л. (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) Поиск альтернативных веществ для сорбента регенерационного фильтрующего патрона СИЗОД
14. Шевляков И.С. (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) Требования к использованию полимерных герметиков для модификации противопожарных преград
15. Фролов М.А., Сизов Н.А., Наконечный С.Н. (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) О необходимости определения фактической степени огнестойкости здания
16. Чекушкин А.М., Бубнов В.Б., Ретин Д.С., Рогов М.А. (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) Моделирование рабочих характеристик насосов, перекачивающих воду с добавкой водорастворимого полимерного материала
17. Порада Д.П., Калашников Д.В. (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) Особенности исследования саморезов при различных условиях теплового нагрева
18. Маматкулова Ш.Я. (Российский технологический университет – МИРЭА) Исследование морфологии поверхности текстильных материалов с огнезащитной обработкой (он-лайн)
19. Серов В.В., Комельков В.А. (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) Перспективы применения гидрогеля в качестве огнетушащего вещества (он-лайн)
20. Бакланов Н.М., Зарубина Е.В. (Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России) К вопросу о создании нового строительного материала из отходов сельскохозяйственной и деревообрабатывающей промышленности