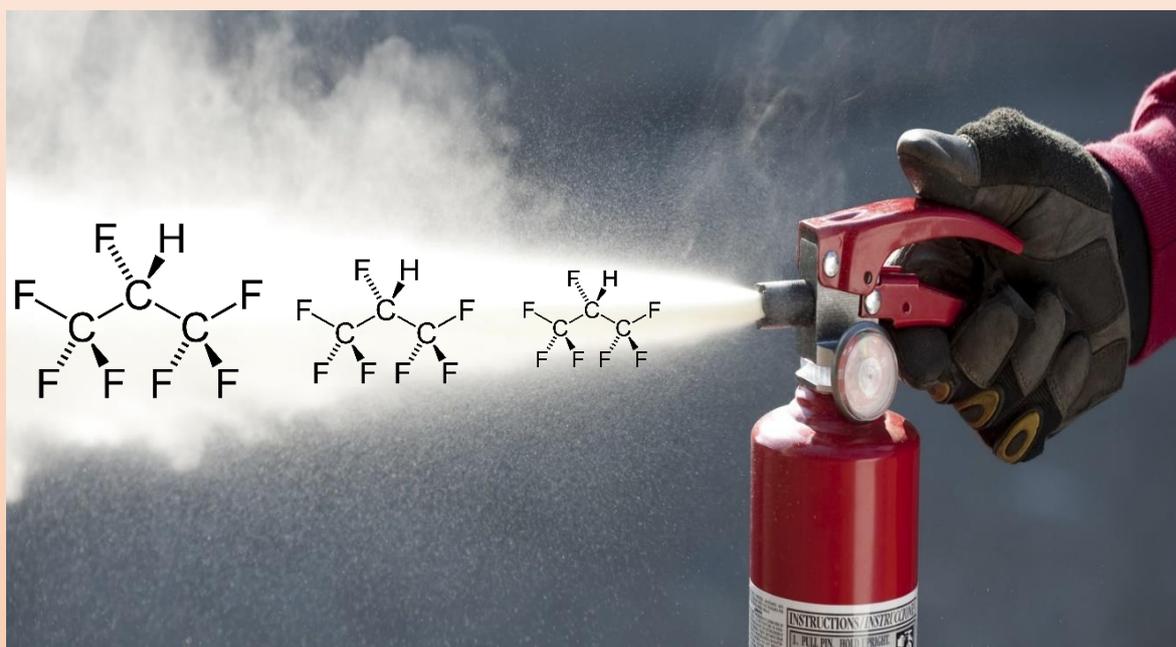


ПРОГРАММА

II Всероссийской научно-практической конференции



ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ
И ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ: ПРОБЛЕМЫ И
ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Иваново 2025

ПРОГРАММА
II ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
«ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ: ПРОБЛЕМЫ И
ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ»

27 февраля 2025 года

13.30-14.10 Регистрация участников

14.15-15.00 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. Исполняющий обязанности заведующего научно-исследовательским отделом «Химия и технология получения волокнистых и полимерных материалов с заданными функциональными свойствами модификацией целлюлозных и синтетических волокон, полисахаридов, растительного сырья» Института химии растворов им. Г.А. Крестова РАН главный научный сотрудник, доктор технических наук, профессор **Пророкова Наталия Петровна**
Тема доклада: *«Новые подходы к приданию волокнистым материалам специальных свойств для обеспечения безопасности окружающей среды»*
2. Заведующий кафедрой химической технологии волокнистых материалов Ивановского химико-технологического университета доктор технических наук, профессор **Одинцова Ольга Ивановна**
Тема доклада: *«Перспективные способы огнезащитной отделки текстильных материалов»*

15.00-17.15 Работа научных направлений и круглого стола молодых ученых

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ №1
«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ПРОМЫШЛЕННЫХ И ГРАЖДАНСКИХ ОБЪЕКТОВ»

Председатель научного направления – заведующий кафедрой естественнонаучных дисциплин Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, доктор химических наук, профессор **Сырбу Светлана Александровна**

Секретарь научного направления – старший преподаватель кафедры естественнонаучных дисциплин Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России кандидат химических наук **Гессе Женни Фердинандовна**

(ауд. 1101)

1. Преподаватель кафедры инженерно-технических экспертиз и криминалистики Сибирской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России кандидат технических наук **Горбунов Александр Сергеевич**
Тема доклада: «*Методы исследования металлических изделий в экспертизе пожаров*» (онлайн-доклад)
2. Старший эксперт сектора судебных экспертиз ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Новосибирской области **Цыганков Михаил Сергеевич**
Тема доклада: «*Применение способа двустороннего прогрева всучивающихся огнезащитных покрытий*» (онлайн-доклад)
3. Главный технолог ООО «ТК Иннотек» кандидат технических наук **Ерофеев Олег Олегович**
Тема доклада: «*Импортозамещающий интерьерный пожаробезопасный текстиль*» (онлайн-доклад)
4. Доцент кафедры экологии и защиты окружающей среды Майкопского государственного технологического университета **Борсук Оксана Юрьевна**
Тема доклада: «*Применение специального программного обеспечения автоматизированной системы сбора информации о противопожарном состоянии объектов ОАО «РЖД»*» (онлайн-доклад)
5. Научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории 9 Военной академии радиационной, химической и биологической защиты имени Маршала Советского Союза С. К. Тимошенко **Иванов Владимир Дмитриевич**
Тема доклада: «*Исследование микрофизических свойств дисперсных структур, образующихся и применяемых в зоне пожара*»
6. Старший научный сотрудник ФГБУ ВНИИПО МЧС России **Карпов Сергей Юрьевич**
Тема доклада: «*Геоинформационное обеспечение пожарной безопасности территорий на основе атласной информационной системы о пожарах*»
7. Заведующий кафедрой технологии приборов и материалов электронной техники Ивановского государственного химико-технологического университета, кандидат химических наук, доцент **Смирнов Сергей Александрович**
Тема доклада: «*Поляризация пленок ПВХФ в разрядах различного типа*» (онлайн-доклад)
8. Профессор кафедры естественнонаучных дисциплин Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России доктор технических наук, доцент **Соколов Александр Михайлович**
Тема доклада: «*Воздействие пожаров на штепсельные стыки железобетонных колонн, замоноличенные эпоксидной смолой*»
9. Профессор кафедры естественнонаучных дисциплин Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России доктор технических наук, доцент **Краснов Александр Алексеевич**
Тема доклада: «*К вопросу об измерении коэффициентов теплопроводности тканей*»
10. Старший научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) **Наумова Татьяна Евгеньевна**
Тема доклада: «*Возможности искусственного интеллекта, делающие работу единых дежурно-диспетчерских служб более эффективной в условиях получения информации о возгорании*» (онлайн-доклад)

11. Начальник научно-исследовательского центра «Оценки рисков и предупреждения чрезвычайных ситуаций» ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) **Котосонов Александр Сергеевич**
Тема доклада: «*Определение расчетных индексов подверженности территории Республики Татарстан природным пожарам*» (онлайн-доклад)
12. Преподаватель СПб ГКУ ДПО «УМЦ ГО и ЧС» **Куликов Сергей Васильевич**
Тема доклада: «*Технологии прогнозирования пожаров*» (онлайн-доклад)
13. Доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России кандидат химических наук **Петров Александр Николаевич**
Тема доклада: «*Влияние длины временного ряда на точность прогнозирования количества пожаров в Ярославской области*»
14. Старший преподаватель кафедры механики, ремонта и деталей машин (в составе УНК «Пожаротушение») Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России кандидат химических наук **Кропотова Наталья Анатольевна**
Тема доклада: «*Роль иммерсивных технологий при оценке рисков возникновения ландшафтных пожаров*»
15. Аспирант Ивановского химико-технологического университета **Гришин Родион Андреевич**
Тема доклада: «*Технический текстиль с огнезащитными свойствами*»
16. Аспирант Ивановского государственного энергетического университета имени В.И. Ленина **Смирнов Александр Олегович**
Тема доклада: «*Особенности пожаротушения электромобилей*» (онлайн-доклад)

НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ №2
«ПЕДАГОГИКА И МЕТОДОЛОГИЯ ОБЩЕЙ И СПЕЦИАЛЬНОЙ
ПОДГОТОВКИ ПОЖАРНЫХ И СПАСАТЕЛЕЙ»
(ауд. 3315)

Председатель научного направления – доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России кандидат технических наук, доцент **Шварев Евгений Анатольевич**

Секретарь научного направления – старший преподаватель кафедры естественнонаучных дисциплин Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Аксюкова Наталия Юрьевна**

1. Профессор кафедры безопасности в ЧС Уральского института ГПС МЧС России кандидат технических наук, доцент **Логинов Валерий Викторович**
Тема доклада: «*Опыт использования тестирования для оценки подготовки обучаемых в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций*» (онлайн-доклад)
2. Доцент кафедры экологии и защиты окружающей среды Майкопского государственного технологического университета кандидат социологических наук, доцент **Киздермишова Сулиет Халидовна**
Тема доклада: «*Из опыта организации проектной деятельности обучающихся специальности 20.05.01 Пожарная безопасность в соответствии с педагогическим подходом «Обучение служением»*» (онлайн-доклад)

3. Доцент кафедры педагогики и психологии Академии гражданской защиты МЧС России кандидат педагогических наук **Лопанова Елена Владимировна**
Тема доклада: «*Формирование предметных результатов обучающихся на уроках ОБЗР с применением подкастов*» (онлайн-доклад)
4. Научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) **Влад Игорь Викторович**
Тема доклада: «*Образование, просвещение и информационное обеспечение в сфере подготовки и обучения населения и профессиональных кадров*» (онлайн-доклад)
5. Ведущий научный сотрудник 2 научно-исследовательского центра «Развития гражданской обороны» ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) кандидат технических наук, доцент **Аюбов Эдуард Нажмудинович**
Тема доклада: «*Повышение квалификации специалистов МЧС России - как фактор сохранения знаний и навыков в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций*» (онлайн-доклад)
6. Старший научный сотрудник 12 научно-исследовательского отдела «Развитие методов оценки рисков и международной координации» ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) **Холодкова Татьяна Евгеньевна**
Тема доклада: «*Роль волонтеров в повышении эффективности реагирования на чрезвычайные ситуации: подходы и практики в ликвидации природных пожаров*» (онлайн-доклад)
7. Научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) **Мехова Вилена Владимировна**
Тема доклада: «*Методические подходы к подготовке личного состава к действиям по ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий*» (онлайн-доклад)
8. Доцент кафедры иностранных языков и профессиональных коммуникаций Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России кандидат культурологии **Лобова Анна Анатольевна**
Тема доклада: «*Изучение профессии через изучение иностранного языка: пропедевтический подход к преподаванию дисциплин гуманитарного цикла в техническом вузе*»
9. Старший преподаватель кафедры иностранных языков и профессиональных коммуникаций Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России кандидат филологических наук **Шмелева Юлия Владимировна**
Тема доклада: «*Гармонизация межэтнических и межкультурных отношений как способ формирования личности курсанта Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России*»

КРУГЛЫЙ СТОЛ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Председатель круглого стола – старший преподаватель кафедры естественнонаучных дисциплин Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России кандидат химических наук **Фролова Татьяна Владиславовна**

Секретарь круглого стола – старший преподаватель кафедры естественнонаучных дисциплин Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Ходова Ирина Анатольевна**

(ауд. 3314)

1. Магистрант Майкопского государственного технологического университета **Стас Рама** (руководитель Борсук Оксана Юрьевна)
Тема доклада: *«Стена Тромба – конструкция для обеспечения пожарной и экологической безопасности объекта»*
2. Курсант 421 учебной группы Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Малик Иван Олегович** (руководитель Орлов Евгений Артурович)
Тема доклада: *«Анализ роли пожарных дымососов в формировании зоны равных давлений и управлении задымлением при тушении пожаров»*
3. Коллектив авторов: командир отделения факультета пожарной безопасности Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Щанников Тимур Акифович**; научный сотрудник 52 научно-исследовательского отдела 5 научно-исследовательского центра ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) **Билецкая Дарья Андреевна**; преподаватель кафедры основ гражданской обороны и управления в ЧС Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Апарин Александр Александрович**
Тема доклада: *«Чат-бот как дополнительное средство информации для людей о пожаре на территории объекта защиты»*
4. Курсант 351 учебной группы Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Аверина Екатерина Алексеевна** (руководитель Бубнов Владимир Борисович)
Тема доклада: *«Роль искусственного интеллекта в пожарной безопасности»*
5. Студент 204 учебной группы Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Чалова Алина Олеговна** (руководитель Гессе Женни Фердинандовна)
Тема доклада: *«О зависимости показателей пожарной опасности древесины от способа нанесения огнезащитного средства на основе жидкого стекла»*
6. Студент Ивановского химико-технологического университета **Беспалов Алексей Александрович** (руководитель Натареев Сергей Валентинович)
Тема доклада *«Кинетика сорбции ионов тяжелых металлов на сульфокатионите»*
7. Студент Ивановского химико-технологического университета **Муратов Иван Валентинович** (руководитель Натареев Сергей Валентинович)
Тема доклада *«Равновесие процесса ионообменной очистки воды от ионов тяжелых металлов на сульфокатионите»*
8. Студент Ивановского химико-технологического университета **Чухнин Владислав Михайлович** (руководитель Натареев Сергей Валентинович)
Тема доклада: *«Очистка воды методом ионного обмена на целлюлозосодержащем катионите»*

9. Курсант 212 учебной группы Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Макулов Данил Михайлович** (руководитель Иванов Виталий Евгеньевич)
Тема доклада: *«Современные информационные технологии в профессиональной деятельности пожарного»*
10. Кадет 10 класса кадетского пожарно-спасательного корпуса Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Симашов Даниил Русланович** (руководитель Мочалова Татьяна Александровна)
Тема доклада: *«Исследование эффективности применения негорючей ткани «Антипирос» при тушении модельных очагов пожаров класса В»*
11. Кадет 10 класса кадетского пожарно-спасательного корпуса Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Вахмистров Максим Владимирович** (руководитель Мочалова Татьяна Александровна)
Тема доклада: *«Влияние объемной плотности на пирофорные свойства стальной ваты»*
12. Кадет 10 класса кадетского пожарно-спасательного корпуса Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Евтеев Тимофей Александрович** (руководитель Мочалова Татьяна Александровна)
Тема доклада: *«Влияние пассивации поверхности растворами ПАВ на пирофорные свойства стальной ваты»*
13. Кадет 10 класса кадетского пожарно-спасательного корпуса Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Колбешкин Владислав Александрович** (руководитель Фролова Татьяна Владиславовна)
Тема доклада *«Анализ возникновения и развития пожара на электромобилях»*
14. Кадет 10 класса кадетского пожарно-спасательного корпуса Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Татаринов Андрей Александрович** (руководитель Фролова Татьяна Владиславовна)
Тема доклада: *«Исследование влияния способа обработки древесины огнезащитным составом на ее теплофизические характеристики»*
15. Кадет 10 класса кадетского пожарно-спасательного корпуса Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Мишин Дмитрий Андреевич** (руководитель Фролова Татьяна Владиславовна)
Тема доклада: *«Исследование пожарной опасности синтетических моющих средств»*

17.15-17.30 Подведение итогов конференции