

**ПРОГРАММА**

**ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

**«ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ И ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ»**

**21 марта 2024 года**

|  |  |
| --- | --- |
| **13.30-14.20**  **14.30-15.00** | Регистрация участников  Открытие конференции: |

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

**Пленарный доклад:**

Главный специалист ОРП АО «ИВХИМПРОМ» **Серебряков Евгений Александрович**

Тема доклада: «*Современные методы оценки качества пенообразователей для тушения пожаров в соответствии с ГОСТ Р 50588-2012*»

|  |  |
| --- | --- |
| **15.00-17.00** | Работа секций и круглого стола молодых ученых |

**СЕКЦИЯ №1**

**«ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ»**

**СЕКЦИЯ №2**

**«СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ, ПРОМЫШЛЕННОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

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

**Секретарь секций –** старший преподаватель кафедрыестественнонаучных дисциплин Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России кандидат химических наук **Гессе Женни Фердинандовна**

**(Зал Ученого совета, ауд. 2306)**

1. Научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории Военной академии радиационной, химической и биологической защиты имени Маршала Советского Союза С.К. Тимошенко **Мальцев Михаил Алексеевич**

Тема доклада: «*Современные ткани: подходы зарубежных специалистов к разработке средств индивидуальной защиты*»

Тема доклада: «*Перспективные композиционные материалы для защиты от ионизирующего излучения*»

Тема доклада: «*Мобильные лабораторные комплексы экспресс-анализа токсичных веществ и патогенных биологических агентов*»

1. Преподаватель кафедры инженерно-технических экспертиз и криминалистики Сибирской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России кандидат технических наук **Горбунов Александр Сергеевич**

Тема доклада: «*Определение свойств материалов с помощью цветоизмерения*»

1. Преподаватель Санкт-Петербургского государственного казенного учреждения дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям» **Якушкина Ирина Георгиевна**

Тема доклада: **«***Пожарная и экологическая безопасность деревянного домостроения с применением СИП-панелей и CLT-панелей***»**

1. Начальник научно-исследовательской лаборатории Военной академии радиационной, химической и биологической защиты имени Маршала Советского Союза С.К. Тимошенко **Михин Александр Германович**

Тема доклада: **«***Биоповреждения технических материалов***»**

Тема доклада: «*Индикация бактерий-деструкторов углеводородов нефти*»

1. 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 химической отделки текстиля в процессе его огнезащиты*»

1. Коллектив авторов ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России: научные сотрудники **Репкин Александр Юрьевич** и **Жесткова Светлана Григорьевна**

Тема доклада: «*Особенности расчёта оправдываемости прогноза ЧС в виде пожаров*»

1. Профессор Ивановского государственного энергетического университета имени В.И. Ленина доктор технических наук, доцент **Соколов Александр Михайлович**

Тема доклада: «*Определение пожарно-технических характеристик материалов с помощью лазерного излучения*»

1. Научный сотрудникФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России **Киреева Татьяна Васильевна**

Тема доклада: «*Исследование состояния энергетических систем в Арктике: вопросы мониторинга*»

1. Заведующий кафедрой технологии приборов и материалов электронной техники Ивановского государственного химико-технологического университета, кандидат химических наук, доцент **Смирнов Сергей Александрович**

Тема доклада: «*Модифицирование пленки поливинилиденфторида в тлеющем разряде постоянного тока*»

1. Преподаватель кафедры пожарной безопасности объектов защиты (в составе УНК «Государственный надзор») Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Митрофанов Артур Сергеевич**

Тема доклада: «*Исследование адсорбционно-окислительной способности композитных материалов для защиты резервуаров для хранения нефти от образования пирофорных отложений методом сканирующей электронной микроскопии»*

**СЕКЦИЯ №3**

**«КОМПЬЮТЕРНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТОВ ЗАЩИТЫ»**

**СЕКЦИЯ №4**

**«ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОДГОТОВКИ ПОЖАРНЫХ И СПАСАТЕЛЕЙ»**

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

**Секретарь секций –** старший преподаватель кафедрыестественнонаучных дисциплин Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Аксюкова Наталия Юрьевна**

**(ауд. 1101)**

1. Старший научный сотрудникФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России **Наумова Татьяна Евгеньевна**

Тема доклада: «*«Умная» система противопожарной защиты здания в безопасном городе*»

1. Заведующий кафедрой химии и процессов горения Сибирской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России кандидат биологических наук, доцент **Коваль Юлия Николаевна**

Тема доклада: «*Определение пожарной опасности лесных насаждений*»

1. Старший преподаватель кафедры педагогики и психологии Академии гражданской защиты МЧС России кандидат педагогических наук **Лопанова Елена Владимировна**

Тема доклада: «*Формирование коммуникативной компетенции специалистов МЧС с применением электронной системы упражнений*»

1. Старший научный сотрудникФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России **Грачев Виталий Леонидович**

Тема доклада: «*Научно-методическая поддержка создания систем-112 на возвращенных исконных российских территориях*»

1. Младший научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) **Москвина Наталья Вячеславовна**

Тема доклада: **«***Практические аспекты применения технологий Интернета вещей для обеспечения пожарной безопасности в многоквартирных домах»*

1. Доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России кандидат химических наук **Петров Александр Николаевич**

Тема доклада: «*Сравнительный анализ динамики количества пожаров в регионах центрального федерального округа*»

**КРУГЛЫЙ СТОЛ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

**Председатель круглого стола –** профессор кафедры естественнонаучных дисциплин Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России доктор технических наук, доцент **Краснов Александр Алексеевич**

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

**(ауд. 3407)**

1. Коллектив авторов: студентНовосибирского государственного технического университета **Медуница Анастасия Владимировна**, адъюнкты Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России **Цыганков Михаил Сергеевич** и **Чугунов Александр Михайлович**

Тема доклада: «*Анализ эффективности ОТВ порошковых огнетушителей*»

1. Адъюнкт Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Богданов Илья Андреевич**

Тема доклада: «*Оценка влияния термического старения поливинилхлоридной изоляции электрокабельных изделий на вероятность возникновения короткого замыкания*»

1. Курсант 412 учебной группыИвановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Тарасова Дарья Андреевна**

Тема доклада: «*Плащ-накидка с люминофорным покрытием как сигнальное средство визуализации: область применения и оценка эффективности*»

1. Аспирант Ивановского химико-технологического университета **Ларина Анастасия Сергеевна**

Тема доклада: «*Применение методов ионообмена для очистки воды в чрезвычайных ситуациях*»

1. Студент 504 учебной группы Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Федоров Андрей Александрович**

Тема доклада: «*Оценка воспламеняемости ковровых напольных покрытий от кальянных углей*»

1. Аспирант Ивановского химико-технологического университета **Рябиков Алексей Александрович**

Тема доклада: «*Ионообменная сорбция ионов меди при нестационарном режиме работы аппарата непрерывного действия*»

1. Курсант 231 учебной группы Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Тюмкина Елизавета Александровна**

Тема доклада: «*Исследование ударной вязкости полиламида и армированных деталей на его основе*»

1. Курсант 331 учебной группы Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Короткова Яна Николаевна**

Тема доклада: «*Естественнонаучные методы исследований в теории и практике производства судебных пожарно-технических экспертиз*»

1. Студент 504 учебной группы Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Шабарова Полина Сергеевна**

Тема доклада: «*Исследование причастности тлеющего табачного изделия к возникновению пожара при выявлении причин возгорания автотранспортных средств*»

1. Кадет 10 класса кадетского пожарно-спасательного корпуса Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Чашкин Дмитрий Сергеевич**

Тема доклада: «*Оценка воспламеняемости мягкой мебели от кальянных углей*»

1. Кадет 10 класса кадетского пожарно-спасательного корпуса Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Плохов Николай Павлович**

Тема доклада: «*Оценка воспламеняемости деревянных напольных покрытий от кальянных углей*»

1. Кадет 10 класса кадетского пожарно-спасательного корпуса Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Кашицын Даниил Сергеевич**

Тема доклада: «*Оценка состояния атмосферного воздуха в районе автодороги на ул. Огнеборцев г. Иваново*»

1. Студент 231 учебной группы Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Власова Ангелина Владимировна**

Тема доклада:«*Установление точности результатов расчетных и опытных методов определения теплоты сгорания ароматических углеводородов*»

1. Студент 303 учебной группы Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России Матросова Екатерина Валерьевна

Тема доклада: «*Социально-психологические аспекты адаптационного потенциала курсантов*»

1. Адъюнкт Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Чудакова Анастасия Федоровна**

Тема доклада: «*Современные композитные материалы, применяемые в нефтяной промышленности для защиты от сероводородной коррозии*»

1. Магистр Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Шатохин Артур Андреевич**

Тема доклада: «*Определение показателей пожарной опасности теплоизоляционных строительных материалов*»

|  |  |
| --- | --- |
| **17.00-17.30** | Подведение итогов конференции |

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**