

**ПРОГРАММА**

**VIII ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ»**

**30 марта 2023 года**

|  |  |
| --- | --- |
| **10.00-10.05** | Открытие конференции: |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **10.05-11.30** | Выступление с докладами |

**(ауд. 1101)**

1. Коллектив авторов научно-исследовательской лаборатории инструментальных методов анализа Военной академии радиационной, химической и биологической защиты имени Маршала Советского Союза С.К. Тимошенко: научный сотрудник НИЛ к.т.н. **Троценко Елена Михайловна**, старший научный сотрудник НИЛ к.х.н. **Иванова Марина Владимировна**,начальник НИЛ **Лошманов Роман Сергеевич**, младший научный сотрудник НИЛ **Василенко Татьяна Викторовна**

Тема доклада: «*Количественное газохроматографическое определение тиолов методом внутреннего стандарта*»

1. Ведущий научный сотрудникФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России, к.т.н **Косырев Павел Николаевич**

Тема доклада: «*Перспективные направления разработки робототехнических комплексов в МЧС России для ведения радиационной, химической и биологической разведки*»

1. Адъюнкт Академии Государственной противопожарной службы МЧС России **Бобырева Татьяна Николаевна**

Тема доклада: «*Анализ методик определения размеров взрывоопасных зон при аварии в открытом пространстве*»

1. Старший научный сотрудникФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России **Ковтун Олег Борисович**

Тема доклада: «*Состав статистической информации и порядок ее предоставления из системы-112 органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, федеральным органам исполнительной власти*»

1. Старший научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России **Леонова Елена Михайловна**

Тема доклада: «*Модель системы оповещения населения*»

1. Аспирант Ивановского государственного химико-технологического университета **Ефимов Артём Евгеньевич**

Тема доклада: «*Обоснование выбора систем очистки воздуха от формальдегида и муравьиной кислоты*»

1. Доцент кафедры техносферной и пожарной безопасности Воронежского государственного технического университета, к.г.н. **Разиньков Николай Дмитриевич**

Тема доклада:«*О гармонизации технологии использования побочных продуктов животноводства с природной средой*»

1. МагистрантУльяновского государственного технического университета **Ваганова Екатерина Сергеевна**

Тема доклада: «*Разработка онтологии для обучения технического персонала приемной комиссии*»

1. Cтарший научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России **Капральный Юрий Викторович,**  заместитель директора российско-сербского гуманитарного центра, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации **Качанов Сергей Алексеевич**

Тема доклада: «*Применение геоинформационных систем для поддержки принятия решений при предупреждении и ликвидации ЧС*»

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **11.30-11.40** | Кофе-брейк |
| **11.40-13.00** | Выступление с докладами |

1. Научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России России **Леонова Алла Николаевна**

Тема доклада: «*О действующих системах информирования и оповещения населения*»

1. Научный сотрудник НИЛ-9 Военной академии радиационной, химической и биологической защиты имени Маршала Советского Союза С.К. Тимошенко **Иванов Владимир Дмитриевич**

Тема доклада: «*Моделирование исследуемой реальности в виртуальных лабораториях*»

1. Преподаватель кафедры пожарной техники в составе УНК ПАСТ Академии Государственной противопожарной службы МЧС России **Халиков Ринат Валерьевич**

Тема доклада: «*Исследование процесса горения углеводородов для объемного пожаротушения*»

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

Тема доклада: «*Использование современных информационных технологий для расширения функциональности системы-112*»

1. Доцент кафедры технической кибернетики и автоматики Ивановского государственного химико-технологического университета к.т.н., доцент **Невиницын Владимир Юрьевич**

Тема доклада: «*Аналитический синтез нелинейных алгоритмов управления емкостным аппаратом смешения*»

1. Доцент кафедры истории, географии и экологии Ивановского государственного университета (Шуйский филиал), к.г.н., доцент **Марков Дмитрий Сергеевич**

Тема доклада: «*Пространственный анализ динамики подводного рельефа Валдайского озера Ивановской области*»

1. Младший научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России **Маркин Юрий Викторович,** директор по развитию ООО «ЛИТЕЛ» **Рожков Александр Геннадьевич**

Тема доклада: «*Внедрение современных информационных технологий в пожарные системы телеметрии*»

1. Главный научный сотрудник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС России д.х.н **Кузнецов Максим Валерьевич**

Тема доклада: «*Новые технологические подходы к производству технических масел и топлив для нужд МЧС России на основе процессов гидрирования*»

|  |  |
| --- | --- |
| **13.00-13.45** | Перерыв на обед  |
| **13.45-16.00** | Выступление с докладами |

1. Магистрант Ивановского государственного химико-технологического университета **Цветков Александр Сергеевич**

Тема доклада: «*Питьевая вода из водозаборных колонок в г. Иваново*»

1. Студент Ивановского химико-технологического университета **Лузева Юлия Сергеевна**

Тема доклада:«*Проблемы качества родниковых вод как объектов окружающей природной среды*»

1. Доцент кафедры информационных технологий и систем Новгородского государственного университета имени Ярослава Мудрого, к.п.н., доцент **Моркин Сергей Александрович**

Тема доклада: «*Построение графиков функций, заданных параметрически, в среде GeoGebra*»

1. Студент Национального исследовательского Томского политехнического университета **Кузьменко Егор Дмитриевич**

Тема доклада: «*Исследование свойств двойной и тройной керамики на основе карбонитрида циркония, полученной методом горячего прессования*»

1. Студент Ивановского государственного университета (Шуйский филиал) **Стрежнев Николай Александрович**

Тема доклада: «*Методические условия проведения учебных экскурсий на озерно-болотные ландшафты в условиях реализации ФГОС*»

1. Магистрант Ивановского химико-технологического университета **Овчинников Григорий Денисович**

Тема доклада:«*Оценка безопасности паштетов печёночных, входящих в состав индивидуального рациона питания*»

1. Аспирант Ивановского государственного химико-технологического университета **Ощенко Иван Иванович**

Тема доклада: «*Моделирование физико-химических процессов в подводном разряде переменного тока*»

1. Студент Ивановского государственного химико-технологического университета **Рябиков Алексей Александрович**

Тема доклада: *«Ионообменная очистка воды в аппарате с загрузкой целлюлозосодержащим сорбентом*»

1. Доцент кафедры технической кибернетики и автоматики, к.т.н. **Алексеев Евгений Алексеевич**

Тема доклада: «*Аналогово-цифровая система управления реактором дополимеризатором*»

1. Студент Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Сосина Мария Евгеньевна**

Тема доклада: «*Исследование декоративных тканей на способность к возгоранию при воздействии источников зажигания малой мощности*»

1. Студент Ивановского государственного химико-технологического университета **Семенов Андрей Юрьевич**

 Тема доклада: «*Oчистка воды от ионов тяжелых металлов в аппарате с механически сжатым слоем ионита*»

1. Студент Ивановского государственного химико-технологического университета **Поспелов Алексей Сергеевич**

Тема доклада:«*Плазмохимическая модификация поверхности полимерных материалов для регулирования их биологических свойств*»

1. Студент Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Кулик Екатерина Вадимовна**

Тема доклада: «*Воспламеняемость отделочных текстильных материалов от кальянных углей*»

1. Доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России к.х.н. **Петров Александр Николаевич**

Тема доклада: «*Анализ динамики количества пожаров в Российской Федерации*»

1. Профессор кафедры естественнонаучных дисциплин Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России д.т.н. **Краснов Александр Алексеевич**

Тема доклада: «*О тушении пожаров с помощью грунтометателей*»

1. Доцент кафедры пожарной тактики и основ аварийно-спасательных и других неотложных работ (в составе УНК «Пожаротушение») Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России к.п.н. **Ермилов Алексей Васильевич**

Тема доклада: «*Особенности построения гистограммы распределения скорости следования дежурного караула к месту вызова*»

1. Курсант Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России **Максимова Мария Алексеевна**

Тема доклада: «*Оценка степени термодеструкции деревянных конструкций через измерение глубины обугливания»*

|  |  |
| --- | --- |
| **16.00-16.30** | Подведение итогов конференции |

**Для заметок**