

**Всероссийская научно-практическая конференция  
«Достижения теории и практики  
в области тушения пожаров и проведения АСР»**

---

**Секция 1 «Современные достижения науки и практики  
в области горения и тушения пожаров»**

**6 декабря 2021 г.**

**Модератор:** Кокшаров Александр Викторович, кандидат химических наук, доцент, начальник кафедры химии и процессов горения, майор внутренней службы.

**Администратор:** Кобелев Антон Михайлович, кандидат технических наук, старший научный сотрудник – начальник НИО УНК пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ, подполковник внутренней службы.

**Контакты:** antonkobelev85@mail.ru; 8-922-293-42-52.

**Цели:**

1. Рассмотреть современные проблемы и инновации физико-химических основ развития и тушения пожаров.
2. Приобщить обучающихся к научно-исследовательской деятельности.

**Время работы:** 15:00–17:15.

**Подключение:** <https://vk.uigps.ru/b/pyr-zvr-xtk-xcc>

**Темы докладов и регламент**

- |             |  |
|-------------|--|
| 14:40–15:00 | Подключение участников   |
| 15:00–15:05 | Вступительное слово модератора конференции А. В. Кокшарова   |
| 15:05–15:20 | Доклад начальника кафедры химии и процессов горения Уральского института ГПС МЧС России А. В. Кокшарова.<br>Содокладчики: заместитель начальника СПСЧ № 3 ФГКУ СУ № 5 А. Н. Иванов; старший преподаватель кафедры пожаротушения и аварийно-спасательных работ Уральского института ГПС МЧС России С. И. Осипенко; доцент кафедры химии и процессов горения Уральского института ГПС МЧС России Е. В. Гайнуллина; старший преподаватель кафедры химии и процессов горения Уральского института ГПС МЧС России М. Л. Кондратьева.<br><b>Тема:</b> Изучение условий получения компрессионной пены и ее физико-химических свойств  |
| 15:20–15:35 | Доклад старшего научного сотрудника – начальника НИО УНК пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ Уральского института ГПС МЧС России А. М. Кобелева.<br>Содокладчики: ведущий научный сотрудник НИО УНК пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ Уральского института ГПС МЧС России Н. М. Барбин; научный сотрудник НИО УНК пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ Уральского института ГПС МЧС России С. А. Титов; научный сотрудник НИО УНК пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ Уральского института ГПС МЧС России Л. Н. Прытков.<br><b>Тема:</b> Образование опасных факторов пожара при тушении пожаров на атомных электростанциях |

- 15:35–15:50 Доклад научного сотрудника НИО УНК пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ Уральского института ГПС МЧС России Л. Н. Прыткова.  
Содокладчики: ведущий научный сотрудник НИО УНК пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ Уральского института ГПС МЧС России Н. М. Барбин; научный сотрудник НИО УНК пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ Уральского института ГПС МЧС России С. А. Титов; старший научный сотрудник – начальник НИО УНК пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ Уральского института ГПС МЧС России А. М. Кобелев.  
**Тема:** Анализ пожаров, произошедших в машинных залах АЭС
- 15:50–16:05 Доклад курсанта Уральского института ГПС МЧС России Е. А. Арефьевой.  
**Тема:** Анализ аварийных ситуаций на объектах нефтегазовой отрасли в Арктике.  
Руководитель: старший научный сотрудник – начальник НИО УНК пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ Уральского института ГПС МЧС России А. М. Кобелев
- 16:05–16:20 Доклад курсанта Уральского института ГПС МЧС России Е. А. Медведевой.  
**Тема:** Обеспечение пожарной безопасности атомной теплоэлектростанции «Академик Ломоносов».  
Руководитель: научный сотрудник НИО УНК пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ Уральского института ГПС МЧС России С. А. Титов
- 16:20–16:35 Доклад студентки Уральского института ГПС МЧС России В. В. Криволесниковой.  
**Тема:** Определение места возникновения пожара по времени термического воздействия на материал.  
Руководитель: начальник кафедры химии и процессов горения Уральского института ГПС МЧС России А. В. Кокшаров
- 16:35–16:50 Доклад студентки Уральского института ГПС МЧС России К. В. Дмитриевой.  
**Тема:** Разработка экспресс-методов проверки качества пенообразователей для тушения пожара.  
Руководитель: начальник кафедры химии и процессов горения Уральского института ГПС МЧС России А. В. Кокшаров
- 16:50–17:05 Доклад студентки Уральского института ГПС МЧС России Е. С. Ереминой.  
**Тема:** Использование спектральных методов анализа для исследования состава пенообразователей для тушения пожара.  
Руководитель: начальник кафедры химии и процессов горения Уральского института ГПС МЧС России А. В. Кокшаров
- 17:05–17:15 Заключительное слово модератора конференции А. В. Кокшарова

