

Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы в обеспечении безопасности»

Секция 5 «Применение методов инженерного анализа и компьютерного моделирования при разработке и оценке эффективности противопожарных мероприятий»

7 декабря 2021 г.

Модератор: Сатюков Роман Сергеевич, кандидат технических наук, доцент, начальник УНК обеспечения пожарной безопасности объектов и населенных пунктов, полковник внутренней службы.

Администратор: Субачев Сергей Владимирович, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры пожарной безопасности технологических процессов и производств, полковник внутренней службы.

Контакты: sergeyvsbachev@gmail.com; 8(343)360-81-45; 8-906-811-97-98.

Цели:

1. Объединение и координация усилий ученых, специалистов, экспертов и разработчиков программного обеспечения в области пожарной безопасности.
2. Популяризация результатов научной деятельности и вовлечение в нее обучающихся.

Время работы: 11:00–13:30.

Подключение: <https://events.webinar.ru/1271087/9565209>

Темы докладов и регламент

10:40–11:00	Подключение участников
11:00–11:10	Вступительное слово модератора конференции Р. С. Сатюкова
11:10–11:25	Доклад Ю. Ю. Журавлева (научно-технический отдел Института комплексной безопасности в строительстве Национального исследовательского Московского государственного строительного университета). Тема: Проблемные вопросы применения расчетного обоснования отступлений от норм пожарной безопасности и перспективы развития расчетного моделирования
11:25–11:40	Доклад А. С. Цеповой (Высшая школа промышленно-гражданского и дорожного строительства Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого). Тема: Моделирование эвакуации из исторического здания в Санкт-Петербурге, приспособленного под бизнес-центр. Руководитель: М. В. Гравит
11:40–11:55	Доклад А. П. Парфененко (кафедра комплексной безопасности в строительстве Национального исследовательского Московского государственного строительного университета). Тема: Проблемы моделирования процесса эвакуации людей на станциях метрополитена
11:55–12:10	Доклад И. Н. Карькина (Pyrosim.ru, г. Екатеринбург). Тема: Использование программного обеспечения Pyrosim и Pathfinder при анализе причин и расследовании пожаров
12:10–12:25	Доклад С. В. Шархуна (кафедра пожарной безопасности в строительстве

- Уральского института ГПС МЧС России).
- Тема:** Оформление отчетов по оценке пожарного риска в разрезе новых требований СП 505.1311500.2021
- 12:25–12:40 Доклад Е. В. Мельдера (Академия ГПС МЧС России).
Тема: Проблемы оценки эффективности огнезащиты для повышения пределов огнестойкости стальных конструкций.
Руководитель: А. Б. Сивенков
- 12:40–12:55 Доклад И. О. Федотова (Академия ГПС МЧС России).
Тема: Параметры обугливания древесины с огнезащитой для расчетной методики оценки пределов огнестойкости деревянных конструкций.
Руководитель: А. Б. Сивенков
- 12:55–13:10 Доклад М. М. Шахабова (Академия ГПС МЧС России).
Тема: О необходимости учета фактора продолжительности эксплуатации металлических конструкций в расчетной методике оценки их огнестойкости.
Руководитель: А. Б. Сивенков
- 13:10–13:25 Доклад С. В. Субачева (кафедра пожарной безопасности технологических процессов и производств Уральского института ГПС МЧС России).
Тема: Опыт применения компьютерного моделирования для разработки мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объектов различного назначения
- 13:25–13:30 Заключительные слова модератора конференции Р. С. Сатюкова