

Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

Ивановская пожарно-спасательная академия Государственной противопожарной службы МЧС России

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

СОВРЕМЕННЫЕ ПОЖАРОБЕЗОПАСНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

VII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

17 октября 2024 г.

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в VII Международной научно-практической конференции «Современные пожаробезопасные материалы и технологии», которая состоится 17 октября 2024 г. в Ивановской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России. Для зарубежных и иногородних лиц, желающих принять участие в конференции, будет организован on-line формат с применением дистанционных образовательных технологий.

В рамках проведения конференции планируется работа круглого стола молодых ученых.

Цель проведения конференции

Представление и обсуждение результатов фундаментальных исследований в области изучения закономерностей поведения материалов и конструкций в условиях высоких температур, разработки современных материалов и конструкций с пониженными показателями пожарной опасности, материалов для повышения эксплуатационных характеристик пожарной техники, ее узлов и агрегатов, пожарно-технического вооружения, современных технологий, обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.

Тематические направления

1. Физико-химические аспекты создания пожаробезопасных материалов и технологий и изучение закономерностей поведения материалов и конструкций в условиях высоких температур:

- Вопросы получения композиционных, полимерных, конструкционных материалов с заданными физико-химическими и механическими свойствами, позволяющими использовать их в условиях высоких температур, достижения в области практического применения разработанных материалов для изготовления различных конструкций, деталей машин, элементов сооружений.
- Методы синтеза наноструктурированных материалов, наноматериалы нового поколения, функциональные материалы на основе различных наночастиц, разработка и применение нанотехнологий для решения современных задач повышения уровня пожарной безопасности объектов защиты, надежности и долговечности эксплуатации оборудования и технических средств.

2. Вопросы исследования пожарной опасности веществ и материалов, зданий и сооружений, разработки методик расчета параметров пожарной опасности:

- Пожаровзрывоопасность веществ и материалов.

- Пожаровзрывоопасность высокоэнергетических топлив.
- Взрывопожароопасность технологий производства пиротехнических и взрывчатых материалов.

- Горение и тушение металлов.

3. Современные научно-технические достижения в области разработки систем противопожарной защиты объектов, транспортных средств, технологических систем и средств пожарной безопасности и спасения людей, систем обеспечения пожаровзрывобезопасности таких отраслей промышленности как атомная, химическая, авиационная, судостроительная, космическая, ядерно-оружейного комплекса:

- Огнестойкость, огнезащита строительных конструкций и материалов.
- Пожарная безопасность электроустановок и объектов электроэнергетики.
- Пожарная и промышленная безопасность технологических процессов и транспортных систем.
- Роботизированные комплексы и системы для противопожарной защиты и ликвидации последствий пожаров и взрывов на объектах со взрывчатыми материалами.
- Совершенствование технологии обнаружения пожара.

4. Проблемные вопросы развития системы технического регулирования в области пожарной безопасности, совершенствования системы стандартизации и сертификации материалов и технологий.

Формы участия

Очное участие (в том числе с применением дистанционных образовательных технологий) с устными докладами.

Заочное участие с публикацией материалов в сборнике.

По итогам конференции будет издан сборник материалов. Материалы конференции будут размещены в базе данных Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU.

Условия участия

Материалы для публикации в объёме 3-5 страниц текста (Приложение 1) и заявку на участие в конференции (Приложение 2) следует отправить до **01 октября 2024 г.** в электронном виде по адресу:

e-mail: nioungprn@mail.ru с пометкой «Конференция 2024».

Все статьи проходят рецензирование (экспертную оценку). За достоверность указанных в статье сведений юридическую и иную ответственность несут авторы. Статья публикуется в авторской редакции, поэтому она должна быть тщательно подготовлена.

Статьи проходят проверку на наличие заимствований (плагиат) в системе <https://www.antiplagiat.ru/>. В статье должно быть не менее 70% оригинального текста. Увеличение оригинальности текста с помощью технических и иных недобросовестных методов влечет к исключению публикации.

Организационный взнос за участие в конференции не взимается.

Участники из зарубежных стран, желающие принять очное участие, должны в срок **до 20 сентября 2024 г.** представить сведения: **Ф.И.О., место работы (прохождения службы), занимаемая должность, наличие специального звания (при наличии), дата рождения, адрес проживания, контактная информация (телефон, адрес электронной почты).**

Адрес и контактные телефоны:

153040 г. Иваново, пр. Строителей, 33 Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России. Кафедра пожарной безопасности объектов защиты (в составе УНК «Государственный надзор»).

+7(910)991-87-04 – Салихова Аниса Хамидовна (Viber,WhatsApp)

+7(905)1555072 – Бубнов Владимир Борисович (Viber,WhatsApp)

Ждём Вас на конференции! Будем искренне рады встрече с Вами!

**Регистрационная форма заявки
для участия в VII Международной научно-практической конференции
«Современные пожаробезопасные материалы и технологии»**

Организация	
Структурное подразделение (кафедра, отдел, учебная группа, факультет, другое)	
Ф.И.О. участника	
Должность, уч. степень, уч. звание или Категория обучающегося (студент, курсант, аспирант, адъюнкт)	
Возраст	
Тема доклада	
Тематика направления доклада	
Контактный телефон	
e-mail	
Планируемая форма участия (очная, заочная, on-line)	
Необходимые технические и программные средства (мультимедийный проектор, площадь для размещения стендов)	
Согласие на обработку персональных данных*	

* Заполняя регистрационную форму и принимая условия регистрации, регистрирующийся (участник конференции) своей волей и в своем интересе выражает согласие на обработку своих персональных данных в соответствии с требованиями Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных».

Настоящее согласие распространяется на персональные данные участника конференции, которые указаны в регистрационной форме.

Настоящее согласие предоставляется для обработки персональных данных с целью организации научного мероприятия, в котором принимает участие регистрирующийся. Настоящее согласие предоставляется на осуществление любых действий (операций) в отношении персональных данных, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая, без ограничения: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ) третьим лицам, в том числе трансграничную передачу, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных.

Регистрационная форма представляется в формате PDF с подписью каждого автора о согласии на обработку персональных данных.

Требования к материалам статей

Статья должна быть оформлена строго в соответствии с изложенными ниже требованиями и тщательно вычитана. Перед текстом статьи в левом верхнем углу указываются:

1. Код УДК.
2. Инициалы и фамилия автора (авторов) статьи (на русском и английском языках) (14 пт.).
3. Организация, в котором работает автор/авторы (14 пт.).
4. Название статьи на русском и английском языках (14 пт.).
5. Аннотация (3–4 строки) на русском и английском языках (13 пт.).
6. Ключевые слова на русском и английском языках (13 пт.).

Далее следует текст статьи, который заканчивается списком литературы (т. е. алфавитным перечнем всех работ, на которые в статье даются ссылки), оформленным в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5–2008 (13 пт.).

Обязательные параметры электронной версии статьи:

- файл в формате *.doc ;
- все поля: 2 см; абзацный отступ – 1,2 см; междустрочный интервал – 1,0;
- шрифт TimesNewRoman; размер основного текста – 14, сносок, примечаний и т. д. – 12;
- переносы только автоматические;
- не набирать заголовков в режиме Caps Lock.

Образец оформления статьи

УДК 699.812:666.972.16+691.6

Г. А. Леонов, Н. В. Москвин

Ивановская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНОГО ПРОЦЕССА
ОПОРОЖНЕНИЯ ЕМКОСТИ, СОДЕРЖАЩЕЙ
ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩУЮСЯ ЖИДКОСТЬ**

Разработана математическая модель нестационарного процесса опорожнения емкости, содержащей легковоспламеняющуюся жидкость. Математическая модель положена в основу предлагаемой методики расчета процесса аварийного опорожнения.

Ключевые слова: массовый расход, время опорожнения, газожидкостная смесь, критическое истечение, легковоспламеняющаяся жидкость.

G. A. Leonov, N. V. Moskvina

**MATHEMATICAL DESCRIPTION OF THE NON-STATIONARY PROCESS OF
CONDUCTING A CAPACITY CONTAINING A FLAMMABLE LIQUID**

A mathematical model of the non-stationary process of emptying the tank, containing flammable liquid. The mathematical model is the basis for the offered method of calculation of process of emergency depletion.

Key words: mass flow, emptying time, gas-liquid mixture, critical flow, flammable fluid.

Текст статьи.....

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ