

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

<b>ПОЛЕВОДА Иван Иванович</b>	начальник Университета гражданской защиты МЧС Беларуси, канд. техн. наук, доцент – председатель
<b>СИВЕНКОВ Андрей Борисович</b>	профессор кафедры пожарной безопасности в строительстве Академии ГПС МЧС России, академик НАНПБ, д-р. техн. наук, профессор – сопредседатель
<b>КАВАН Степан</b>	заместитель начальника Управления Южно-Чешского края, д-р. техн. наук
<b>АЛЬГИН Владимир Борисович</b>	заместитель директора по науке Объединенного института машиностроения НАН Беларуси, д-р. техн. наук, профессор
<b>БАЙКОВ Валентин Иванович</b>	главный научный сотрудник лаборатории турбулентности ИТМО им. А.В.Лыкова НАН Беларуси, д-р. техн. наук, доцент
<b>БОГДАНОВА Валентина Владимировна</b>	заведующая лабораторией огнетушащих веществ НИИ физико-химических проблем БГУ, д-р. хим. наук, профессор
<b>БОГДАНОВИЧ Алексей Борисович</b>	заведующий кафедрой гуманитарных наук Университета гражданской защиты МЧС Беларуси, канд. ист. наук, доцент
<b>ИЛЬЮШОНКО Александр Васильевич</b>	заведующий кафедрой естественных наук Университета гражданской защиты МЧС Беларуси, канд. физ.-мат. наук, доцент
<b>КАМЛЮК Андрей Николаевич</b>	заместитель начальника Университета гражданской защиты МЧС Беларуси по научной и инновационной деятельности, канд. физ.-мат. наук, доцент
<b>КАРПИЕВИЧ Виктор Александрович</b>	доцент кафедры гуманитарных наук Университета гражданской защиты МЧС Беларуси, канд. ист. наук, доцент
<b>КОВАЛЕВА Татьяна Григорьевна</b>	профессор кафедры современных языков Университета гражданской защиты МЧС Беларуси, канд. филол. наук, доцент
<b>ЛАХВИЧ Вячеслав Вячеславович</b>	начальник кафедры пожарной аварийно-спасательной техники Университета гражданской защиты МЧС Беларуси, канд. техн. наук, доцент
<b>МИКАНОВИЧ Андрей Станиславович</b>	начальник кафедры пожарной безопасности Университета гражданской защиты МЧС Беларуси, канд. техн. наук, доцент
<b>ПАСТУХОВ Сергей Михайлович</b>	начальник отдела науки и инновационного развития Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, канд. техн. наук, доцент
<b>РЯБЦЕВ Виталий Николаевич</b>	начальник кафедры автоматических систем безопасности Университета гражданской защиты МЧС Беларуси, канд. техн. наук
<b>ТИХОНОВ Максим Михайлович</b>	начальник кафедры гражданской защиты Университета гражданской защиты МЧС Беларуси, канд. техн. наук, доцент

**ПО ВОПРОСАМ УЧАСТИЯ  
В КОНФЕРЕНЦИИ ОБРАЩАЙТЕСЬ:  
Назарович Андрей Николаевич  
Телефон: +375-17-341-32-99  
E-mail: [conf@ucsp.by](mailto:conf@ucsp.by)  
(с пометкой «Конференция ОБЖД-2021»)**



### АДРЕС:

**Республика Беларусь  
220118, г. Минск, ул. Машиностроителей, 25  
Государственное учреждение образования  
«Университет гражданской защиты  
Министерства по чрезвычайным  
ситуациям Республики Беларусь»**

**МЧС Республики Беларусь**



**Университет гражданской защиты  
МЧС Беларуси**

## ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

**XV Международная  
научно-практическая конференция  
молодых ученых**

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ:  
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

**Республика Беларусь,  
г. Минск  
7-8 апреля 2021 года**

## ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Приглашаем к участию в конференции научных сотрудников, профессорско-преподавательский состав, слушателей магистратуры и адъюнктов (аспирантов), соискателей, курсантов (студентов) учреждений образования и науки.

План конференции включает: пленарное заседание, работу тематических секций, интеллектуальную игру «Брейн-Ринг» среди участников.

## ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТИЮ

Для участия в работе конференции необходимо:

- до **26 февраля 2021 года** пройти регистрацию и направить тезисы доклада на сайте университета в разделе Наука/Конференции/ (<http://ucp.by/areas-of-activity/konferentsii/>); или направить материалы на **E-mail: [conf@ucp.by](mailto:conf@ucp.by)**

Рабочие языки конференции: русский, белорусский, английский. Для участия в 7 секции тезисы доклада могут быть на русском, белорусском, английском, немецком, французском или испанском языке.

Название файла тезисов доклада должно включать: номер секции и фамилию первого автора на русском языке (например: 1\_Иванов), на английском (for example: 1\_Ivanov).

Оргкомитет оставляет за собой право отбора представленных тезисов докладов с последующим их редактированием для включения в сборник материалов конференции.

Материалы, не соответствующие научной направленности, требованиям к оформлению и отправленные позднее указанного срока, не рассматриваются и обратно не высылаются.

Автор несет личную ответственность за отсутствие в тезисах докладов секретных сведений и сведений, относящихся к служебной информации ограниченного распространения.

Участие в конференции бесплатное.

## ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

**Секция 1.** Пожарная безопасность и предупреждение техногенных чрезвычайных ситуаций. Лесные природные пожары и борьба с ними.

**Секция 2.** Технологии ликвидации чрезвычайных ситуаций. Пожарная, аварийно-спасательная техника и оборудование.

**Секция 3.** Гражданская защита. Радиационная безопасность. Экологические аспекты чрезвычайных ситуаций.

**Секция 4.** Актуальные вопросы правоприменительной деятельности в сфере обеспечения безопасности жизнедеятельности.

**Секция 5.** Психолого-педагогические факторы обеспечения безопасности жизнедеятельности.

**Секция 6.** Социальные, идеологические и экономические аспекты безопасности жизнедеятельности.

**Секция 7.** Теория и практика профессиональной (иноязычной) коммуникации.

## ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДА

Файл, содержащий тезисы доклада, должен быть в формате \*.doc, \*.docx.

Объем – до 3 страниц формата А4, без нумерации, междустрочный интервал – одинарный, выравнивание – по ширине, шрифт – Times New Roman, размер – 12 пт, отступ первой строки абзаца – 1,25 см, поля – 20 мм со всех сторон. Рисунки и таблицы должны быть вставлены в текст тезисов доклада.

### Содержание тезисов доклада:

- УДК (слева вверху);
- **НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА** на русском и английском языках (ПРОПИСНЫМИ буквами, жирный шрифт, по центру);
- *фамилия и инициалы автора(ов)* на русском и английском языках (курсив по центру);
- фамилия и инициалы, ученая степень, ученое звание научного руководителя статьи на русском и английском языках (по центру);
- место учебы автора (по центру);
- Аннотация (3–4 строки) на русском или английском языках;

– Ключевые слова на русском или английском языках;

– место учебы автора (по центру);

– текст тезисов доклада (формулы и таблицы размещаются в тексте и отделяются от текста интервалом в 1 строку);

– список использованной литературы (слово **ЛИТЕРАТУРА** – по центру прописными буквами, жирным шрифтом).

## ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДА ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ В СБОРНИКЕ

УДК 677.494.675

### АКТИВАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛИЭФИРНЫХ ВОЛОКОН ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ЗАМЕДЛИТЕЛЕЙ ГОРЕНИЯ

*Назарович А.Н.*

Рева О.В., кандидат химических наук, доцент

Университет гражданской защиты МЧС Беларуси

*Аннотация.* Установлено, что коллоидные наноразмерные частицы, формирующиеся в спиртовых растворах хлорида олова обеспечивают прочную привязку к полиэфирной матрице азот-фосфорсодержащего ингибитора горения.

*Ключевые слова:* адгезионные нанослои, коллоидные частицы, нетоксичные замедлители горения, огнестойкие полиэфирные волокна, аммонийные металлофосфаты.

### SURFACE ACTIVATION OF POLYESTER FIBERS FOR FIXING INORGANIC COMBUSTION RETARDANTS

*Nazarovich A.N.*

Reva O.V., PhD in Chemical Sciences, Associate Professor

*Abstract.* It has been established that the colloidal nanosized particle, formed in alcohol solutions of tin chloride, provide the strong binding of a nitrogen-phosphorus-containing combustion inhibitor to the polyester matrix.

*Key words:* adhesive nanolayers, colloidal particles, nontoxic flame retardants, flame protected polyester fibers, ammonium metal phosphates.

Полиэфирные нетканые материалы широко используются для изготовления одежды, мебели, предметов интерьера, отделочных и конструктивных строительных материалов [1].

### ЛИТЕРАТУРА

1. Обеспечение безопасности жизнедеятельности: проблемы и перспективы: Сб. материалов XIII МНПК молодых ученых, Минск, 2-3 апреля 2019 г. / Университет гражданской защиты; редкол.: И. И. Полевода [и др.] – Минск: УГЗ, 2019. – 296 с.

Подробная информация о конференции размещена на сайте университета **ucp.by** в разделе Наука / Конференции / (<http://ucp.by/areas-of-activity/konferentsii/>).