

## 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>БАЙКОВ Валентин Иванович</b>	главный научный сотрудник 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>ИЛЬЮШОНОК 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>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>РЯБЦЕВ Виталий Николаевич</b>	начальник кафедры автоматических систем безопасности Университета гражданской защиты МЧС Беларуси, канд. техн. наук, доцент
<b>ТИХОНОВ Максим Михайлович</b>	начальник кафедры гражданской защиты Университета гражданской защиты МЧС Беларуси, канд. техн. наук, доцент
<b>КУДРЯШОВ Вадим Александрович</b>	начальник отдела научной и инновационной деятельности Университета гражданской защиты МЧС Беларуси, канд. техн. наук, доцент – технический редактор

## ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

**Секция 1.** Пожарная безопасность и предупреждение чрезвычайных ситуаций.

**Секция 2.** Управление защитой от чрезвычайных ситуаций. Мониторинг и прогнозирование ЧС.

**Секция 3.** Технологии ликвидации чрезвычайных ситуаций. Пожарная, аварийно-спасательная техника и оборудование.

**Секция 4.** Гражданская защита. Радиационная безопасность. Экологические аспекты чрезвычайных ситуаций.

**Секция 5.** Актуальные вопросы правоприменительной деятельности в сфере обеспечения безопасности жизнедеятельности.

**Секция 6.** Психолого-педагогические факторы обеспечения безопасности жизнедеятельности.

**Секция 7.** Социальные, идеологические и экономические аспекты безопасности жизнедеятельности.

**Секция 8.** Теория и практика профессиональной (иноязычной) коммуникации.



### 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

XVI Международная  
научно-практическая конференция  
молодых ученых

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Республика Беларусь,  
г. Минск  
14-15 апреля 2022 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.

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

## ПОРЯДОК РЕГИСТРАЦИИ И ПУБЛИКАЦИИ МАТЕРИАЛОВ

### Участие в конференции бесплатное.

Для участия в работе конференции необходимо: до **25 февраля 2022 года** пройти регистрацию и прикрепить в регистрационной форме тезисы доклада на сайте университета в разделе Наука/Конференции/ (<http://ucp.by/areas-of-activity/konferentsii/>).

Рабочие языки конференции: русский, белорусский, английский. Для участия в 8 секции тезисы доклада могут быть также на немецком, французском или испанском языке.

Материалы, зарегистрированные и оформленные в установленном порядке, соответствующие этическим принципам научной деятельности, по результатам рецензирования публикуются в сборнике к дате проведения конференции.

Оргкомитет оставляет за собой право не уведомлять и не комментировать причины отказа в публикации.

Регистрируясь, участники подтверждают отсутствие в тезисах докладов секретных сведений и сведений, относящихся к служебной информации ограниченного распространения.

### Важные даты конференции:

**до 25 февраля** - регистрация для участников.

**до 11 марта** - рецензирование представленных материалов.

**до 04 апреля** - рассылка приглашений для очного участия в конференции.

**14 апреля** - пленарное заседание и работа тематических секций.

**15 апреля** - интеллектуальная игра «Брейн-Ринг».

## ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДА

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

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

Объем – до 2 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:

- Блок аннотации**
- УДК (слева сверху);
  - **НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА** (ПРОПИСНЫМИ буквами, жирный шрифт, по центру);
  - *фамилия и инициалы авторов* (курсив по центру);
  - фамилия и инициалы, ученая степень, ученое звание научного руководителя (по центру);
  - место учебы (работы) авторов (по центру);
  - Аннотация (3–4 строки);
  - Ключевые слова;
  - 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).

При оформлении тезисов доклада на русском или белорусском языке **БЛОК АННОТАЦИИ обязательно дублируется на английском языке** как показано в примере.

При оформлении тезисов доклада на других языках **БЛОК АННОТАЦИИ не дублируется**.

## 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

University of Civil Protection

*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.

*Keywords:* 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 конструкционных 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.

## Остались вопросы? Свяжитесь с нами!

Технический секретарь конференции:

Говор Эдуард Геннадьевич

Телефон: +375-17-341-32-99

E-mail: [conf@ucp.by](mailto:conf@ucp.by)

(с пометкой «ОБЖД-2022»).

Веб-сайт университета [ucp.by](http://ucp.by)

в разделе: Наука / Конференции /

(<https://ucp.by/areas-of-activity/konferentsii/>).

