

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ  
МИНИСТЕРСТВА ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ»

# **ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

**Программа  
Международной научно-практической конференции**

**28 сентября 2023 года**

МИНСК  
УГЗ  
2023

### **Организационный комитет конференции:**

Председатель – *канд. тех. наук, доцент, начальник УГЗ И.И. Полевода.*

Сопредседатель – *д-р. тех. наук, проф., проф. каф. ПБС АГПС МЧС России, академик НАНПБ, А.Б. Сивенков.*

Члены комитета:

*д-р. тех. наук, доц., гл. науч. сотр. ИТМО НАН Беларуси В.И. Байков;*

*д-р. хим. наук, проф., зав. лаб. огнетушащих в-в НИИ ФХП БГУ В.В. Богданова;*

*канд. физ.-мат. наук, доц., зам. нач. УГЗ А.Н. Камлюк;*

*канд. тех. наук, доц., проф. каф. ПБ УГЗ В.А. Кудряшов.*

Технический редактор – *нач. ОНиИД УГЗ А.С. Дробыш.*

Технический секретарь – *вед. научн. сотр. ОНиИД УГЗ Э.Г. Говор.*

Редакционная коллегия:

*канд. тех. наук, доц., зав. каф. ПрБ УГЗ В.А. Бирюк;*

*канд. тех. наук доц., нач. каф. ПБ УГЗ С.С. Ботян;*

*канд. ист. наук, доц., проф. каф. ГН УГЗ А.Б. Богданович;*

*канд. юр. наук, доц., доц. каф. ОНиПД УГЗ Е.Ю. Горошко;*

*канд. физ.-мат. наук, доц., зав. каф. ЕН УГЗ А.В. Ильюшинок;*

*канд. тех. наук, нач. каф. ПАСТ УГЗ Е.Г. Казутин;*

*канд. филол. наук, доц., проф. каф. СЯ УГЗ Т.Г. Ковалева;*

*канд. тех. наук, доц., проф. каф. ЛЧС УГЗ В.В. Лахвич;*

*канд. тех. наук, доц., нач. каф. АСБ УГЗ В.Н. Рябцев;*

*канд. ист. наук, доц., зав. каф. ГН УГЗ В.Н. Сергеев;*

*канд. тех. наук, доц., нач. каф. ГЗ УГЗ М.М. Тихонов.*

## ПРОГРАММА

### международной научно-практической конференции

#### Президиум:

Грачулин Александр Владимирович – начальник отдела науки и инновационного развития МЧС Республики Беларусь;

Камлюк Андрей Николаевич – заместитель начальника Университета гражданской защиты;

Ковтун Вадим Анатольевич – профессор кафедры оперативно-тактической деятельности и техники Университета гражданской защиты;

Штепа Владимир Николаевич – проректор по научной деятельности Полесского государственного университета;

Целых Екатерина Дмитриевна – профессор кафедры «Техносферная безопасность» Дальневосточного государственного Университета путей сообщения.

#### 28 сентября 2023 года

09.00-09.45 Регистрация участников конференции  
(Фойе корпуса АВ)

10.00-10.10 Открытие конференции  
(Конференц-зал)

Приветственные слова в адрес участников конференции:

1. Заместителя Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь полковника внутренней службы Салановича Сергея Адамовича (зачитывает Грачулин А.В.);
2. Проректора по научной деятельности Полесского государственного университета Штепы Владимира Николаевича;
3. Проректора по научной работе Дальневосточного государственного Университета путей сообщения Игнатенко Ивана Владимировича (зачитывает Целых Е.Д.);
4. Президента Международной Мариинской Академии им. М.Д. Шаповаленко Латышева Олега Юрьевича (видео).

10.10-11.35 ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ  
(Конференц-зал)

10.10-10.25 1. *Штепа В.Н.* Системный анализ компьютерно-интегрированного комплекса мониторинга и прогнозирования рисков возникновения чрезвычайных ситуаций на объектах коммунально-промышленного водоотведения.  
*Полесский государственный университет*  
trpoless@gmail.com

- 10.25-10.35 2. *Степанова Н.В.* Использование технологии виртуальной и дополненной реальности в образовательном процессе для повышения психологической устойчивости курсантов.  
*Университет гражданской защиты*  
gumanitar@ucp.by
- 10.35-10.50 3. *Скворцов Д.А.* Стратегический и оперативный контроль риска травматизма пожарных при ликвидации чрезвычайных ситуаций.  
*Дальневосточный государственный Университет путей сообщения*  
celixed@mail.ru
- 10.50-11.10 4. *Сергеев В.Н.* Типологические характеристики культуры безопасности жизнедеятельности и методология их исследования.  
*Университет гражданской защиты*  
gumanitar@ucp.by
- 11.10-11.25 5. *Пасовец В.Н.* Пожары на сельскохозяйственной технике: причины их возникновения и пути предотвращения.  
*Университет гражданской защиты*  
pasovets\_v@mail.ru
- 11.25-11.40 6. *Соколов П.С.* Гражданско-правовые проблемы ответственности профессиональных аварийно-спасательных служб.  
*НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь*  
minshanin@yandex.by
- 11.40-11.50 Перерыв
- 11.50-12.00 Подведение итогов и закрытие конференции  
(*Конференц-зал*)

## СЕКЦИЯ 1. ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА. ОЦЕНКА РИСКОВ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

*Руководитель секции – Тихонов Максим Михайлович  
кандидат технических наук, доцент*

1. *Волосач А.В.* Установление очага пожара на основании величины сорбции блоков из ячеистых бетонов
2. *Гончаренко И.А., Ильюшонок А.В., Рябцев В.Н.* Детекторы ионизирующего излучения на основе волноводных кольцевых резонаторов
3. *Мисюкевич Н.С.* Моделирование процесса эвакуации людей
4. *Пархомчик Э.А., Пономарев А.И.* Методический подход по обоснованию рационального плана основных мероприятий по защите населения при чрезвычайных ситуациях природного характера
5. *Прокофьев М.Ю., Кузнецова Н.Н.* Решение задач современной оценки возникновения чрезвычайной ситуации в регионе посредством геоинформационных технологий
6. *Стрельцов О.В., Кондашов А.А., Бобринев Е.В., Удавцова Е.Ю., Рюмина С.И.* Сравнение федеральных округов Российской Федерации по уровням воздействия опасных факторов чрезвычайных ситуаций
7. *Удавцова Е.Ю., Стрельцов О.В., Маштаков В.А., Кондашов А.А., Бобринев Е.В.* Оценка показателей последствий чрезвычайных ситуаций в Российской Федерации в 2014-2021 годах
8. *Штепа В.Н., Шикунец А.Б., Тыновец С.В., Штепа А.Г.* Системный анализ компьютерно-интегрированного комплекса мониторинга и прогнозирования рисков возникновения чрезвычайных ситуаций на объектах коммунально-промышленного водоотведения

## СЕКЦИЯ 2. ТЕХНОЛОГИИ ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ. ПОЖАРНАЯ, АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ

**Руководитель секции – *Рябцев Виталий Николаевич***  
**кандидат технических наук, доцент**

1. *Mukhamedov N.A., Jumanova S.G.* New polymer additives to modification of building constructions
2. *Абдукадиров Ф.Б., Мирзахмедов Б.Х.* Новые полимерные модификаторы для предотвращения пожаров и термодеструкции полимерных строительных материалов
3. *Абдурахимов А.А., Мавланова М.Э.* Влияние отхода на огнезащитные свойства полимерного строительного связующего
4. *Баев В.А.* Применение мобильной техники для тушения пожаров в РСО Алания
5. *Богданова В.В., Кобец О.И., Шукело З.В.* Исследование условий предварительной химической активации тканого полиэфирного материала для усиления эффективности его огнезащитной отделки
6. *Ботирова М.З., Рахимбабаева М.Ш.* Повышение огнестойкости лакокрасочных материалов
7. *Ботирова М.З., Мирзахмедов Б.Х., Жуманова С.Г., Мухамедгалиев Б.А.* Огнезащищенные и антикоррозионные покрытия для резервуаров нефтехранилищ
8. *Грачулин А.В., Шинкоренко К.Е.* Методика фотографирования для определения режимов течения газожидкостных смесей
9. *Зенкова И.Ф., Сорокин В.А., Семенова О.С.* Обеспечение качества отдельных работ (услуг), составляющих лицензируемую деятельность в области пожарной безопасности
10. *Клятченко М.Г.* Проведение первоочередных аварийно-спасательных работ и тушение пожара в метрополитене
11. *Клятченко М.Г.* Комплекс для проведения первоочередных аварийно-спасательных работ и тушению пожара в метрополитене
12. *Кохановский Е.И., Журов М.М.* Устройство пожаротушения двухфазными составами с заранее заданными свойствами
13. *Крупнов А.Ф., Роенко В.В., Двоенко О.В.* Поддержка управленческих решений при оснащении подразделений пожарной охраны современными образцами техники
14. *Лихоманов А.О., Говор Э.Г., Камлюк А.Н.* Уравнение регрессии для оценки кратности пены, генерируемой розеточными оросителями
15. *Маштаков В.А., Кондашов А.А., Удацкова Е.Ю., Бобринев Е.В., Рюмина С.И.* Анализ деятельности групп робототехнических средств и беспилотных авиационных систем СПСЧ ФПС МЧС России
16. *Мухамедгалиев Б.А., Ботирова М.З.* Новый огнебиозащитный состав для поверхностной модификации древесины
17. *Працукевич Н.В., Смиловенко О.О., Мартыненко Т.М.* Грузозахватное устройство автоматического действия для разборки завалов при обрушении строительных конструкций
18. *Рахимбабаева М.Ш., Хасанова О.Т., Тулаганов Б.А., Саттаров З.М.* Некоторые проблемы повышения огнестойкости и жаростойкости бетонов
19. *Рахметулин Б.Ж., Федотов И.О., Сивенков А.Б., Ломакин С.М., Нагановский Ю.К.* Влияние длительного естественного старения древесины на особенности ее обугливания и тлеющего горения
20. *Увалиев Д.С.* Программные обеспечения для привлечения подразделений пожарной охраны по повышенным рангам пожаров
21. *Хасанов И.Р.* Тушение пожаров в зонах разрушений
22. *Хасанова О.Т., Рахимбабаева М.Ш., Нажмиддинова Н.А.* Новые полимерные огнезащитные составы для строительных конструкции из техногенных отходов

### СЕКЦИЯ 3. СОЦИАЛЬНО-ПРАВОВЫЕ, ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**Руководитель секции – Богданович Алексей Борисович**  
**кандидат исторических наук, доцент**

1. *Аверин И.С., Ковалев В.П.* Определенные взгляды на обеспечение водой населения при возникновении чрезвычайных ситуаций
2. *Аверин И.С.* Некоторые аспекты продовольственного обеспечения безопасности жизнедеятельности
3. *Адамов Д.С., Таныгина А.А., Семенова О.С.* Использование индикаторов риска как приоритетного источника информации о необходимости проведения внеплановых проверок
4. *Богданович А.Б., Бернадский А.Г., Каркин Ю.В., Тоторов М.В., Щур А.С.* Потенциал музея пожарного и аварийно-спасательного дела в деятельности по формированию культуры безопасности жизнедеятельности
5. *Богданович А.Б., Каркин Ю.В., Молчанов Е.Н.* Актуальные вопросы формирования культуры безопасности жизнедеятельности личности
6. *Богданович А.Б., Щур А.С., Тоторов М.В.* Психологическая культура личности спасателя как основа профессионального успеха
7. *Войтов В.В., Гавриленко М.А.* Ментальное здоровье как основа психологической безопасности студентов
8. *Докучаева М.А.* Использование интегрированного метода обучения основам безопасности жизнедеятельности у детей дошкольного возраста
9. *Зенкова И.Ф., Адамов Д.С., Таныгина А.А.* Обзор индикаторов риска нарушения обязательных требований при осуществлении федерального государственного пожарного надзора
10. *Каркин Ю.В., Пивоварчик А.Ю.* Актуальные вопросы профессиональной надежности спасателей-пожарных
11. *Каркин Ю.В., Марушко Е.О.* Лидерские качества курсантов в рамках управления коллективом
12. *Каркин Ю.В., Скакалин Г.Д.* Безопасность и формирование мировоззренческой устойчивости у обучающихся
13. *Леднёва А.С.* Обеспечение безопасности в «умных» городах
14. *Напольских А.П.* Техническое регулирование пожарной безопасности Германии
15. *Скворцов Д.А., Ахтямов М.Х., Целых Е.Д.* Стратегический и оперативный контроль риска травматизма пожарных при ликвидации чрезвычайных ситуаций
16. *Соколов П.С.* Гражданско-правовые проблемы ответственности профессиональных аварийно-спасательных служб
17. *Щур А.С., Шейнак К.С.* Применение инновационных технологий в образовательном процессе высшей школы
18. *Яшеня Д.Н.* Особенности получения объяснений при проверке информации о пожаре: правовой аспект

## **СЕКЦИЯ 4. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В ОБЛАСТИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

***Руководитель секции – Сергеев Всеволод Николаевич  
кандидат исторических наук, доцент***

1. *Fedorova I.V., Lebedev S.M.* Biological safety as a discipline of military medical education in the context of modern challenges and threats
2. *Волосач А.В.* Формирование у обучаемых навыков самостоятельного решения сложных профессиональных задач
3. *Галыго А.Н., Бордак С.С.* Проблемные аспекты организации обучения в области защиты от чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны граждан, пользующихся социальным обслуживанием
4. *Гунина Л.М., Гончарова М.В.* Совершенствование форм работы с детьми младшего школьного возраста при обучении навыкам безопасного поведения
5. *Латышев О.Ю., Латышева П.А., Радаэлли М., Луизетто М.* Подходы к организации образовательного процесса в области профилактики чрезвычайных ситуаций на предприятии
6. *Скребунов Ю.Н., Бордак С.С.* Анализ организации обучения в области защиты от чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны обучающихся в учреждениях общего среднего образования
7. *Степанова Н.В.* Использование технологии виртуальной и дополненной реальности в образовательном процессе для повышения психологической устойчивости курсантов
8. *Тимошков В.Ф.* Профессиональная подготовка руководителя тушения пожара в аспекте иммерсивного обучения
9. *Ткаченко П.Н., Пономарев А.И.* Проблемные вопросы реализации требований федеральных государственных образовательных стандартов при подготовке специалистов для МЧС России и основные направления их решения
10. *Цыбулько В.В.* Технология развития критического мышления обучающихся в военных учебных заведениях
11. *Шамко Е.С., Асланов М.М., Чиж Л.В.* Модульный комплекс по тактической медицине, как элемент повышения эффективности подготовки спасателя в сфере безопасности жизнедеятельности
12. *Шкода М.А., Горошко Е.Ю.* Идеологическая работа при организации образовательного процесса в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций