

УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ МЧС БЕЛАРУСИ

85 лет
1933-2018



ЦЕЛИ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В
БЕЛАРУСИ

ПРОГРАММА

Международной научно-практической
конференции



Program of the International Scientific
Practical Conference

Минск,
27 сентября 2018г.

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

**НАЦИОНАЛЬНАЯ СТРАТЕГИЯ ПО СНИЖЕНИЮ
РИСКОВ ЧС В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ
НА 2019 – 2030 ГОДЫ**

**Программа Международной
научно-практической конференции**

(27 сентября 2018 года)

МИНСК
УГЗ
2018

Организационный комитет конференции:

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

сопредседатель – канд. тех. наук, доцент,
первый заместитель начальника университета *С.М. Пастухов*;

члены организационного комитета:

д-р. полит. наук, канд. соц. наук, проректор
УО ФПБ «Международный университет «МИТСО» *Л.С. Мальцев*;

д-р. физ.-мат. наук, проф., проф. каф. ЕН УГЗ МЧС РБ *Н.С. Лешенюк*;

д-р. тех. наук, доц. уч. секр. совета Академии ГПС МЧС России *А.Б. Сивенков*;

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

канд. тех. наук, доц., нач. ОНИИД УГЗ МЧС РБ *В.А. Кудряшов*;

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

канд. тех. наук, доц., нач. каф. АСБ УГЗ МЧС РБ *В.В. Пармон*;

канд. тех. наук, доц., нач. каф. ПАСТ УГЗ МЧС РБ *В.В. Лахвич*;

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

канд. тех. наук, доц., нач. каф. ПБ УГЗ МЧС РБ *А.С. Миканович*;

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

канд. ист. наук, доц., зав. каф. ГН УГЗ МЧС РБ *А.Б. Богданович*;

канд. тех. наук, доц., доц. каф. ПрБ УГЗ МЧС РБ *П.Н. Гоман*;

ответственный секретарь – *И.С. Жаворонков, А.Н. Назарович*.

ПРОГРАММА
Международной научно-практической конференции:

27 сентября 2018 года

- 09.00-10.00 Регистрация участников конференции и посещение выставки научных, научно-технических, инновационных разработок и литературы
(вестибюль корпуса АВ)
- 10.00-10.15 Открытие конференции
(конференц-зал)
- 10.15-11.30 ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ
(конференц-зал)
- 11.30-12.00 Перерыв
- 12.00-13.30 ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ (продолжение)
(аудитория В 503)
- 13.30-14.30 Перерыв (обед)
- 14.30-15.30 Работа в секциях конференции

Секция 1. «Снижение рисков в чрезвычайных ситуациях.
Гражданская оборона»
(аудитория № В 503)

Секция 2. «Технологии ликвидации чрезвычайных ситуаций.
Пожарная, аварийно-спасательная техника и оборудование»
(аудитория № В 503)

Секция 3. «Пожарная и промышленная безопасность.
Оценка рисков»
(аудитория № С 202)

Секция 4. «Экологические аспекты чрезвычайных ситуаций.
Радиационная безопасность»
(аудитория № В 505)

Секция 5. «Безопасность жизнедеятельности: социально-
правовые, экономические, информационные и
образовательные аспекты»
(аудитория № С 201)

Секция 6. «Лесные природные пожары и борьба с ними»
(аудитория № В 505)

СЕКЦИЯ 1. СНИЖЕНИЕ РИСКОВ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ. ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА

Место проведения – аудитория № В 503

*Руководитель секции – Тихонов Максим Михайлович,
кандидат технических наук, доцент
секретарь – Бордак Сергей Сергеевич*

1. *Булва А.Д.* Концептуальные предпосылки проектирования и разработки инженерно-технических мероприятий гражданской обороны
2. *Булва А.Д.* Методологические аспекты проектирования мероприятий гражданской защиты
3. *Гарелина С.А., Захарян Р.А., Казарян М.А., Латышенко К.П.* «МЕГАКОН» на службе МЧС
4. *Голякова И.В.* Защита от чрезвычайных ситуаций: система дистанционного обучения
5. *Загребина Е.И., Миназетдинов Т.Ф.* Анализ возможностей защитных сооружений гражданской обороны
6. *Кусаинов А.Б., Раимбеков К.Ж.* Оценка потенциала противодействия чрезвычайным ситуациям
7. *Ласута Г.Ф., Пастухов С.М., Арестович Д.Н.* О разработке национальной стратегии по снижению риска возникновения чрезвычайных ситуаций в Республике Беларусь на 2019-2030 годы
8. *Маммадли Р.Ш., Гурбанова М.А.* Анализ методики оценки индивидуального и профессионального риска для жизни и здоровья людей во время чрезвычайных ситуаций
9. *Новиков Е.В.* Направления развития системы мониторинга состояния химически опасных объектов
10. *Нурмагомедов Т.Н.* Исследование неконтролируемой фильтрации в растворимых основаниях гидротехнических сооружений
11. *Нурмагомедов Т.Н.* Электрофизические параметры и особенности выщелачивания карбонатных пород в основаниях гидротехнических сооружений
12. *Оюн А.А., Нурмагомедов Т.Н.* Разработка структуры системы предупреждения цунами в акватории Черного моря
13. *Пархомчик Э.А.* Проблемные вопросы обоснования рационального плана основных мероприятий по защите населения при чрезвычайных ситуациях природного характера и основные направления их решения
14. *Проровский В.М., Маслыко Е.М.* Методические подходы к экономической оценке ущерба от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
15. *Романов С.Л., Новиков Е.В.* Геоинформационная система и электронный атлас риска экстремальных погодных явлений, возникающих на территории Республики Беларусь

16. *Рыбаков А.В., Иванов Е.В., Пинянский А.И.* О некоторых особенностях разработки информационной системы выбора и обоснования мероприятий по повышению устойчивости функционирования территорий городских округов в условиях ЧС
17. *Сагайдак Д.И., Сагайдак С.С.* Принципы разработки технологий достоверного прогноза профессионального соответствия кадров МЧС
18. *Салихова А.Х., Пак О.В.* Некоторые вопросы статистического учета ЧС муниципального, межмуниципального и регионального характера в МЧС России
19. *Самедов С.А., Стриганова М.Ю.* Чрезвычайные ситуации на гидротехнических сооружениях, проблемы и их решения
20. *Семененко Л.В., Кочик Е.Н., Андрейчик Д.В., Захаренков М.А., Плевако Д.Н., Кругликова С.А.* Информационно-аналитическая система оценки рисков затоплений от рек в период весеннего половодья и паводков
21. *Симинский Д.Л., Бохан П.А.* Вопросы подготовки летного экипажа, персонала по обслуживанию воздушного движения и инженерно-технического персонала
22. *Султанова А.М., Тыналиев К.А.* Методы и средства оповещения населения при чрезвычайных ситуациях и пути их модернизации
23. *Ходин М.В., Проровский В.М.* Проблемы определения индикаторов показателей целей устойчивого развития и пути их решения
24. *Чумила Е.А.* Управление природными рисками в условиях чрезвычайных ситуаций

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

Место проведения – аудитория № В 503

*Руководитель секции – Лахвич Вячеслав Вячеславович,
кандидат технических наук, доцент
Пармон Валерий Викторович,
кандидат технических наук, доцент
секретарь – Иванов Игорь Юрьевич*

1. *Алешков М.В., Шарипханов С.Д., Акжанов Т.* Применение компрессионной пены для тушения пожаров. Опыт использования в подразделениях пожаротушения Республики Казахстан
2. *Бабич В.Е.* Особенности создания алмазно-абразивного инструмента применяемого при ликвидации чрезвычайных ситуаций
3. *Бобрышева С.Н., Журов М.М.* Особенности подачи огнетушащих порошковых составов
4. *Вариков Г.А., Дрозд К.М., Жорник В.И.* Оптимизация процесса газотермического напыления полимерных покрытий, модифицированных наноалмазами
5. *Дадашов И.Ф., Ковалёв А.А.* Способ подслоного тушения горючих и легковоспламеняющихся жидкостей в резервуарах
6. *Иваницкий А.Г.* Стенд для отработки навыков работы с абразивным и эльборовым инструментом
7. *Казутин Е.Г.* Практическое применение методики для оценки расхода ресурса металлических цистерн
8. *Камлюк А.Н., Грачулин А.В., Лихоманов А.О., Говор Э.Г.* Изменение кратности и устойчивости пены в зависимости от геометрических параметров розеточного оросителя
9. *Камлюк А.Н., Навроцкий О.Д., Грачулин А.В.* Экспериментальные исследования подачи воздушно-механической пены низкой кратности от лафетных стволов
10. *Камлюк А.Н., Пармон В.В., Стриганова М.Ю., Морозов А.А., Курочкин А.С.* Методика проведения экспериментальных исследований пеногенератора пожарного ствола СПРУК 50/0,7 «Викинг»
11. *Камлюк А.Н., Пармон В.В., Стриганова М.Ю., Морозов А.А., Курочкин А.С.* Результаты экспериментальных исследований пеногенератор пожарного ствола СПРУК 50/0,7 «Викинг»
12. *Коваленко Р.И., Баркалов В.Г.* Анализ использования многофункциональных мобильных аварийно-спасательных комплексов контейнерного типа в странах Евросоюза
13. *Копытков В.В., Шныпарков А.В., Пасуев Д.В.* Влияние интенсивности ношения боевой одежды пожарных на ее показатели
14. *Короткевич С.Г., Ковтун В.А., Тодоров И.* Повышение эксплуатационной надежности цистерн пожарных автомобилей АЦ-5.0-50/4

15. *Котов Г.В., Ляхович Д.И.* Использование гетерофазного импульсного распылителя для обеззараживания при выбросе опасных химических веществ
16. *Маркач И.И.* Использование наноразмерных модификаторов для совершенствования инструмента при проведении спасательных работ
17. *Присяжнюк В.В., Семичаевский С.В., Осадчук М.В., Милютин О.В., Кривошей Б.И.* Переносные пожарные дымососы как средство повышения эффективности тушения пожара
18. *Филипович С.М., Сакович Э.И., Тарковский В.В., Василевич А.Е., Леванович А.В.* Тушение пламени при помощи электрического поля
19. *Филипович С.М., Сакович Э.И., Тарковский В.В., Василевич А.Е., Леванович А.В.* Электрогидравлический метод раскалывания объектов из железобетона
20. *Филипович С.М., Сакович Э.И., Тарковский В.В., Василевич А.Е., Леванович А.В.* Тушение пламени при помощи магнитного поля
21. *Чернобай Г.А., Назаренко С.Ю.* Определение модуля упругости при кручении пожарных рукавов типа «Т» диаметром 77 мм с внутренним давлением 0,2 мПа
22. *Шеремет Т.В., Навроцкий О.Д.* Анализ современных тканей для изготовления специальной защитной одежды спасателей
23. *Шкутько В.М., Бабич В.Е.* Совершенствование подготовки спасателей пожарных действиям при возникновении пожаров на объектах атомной электростанции
24. *Шмулевцов И.А.* Обеспечение безопасной работы спасателя с использованием дымососа
25. *Шмулевцов И.А.* Проблемы при комплектации пожарных аварийно-спасательных автомобилей

СЕКЦИЯ 3. ПОЖАРНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. ОЦЕНКА РИСКОВ

Место проведения – аудитория № С 202

*Руководитель секции – Бирюк Виктор Алексеевич,
кандидат технических наук, доцент
Миканович Андрей Станиславович,
кандидат технических наук, доцент
секретарь – Зайнудинова Наталья Владимировна*

1. *Ботян С.С., Жамойдик С.М., Кудряшов В.А.* Оценка прогрева частично защищенных стальных ферм вспучивающимся огнезащитным составом
2. *Буякевич Л.И.* Прогнозирование взрывопожароопасности производственных объектов от природно-климатических факторов
3. *Вовк С.Я., Ференц Н.А.* Формирование защитного покрытия на основе полиметилфенилсилоксана для металлических строительных конструкций
4. *Гончаренко И.А., Ильюшонок А.В., Рябцев В.Н.* Методы и средства измерения внешних воздействий на основе оптических волноводных структур
5. *Жаворонков И.С., Ильюшонок А.В.* Моделирование динамики опасных факторов пожара в помещении атомной электростанции
6. *Захарова С.И., Сороко Д.М., Зинкевич Г.Н.* Расчет размеров зон, ограниченных нижним концентрационным пределом распространения пламени газов и паров ЛВЖ
7. *Зинкевич Г.Н., Иваницкий А.Г., Миканович А.С.* Прочность конструкций, выполненных из штучных каменных изделий, при воздействии внутренней аварийной взрывной нагрузки
8. *Иваницкий А.Г., Волчецкая Е.А.* Методика экспериментального определения механизма воздействия волны избыточного давления взрыва топливозвоздушной смеси на смещаемые легкобрасываемые конструкции
9. *Кожемятов К.Ю., Булавка Ю.А.* Экспертиза промышленной безопасности теплообменного оборудования на НПЗ
10. *Колб А.В., Иваницкий А.Г.* Температурный режим пожара в помещениях с учетом проемов в горизонтальных ограждающих конструкциях
11. *Криваль Д.В., Рева О.В.* Термические превращения комплексных фосфатов аммония, применяемых для огнезащиты полиамида-6
12. *Кудряшов В.А., Дробыш А.С.* Геометрическая модель полимерной композитной балки с огнезащитой
13. *Лейнова С.Л., Соколик Г.А., Свирицевский С.Ф., Рубинчик С.Я., Клевченя Д.И.* Контроль токсичности и состава продуктов горения строительных и отделочных материалов при оценке их пожарной опасности
14. *Мусахожиев М.Б.* Опыт Республики Узбекистан в обучении населения мерам пожарной безопасности
15. *Назарович А.Н., Рева О.В.* Эффективность огнезащиты полиэфирного волокна неорганическими замедлителями горения различного химического состава

16. *Осяев В.А.* Аналитическое определение времени наступления критических значений оптической плотности дыма в горящем помещении с учетом работы системы противодымной вентиляции
17. *Проровский В.М., Чистяков Н.Д.* Возможности программного комплекса «Учет ЧС» для учета и анализа пожаров и перспективы их развития
18. *Салихова А.Х., Кюлян С.М., Фариняк К.С.* Рекомендации по осуществлению надзорной деятельности в области пожарной безопасности на производственных объектах
19. *Салихова А.Х., Лиев Р.А.* Оценка влияния причин пожаров на производственных объектах на количество пожаров
20. *Ференц Н.А.* Исследование индивидуального риска резервуаров
21. *Ягодка Е.А., Богатов А.А.* Оценка пожарных рисков как основа экономического развития государства
22. *Ясюкевич А.П., Кушнеревич А.Н.* К вопросу о пожарной безопасности промышленных предприятий, выпускающих сухие молочные продукты

СЕКЦИЯ 4. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Место проведения – аудитория № В 505

Руководитель секции – Ильюшонок Александр Васильевич

кандидат физ.-мат. наук, доцент

секретарь – Жаворонков Илья Сергеевич

1. *Антоненков А.И., Марцунь И.Н.* Изучение экологических проблем Республики Беларусь и пути их решения
2. *Арпентьева М.Р.* Проблема обеспечения радиоэкологической безопасности
3. *Бакарасов В.А.* Роль учебной дисциплины «Менеджмент экологических рисков» в формировании компетенций экологической безопасности у студентов специальности «Геоэкология»
4. *Горячева Н.Г., Латышенко К.П.* Интеграционный подход к преподаванию экологии в АГЗ МЧС России
5. *Горячева Н.Г.* Совершенствование технологии обеззараживания почвенных очагов сибирской язвы
6. *Казаков Б.В.* Обеспечение радиационной безопасности при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций
7. *Казачёнок Н.Н.* Проблемы оценки радиоактивного загрязнения водоемов
8. *Лебедев С.М., Тибец И.О.* Предупреждение возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с экологическими последствиями в условиях военно-профессиональной деятельности
9. *Русецкая И.В., Бугай А.Н.* Обеспечение радиационной безопасности в пунктах пропуска через государственную границу Республики Беларусь
10. *Худолеев А.Ф., Тихонов М.М.* Система поддержки принятия управленческих решений как способ повышения эффективности оперативного реагирования на радиационные аварии

СЕКЦИЯ 5. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ: СОЦИАЛЬНО-ПРАВОВЫЕ, ЭКОНОМИЧЕСКИЕ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ

Место проведения – аудитория № С 201

Руководитель секции – Богданович Алексей Борисович

кандидат исторических наук, доцент

секретарь – Каркин Юрий Владимирович

1. *Богданович А.Б., Сергеев В.Н.* Педагогические проблемы безопасности жизнедеятельности
2. *Бойко В.П.* Способы осмотра места пожара
3. *Булавка Ю.А., Юхно Д.С.* Автоматизированная система оценки профпригодности операторов для снижения профессионального риска на НПЗ
4. *Врублевский А.В.* Интуиция в деятельности руководителя ликвидации чрезвычайной ситуации
5. *Гарелина С.А., Горячев А.А., Заяц Е.В., Латышенко К.П., Очетов С.Л.* Особенности образовательного процесса, реализуемого с применением электронных образовательных ресурсов
6. *Гарелина С.А., Грязнов С.Н., Латышенко К.П.,* К вопросу развития инженерных знаний у обучающихся в АГЗ МЧС России
7. *Гермацкая Е.И.* Формирование профессионально важных умений специалистов экстремальных профессий
8. *Голякова И.В., Карпиевич В.А.* Образовательные аспекты безопасности жизнедеятельности
9. *Каньшина Н.А., Ковалева Т.Г., Ромашевич Т.М.* Актуальность стандартизации требований к уровню лингвистических компетенций работников МЧС Республики Беларусь
10. *Каркин Ю.В., Ляхович Д.И., Яскевич П.Г.* Изучение вопросов формирования профессионализма у спасателей-пожарных
11. *Карпиевич В.А.* Социально-психологические вопросы формирования личностных качеств будущих спасателей
12. *Ковалева Т.Г.* Инновационные подходы к лингвистическому образованию спасателей
13. *Коржов И.П.* Психология поведения в чрезвычайных ситуациях, как условие обеспечения безопасной эвакуации людей
14. *Ланкуть Е.А.* Оценка ущерба в результате аварий на электроэнергетических системах и системах жизнеобеспечения
15. *Лебедев С.М., Жигар А.В.* Медицинские аспекты обеспечения безопасности работников подразделений по чрезвычайным ситуациям
16. *Лопачук О.Н., Лысенкова М.В.* Методические подходы к экономической оценке ущерба от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Республике Беларусь
17. *Луц Л.Н.* Ценности и ценностные ориентации курсантов-первокурсников Университета гражданской защиты МЧС Беларуси

18. *Махомет А.И., Кузнецов Е.С.* Актуальность сформированных компетенций в подготовке специалиста государственного и Военного управления
19. *Павловская О.В.* Социальная реклама как составляющая механизма формирования навыков безопасной жизнедеятельности
20. *Пасовец Е.Ю., Халько Е.А.* Правовые аспекты обеспечения национальной безопасности
21. *Пасовец Е.Ю.* О едином административном законодательстве в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций стран Таможенного союза
22. *Соколова А.А.* Информационные аспекты безопасности личности в современном обществе
23. *Соколова С.Н.* Гибридные риски в информационном обществе
24. *Тимошков В.Ф.* Совершенствование социально-правовых аспектов безопасности жизнедеятельности
25. *Тимошков В.Ф.* Совершенствование образовательных аспектов безопасности жизнедеятельности
26. *Хроколов В.А.* Принятие решений в чрезвычайной ситуации
27. *Чиж Л.В., Сак С.П.* Элементы психологической подготовки обучающихся к ликвидации чрезвычайных ситуаций
28. *Чиж Л.В., Куликова Д.Ю.* Психологическая подготовка обучающихся к ликвидации чрезвычайных ситуаций
29. *Чиж Л.В.* Мотивация образовательной деятельности профессиональной подготовки спасателя
30. *Шеринёва Н.В.* Информационно-психологическое воздействие как созидательный фактор развития личности работника МЧС
31. *Шульга М.К.* Программное средство «Методики действий диспетчеров и населения при различных чрезвычайных ситуациях»

СЕКЦИЯ 6. ЛЕСНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ПОЖАРЫ И БОРЬБА С НИМИ

Место проведения – аудитория № А 505

Руководитель секции – Гоман Павел Николаевич,

кандидат технических наук, доцент

секретарь – Морозов Артем Александрович

1. *Кудряшов В.А., Гоман П.Н.* Моделирование процесса распространения пламени по слою наземного лесного горючего материала
2. *Семененко Л.В., Усеня В.В., Кочик Е.Н.* Актуальность и возможности создания в Республике Беларусь информационно-аналитической системы прогнозирования лесных пожаров
3. *Ходин М.В., Проровский В.М.* Обстановка с лесными пожарами в Республике Беларусь и проблематика их учета

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Республика Беларусь
220118, г. Минск, ул. Машиностроителей, 25
тел./факс: +375 (017) 340-35-57
mail@ucp.by www.ucp.by (umchs.by)



Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь

University of Civil Protection
Republic of Belarus
220118, Minsk, Mashinostroiteley str., 25
fax: +375-17-340-35-57
phone: +375-17-340-35-56
mail@ucp.by www.ucp.by (umchs.by)

УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ