

Министерство по чрезвычайным ситуациям
Республики Беларусь

Государственное учреждение образования
«Командно-инженерный институт»

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

*Сборник материалов
VII международной научно-практической конференции
Курсантов (студентов), слушателей магистратуры
и адъюнктов (аспирантов)*

4-5 апреля 2013 года

В двух частях

Часть 1

Минск
2013

**Секция №1 «ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ТЕХНОГЕННЫХ
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ»**

<i>Kaminski M., W. Jarosz. Requirements for road tunnels in Poland.....</i>	10
<i>Адаменко Е.А., Мельниченко Д.А. Система оповещения населения при чрезвычайных ситуациях на основе телекоммуникационных систем.....</i>	11
<i>Алферов С.Г., Трегубов Д. Г. Оценка температуры пожара в первом приближении.....</i>	11
<i>Апатьяева К.В., Дмитриева Е.Л. Обеспечение безопасности в учебных заведениях.....</i>	13
<i>Бабак В.А., Алексеева Е.С. Анализ пожарных опасностей на ООО «Черкасский ликеро-водочный завод».....</i>	14
<i>Белый Н.Е., Важинский С.Э. Применение тепловых расходомеров при проведении испытаний водопровода на водоотдучу при пожаротушении.....</i>	15
<i>Беляев В.Ю., Тарасенко А.А. Геоинформационная модель наземной эвакуации населенного пункта в условиях разрушения транспортной сети.....</i>	16
<i>Борис О.П., Половко А.П. Пассивные огнезащитные материалы металлических конструкций.....</i>	17
<i>Борознов И.В., Аушев И.Ю., Ляшенко Л.С. Влияние способа монтажа кабеля на время перегрева.....</i>	18
<i>Ботян С.С., Иваницкий А.Г. Особенности обеспечения эвакуации из автобусов II и III классов.....</i>	19
<i>Бугаев А.Ю., Тесленко А.А. Актуальность имитационного моделирования потенциально-опасных объектов и чрезвычайных ситуаций.....</i>	20
<i>Бузук А.В., Пастухов С.М. Моделирование стоковых течений для оценки устойчивости незащищенных береговых склонов водохранилищ Беларуси.....</i>	21
<i>Булыга Д.М., Капцевич В.М. Повышение эффективности применения искрогасителей в сельском хозяйстве.....</i>	22
<i>Буякевич А.Л., Бобрышева С.Н. Вопрос определения расчетного избыточного давления взрыва наружных технологических установок с пылями.....</i>	23
<i>Василевич А.Б., Дмитриченко А.С. Особенности проведения аэродинамических испытаний вентиляционных систем противодымной защиты.....</i>	24
<i>Волосач А.В., Горовых О.Г. Возможности и проблемы использования люминесцентного метода анализа при проведении пожарно-технической экспертизы.....</i>	25
<i>Волосач А.В., Горовых О.Г. Задачи современных направлений исследований при проведении пожарно-технической экспертизы.....</i>	27
<i>Ворошило О.Н., Клеевская В.Л. Методика расчета последствий гидродинамических аварий на примере Краснопавловского водохранилища.....</i>	28
<i>Вусик Д.А., Малашевич В.А. Повышение безопасности гидротехнических сооружений на искусственных водных объектах Беларуси путем создания системы мониторинга.....</i>	29
<i>Глебик П.А., Камлюк А.Н. Пожаровзрывоопасность процесса абсорбции.....</i>	30
<i>Головий А.Н., Пастухов С.М. Оценка величины индивидуального риска на автозаправочной станции с разработкой мероприятий по повышению уровня пожарной безопасности.....</i>	30
<i>Гонар С.Ю., Трегубов Д.Г. Расчет температуры самовоспламенения кетонов.....</i>	31
<i>Гончарик Е.В., Пилиневич Л.П. Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций в мегаполисе.....</i>	32
<i>Грибков М.И., Миргород О.В. Повышение уровня огнезащиты металлических строительных конструкций.....</i>	33
<i>Губенко А.А., Петухова Е.А. Пожарные кран-комплекты в высотных зданиях города Харькова.....</i>	34
<i>Дзырук Б.В., Афанасенко К.А. Полимерные композиционные материалы пониженной горючести на основе коксующихся связующих.....</i>	35
<i>Добрянский Б.Л., Поздеев А.В. Постановка задачи моделирования пожаров на станциях метрополитена глубокого заложения.....</i>	35
<i>Дробыш А.С., Камлюк А.Н., Кудряшов В.А. Методика оценки железобетонных конструкций каркасных зданий при пожаре.....</i>	37
<i>Дубовик А.М., Малашевич В.А. Оценка состояния гидротехнических сооружений на искусственных водных объектах Беларуси.....</i>	38
<i>Ермолович В.С., Страшко В.О., Перетрухин В.В. Оценка последствий чрезвычайной ситуации на химически опасном объекте в условиях города.....</i>	39
<i>Ефимова М.А., Кудряшов В.А. Вопрос определения прелела огнестойкости конструкций покрытия с применением металлического профилированного настила.....</i>	40
<i>Жеребцев А. А., Кайбичев И.А. Анализ и оценка пожарного риска на объекте защиты МДОУ № 126 "Алѣнушка".....</i>	41
<i>Жикунова Т.В., Кудряшов В.А. Оценка требуемых пределов огнестойкости строительных конструкций с применением коэффициента огнестойкости.....</i>	43
<i>Зайчук К.К., Пастухов С.М. Использование зон безопасности при эвакуации людей из высотных</i>	

зданий при пожаре.....	45
<i>Запотинський А.И., Артеменко В.В.</i> Огнезащитные композиционные материалы на основе органосиликатов.....	46
<i>Зарубайко К.К., Мещереков С.А.</i> Участие внутренних войск в ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.....	47
<i>Ивлев Ю.П., Плескачевский Ю.М., Черневич О.В.</i> Совершенствование испытаний строительных конструкций при огневом воздействии.....	47
<i>Калабанов В.В., Бондаренко С.Н.</i> Линейный извещатель пламени, с применением эффекта хемоионизации.....	48
<i>Карпенко Р.В., Коротка И.Ю., Цвиркун С.В.</i> Проведение тренировок по эвакуации в высшем учебном заведении.....	49
<i>Кокорин В.В., Контобойцев Е.А., Контобойцева М.Г.</i> К проблеме пожарной опасности процессов транспортировки нефти и нефтепродуктов.....	50
<i>Колтунчик А.В., Буякевич А.Л.</i> Вопрос разработки в наружных установках с пылями требований к противовзрывным мембранам.....	52
<i>Короткевич С.Г., Пасовец В.Н.</i> Практическая реализация мониторинга напряжённо-деформированного состояния строительных объектов в Республике Беларусь.....	53
<i>Костерин И.В., Присадков В.И., Самойлов Д.Б.</i> Определение значений коэффициента безопасности в рамках вероятностных представлений для расчета вероятности эвакуации.....	54
<i>Костерин И.В., Присадков В.И., Самойлов Д.Б.</i> Обеспечение пожарной безопасности уникальных зданий и сооружений.....	56
<i>Костюк Е.П., Давыдчик К.А., Артемьев В.П.</i> Основные направления повышения уровня пожарной безопасности зерноуборочной сельскохозяйственной техники.....	57
<i>Коцуба А.В., Веролоко А.Т.</i> Разработка экранирующих покрытий для дымовых пожарных извещателей.....	58
<i>Кубло Н.Ю., Трегубов Д. Г.</i> Флегматизация паровоздушного пространства над поверхностью горючих жидкостей.....	59
<i>Кудрин И.Г., Железняков А.В.</i> Использование ситуационно-аналитического центра управления для предупреждения техногенных чрезвычайных ситуаций.....	60
<i>Кузнецов В.А., Пастухов С.М.</i> Анализ подходов по определению минимальной продолжительности начальной стадии пожара для оценки температурного режима в помещениях зданий различного назначения.....	61
<i>Кулик Я.С., Басманов А.Е.</i> Применение извещателей, идентифицирующих пламя по эффекту пульсации, при обнаружении пожара в обваловании резервуарного парка.....	62
<i>Куприян Т.В., Васильцов В.И.</i> Предупреждение аварий и катастроф на железнодорожном транспорте.....	63
<i>Куприян Т.В., Шведов Н.С.</i> Проблема лесных пожаров.....	64
<i>Леськив Р.М., Ференц Н.А.</i> Взрывопожароопасность парокотельной установки.....	65
<i>Линник Д.С., Григоренко А.Н.</i> Использование слоя материала с положительной плавучестью в качестве понтона для вертикальных стальных резервуаров.....	66
<i>Лупандин А.Е., Кудряшов В.А., Камлюк А.Н.</i> Исследование поведения железобетонных плит с применением метода конечных элементов.....	67
<i>Мамедова С.И.г., Врублевский А.В.</i> Предупреждение геологических опасных явлений на территории Азербайджанской Республики и ликвидация их последствий.....	69
<i>Мандрыгель А.В., Чайчиц Н.И., Зинкевич Г.Н., Сороко Д.М.</i> Определение сравнительного индекса трекингостойкости твердых изоляционных материалов установочных изделий с использованием переменного напряжения.....	70
<i>Манько О.В., Иваницкий А.Г.</i> Обоснование численности людей, одновременно пребывающих в закрытых гаражах-стоянках.....	70
<i>Марчук А.А., Буякевич А.Л.</i> Вопрос определения предела огнестойкости внутренних стен лестничных клеток.....	71
<i>Марчук А.А., Буякевич А.Л.</i> Исследование проекций детей в детских дошкольных учреждениях по возрастам.....	73
<i>Миканович Д.С., Левкевич В.Е.</i> Сценарии возникновения аварийных ситуаций на шламохранилищах Республики Беларусь.....	74
<i>Миранков Д.М., Давыдчик К.А., Клепча Е.Г., Костюк Е.П., Терешенков В.И.</i> Об устойчивости тонких стержней с переменной жёсткостью.....	75
<i>А.Н. Мусиенко, Рудаков С.В.</i> Оценка точности значений параметров изоляции кабелей при контроле его состояния в целом в особых условиях эксплуатации.....	77
<i>Назарович А.Н., Рева О.В., Богданова В.В.</i> Привязка неорганических огнезащитных композиций к полиэфирным тканям.....	78
<i>Нгуен Тхань Киен, Кудряшов В.А.</i> Огнестойкость строительных конструкций из автоклавных азрированных ячеистобетонных камней.....	79
<i>Николайчик В.О., Камлюк А.Н., Осяев В.А.</i> Динамика опасных факторов через проемы смежных	

помещений зданий и сооружений.....	80
<i>Носаль Д.Г., Давиденко М.А., Коленов А.Н.</i> Термодинамический расчёт процессов, происходящих в огнезащитных составах на основе ксерогеля.....	81
<i>Оксенчук О.И., Емченко И.В.</i> Огнебиостойкие защитные покрытия текстильных материалов.....	82
<i>Омельчук Д.Г., Фацул М.И., Хатковая Л.В.</i> Технологии пожарной безопасности для промышленных предприятий.....	83
<i>Оразбаев А.Р., Кондратович А.А.</i> Безопасный уровень истечения диэлектрической горючей жидкости из отверстия в железнодорожном резервуаре.....	84
<i>Орлов О.И., Горшков В.И., Возман Л.П.</i> Повышение уровня пожарной безопасности подземных автостоянок.....	85
<i>Орлов О.И., Горшкова В.И., Возман Л.П.</i> Разработка программы для оценки времени распространения пожара в подземных автостоянках.....	86
<i>Павленко И.В., Роянов А.Н.</i> Система мониторинга состояния опасности объектов.....	88
<i>Панова В.О., Дуреев В.А.</i> Математическая модель чувствительного элемента максимального теплового пожарного извещателя с позистором.....	89
<i>Петрико Е.А., Зинкевич Г.Н., Иваницкий А.Г., Миканович А.С.</i> Разработка методики проведения экспериментальных исследований для определения воздействия взрыва топливовоздушных смесей на человека и строительные конструкции.....	89
<i>Петрико Е.А., Зинкевич Г.Н., Иваницкий А.Г., Миканович А.С.</i> Разработка экспериментальной установки для определения воздействия взрыва топливовоздушных смесей на человека и строительные конструкции.....	90
<i>Печень Т.М., Прудник А.М.</i> Сварочная дуга – причина пожара.....	91
<i>Покидько М.Ю., Коваленко А.Н.</i> Беспроводные системы охранно-пожарной сигнализации.....	93
<i>Полевода И.В., Полевода И.И.</i> Инженерный метод оценки массы выделившегося водорода при заряде тяговых аккумуляторных батарей.....	94
<i>Поречный В.В., Алексеев А.Г.</i> Причины аварийных ситуаций и обеспечение пожарной и техногенной безопасности при эксплуатации аммиачно-холодильных установок на предприятиях мясоперерабатывающей промышленности.....	95
<i>Приходько О.Ю., Комяк В.М.</i> Оптимизация расстановки пунктов видеонаблюдения наземных систем мониторинга лесных пожаров.....	96
<i>Проровский В.М., Соболевский С.Л.</i> Применение клеточных автоматов на гексагональной сетке для моделирования движения людей.....	97
<i>Ребко Д.В., Камлюк А.Н.</i> Определение коэффициента сопротивления кроны сосны.....	98
<i>Резник Д.Р., Семенюк П.В.</i> Охрана труда на сахарных заводах.....	100
<i>Ренкас А.А., Гулида Э.Н.</i> Определение температуры поверхности железобетонного перекрытия при пожаре.....	101
<i>Рудык И.В., Поздеев А.В.</i> Определение огнестойкости железобетонной балки расчетным методом с учетом влияния модификаторов бетона.....	102
<i>Рыльцов Д.С., Лепюк П.В., Раубо В.М., Белыхова Л.В.</i> Оценка риска в зоне вероятных поражений при авариях и ЧС на сооружениях по очистке сточных вод.....	104
<i>Свиричевский С.Ф., Лейнова С.Л., Соколик Г.А., Гулевич А.Л.</i> Токсичность и состав газовой фазы, образующейся при термическом разложении напольных покрытий из поливинилхлорида.....	105
<i>Сергун П.М., Аушев И.Ю., Ляшенко Л.С.</i> Влияние материала жилы на динамику нагрева двухжильных кабелей.....	106
<i>Сидоренко В.В., Зрибняк В.Н., Безуглов О.Е.</i> Сравнительная характеристика покрытия на основе ксерогеля и существующих огнезащитных средств для древесины.....	107
<i>Скрипко А.Н., Мисун Л.В.</i> К вопросу исследований устойчивого функционирования объекта агропромышленного комплекса при воздействии на него грозových проявлений.....	108
<i>Сподарик Х.М., Станиславчук О.В.</i> Проблемы безопасной эксплуатации котельных.....	109
<i>Станкевич С.Ю., Куница В.В.</i> Предложения по повышению эффективности обеспечения комплексной безопасности объектов речной инфраструктуры.....	110
<i>Терех Е.Г., Мозучий И.П.</i> Применение активной системы молниезащиты - залог безопасности зданий и сооружений.....	111
<i>Тетерюков А.В., Жамойдик С.М.</i> Подходы к определению противопожарных разрывов между зданиями, сооружениями и наружными установками.....	112
<i>Токарь А.И., Тесленко А.А.</i> Устойчивость алгоритма расчета параметров аварийного слива опасного вещества.....	113
<i>Хомич К.В., Иваницкий А.Г.</i> Устойчивость строительных конструкций при возникновении особых нагрузок взрыва топливовоздушных смесей.....	115
<i>Хохлова Е.С., Кудряшов В.А.</i> Воспламеняемость отделочных материалов в зданиях коридорного типа.....	116
<i>Шерстинюк Н.Л., Лоик В.В.</i> Формирование переходного слоя в процессе нагревания.....	116
<i>Шершнев С.В., Мартынич Д.В., Лыско В.А., Копытков В.В.</i> Повышение эффективности систем предотвращения пожара и противопожарной защиты при транспортировке, хранении и плавлении	

серы.....	117
<i>Юнчиц В.М., Ильющенко А.Ф., Фомихина И.В.</i> Структура алюминиевых проводников с оплавлениями для определения момента возникновения короткого замыкания при проведении пожарно - технических экспертиз.....	118
<i>Яковчук Р.С., Сташко Н.П., Пархоменко Р.В.</i> Кордиеритсодержащие композиционные защитные покрытия для бетона	119

Секция №2 «ТЕХНОЛОГИИ ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ. ПОЖАРНАЯ, АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ»

<i>Автушко П. А., Иващенко В. В.</i> Гидродинамическая промывка прифильтровой зоны водозаборной скважины, оборудованной заглубленной системой циркуляционной регенерации.....	120
<i>Акулич Т.А., Левданский А.Э.</i> Анализ причин возникновения гидравлических ударов в автоматических установках пожаротушения.....	121
<i>Алейников А.И., Белоусов С.В., Ковалев П.А.</i> Имитационное моделирование начального этапа пожаротушения на станциях метрополитена.....	122
<i>Брагин А.А., Шилов М.А.</i> Снижение трения и износа в узлах трения пожарных центробежных насосов путем введения наноприсадок.....	123
<i>Булгаков Н.Ю., Тарабаев Ю.Н.</i> Проблемы и перспективы инженерного обеспечения действий спасательных воинских формирований МЧС России.....	125
<i>Васютяк А.О., Штайн Б.В.</i> Контроль защиты пожарных от воздействия опасных температурных факторов пожара.....	128
<i>Вердиев А.Р.о., Кулаковский Б.Л.</i> Экспериментальные исследования подогревателя с применением теплоотражательного экрана.....	129
<i>Вердиев А.Р.о., Кулаковский Б.Л.</i> Разработка системы тепловой подготовки агрегатов паса с применением теплоотражательных экранов.....	130
<i>Вильчик Д.И., Хребтович А.И.</i> Современные технологии ликвидации чрезвычайных ситуаций.....	131
<i>Гаджиев Ш.Г., Иванов А.В.</i> Использование водогелевых составов для тепловой защиты технологического оборудования и персонала на пожаре.....	132
<i>Гончаров И.Н., Пармон В.В.</i> Методика расчета эжекционного генератора пены высокой кратности.....	134
<i>Горбачёв В.В., Шабанов С.А.</i> Применение радиосвязи стандарта dmr при ликвидации чрезвычайных ситуаций.....	134
<i>Гулевич Н.Е., Ковбаса А.В.</i> Технологии ликвидации чрезвычайных ситуаций.....	135
<i>Гурбанов Э.Т., Коклевский А.В.</i> Современная аварийно-спасательная техника и оборудование.....	136
<i>Денькович Ю.Б., Ковальчук В.М., Чалый Д.О.</i> Технологии ликвидации разливов нефтепродуктов... ..	137
<i>Дикий Д. И., Горенко Л. М.</i> Влияние вязкости огнетушащей жидкости на процес пожаротушения... ..	138
<i>Дымчук М.А., Наконечный В.В.</i> Риски и безопасность личного состава при ликвидации аварии на предприятиях химической промышленности.....	139
<i>Ермакович С. В., Бобрышева С. Н.</i> О возможности получения огнетушащих порошков двойного назначения.....	140
<i>Зеленко А.Ю., Рымарев В.И., Карпенчук И.В., Стриганова М.Ю.</i> Предварительная оценка опасности водохранилищ при половодье или паводке.....	141
<i>Зитанс В.И., Мутулс А.Я.</i> Предложение по оптимизации спасательных работ на воде.....	142
<i>Ищенко А.Д.</i> Автономный мобильный многоцелевой комплекс для локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций (АММК-ЧС).....	143
<i>Казутин Е.Г., Кулаковский Б.Л.</i> Исследование эксплуатационных свойств пожарных аварийно-спасательных автомобилей.....	144
<i>Казутин Е.Г., Кулаковский Б.Л.</i> Исследование взаимосвязи эксплуатационных свойств пожарных аварийно-спасательных автомобилей.....	145
<i>Кайко Н.В., Чалкин Н.Н., Карпенчук И.В., Стриганова М.Ю.</i> Кавитация и ее применение для повышения эффективности систем пожаротушения.....	146
<i>Дымчук М.А., Наконечный В.В.</i> Риски и безопасность личного состава при ликвидации аварии на предприятиях химической промышленности.....	147
<i>Козлов Р.Н., Зуйкевич С.А., Смиловенко О.О., Лосик С.А.</i> Устройство для тушения пожаров с воздуха.....	149
<i>Котов А.В., Смиловенко О.О., Мартыненко Т.М.</i> Автомобиль пожарный повышенной проходимости.....	150
<i>Краснов С.М., Робенко В.В.</i> Техника пожаротушения кабельных коллекторов объектов энергетики температурно-активированной водой (ТАВ) и левитирующей пеной (ЛП).....	150
<i>Купка В.Ю., Киреев А.А.</i> Исследование стойкости гелевых слоёв на поверхностях горючих жидкостей.....	152
<i>Кураченко И.Ю., Кулаковский Б.Л.</i> Модернизация стационарного пеносмесителя пожарного насоса автомобиля воздушно-пенного тушения.....	153

<i>Лапко А.Н., Савчук С.В.</i> Пожарная, аварийно-спасательная техника и оборудование.....	154
<i>Левичский Д.И., Ведерко С.Н.</i> Новый подход спасения людей с высотных зданий.....	155
<i>Липский А.Ю., Маханько В.И.</i> Разработка технических решений защиты ПАСА от повышенного теплового воздействия.....	155
<i>Логвиненко Д.В., Лавриевский М.З.</i> Современные машины для проведения аварийных работ в труднодоступных участках.....	157
<i>Луке Л.Я., Захаров В.Д.</i> Сравнительный анализ эффективности „прямого” и „реверсивного” профиля организации повторных водолазных спусков на разные глубины.....	158
<i>Луферчик А.Л., Тихонов М.М., Рева О.В.</i> Разработка стабильных полиольных композиций для формирования огнестойких твердых пен.....	159
<i>Луферчик А.Л., Гребень Д.П., Смиловенко О.О., Лосик С.А.</i> Устройство для спасения людей из высотных зданий и сооружений.....	160
<i>Лытин А.В., Качанов И.В., Павлюков С.Ю., Карпенчук И.В.,</i> Теоретические основы расчета инжектора оросителя в автоматических установках пенного пожаротушения.....	161
<i>Макарчук Ю.С., Царев М.А., Карпенчук И.В., Стриганова М.Ю.</i> Неньютоновские жидкости в системах пожаротушения.....	162
<i>Максимов П.В., Карпенчук И.В.</i> Применение устройства по типу сопла лавала для повышения огнетушащей способности аэрозольных установок пожаротушения.....	164
<i>Максимович Д.С., Павлюков С.Ю.</i> Повышение огнетушащей эффективности пены в автоматических установках пожаротушения.....	165
<i>Малашенко С.М., Смиловенко О.О.</i> Повышение эффективности подслоного тушения резервуаров с нефтепродуктами с помощью устройства оперативной врезки.....	166
<i>Малков Е.В., Филиппов А.А.</i> Некоторые подходы к оценке возможных последствий чрезвычайных ситуаций Республики Беларусь.....	167
<i>Мельник П.Н., Назарович А.И., Мартыненко Т.М., Лосик С.А.</i> Установка для тушения лесных пожаров.....	168
<i>Менделев В.А., Кулаковский Б.Л.</i> Разработка методов и средств диагностирования пожарного насоса пожарных автоцистерн.....	169
<i>Менделев В.А., Кулаковский Б.Л.</i> Разработка методов и средств диагностирования дополнительной трансмиссии пожарных автоцистерн.....	170
<i>Менделев В.А., Кулаковский Б.Л.</i> Разработка методов и средств диагностирования вакуумной системы пожарных автоцистерн.....	171
<i>Менько В.Л., Виноградов А.Г.</i> Использование программного комплекса Flowvision для моделирования водяной завесы.....	172
<i>Наумов И.С., Пушкарев А.М.</i> Схема определения оптимального состава ресурсов для локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций на промышленных объектах.....	173
<i>Никитин Д.</i> Управление СВФ МЧС России и его информационное обеспечение.....	174
<i>Никипорчук А.А., Ковбаса А.В.</i> Современные технологии ликвидации чрезвычайных ситуаций.....	176
<i>Пастухова Е.А., Мельниченко Д.А.</i> Современные системы оповещения о чрезвычайных ситуациях.....	177
<i>Пекарь А.Н., Пенталь Т.Г., Смиловенко О.О., Лосик С.А.</i> Устройство для порошкового тушения складских помещений.....	178
<i>Передня Е.В., Колесников В.В.</i> Способы защиты пожарной и аварийно-спасательной техники от воздействия теплового потока.....	179
<i>Пересада И. Н., Дикий Д. И., Мирошник О.Н.</i> Организация дымоудаления при пожаре.....	181
<i>Палищук В.П., Шахов В.Г.</i> Обоснование возможного состава сил и средств РХБ защиты при участии в ликвидации последствий радиационных аварий.....	182
<i>Попкова Л.А., Писарева С.С., Булаева Ю. А., Якубовский С. Ф.</i> Ликвидация аварийных разливов нефти и нефтепродуктов сорбентами на основе растительной биомассы.....	183
<i>Потеха А. В.</i> Новый подход к конструированию роботизированных систем пожаротушения.....	184
<i>Потеха А. В., Леванович А.В., Рыбачок А.И.</i> Методика моделирования траектории струи огнетушащего вещества при пожаротушении.....	185
<i>Поясок С.Н., Коваленко А.Н.</i> Автоматические системы пожаротушения.....	187
<i>Прутик О.Н., Станкевич В.М.</i> Обеспечение питьевой водой работников МЧС и населения в условиях чрезвычайных ситуаций.....	188
<i>Рашевский Д.В., Чумила Е.А.</i> Применение модифицированных связок для повышения работоспособности аварийно-спасательного инструмента.....	189
<i>Ревенко Р.Г., Андросович И.Ю., Бородич П.Ю.</i> Анализ особенностей развития чрезвычайных ситуаций в метрополитене и процессов их ликвидации.....	190
<i>Резников И.В., Казаков Д.О.</i> Применение сорбента на основе гидролизного лигнина для ликвидации нефтеразливов.....	191
<i>Рубчenea А.А., Ушев С.И., Качанов И.В., Филипчик А.В.</i> Теоретические и экспериментальные исследования по созданию конфузоров с оптимальным углом конусности.....	192
<i>Рудковский Д.А., Муриченков А.Е., Карпенчук И.В., Валчек Я.С.</i> Неустановившееся движение жидкости в виде гидравлического удара и его особенности в системах пожаротушения.....	193

<i>Рустамов А. П.о., Смиловенко О.О.</i> Новый материал для резки камня и бетона при проведении аварийно-спасательных работ.....	195
<i>Савенок А.И., Боднарук В.Б.</i> Система водозаполнения пожарного насоса с пневматическим вакуумным насосом.....	196
<i>Савицкий П.Н., Грицук А.Е.</i> Пожарная аварийно-спасательная техника и оборудование.....	197
<i>Сакович Д.Н., Пармон В.В.</i> Управление силами и средствами при ликвидации чрезвычайных ситуаций на административно-территориальной единице при осложнении обстановки.....	198
<i>Свиридо В.И., Смиловенко О.О., Лосик С.А.</i> Устройство для доставки спасательного оборудования.....	199
<i>Сидоров Р.И., Шкутник В.А.</i> Проектирование учебно-тренировочного комплекса.....	199
<i>Сидоров Р.И., Асилбейли Р.Р., Пармон В.В.</i> Кавитация в генераторах пены низкой кратности для подслоного тушения пожаров в резервуарах нефти и нефтепродуктов.....	200
<i>Силивончик С.Ф., Королев А.О.</i> Унификация систем пожарной автоматики.....	201
<i>Собержжанская И.О., Разумов А.А., Кропотова Н.А.</i> Абразивный инструмент с высокими физико-механическими свойствами для подразделений МЧС.....	202
<i>Сташевский З.П., Грицук Ю.И.</i> Принципы построения автоматизированных систем управления силами и средствами при ликвидации чрезвычайных ситуаций.....	203
<i>Степанюк А.Н., Войтович Д.П.</i> Опыт ликвидации чрезвычайных ситуаций на территории Львовской области, связанных с дождевых паводков.....	204
<i>Субачева С.В., Субачева А.А.</i> Перспективы применения моделирующих систем для подготовки планов тушения пожаров.....	205
<i>Суриков А.В., Лешенюк Н.С.</i> Обоснование варьируемых факторов при исследовании параметров оптико-электронной системы улучшения видимости.....	207
<i>Суриков А.В., Лешенюк Н.С.</i> Экспериментальное исследование оптико-электронной системы улучшения видимости.....	208
<i>Тарасевич Т.Н., Набатова А.Э.</i> К вопросу об осмотре места пожара при самовозгорании веществ и материалов.....	209
<i>Терещенко Л.Ю., Боднарук В.Б.</i> Гидравлический преобразователь давления для привода аварийно-спасательного инструмента.....	209
<i>Урбанович Е.А., Рева О.В., Кулаковский Б.Л., Маханько В.И.</i> Упрочнение и восстановление кулачковых передач вакуумного аппарата наноструктурированными слоями никель-фосфор.....	210
<i>Царук Т.Р., Бурак А.И., Придатко О.В.</i> Исследование эффективности интерактивных средств обучения в процессе практической подготовки спасателей.....	211
<i>Чащин А.С., Ивахнюк Г.К.</i> Повышение эффективности порошковых огнетушащих средств путём внедрения в структуру порошка активных наноразмерных элементов.....	213
<i>Чолак Я.Ф., Усов Д.В.</i> Внедрение современных интернет - технологий в систему оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации.....	214
<i>Чумак Е.М., Савчук С.В.</i> Современные технологии ликвидации чрезвычайных ситуаций.....	215
<i>Чупругин К.В., Пасовец В.Н.</i> Способ восстановления поверхностей трения деталей пожарных автомобилей.....	216
<i>Шеремет А.М., Шахов С.М., Пономаренко Р.В.</i> Проблемы подготовки газодымозащитников.....	217
<i>Шкутник В.А., Качанов И.В.</i> Математическая модель движения огнетушащей жидкости в проточном тракте лафетного ствола с винтовой структуризацией потока.....	218
<i>Шпиталенко Н.С., Кайбичев И.А.</i> Перспективы организации удаленной работы сотрудников в подразделениях МЧС.....	219
<i>Щур Р.А., Лукашов М.М., Грачёв С.А., Кустов О.Ф.</i> стенды для испытания автономных дизель-генераторов с рекуперацией электроэнергии в сеть.....	220
<i>Юрша В.И., Стамковский В.В., Карпенчук И.В., Стриганова М.Ю.</i> Прогнозирование чрезвычайных ситуаций при ветровом воздействии на объекты народного хозяйства.....	221
<i>Якимович А.М., Камлюк А.Н.</i> Проблемы модернизации центробежных насосов ПАСА.....	223
<i>Ясюра А.А. Рева О.В., к.х.н., доцент; Богданова В.В.</i> Огнезащита полиолефиновых полимеров безгалогенными неорганическими антипиренами.....	223

Секция №3 «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

<i>Boguszewski A., Przygoda Mariusz</i> State fire service's chemical and ecological rescue in Poland.....	225
<i>Апатьева К.В., Дмитриева Е.Л.</i> Ликвидация последствий радиационной аварии.....	225
<i>Бырзул Б.И., Пеньковский Н.Ю., Словинский В.К.</i> Характерные особенности формирования газодымовых факелов радиоактивных лесных (торфяных, луговых) пожаров.....	226
<i>Варава А.Ю., Постник М.И.</i> Опасности для человека и окружающей среды.....	227
<i>Гонар С.Ю., Коровникова Н.И., Олейник В.В.</i> Извлечение серосодержащих веществ высокомолекулярными комплексными соединениями.....	228
<i>Гринкевич Д.С., Кузьмицкий А.М.</i> К вопросу составления отчета по обоснованию безопасности.....	

радиационного объекта.....	229
<i>Давыдчук Д.В., Пеньковский Н.Ю., Словинский В.К.</i> Теоретический анализ газодымового факела пожара. Конвекция в плавучих факелах.....	230
<i>Дайнеко С.В., Пешко А.С., Астахова Т.А.</i> Некоторые закономерности накопления радионуклидов элементами фитомассы древесных пород.....	231
<i>Жаворонков И.С., Камлюк А.Н.</i> Теоретическое определение мест и количества разрывов ДНК, поврежденной ионизирующим излучением	233
<i>Зелёнок А. Ю., Фролов А. В.</i> Угрозы чрезвычайных ситуации, обусловленные изменением климата..	233
<i>Идиатулина А.А., Лавриненко Л.В., Истошина Н.Ю.</i> Влияние чрезвычайных ситуаций на состояние окружающей среды.....	234
<i>Капталыян В.А., Хмелев В.А.</i> Проблемы радиэкологических последствий Чернобыльской аварии..	235
<i>Кветко А.Ю., Коклевский А.В.</i> Влияние лесных пожаров на экосистему леса.....	236
<i>Колисник М.Я., Сукач Р.Ю.</i> Схема обращения с отработанным ядерным топливом на АЭС Украины...	237
<i>Липская Д.А., Мирончик А.Ф.</i> Динамика внутренних дозовых нагрузок населения Республики Беларусь.....	238
<i>Липская Д.А., Мирончик А.Ф.</i> Сравнительный анализ доз внутреннего облучения населения Белоруссии, России и Украины.....	240
<i>Малащенок Н. В., Формель А.В., Гормаш А.М.</i> Анализ техногенной катастрофы в Венгрии 2010г.....	241
<i>Метельский И.А., Рудник А.Ф.</i> Экологические аспекты чрезвычайных ситуаций.....	242
<i>Павловский В.В., Пашкевич И.Н., Астахова Т.А.</i> Особенности ведения лесного хозяйства на загрязненных радионуклидами территориях.....	243
<i>Плахотникова М. А., Рудык Ю. И.</i> Характеристика влияния радиации на живые организмы. Радиация и медицина.....	245
<i>Пуды Г.И., Литвяк А.Н.</i> Экспериментальное определение запыленности воздуха гравиметрическим методом.....	246
<i>Резников И.В., Казаков Д.О.</i> Экологические аспекты применения целлюлозосодержащего сорбента	247
<i>Розацевич П.М., Самуль Н.Н.</i> Экологические аспекты воздействия компонентов ракетного топлива на окружающую среду и здоровье населения.....	247
<i>Соседко Е.С., Бабаджанова О.Ф., Гринчишин Н.Н.</i> Опасность наводнений в бассейне рек Львовской области.....	248
<i>Сумина Е.Э., Рэгуш А.Я., Кит Т.М.</i> О необходимости очистки инфильтрационных вод Грибовецкого полигона твердых бытовых отходов.....	249
<i>Харченко А.В., Богданович К.О., Клеевская В.Л.</i> Оценка параметров зоны возможного загрязнения при аварии на промышленном предприятии с выбросом соляной кислоты.....	250
<i>Холмов С.И., Агеева Т.Н.</i> Особенности накопления ¹³⁷ Cs травостоем мелиорированных торфяных почв поймы р. Днепр.....	251
<i>Чубенко А.С., Клеевская В.Л.</i> Определение параметров зон радиационного загрязнения с использованием программного обеспечения.....	252
<i>Шереверя М.С., Лобойченко В.М.</i> Экспресс-оценка влияния пожаров на минеральный состав воды и почв.....	253