

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

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ:
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

*Сборник материалов
XII международной научно-практической конференции молодых ученых*

4–5 апреля 2018 года

Минск
УГЗ
2018

УДК 614.8 (063)

ББК 38.96

О-13

Редакционная коллегия:

Полевода Иван Иванович, кандидат технических наук, доцент;
Миканович Андрей Станиславович, кандидат технических наук, доцент;
Пармон Валерий Викторович, кандидат технических наук, доцент;
Тихонов Максим Михайлович, кандидат технических наук, доцент;
Ильюшонок Александр Васильевич, кандидат физико-математических наук, доцент;
Пасовец Елена Юрьевна, кандидат юридических наук, доцент;
Богданович Алексей Борисович, кандидат исторических наук, доцент;
Карпиевич Виктор Александрович, кандидат исторических наук, доцент;
Ковалева Татьяна Григорьевна, кандидат филологических наук, доцент.

Ответственный секретарь – *И.С. Жаворонков*

Обеспечение безопасности жизнедеятельности : проблемы и перспективы:
О-13 сб. материалов XII междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых. – Минск : УГЗ,
2018. – 462 с.

ISBN 978-985-590-030-7.

Тезисы не рецензировались, ответственность за содержание несут авторы.
Фамилии авторов набраны курсивом, после авторов указаны научные руководители.

УДК 614.8 (063)
ББК 38.96

ISBN 978-985-590-030-7

© Государственное учреждение образования
«Университет гражданской защиты
Министерства по чрезвычайным ситуациям
Республики Беларусь», 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Секция 1. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ТЕХНОГЕННЫХ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

<i>Аверьянов А.А., Чёрный Ю.С.</i> Системы диспетчеризации зданий и сооружений	15
<i>Акимова А.Б., Моторыгин Ю.Д.</i> Перспективы развития добровольной пожарной охраны в Российской Федерации.	16
<i>Алиев И.А., Некрасов А.В.</i> Анализ причин пожаров на производственных предприятиях	17
<i>Антоненко И.А., Смотров О.А.</i> Необходимость внедрения специализированного программного обеспечения в деятельность подразделений ГСЧС Украины	18
<i>Баранова Д.С.</i> Пожарная безопасность и предупреждение техногенных чрезвычайных ситуаций на объектах теплоэнергетики	19
<i>Басакович И.А., Есембеков Т.Т., Жамойдик С.М.</i> Определение огнестойкости стальных конструкций	20
<i>Биктеев Р.Е., Горшков А.Г.</i> Меры по повышению пожарной безопасности технологического процесса изготовления мебели	21
<i>Бойко П.В., Ференц Н.А.</i> Усовершенствование огнепреградителей для защиты технологических аппаратов.	22
<i>Бондарев И.И., Трегубов Д.Г.</i> Аспекты техногенной безопасности процесса тушения кокса	22
<i>Борисовец В.О., Ропот П.П.</i> Анализ систем безопасности на Белорусской АЭС	23
<i>Ботян С.С., Кудряшов В.А.</i> Методы определения теплофизических характеристик строительных материалов для оценки огнестойкости	24
<i>Булыга Д.М., Капцевич В.М.</i> Промышленный огнепреградитель с сетчатым металлическим огнепреграждающим элементом.	25
<i>Бурылина Т.А., Торопова М.А., Воронцова А.А.</i> Исследование инициаторов горения, обращающихся на химически опасных объектах Ивановской области.	26
<i>Викман А.В., Кутузов В.В.</i> Об оценке эффективности систем автоматической противопожарной защиты.	27
<i>Галговский В.А., Маркач И.И.</i> Пожарная безопасность спортивных объектов.	28
<i>Гасымов Н.Г.о., Щиров А.Д., Юрков А.В., Осяев В.А.</i> Определение характера распределения температуры по высоте помещения.	29
<i>Герман А.С., Осяев В.А.</i> Моделирование динамики токсичных продуктов горения в зданиях коридорной планировки	30
<i>Глебова Д.А., Кручина В.В.</i> Обращение с отходами, пожарная ситуация на свалках	32
<i>Гмызов И.И., Назаров В.П.</i> Актуальность разработки экспериментальной лабораторной установки для исследования процесса абсорбции диоксида углерода при гидравлической очистке резервуаров.	33
<i>Говор И.О., Касперов Г.И.</i> Создание базы данных водных объектов Гродненской области	34
<i>Головина Е.В., Беззапонная О.В.</i> Применение углеродных нанотрубок для повышения термостойкости огнезащитных материалов для объектов нефтегазовой отрасли	35
<i>Джолос А.Ю., Васильченко А.В.</i> Особенности влияния нагрева узла крепления балочной конструкции на ее устойчивость	36
<i>Дробов Д.А., Рева О.В.</i> Придание огнестойкости целлюлозным тканям нетоксичными неорганическими антипиренами.	37
<i>Дробыш А.С., Кудряшов В.А.</i> Расчетная модель полимерной композитной балки с огнезащитой	38
<i>Евтушенко А.А.</i> Техника безопасности хранения продуктов в газовой среде	39
<i>Егоров А.Н., Рубцов Д.Н.</i> Проблема устойчивости защитной стенки нефтяного резервуара типа «стакан в стакане» при пожаре.	40
<i>Жаворонков И.С., Ильюшонок А.В.</i> Причины возникновения пожаров на АЭС	41
<i>Жигальский В.В., Серёжкин В.Н.</i> Моделирование оперативной деятельности отделений УПАСЧ.	42
<i>Заступов Д.Е., Галишев М.</i> Пожарная опасность полимерных теплоизоляционных материалов.	43
<i>Захарова С.И., Сороко Д.М., Зинкевич Г.Н.</i> Особенности определения размера взрывоопасных зон в соответствии с ТНПА Республики Беларусь.	44
<i>Зимирева Е.С., Трофимец Е.Н.</i> Причинно-следственный анализ возникновения пожаров в городе Севастополь	45
<i>Карпенко А.А., Горшков А.Г.</i> Методика оценки пожаровзрывоопасности объектов деревообрабатывающей промышленности	46
<i>Клезович С.И., Райкевич П.С.</i> Пожарная опасность теплоемких печей	46
<i>Кожмятов К.Ю., Булавка Ю.А.</i> Проблемы проведения неразрушающего контроля для теплообменного оборудования нефтеперерабатывающих предприятий как метода предупреждения аварийных ситуаций	48
<i>Колб А.В.</i> Оценка результатов исследования влияния проемов в горизонтальных ограждающих конструкциях на температуру пожара в модели помещения при условиях недостатка окислителя	49
<i>Коломеец Ю.С., Моторыгин Ю.Д.</i> Безопасность работников при проведении огневых работ на объектах нефтегазового комплекса	50
<i>Кравцов С.Я., Соболев О.Н.</i> Прогноз интегрального пожарного риска	51
<i>Криваль Д.В., Рева О.В.</i> Метод водостойкой огнезащитной обработки полиамидного волокна неорганическими антипиренами.	52
<i>Кришталь Д.А., Самченко Т.В., Нуязин А.М.</i> Моделирование пожара в ферментаторе.	53

<i>Кураченко И.Ю., Кудряшов В.А.</i> Экспериментальные исследования напряженно-деформированного состояния многопустотных плит с канатной арматурой при огневых испытаниях	54
<i>Кусаев А.А., Фарахов А.Р., Наконечный С.Н.</i> Изучение процессов воспламенения и самовоспламенения образцов древесины лиственных и хвойных пород	55
<i>Лебедь А.А., Шалыгин И.М., Барсукова А.В.</i> Системы противодымной вентиляции и дымоудаления	56
<i>Ленская В.Д., Касперов Г.И.</i> Оценка и анализ существующих методик определения ущербов от аварийных ситуаций на водоемах технического назначения	57
<i>Лихоманов А.О., Говор Э.Г.</i> Достоинства и недостатки применения 3D-печати при прототипировании элементов автоматических установок пожаротушения	58
<i>Лупандин А.Е., Кудряшов В.А.</i> Огнестойкость опорных узлов соединений стальных пролетных конструкций	59
<i>Любимова О.В., Миканович А.С.</i> Применение поликарбоната в качестве светопрозрачных заполнений покрытий зданий и фонарей. Часть 1. Монолитный поликарбонат	60
<i>Любимова О.В., Миканович А.С.</i> Применение поликарбоната в качестве светопрозрачных заполнений покрытий зданий и фонарей. Часть 2. Сотовый поликарбонат	61
<i>Любимова О.В., Миканович А.С.</i> Применение поликарбоната в качестве светопрозрачных заполнений покрытий зданий и фонарей. Часть 3. Сравнение технических характеристик монолитного и сотового поликарбоната	62
<i>Макарова Е.Г., Свицова Н.Ф.</i> Особенности проектирования спринклерной системы	63
<i>Мартьянов И.М., Таратанов Н.А., Воронцова А.А.</i> Методика исследования неорганических соединений методом ИК-спектроскопии	64
<i>Метелица В.Ю., Серёжкин В.Н.</i> Вероятностная характеристика времени следования отделения к месту вызова	64
<i>Михайлов К.А.</i> О необходимости типологизации районов мегаполиса по пожарной опасности	65
<i>Михеев Е.А., Подболотов К.Б.</i> Огнезащитные покрытия на основе огнеупорных наполнителей и неорганических связующих для металлических конструкций	66
<i>Назарович А.Н., Рева О.В.</i> Нанесение светоотражающих слоев Ni-P на полиэфирные ткани химическим осаждением из растворов	68
<i>Нехань Д.С., Полевода И.И.</i> Методика исследования прочностных свойств центрифугированного бетона при нагреве	69
<i>Нуруллозода Мехрулло, Хайдарзода Шомурод Хайдар</i> Пожарная безопасность и предупреждение техногенных чрезвычайных ситуаций: опыт Академии МВД Республики Таджикистан	70
<i>Обросник А.А., Бабина А.М., Богатов О.И.</i> Оценка пожарной безопасности	71
<i>Олійниченко О.Р., Мельник В.П.</i> Особенности проектирования системы управления мониторингом перевозки опасных грузов в структуре ГСЧС Украины как сложной системы	72
<i>Петрико Е.А., Иваницкий А.Г.</i> Травмирование человека при воздействии избыточного давления взрыва	73
<i>Петрушкевич Е.Г., Кудряшов В.А.</i> Изучение фактического времени эвакуации людей из подземного гаража-стоянки	74
<i>Погоранский А.Ю., Иваницкий А.Г.</i> Обеспечение пожарной безопасности населенных пунктов в условиях оптимизации структуры и численности ОПЧС	75
<i>Проровский В.М., Татур М.М.</i> Перспективные направления анализа данных о ЧС в Республике Беларусь	76
<i>Рабчук А.О., Колб А.В.</i> Правила пожарной безопасности при эксплуатации печного отопления	77
<i>Райкевич П.С., Жукалов В.И.</i> Противопожарное водоснабжение зданий повышенной этажности	78
<i>Рашкевич Н.В.</i> Выявление повышенной опасности в местах захоронения отходов с использованием результатов дистанционного зондирования	79
<i>Рябец О.П.</i> Анализ распространенности различных видов ЧС в России	80
<i>Самедов С.А., Стриганова М.Ю.</i> Обеспечение надежности гидротехнических сооружений и водной безопасности в Азербайджанской Республике	81
<i>Соспанов А.Н., Садуакасов Б.Г., Короткевич С.Г.</i> Анализ чрезвычайных ситуаций на взрывоопасных производственных объектах	82
<i>Столяров С.О.</i> Синтез абляционно-десорбционных огнезащитных покрытий	83
<i>Суконная Н.Г., Крайнюк Е.В.</i> Обеспечение безопасности при перевозке опасных грузов	84
<i>Тетерюков А.В., Пастухов С.М.</i> Использование компьютерного моделирования для определения геометрических параметров пламени	85
<i>Тимошкова С.Н., Дмитракович Н.М.</i> Актуальные вопросы методов оценки служебной деятельности органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям	86
<i>Усович М.О., Касперов Г.И.</i> Методологические подходы расчета величины экономического ущерба от аварий на водоемах технического назначения	88
<i>Фарахов А.Р., Кусаев А.А., Наконечный С.Н.</i> Поиск оптимального соотношения компонентов разработанного огнезащитного средства	89
<i>Фарахов А.Р., Кусаев А.А., Наконечный С.Н.</i> Поиск оптимального расхода разработанного огнезащитного средства на основе азотнофосфорных компонентов	90
<i>Фещук Ю.Л., Поздеев С.В.</i> Скорость обугливания деревянных колонн с огнезащитной облицовкой и без нее	91
<i>Хоменко Е.В., Рагимов С.Ю.</i> Снижение пожарной опасности строительных объектов за счет использования огнезащитных покрытий	92

<i>Цыбульский В.О., Рубцов Д.Н.</i> Влияние солнечной радиации на закономерность образования взрывоопасных концентраций паров над зеркалом ЛВЖ в резервуаре	93
<i>Чекан А.С., Миканович А.С.</i> Особенности определения площади легкобрасываемых конструкций в котельных залах	94
<i>Чмыхун А.С., Васюхневич Ю.Б., Протас А.М.</i> Обеспечение пожарной безопасности на субъектах хозяйствования на современном этапе	95
<i>Шорис Н.Ю., Куркурин Б.П., Нуянзин А.М.</i> Определение несущей способности железобетонных стен при их испытаниях на огнестойкость	96
<i>Юртаев Е.А., Некрасов А.В.</i> Показатели надежности оборудования зерноперерабатывающих предприятий	97
<i>Яблонская А.В., Бузук А.В.</i> Определение устойчивости берегозащитных сооружений	98
<i>Ягелло А.В., Морозов П.В.</i> Проектирование интегрированной системы безопасности для обеспечения комплексной защиты людей при пожаре	99
<i>Язов А.К., Головачёв М.О., Стриганова М.Ю.</i> Оценка последствий гидродинамических аварий при воздействии на опасные производственные объекты	100

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

<i>Асилбейли Р.Р., Пармон В.В.</i> Метод исследования геометрических параметров пенных струй от лафетных стволов	101
<i>Астахов В.Д., Дубинин Д.П.</i> Особенности применения импульсных установок для тушения пожаров в зданиях и сооружениях	102
<i>Астахов В.Д., Дубинин Д.П.</i> Анализ применения технических средств для тушения пожара в жилых зданиях мелкораспыленной водой	103
<i>Богачов А.А., Загора А.В.</i> Оптимизация структуры системы мониторинга подвижных объектов в условиях резервирования GSM-канала	104
<i>Булдаков Н.С., Свинцова Н.Ф.</i> Мониторинг лесных пожаров при помощи беспилотных летательных аппаратов	105
<i>Бурич Е.А., Яцух О.В.</i> Защита органов дыхания спасателя современными средствами	106
<i>Бутко Д.Ю., Сафонова Н.Л.</i> «Страж» для эффективного определения и ликвидации очага возгорания ...	107
<i>Вариков Г.А., Дрозд К.М., Жорник В.И., Бирюк В.А.</i> Перспективы применения наноструктурированных покрытий в повышении надежности емкостей для хранения и доставки огнетушащих средств	108
<i>Воднев С.А., Матвеев А.В.</i> Моделирование процесса технического обеспечения аварийно-спасательных средств подразделений МЧС России	109
<i>Волик А.С., Ивахнюк Г.К.</i> Применение новых способов тушения пожаров на примере использования автомобиля пожарного многофункционального в подразделениях Приморского края	110
<i>Гайшун А.А., Грачулин А.В.</i> Пожарная опасность и принципы управления при ликвидации чрезвычайных ситуаций на объектах по производству, переработке и хранению резинотехнических изделий	111
<i>Гончаров И.Н., Захарчук М.Ю., Смиловенко О.О.</i> Проходимость пожарного автомобиля при применении различных типов двигателей	112
<i>Дадашов И.Ф., Киреев А.А., Трезубов Д.Г.</i> Теоретические аспекты изоляции поверхности аварийного разлива опасных жидкостей	113
<i>Дедков Н.С., Морозов А.А.</i> Обзор зарубежных аппаратов на сжатом воздухе – дыхательные аппараты нового поколения SCBA Cobra	115
<i>Дробушко А.Г., Сафонова Н.Л.</i> Современный мобильный пункт обогрева «Ковчег»	116
<i>Ерофеев И.А., Воронцов А.А., Козлов А.С., Лосик С.А.</i> Устройство для повышения проходимости пожарных аварийно-спасательных автомобилей	117
<i>Желубовский Е.В., Смиловенко О.О., Лосик С.А.</i> Автоматизация труда спасателя-пожарного	118
<i>Женис М.Ж., Долбик П.И., Назаров А.А., Пармон В.В.</i> Причины возникновения цунами	119
<i>Захарчук М.Ю., Котов Г.В.</i> Система орошения тонкодисперсной водой рабочей зоны технологических установок	120
<i>Зейнуллин С.С., Абжанов А.С., Олихвер В.А., Ропот П.П.</i> Анализ наиболее перспективных разработок в области защиты от АХОВ в подразделениях МЧС Республики Беларусь	121
<i>Иванов Н.К., Тихонович С.А.</i> Веревочные узлы – один из компонентов проведения аварийно-спасательных работ	121
<i>Игнатов А.С., Красюк Т.С., Богатов А.И.</i> Планирование и проведение эвакуационных мероприятий при авариях на химически опасных объектах Харьковской области	122
<i>Идаетов Д.О., Чала К.С., Савченко А.В.</i> Концепция использования гелеобразующих систем при тушении резервуарных парков хранения нефтепродуктов	123
<i>Кавера О.В., Феценко А.Б.</i> Расчет достаточности комплекта запасных технических средств аппаратуры оперативной диспетчерской связи в условиях чрезвычайной ситуации	124
<i>Казутин Е.Г., Альгин В.Б.</i> Методика определения расхода ресурса цистерн пожарных автомобилей	125
<i>Канюк А.А., Никифорова Е.Ю., Морозов А.А., Пармон В.В.</i> Определение возможного объема тушения воздушно-механической пеной	126

<i>Клейменова М.И., Загора А.В.</i> Автоматизация процесса мониторинга пожарной и аварийно-спасательной техники в условиях чрезвычайной ситуации.	127
<i>Король А.Ф., Жукалов В.И.</i> Возведение понтонных переправ при чрезвычайных ситуациях	128
<i>Король А.Ф., Сарасеко Е.Г.</i> Особенности ликвидации пожаров на сельскохозяйственных объектах	129
<i>Короткевич С.Г., Ковтун В.А.</i> Адаптивная конечно-элементная модель цистерны пожарного автомобиля	130
<i>Курочкин А.С., Морозов А.А., Пармон В.В.</i> Анализ приборов подачи воздушно-механической пены, применяемых в подразделениях Республики Беларусь	131
<i>Ляхович Д.И., Марушко С.О., Лахвич В.В.</i> Огнетушащая пожарная граната как эффективное средство тушения пожаров класса «А» в начальной стадии.	132
<i>Ляхович Д.И., Гончаренко И.А.</i> Использование лазеров в ликвидации последствий аварий и тушении пожаров	133
<i>Ляхович Д.И., Лахвич В.В.</i> «Звуковой огнетушитель» как альтернативное безводное средство пожаротушения	134
<i>Максимов П.В., Богданова В.В.</i> Генератор огнетушащего аэрозоля «Хладаэр» и генератор «Стражник» в режиме тушения пожара. Сравнительный анализ результатов испытаний.	135
<i>Малиновский Е.В., Чёрный Ю.С.</i> Универсальное средство пожаротушения Noves 1230	136
<i>Матросов В.С., Сенчихин Ю.Н.</i> Анализ тактических возможностей габаритных средств механизации при тушении пожаров в условиях обрушения конструкций зданий и сооружений	137
<i>Матусевич В.А., Кошар А.С.</i> Пожарная, аварийно-спасательная техника и оборудование. Технологии ликвидации чрезвычайных ситуаций.	138
<i>Менько П.О., Рудько А.М., Морозов А.А., Пармон В.В.</i> Тактические возможности подразделений Министерства по чрезвычайным ситуациям по времени работы водяных стволов	139
<i>Морозов А.А., Пармон В.В., Навроцкий О.Д.</i> Потери напора в рукавных системах	140
<i>Наумова Н.С., Королев А.О.</i> Анализ конструкции современных пожарных автоцистерн.	141
<i>Остапов К.М., Сировий В.В.</i> Особенности тактико-технического обеспечения тушения пожаров гелеобразующими огнетушащими составами.	142
<i>Ременчик В.О., Морозов А.А., Олихвер В.А.</i> Анализ технологий тушения пожаров в резервуарах и резервуарных парках	143
<i>Реут Р.А., Шавлюк П.Н., Морозов А.А., Олихвер В.А.</i> Тактические возможности подразделений по подаче воздушно-механической пены.	144
<i>Рипчанський І.Ю., Дендаренко Ю.Ю.</i> Закономерности влияния воздушно-механической пены на прогретый слой горящего нефтепродукта	145
<i>Ровченя Д.О., Рева О.В.</i> Твердые износостойкие защитные покрытия для деталей паст на основе композитов и сплавов никеля	146
<i>Рудницкая Д.Н., Шведов Н.С.</i> Особенности тушения глубоких торфяных пожаров.	147
<i>Савчук А.Г., Пасовец В.Н.</i> Автоматическая сканирующая противопожарная система	148
<i>Светенок Е.В., Рева О.В.</i> Защитные антикоррозионные покрытия для деталей паст из бронзовых сплавов.	149
<i>Скомороха В.Ю., Слабый С.К., Богатов О.И.</i> Методика определения сил и средств для ликвидации чрезвычайных ситуаций	150
<i>Стольников Л.Г., Матвеев А.В.</i> Об оценке эффективности управления эвакуацией людей при пожарах на основе имитационного моделирования	151
<i>Титарев В.О., Гайдамака Е.В., Харламов В.В.</i> Способы повышения эффективности специального снаряжения для проведения аварийно-спасательных работ на высоте.	152
<i>Титов Р.В., Короткевич С.Г.</i> Эксплуатационная надежность конструкций цистерн пожарных автомобилей	153
<i>Тихоновский К.Л., Федькович В.А.</i> Разработка бамперного лафетного ствола.	154
<i>Тишаков В.П., Агашков С.С., Бородич П.Ю.</i> Имитационное моделирование спасения пострадавшего с третьего этажа с использованием наклонной переправы с помощью НСО-1.	155
<i>Точёный Н.Н., Юржиц А.М.</i> О целесообразности применения ГИС в информационно-аналитической деятельности МЧС	156
<i>Фоменко Э.Ю., Фещенко А.Б.</i> Расчет вероятности безотказной работы аппаратуры оперативной диспетчерской связи при различных режимах электрической нагрузки в условиях чрезвычайной ситуации.	157
<i>Фролов А.А., Надоков Д.И., Федькович В.А.</i> Пожарный ствол – один из компонентов проведения аварийно-спасательных работ	158
<i>Шашок И.Д., Смиловенко О.О., Лосик С.А.</i> Модель процесса резания алмазными кругами при аварийно-спасательных работах	159
<i>Шилов А.Г., Сытдыков М.Р.</i> Подходы к комплексной оценке эффективности надстроек основных пожарных автомобилей.	160
<i>Широухов А.В.</i> О влиянии передаточного числа многоступенчатого привода на его стоимость	161
<i>Штангрет Н.О., Луц В.И.</i> Экспериментальные исследования влияния выходного диаметра форсунки на дисперсность водного огнетушащего вещества в лабораторных условиях.	162
<i>Шульга Н.Д., Симончик А.Г., Гринь П.П.</i> Эволюция водолазного костюма. Применение современного водолазного снаряжения в целях проведения поисково-спасательных работ под водой	163

Секция 3. ГРАЖДАНСКАЯ ЗАЩИТА

<i>Есауленко В.В., Леднёва А.С.</i> К вопросу обеспечения безопасности пассажиров общественного транспорта.....	164
<i>Зайцева Е.А., Крайнюк Е.В.</i> Деятельность центра экстренной медицинской помощи и медицины катастроф по предупреждению возникновения эпидемической ситуации	165
<i>Касьянюк В.Ю., Гришин Т.В., Неклонский И.М.</i> Модель системы прогнозирования опасных воздействий при возникновении чрезвычайных ситуаций.....	166
<i>Лукашенко Л.В., Чубина Т.Д.</i> Опыт в сфере предупреждения возникновения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций: Республика Польша	167
<i>Мишина В.О., Черкашин А.В.</i> Усовершенствование государственного механизма по обучению населения пожарной безопасности, защите от чрезвычайных ситуаций и предотвращения их возникновения	168
<i>Плис А.А., Тарадуда Д.В.</i> О террористической угрозе радиационно опасным объектам.....	169
<i>Созанский Н.Я., Головатый Р.Р.</i> Имитационное моделирование пешеходных потоков в проекте создания объектов с массовым пребыванием людей.....	170
<i>Тарасова Д.М., Сулейманов А.М.</i> Гражданско-правовые аспекты при чрезвычайных ситуациях.....	171
<i>Чёрный С.В., Артемьев С.Р.</i> К вопросу оптимизации работы по созданию робота-разведчика.....	171

Секция 4. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ»

<i>Бакулин Е.Д., Артемьев С.Р.</i> Анализ негативного влияния ПАТ «Харьковчанка» на состояние атмосферного воздуха	173
<i>Баитова А.Р., Розумный С.В., Цымбал Б.М.</i> Экологическая безопасность производств топливных брикетов из растительной биомассы	174
<i>Бертош К.В., Рогацевич П.М.</i> Антропогенные изменения функций почв.....	175
<i>Будник Д.А., Рогацевич П.М.</i> Радиоактивное загрязнение природной среды	176
<i>Вербицкая А.А., Гринкевич Е.М., Олевская И.З.</i> Психическое сознание людей, пострадавших от теракта. .	177
<i>Вульвач В.Д., Агеева Т.Н.</i> Радиационная обстановка на территории Могилевской области.....	177
<i>Галкина Д.В., Торопова М.В.</i> Анализ последствий дорожно-транспортных происшествий с точки зрения ущерба для окружающей среды	178
<i>Галков Е.А., Колесников В.Э., Нахват Д.В.</i> Актуальность проблемы экологической безопасности и пути ее решения.....	179
<i>Гергусь А.Р., Чиркина М.А.</i> К вопросу возможности использования техногенных ресурсов для производства безопасных строительных материалов	180
<i>Глуценко М.В., Кручина В.В.</i> Причины и следствия радиационных катастроф. Радиационная ситуация в Украине	181
<i>Гончар А.О., Рогацевич П.М.</i> Проблема отходов производства и потребления	182
<i>Дашкевич А.А., Кузьмицкий А.М.</i> Последствия несанкционированного доступа в систему физической защиты объектов использования атомной энергии	183
<i>Дворник А.А., Гапоненко С.О., Бардюкова А.В., Алейников Е.Н.</i> Система поддержки принятия решений при радиоактивных лесных пожарах в Чернобыльской зоне отчуждения.....	184
<i>Игнатьев С.А., Бригада Е.В.</i> Определение концентрации тяжелых металлов в стоках гальванического цеха	185
<i>Калинин О.Д., Шепелев Д.С., Лебедев С.М.</i> Обеспечение радиационной безопасности для участников ликвидации радиационной аварии	186
<i>Капустник А.Ю., Ругаль А.С., Лобойченко В.М.</i> Оценка экологического состояния водных объектов Харьковской области, находящихся под антропогенной нагрузкой.....	187
<i>Кобец М.Ю., Клевская В.Л.</i> Общая программа утилизации радиоактивных отходов в Украине.....	188
<i>Кондратюк В.Г., Токарчук С.М.</i> Сильные дожди на территории Брестской области: особенности проявления и экологические последствия	189
<i>Коновалов Ю.В.</i> Радиоактивная химическая и биологическая защита в служебно-боевой деятельности внутренних войск	190
<i>Костюкевич В.А., Карпович Д.С., Ермак И.Т.</i> Экологические аспекты реабилитации лесных земель, пострадавших в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС	191
<i>Кулиш В.Н., Никулин С.А., Саратина М.В.</i> Проблема горения свалок твердых бытовых отходов в аспекте опасности для здоровья пожарных.....	192
<i>Курочкин В.Н., Скоков Е.А., Снежко Э.К.</i> Перспективы использования солнечной энергии для систем горячего водоснабжения и очистки воды в органах пограничной службы Республики Беларусь в условиях чрезвычайных ситуаций	193
<i>Лукьянова Д.В., Жукова О.М.</i> Оценка радиационного воздействия на объекты биоты по данным радионуклидного загрязнения озер разного типа.....	194
<i>Ляхов А.М., Рогацевич П.М.</i> Обеспечение радиационной безопасности	195
<i>Машков К.А., Милош Е.В., Любимова О.В.</i> Анализ деструктивных методов очистки сточных вод.....	196

<i>Микоткин И.С., Лобойченко В.М.</i> Анализ экологического состояния полигона твердых бытовых отходов г. Купянска, Харьковская область, Украина	197
<i>Мукосей Н.К., Любимова О.В.</i> Анализ воздействия хлорорганических соединений, образующихся в результате водоподготовки	198
<i>Паторская О.А.</i> Неотложная медикаментозная помощь при типичной форме острой лучевой болезни ...	199
<i>Позорелая Д.В., Артемьев С.Р.</i> Повышение эффективности процессов и оборудования по очистке воздуха в процессе эксплуатации ОАО «Турбоатом» (г. Харьков)	200
<i>Подолькина В.В., Никончик А.С., Олевская И.З.</i> Влияние землетрясений на психологическое здоровье населения	201
<i>Рудницкая Д.Н., Буякевич Л.И.</i> Применение беспилотных летательных аппаратов для разведки радиационной обстановки	202
<i>Рыбалко П.А., Рогачевич П.М.</i> Экологическое обеспечение военной службы в Республике Беларусь в контексте жизнедеятельности войск	203
<i>Савченко О.В., Христинич Е.В.</i> Экологические аспекты технологии получения специальных цементов	204
<i>Самарчук М.И., Фролов А.В.</i> Этико-экологическая оценка целевых лесных палов	205
<i>Сиденко Е.О., Артемьев С.Р.</i> Повышение эффективности процессов и оборудования по очистке воздуха в процессе функционирования ТЭЦ-5 (г. Харьков)	206
<i>Солодкий И.А., Сорокин А.В., Качурин А.С.</i> Возможное экологическое влияние на территории строительства БелАЭС	207
<i>Тагыберген А.Г., Тураров А.Ж., Сейтказы С.К., Врублевская Г.В.</i> Воздействие ракетно-космической техники на экологическую обстановку (космодром Байконур)	208
<i>Тибец И.О., Лебедев С.М.</i> Особенности проведения мероприятий в системе защиты населения при ликвидации радиационной аварии	209
<i>Ходаковский А.В., Леднёва А.С.</i> Источники биотеррористической угрозы: методика выявления	210
<i>Цибульская Е.К., Бугай А.Н.</i> Обеспечение радиационной безопасности сотрудниками органов пограничной службы Республики Беларусь, выполняющими задачу по охране государственной границы в зонах радиоактивного загрязнения	211
<i>Шандрак В.И., Рогачевич П.М.</i> Загрязнение природных вод – следствие антропогенной деятельности...	212
<i>Шкутко В.М., Скоробовская В.И., Ермак И.Т.</i> Экологическая ситуация в Республике Беларусь после катастрофы на Чернобыльской АЭС	213
<i>Юхнюк П.П., Токарчук С.М.</i> Радиационное загрязнение сельскохозяйственных земель как радиоэкологическое последствие аварии на Чернобыльской АЭС на территории Брестской области	214

Секция 5. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРАВОПРИМЕНИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

<i>Аниканова-Широкова У.И., Кручина В.В.</i> Обеспечение контроля качества лекарственных средств в Украине .	216
<i>Аношко Ю.А., Красиков В.С.</i> Перспективы совершенствования законодательства в сфере противодействия незаконному обороту наркотиков	217
<i>Арцименя А.А., Савич Д.Н.</i> О правовом регулировании применения физической силы военнослужащими органов пограничной службы	218
<i>Бельчиков М.К., Макацария Д.Ю.</i> Правовые основы использования разметки на автомобильных дорогах	219
<i>Бехтольд К.С., Сулейманов А.М.</i> Обеспечение национальной безопасности России	220
<i>Бубко А.И., Харевич Д.Л.</i> О соотношении торговли людьми и смежных преступлений	221
<i>Буд-Гусаим А.М., Савчук О.В.</i> О некоторых противоречиях правовой регламентации уголовной ответственности за торговлю людьми	222
<i>Вербенко К.А., Бабич М.Е.</i> Международный опыт нормативно-правового регулирования защиты лица, оказывающего первую помощь	223
<i>Воинов Д.О., Савчук О.В.</i> О противодействии незаконному обороту инструментов или оборудования для изготовления наркотиков	224
<i>Гапеев С.Д., Хмель Н.Н.</i> Рольевые функции членов организованных преступных групп	225
<i>Грачек В.А., Макацария Д.Ю.</i> Правовые основы движения пешеходов по дорогам	226
<i>Иванов А.В., Савчук О.В.</i> Совместные расследования в борьбе с транснациональной преступностью	227
<i>Ильчук В.А., Шарипо С.В.</i> Профилактика незаконного оборота наркотиков	228
<i>Камлёв А.А., Павлович В.Ч., Леднёва А.С.</i> Деятельность правоохранительных органов по безопасности городов: зарубежный опыт	229
<i>Коваленко Д.А., Билека А.А.</i> Правовая охрана региональных ландшафтных парков в Украине (на примере РЛП «Гранитно-степное Побужье»)	230
<i>Коваленко Д.А., Кыбальная Н.А.</i> Актуальные вопросы нормативно-правового регулирования в контексте реформирования системы государственной службы по чрезвычайным ситуациям Украины	231
<i>Козлова О.Е.</i> Правовая охрана служебных объектов интеллектуальной собственности органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям	232
<i>Крошка В.М., Чешко В.Ю.</i> Меры административно-правового принуждения, применяемые внутренними войсками Министерства внутренних дел Республики Беларусь при обеспечении режима чрезвычайного положения	233

<i>Крутий Н.А., Гончарова Н.И.</i> Проблемы безопасности работника высокотехнологического производственного объекта	234
<i>Кудёлка О.С., Прокуда О.Ю.</i> Правоприменительная практика в области реализации безопасности жизнедеятельности	235
<i>Кулеш Н.Г., Пачина Л.И.</i> Проблема эффективности правоприменительной деятельности в области защиты прав человека	236
<i>Кучинская А.Г., Прудникова О.В.</i> Определение критериев малозначительности правонарушений в сфере обеспечения безопасности жизнедеятельности	237
<i>Лавышик А.О., Савчук О.В.</i> О взаимосвязи и разграничении терроризма и экстремизма	238
<i>Лазарев В.О., Макацария Д.Ю.</i> Правовые основы дорожного движения в темное время суток	239
<i>Луков С.О., Билека А.А.</i> К вопросу о профилактике административных правонарушений в сфере обеспечения безопасности жизнедеятельности в Украине	240
<i>Мекеня Д.С., Павлющук С.В.</i> Условия и правила профессионального риска военнослужащего	241
<i>Михайленко С.В., Вечтомов Д.А.</i> Актуализация нормативных требований при оценке соответствия объектов защиты требованиям пожарной безопасности	242
<i>Мурзина Е.В., Коржов И.П.</i> Влияние правоприменительной деятельности на безопасность жизнедеятельности	243
<i>Обрусник А.А., Крайнюк Е.В.</i> Контроль в охране труда с помощью определения профессиональных рисков	244
<i>Подлужный А.А., Макацария Д.Ю.</i> Правовые основы определения безопасной последовательности проезда перекрестков	244
<i>Проровский В.М., Ходин М.В., Татур М.М.</i> Проблемы межгосударственного учета чрезвычайных ситуаций и пути их решения	245
<i>Рыбачёнок А.В., Чешко В.Ю.</i> Обеспечение режима военного положения внутренними войсками	246
<i>Савельев Д.В.</i> Проблемы обеспечения безопасности эксплуатации объектов замкового наследия Беларуси	247
<i>Скворцов Е.Ю., Макацария Д.Ю.</i> Правовые основы выбора безопасного скоростного режима движения автомобилями	248
<i>Скоробогатый А.В., Харевич Д.Л.</i> О понятии и признаках организованной преступности	249
<i>Токмянин Н.А., Макацария Д.Ю.</i> Правовые основы обеспечения безопасных условий движения	250
<i>Харлашова Н.В., Чеботарев П.А.</i> Типичные нарушения законодательства о труде и об охране труда в Республике Беларусь	251
<i>Ходин М.В., Проровский В.М.</i> Цели устойчивого развития в МЧС Республики Беларусь	252
<i>Чубина А.С., Мойсиенко В.Н.</i> Реформа децентрализации в Украине: пожарная охрана	253

Секция 6. ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

<i>Автухович В.М., Щур А.С.</i> Философские аспекты формирования культуры безопасности жизнедеятельности	255
<i>Агеев В.С., Зайцев А.А.</i> Психологические аспекты безопасности воздействия на сознание в контексте манипуляции с использованием средств массовой информации	256
<i>Агневский В.С., Терехов А.А.</i> Психологические особенности развития организаторских склонностей военнослужащих (на примере курсантов-пограничников)	257
<i>Андрушкевич А.С., Андрушкевич А.В., Сергеев В.Н.</i> Воспитательный аспект обеспечения безопасности жизнедеятельности	258
<i>Бабанюк А.В., Космовский А.В., Перепелица С.И.</i> Профессиональное выгорание как фактор риска в развитии профессиональной деформации работников органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям	259
<i>Белецкая И.Ю., Ушакова И.М.</i> Особенности агрессивности будущих спасателей	260
<i>Богданович К.А., Гигин В.Ф.</i> Культура и социология города в контексте безопасности жизнедеятельности	261
<i>Врублевский А.В., Лепешинский Н.Н.</i> Мотивация достижения как критерий управления риском	262
<i>Врублевский А.В., Сергеев В.Н.</i> Готовность к риску как критерий управления риском	263
<i>Гермацкая Е.И., Кремень М.А.</i> Компетентностный подход в подготовке специалистов экстремальных профессий	264
<i>Гутовская В.Б., Карпинский К.В.</i> Мета-анализ исследований влияния нестабильной трудовой занятости на психическое и физическое здоровье работника	265
<i>Давыдюк Я.П., Иващенко О.А.</i> Эмоционально-волевая устойчивость сотрудников ГСЧС Украины в экстремальных условиях	266
<i>Довыденко Е.И., Олевская И.З.</i> Психическое здоровье пострадавших на Чернобыльской АЭС	267
<i>Дрозд К.М., Чиж Л.В.</i> Стратегии защиты здоровья работников органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь	268
<i>Дрозд К.М., Демьянов В.В., Сергеев В.Н.</i> Чрезвычайная ситуация как фактор психологического кризиса	268
<i>Дрозд К.М., Демьянов В.В., Сергеев В.Н.</i> Основные способы выхода из кризиса	269

<i>Дроздов И.И., Шеринёва Т.В.</i> Виртуальная среда как фактор возникновения аддиктивного поведения в условиях современной окружающей среды	270
<i>Дроздов В.П., Куделя М.С., Лагунёнок С.А., Максимов П.В.</i> Влияние занятий физической культурой на психику человека	271
<i>Дяченко В.В., Нестеренко А.А.</i> Особенности профессиональной деятельности специалистов пожарной безопасности	272
<i>Евсеев Л.Л., Барсукова Ж.А.</i> Психологическая готовность как фактор обеспечения личной безопасности в экстремальных условиях профессиональной деятельности	273
<i>Жилик Д.Ю., Аутко С.С., Чиж Л.В.</i> Основные поражающие факторы чрезвычайных ситуаций	274
<i>Журавлева А.В., Демидова Н.И.</i> Музейные ресурсы в формировании культуры безопасной жизнедеятельности студентов	275
<i>Зеневич А.Д., Пачинина Л.И.</i> Психология экстремальных ситуаций	276
<i>Зычков Ю.А., Селюч Д.В., Каркин Ю.В.</i> Формирование культуры общения офицера как педагогическая проблема	277
<i>Игнатович С.В., Олевская И.З.</i> Психологическое состояние и поддержка людей, потерявших родных в пожаре	278
<i>Иманжанов И.С., Семенов С.С., Маркач И.И.</i> Показатели предстартового состояния бегунов-спринтеров	279
<i>Иманов А.Р., Гасымов Ф.А., Гасымзаде А.А., Перепелица С.И.</i> Психогигиеническая культура как компонент общей культуры здоровья спасателя	280
<i>Калашиник Ю.Е., Овсянникова Я.А.</i> Профессионально важные качества – составляющая успешной профессиональной деятельности пожарного-спасателя	281
<i>Калита А.И., Юревич В.Ю., Улитко С.А.</i> Метод активного проблемно-ситуационного анализа в практике подготовки офицера-пограничника	282
<i>Канцедал А.В., Шароватова Е.П.</i> О причинах несчастных случаев на производстве	282
<i>Кердывар В.В., Асоцкий В.В.</i> Социально-психологический тренинг – один из способов восстановления психологической стойкости спасателей	283
<i>Киреев И.Л., Ванюшина О.С.</i> Формирование устойчивости к стрессовым ситуациям у курсантов в полевых условиях	284
<i>Кисиль С.А., Литовченко Д.Р., Бородич П.Ю.</i> Оценка функционального состояния и динамической устойчивости газодымозащитников	285
<i>Клявдо Н.В., Терехов А.А.</i> Коммуникативные склонности современных курсантов-пограничников	286
<i>Коваленко Д.В., Кыбальная Н.А.</i> Дефиниция «Управленческая деятельность начальника караула пожарно-спасательного подразделения»	287
<i>Козелько Н.А., Толстая Е.В.</i> Факторы повышения уровня агрессивности у подростков в современных экологических условиях	288
<i>Колб Д.В., Савич Д.Н.</i> Особенности обеспечения итогового результата в служебном многоборье его отдельными видами	289
<i>Колесинский А.А., Пресняк П.О., Щур А.С.</i> Основные аспекты понятия «Культура безопасности жизнедеятельности»	290
<i>Комик А.Н., Хотько Ю.В.</i> Лояльность работников органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям. ...	291
<i>Корнейчук А.А., Надточий К.Д., Богданович А.Б.</i> Вопросы формирования эмоционально-волевой устойчивости спасателя	292
<i>Кравцов И.В., Полубок А.И., Чиж Л.В.</i> Лечебно-эвакуационное обеспечение пострадавших в чрезвычайных ситуациях	293
<i>Куликова Д.Ю., Чиж Л.В.</i> Профессиональная деятельность спасателя	294
<i>Куликова Д.Ю., Чиж Л.В.</i> Первая помощь пострадавшим в чрезвычайных ситуациях	295
<i>Кулов Д.Д., Абдулаев А.Э., Ивашко М.Г.</i> Профессиональный стресс как патогенетическая основа развития соматических заболеваний работников органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям	296
<i>Куфлиевский А.С., Серeda Ю.И., Якименко А.С.</i> Психологические условия профессионализации психологов во время обучения в высшем учебном заведении гражданской защиты Украины	297
<i>Лапанович Д.Г., Маркач И.И.</i> Психологическое сопровождение профессионального становления личности офицера	298
<i>Летвинова В. С., Олевская И.З.</i> Особенности психики пострадавших от терроризма	299
<i>Литовченко Н.М., Данилов Н.А., Богданович А.Б.</i> Психолого-педагогические факторы деятельности спасателей-пожарных	300
<i>Лопошко Е.В., Карпинский К.В.</i> Связь страха смерти в современном обществе	300
<i>Лупенко Н.Д., Мажара Ю.С.</i> Психология безопасности. Методы обеспечения безопасности жизнедеятельности молодежи	301
<i>Ляхович Д.И., Каркин Ю.В.</i> Психологические методы повышения безопасности жизнедеятельности	302
<i>Манкевич Е.Л., Башлакова Г.И.</i> О некоторых аспектах плавательной подготовки	303
<i>Маркач И.И., Лапанович Д.Г.</i> Психологическое сопровождение профессионального становления личности офицера	304
<i>Минлян Я., Терехов А.А.</i> Мотивация достижения успеха как составляющая результативной деятельности (на примере белорусских и китайских военнослужащих)	305

<i>Михалевич А.А., Чиж Л.В.</i> Формирование психологического обеспечения личного состава подразделений МЧС к ликвидации чрезвычайных ситуаций	306
<i>Мишина В.О., Черкашин А.В.</i> Анализ государственного обучения школьников основам пожарной безопасности как составляющая безопасности жизнедеятельности детей	307
<i>Мишина В.О., Стадник Д.А., Пономаренко Р.В.</i> Способ разработки нормативов спасения пострадавших из помещения с использованием высотного снаряжения	308
<i>Наумова Н.С., Коржов И.П.</i> Психологические аспекты родительского влияния на формирование мировоззрения детей в вопросах безопасности жизнедеятельности	309
<i>Пармон П.А., Шиманская Ю.Ю., Олевская И.З.</i> Психологические последствия чернобыльской катастрофы	310
<i>Перевозников В.В., Паршиков А.Г., Перепелица С.И.</i> Функциональное состояние организма работников органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям	310
<i>Позняк В.В., Сорокин А.В., Качурин А.С.</i> Роль пропаганды и международного сотрудничества в обеспечении устойчивого развития культуры безопасности жизнедеятельности	311
<i>Прадед Ф.Д., Крот Е.Ю., Перепелица С.И.</i> Психофизиологические качества профессионального спасателя	312
<i>Ракицкий Д.С., Синявский С.В., Ивашко М.Г.</i> Адаптационные механизмы противостояния профессиональному стрессу работников органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям	313
<i>Рилошко М.С., Шароватова Е.П.</i> О важности превентивных мероприятий в обеспечении безопасности труда в условиях построения нового общества европейского типа	314
<i>Робец М.П., Сексенбек Е.С., Перепелица С.И.</i> Идеология здоровья как компонент общей культуры здоровья спасателя	315
<i>Рудницкая Д.Н., Васильцов В.И.</i> Психологические требования к работнику МЧС Республики Беларусь ..	316
<i>Рутковская Я.Ю., Пачинина Л.И.</i> Педагогические основы обеспечения формирования культуры безопасности в образовании	317
<i>Салита Д.Ю., Степук Я.Л., Чиж Л.В.</i> Индивидуальное здоровье как одна из особенностей формирования профессионально важных качеств и компетентности спасателя	318
<i>Сапего Р.А., Чиж Л.В.</i> Организация медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях ..	319
<i>Сварцевич А.А., Буховцов П.А., Перепелица С.И.</i> Мероприятия психологической профилактики профессиональной деформации личности работников органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям	320
<i>Светенок Е.В., Дубач А.Н., Щур А.С.</i> Материальные и духовные ценности в жизни общества	321
<i>Семеенко Т.С., Олевская И.З.</i> Психологическая помощь в кризисных и экстремальных ситуациях	322
<i>Сильвоник В.А., Михалевич А.А., Чиж Л.В.</i> Критерии эффективности и организации защиты населения в чрезвычайных ситуациях	323
<i>Снопко Е.А., Сергеев В.Н.</i> Психотравмирующие факторы чрезвычайных ситуаций	324
<i>Стефняк И.Н., Сутович Е.И.</i> Работа с личным составом на основе знаний темперамента военнослужащих	325
<i>Стригуцкий Д.Л., Богданович А.Б.</i> Инженерная психология в системе обучения курсантов Университета гражданской защиты МЧС Беларуси	326
<i>Сыщенко О.А., Волченкова Л.К.</i> Патриотическое воспитание военнослужащих органов пограничной службы Республики Беларусь: сущность и содержание	327
<i>Тарелкин Н.В., Богданович А.Б.</i> Вопросы психологической устойчивости работников МЧС	328
<i>Тищенко А.Ю., Лебедева С.Ю.</i> Индивидуально-психологические качества специалиста пожарно-спасательного подразделения	329
<i>Трофимович С.И., Дунин М.А., Чиж Л.В.</i> Профессиональный стресс в развитии соматических заболеваний работников органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям	330
<i>Утюганова В.В.</i> Методы активного социально-психологического обучения студентов безопасности жизнедеятельности	331
<i>Филипчук А.И., Соломяная О.А., Еремеева Н.Ф.</i> Индивидуальный подход к психологической подготовке пожарных	332
<i>Хорошун А.Н., Прокофьев С.А.</i> Обеспечение безопасности на занятиях по теме «Гимнастика и атлетическая подготовка»	333
<i>Чевекикин А.К., Лебедев В.В., Чиж Л.В.</i> Медицинская сортировка пострадавших в чрезвычайных ситуациях	334
<i>Чжань Цзянь, Терехов А.А.</i> Психолого-педагогические аспекты рассмотрения направленности личности в контексте патриотизма	335
<i>Чиркова А.В., Селюкова Т.В.</i> Особенности самопрезентации и феномен перфекционизма у лиц с разным уровнем комплекса неполноценности	336
<i>Шевцова К.С., Селюкова Т.В.</i> Особенности стрессоустойчивости у курсантов и студентов НУГЗУ с разным уровнем ощущения одиночества	337
<i>Шенюк Я.Д., Чиж Л.В.</i> Мобильный медицинский комплекс	338
<i>Шестериков М.А., Дрозд И.С., Чиж Л.В.</i> Детерминанты развития профессиональной деформации работников органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям	339
<i>Яскевич П.Г., Тельпук М.В., Каркин Ю.В.</i> Актуальные вопросы формирования профессионализма у спасателей-пожарных	340

**Секция 7. СОЦИАЛЬНЫЕ, ИДЕОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

<i>Аббаслы Т.К.о., Карпиевич В.А.</i> Внешнеполитические приоритеты: Республика Беларусь и ЕС	341
<i>Автухович В.М., Карпиевич В.А.</i> Социальный образ спасателя	342
<i>Анисимова М.Ю., Коцуба Д.И.</i> Международное сотрудничество в сфере обеспечения безопасности жизнедеятельности.	343
<i>Балобанов А.А., Корольков А.П.</i> Социальные и экономические аспекты безопасности жизнедеятельности	344
<i>Барановский Д.Ю., Карпиевич В.А.</i> Роль управления временем в работе руководителя	344
<i>Бартко М.А., Кухарская Н.П.</i> Обоснование необходимости аудита информационной безопасности.	345
<i>Василевич А.Д., Рудаковский Н.К.</i> Информационная война как фактор воздействия на сознание людей.	346
<i>Васильева Т.В., Пачинина Л.И.</i> Обеспечение экономической безопасности Республики Беларусь в условиях информационной экономики.	347
<i>Гаврусева А.В., Черепович К.В., Живицкая Е.П.</i> Алкоголь как фактор риска смертности от внешних причин	348
<i>Годжаев А.В.о., Карпиевич В.А.</i> Вопросы деятельности в области гуманитарного сотрудничества	349
<i>Горёвый И.И., Билека А.А.</i> Философские основы технологии построения моделей для предсказания чрезвычайных ситуаций	350
<i>Городниченко А.Н.</i> «Мягкая сила» на примере ограничительных мер по пользованию услугами интернета в различных государствах.	351
<i>Дамарацкая В.А., Стриганова М.Ю.</i> Анализ причин детского травматизма и гибели детей в зависимости от возраста.	352
<i>Евсеев Н.Д., Карпиевич В.А.</i> Социально-экономические вопросы развития Республики Беларусь и пути достижения устойчивого развития	353
<i>Евус И.А., Карпиевич В.А.</i> Пожарные-спасатели в современном мире	354
<i>Есауленко В.В., Мезенцев М.М., Мезенцев М.М.</i> Преподавание истории Беларуси – составная часть образовательного процесса в Военной академии Республики Беларусь	355
<i>Ефимчик Е.А., Дегиль Н.И.</i> Сравнительный анализ основных направлений уголовно-правовой политики Республики Беларусь и Турецкой Республики	356
<i>Иванова П.И., Шорец Т.В.</i> Экономические аспекты охраны труда как основы обеспечения безопасности жизнедеятельности.	357
<i>Исбандиярлы А.Х., Карпиевич В.А.</i> Вопросы деятельности МЧС Азербайджанской Республики и Республики Беларусь в области международного сотрудничества.	358
<i>Калашишникова М.А., Борисов Д.С., Трофимец Е.Н.</i> К вопросу управления рисками инвестиционных проектов в МЧС России	359
<i>Калимуллина К.И., Кайбичев И.А.</i> Корреляционный анализ количества пожаров и основных показателей социально-экономического развития Российской Федерации за 2001–2015 годы.	360
<i>Кордунова Ю.С., Кухарская Н.П.</i> Особенности интернета как среды распространения информационного терроризма	361
<i>Кужко В.В., Панкевич О.В.</i> Проблемы чрезвычайных ситуаций социального характера	362
<i>Ламонина А.В., Власова Г.М.</i> Особенности товарной классификации объектов, предназначенных для ликвидации чрезвычайных ситуаций.	363
<i>Леонович И.А., Карпиевич В.А.</i> Особенности образования взрослых: социально-педагогические аспекты.	364
<i>Медведев А.Н., Полещук К.Ю., Бевз А.А.</i> Экономические аспекты безопасности жизнедеятельности	365
<i>Мырадова О., Шорец Т.В.</i> Охрана труда в Туркменистане как важнейший фактор обеспечения безопасности жизнедеятельности.	366
<i>Наумова Н.С., Шилович А.В.</i> Улучшение использования средств для повышения безопасности функционирования объектов региона	367
<i>Немашкало Я.С., Радионова Л.О.</i> Идеология городского развития как императив безопасности жизнедеятельности города	368
<i>Немашкало Я.С., Радионова Л.О.</i> Как оживить моногорода в Украине.	369
<i>Орехво В.Ю., Карпиевич В.А.</i> Вопросы обеспечения безопасности общества в чрезвычайных ситуациях	370
<i>Пригун Р.В., Сергеев В.Н.</i> К вопросу о массовом поведении в чрезвычайных ситуациях.	371
<i>Рылач Ю.Н., Кравцова М.А.</i> Контрабанда подакцизных товаров как фактор нарушения безопасности жизнедеятельности.	371
<i>Стальмачёнок П.А., Полякова Т.А.</i> Анализ степени ответственности нетрезвого водителя как аспекта безопасности на автомобильной дороге	372
<i>Трофимец А.А., Трофимец Е.Н.</i> Разработка концептуальной модели управления цепями поставок в МЧС России	373
<i>Усатая М.О., Шароватова Е.П.</i> Риск-менеджмент при решении проблем безопасности	374
<i>Хомыч И.В., Кухарская Н.П.</i> Методы оценки эффективности инвестиций в информационную безопасность.	375
<i>Цалко В.А., Пачинина Л.И.</i> Демографические национальные интересы и безопасность страны	376
<i>Цапурина А.С., Сулейманов А.М.</i> Роль МЧС России в системе противодействия терроризму	377
<i>Чумак А.Д., Карпиевич В.А.</i> Вопросы социально-экономического развития Республики Беларусь	378

<i>Шевчук И.И., Ненько Ю.П.</i> Речевой этикет офицеров службы гражданской защиты	379
<i>Шилко Р.И., Луц Л.Н.</i> Социальная инженерия как незаконный метод получения информации	380
<i>Шимов Д.Р., Москаленко Г.В.</i> Представление курсантов ГПС МЧС России о научно-исследовательской деятельности	381
<i>Шкутько В.М.</i> О необходимости развития атомной энергетики в Республике Беларусь	382
<i>Щербо Р.А., Рудаковский Н.К.</i> Информационная безопасность как фактор защиты государства	383
<i>Юркевич А.И., Дубовик Ю.Н.</i> Пожарно-спасательный спорт как пропаганда спорта пожарных	384
<i>Яковлев Р.Я., Жаравович Е.В., Фойницкая И.Н.</i> Социально-экономические аспекты последствий ДТП в Могилевской области.	385

Секция 8. ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ИНОЯЗЫЧНОЙ КОММУНИКАЦИИ

<i>Abramchuk E.A., Kontsevov M.P.</i> Communicative non-locality in multilingual internet communities	386
<i>Beglyakova M.S., Fedotova E.V.</i> The management of fire safety	387
<i>Blagodarova Y.D., Kovaleva T.G.</i> Radiation: inferno or paradise? Where does nuclear energy lead the mankind?	388
<i>Boboity I.A., Scorupich I.E., Fedotova E.V.</i> Quadruplers in the service of the Ministry for emergency situations of the Republic of Belarus	389
<i>Boyko V. P., Kovaleva T.G.</i> Explosion protection	390
<i>Chirun A.A., Vasyuk G.S.</i> Protection of population: the main principles and the legal basis	391
<i>Dvorakovskiy A.S., Kovaleva T.G.</i> Radioisotopes in medicine	392
<i>Filippov E.O., Fedotova E.V.</i> Population notification in case of an emergency situation in the Republic of Belarus: the aims and the ways	392
<i>Glinskaja D.G., Lasovskaja A.W., Karpiewitsch V.A.</i> Der große Schneesturm auf dem Territorium der Republik Belarus	393
<i>Govor E.G., Ovsyanik K.L., Kanshyna N.A.</i> Elimination of small mercury leakage	394
<i>Grigorjeva J.P., Lecka I.A.</i> Leadership philosophy of firefighters or leadership psychology of firefighters	394
<i>Halko E.A., Vasyuk G.S.</i> Management of flood emergencies.	395
<i>Herman A.S., Osyaev V.A., Kovaleva T.G.</i> Dynamics of density of toxic combustion products in corridor planning buildings.	396
<i>Kalimulin A.G., Fedotova E.V.</i> Decline of the number of emergency situations in the Republic of Kazakhstan ..	398
<i>Kalyuta V.V., Fedotova E.V.</i> Safety in a forest.	399
<i>Kasinskiy N.I., Atevasov A.L., Kanshyna N.A.</i> Consequences of disasters on oil platforms (on the example of deepwater horizon)	400
<i>Kharevich V.V., Fedotova E.V.</i> The fire safety in different education establishments	401
<i>Khoroshun A.N., Kyratsiova Y.A.</i> Silent way of teaching English.	401
<i>Korneychik N.D., Kozlovski N.O., Kanshyna N.A.</i> International emergency management cooperation	402
<i>Kryvialeu A.N., Golubovich D.I., Subbotin M.N., Kanshyna N.A.</i> The problem of immigration in the modern world	403
<i>Lagoda N.V., Sviridov V.V., Kyratsiova Y.A.</i> Imperative sentences in military English	404
<i>Likhomanov A.O., Kamluk A.N.</i> Installation and methodology of experimental study of deflector sprinklers synthesized using 3D printing	405
<i>Lisovoi D.I., Krichker O.Yu.</i> Translating English language Wikipedia articles into the Ukrainian language	406
<i>Lucko V.S., Stoeglazov D.P., Fedotova E.V.</i> Innovate strategies for fire protection.	407
<i>Mostytska A., Starova O.</i> Modern English rescuers jargon: the issue of lexical-semantic differentiation	408
<i>Mozheyko I.N., Bukhal V.A., Kanshyna N.A.</i> Use of a fireman's multifunctional helmet	409
<i>Nazarchuk M.A., Fedotova E.V.</i> The profession of a firefighter: educational experience of the USA	410
<i>Nechanj D., Polevoda I., Kovaljova T.</i> Festigkeitseigenschaften von zentrifugiertem Beton beim erwärmen	411
<i>Osipov M.A., Fedotova E.V.</i> Fire alarm system: introduction and importance of fire alarm system	412
<i>Oskerko Z., Fedotova E.V.</i> Organization and methods of the population evacuation in the case of emergency situations in the Republic of Belarus	413
<i>Ozols Edgar, Lecka I.A.</i> Creative thinking as a way to success.	414
<i>Panchenko E.D., Kyratsiova Y.A.</i> Types of documents forgery.	415
<i>Pujdak A.S., Fedotova E.V.</i> Safety of the new generation NPPS.	416
<i>Scwevtschuk A.J., Karpiewitsch V.A.</i> Gefahrlose grillen	416
<i>Semeonova A.D., Vasyuk G.S.</i> Risk rationing at a hazardous industrial facility	417
<i>Shatokhin M.A., Kyratsiova Y.A.</i> Disadvantages of Google translate use in military English	418
<i>Shoris N.Y., Minenko O.V.</i> The role of motivation in learning of foreign language	419
<i>Sidorenko D.V., Kontsevov M.P.</i> Virtual interviewers in educational multilingual communication	420
<i>Socolova N.A., Fedotova E.V.</i> The origin and the identity of a rescuer's stress.	421
<i>Spirkin E.K., Spirkina O.A.</i> Translation of technical-scientific texts: peculiarities.	422
<i>Subota N.S., Kontsevov M.P.</i> Lexicographic crowdsourcing in network communication.	423
<i>Tarashkevich D.A., Kanshyna N.A.</i> Mercury trap	424
<i>Tsynkush Ye.S., Krichker O.Yu.</i> Need for IELTS.	425
<i>Urbanovich E.V., Kovalev D.R., Kanshyna N.A.</i> Radiation safety. ecological aspects of emergency situations ...	426

<i>Voloshyna K.V., Spirkina O.A. Idioms: ways of translating</i>	426
<i>Volot A.O., Vabishchevich A.E., Danilchuk V.V., Kanshyna N.A. Airport security systems</i>	427
<i>Yakovchits Y.Y., Kyratsiova Y.A. Military superstitions the world</i>	428
<i>Yukhno D.S., Bulauka Y.A. Reduction of occupational risks for workers of the oil refinery</i>	429
<i>Zainudzinava N. Fire resistance of prestressed concrete slabs without bond between reinforcement and concrete</i>	430
<i>Ziabko N.A., Shkinderov M.A., Duniak L.I. Internal and external security of the state</i>	431
<i>Аутуховіч У.М., Бунько Н.М. Тэрміналогія ў сферы дзейнасці газадымаахоўнай службы</i>	433
<i>Буторева В.С., Прокпец А.В. Критерии отбора англоязычных общественно-политических новостных текстов для изучения и обсуждения на занятиях по иностранному языку</i>	434
<i>Быкович Д.А., Серёгина С.Е. Виды и назначение отдельных речевых актов</i>	435
<i>Ветренко Г.Р., Масюкевич П.А., Банникова Е.Л. Die Bedeutung von Sprache und Kommunikation für das leben</i>	436
<i>Горбачева Т.А., Пачинина Л.И. Теория и практика иноязычной коммуникации</i>	437
<i>Гуз А.С., Смертьев М.Н., Банникова Е.Л. Deutsch eine Sprache der Zukunft?</i>	438
<i>Кашевич А.М., Пешко А.В., Банникова Е.Л. Die aktuelle entwicklung der Zuwanderung nach Deutschland</i>	439
<i>Козловский В.П., Ермакова Н.Г. Ситуативно-ролевая игра как один из эффективных способов повышения мотивации изучения иностранного языка</i>	440
<i>Коростик Д.А., Мурашко В.В. Language learning and career development</i>	442
<i>Кучеров С.В., Банникова Е.Л. Neuer Bundestag: grosse Regierungskoalition</i>	443
<i>Лавицук В.С., Садовнича Л.М. Австралийский вариант английского языка</i>	443
<i>Литвин А.А., Ермакова Н.Г. Игра как один из наиболее эффективных способов активизации учебно-познавательной деятельности обучающихся при изучении иностранного языка</i>	445
<i>Манкевич Е.Л., Михайлова Н.А. Эмоциональное пространство письменного текста</i>	446
<i>Мелеш Е.С., Ramashevich T.M. Magirus M68L</i>	447
<i>Мурзовский И.А., Банникова Е.Л. Sprachphänomen: Ausländer verändern Deutsch</i>	448
<i>Назаров А.В., Ермакова Н.Г. QUIZ как один из наиболее эффективных способов овладения иностранным языком</i>	449
<i>Никитюк Ю.С., Спиркина О.А. Пословицы: особенности перевода</i>	450
<i>Прокочик А.С., Бевз А.А. Language for military purposes. Иностранный язык для военных целей</i>	451
<i>Русецкая И.В., Прокпец А.В. Межкультурная коммуникация в области предоставления убежища и миграции</i>	452
<i>Рыжанкова Е.В., Прокпец А.В. Национально-культурный аспект англоязычных общественно-политических новостных текстов</i>	453
<i>Савицкий В.М., Садовнича Л.М. Проблема существования различных вариантов английского языка</i>	454
<i>Сацук Ю.А., Бунько Н.М. Прафесійная лексіка ў сферы выкарыстання вогнетушыцеляў</i>	455
<i>Столярчук О.И., Могильниченко С.В. Воспитание патриотизма в процессе иноязычной подготовки курсантов</i>	456
<i>Филипчук А.И., Спиркина О.О. Особенности перевода пожарной терминологии с помощью английского языка</i>	457
<i>Чернов Э.Э., Могильниченко С.В. К вопросу о языковой подготовке специалистов МЧС России</i>	458
<i>Шашок И.Д., Мурашко В.В. 'Panic' in an underground</i>	459
<i>Шевчик Н.В., Цибульская Е.В., Михайлова Н.А. Молодежные субкультуры англоязычных стран XXI века</i>	460
<i>Шурба С.С., Ермакова Н.Г. Страноведческая игра-викторина как один из эффективных способов повышения мотивации у курсантов к овладению иностранным языком</i>	461

агрохимические приемы: внесение большого количества калийных и других минеральных и органических удобрений. На кислых почвах применяется известкование почв.

За истекшее пятилетие на проведение защитных мероприятий в сельскохозяйственном производстве направлено 2253 млрд. рублей. В настоящее время вследствие снижения плотности радиоактивного загрязнения возвращено в пользование 17,5 тыс. га или 11% земель, которые могут быть использованы в сельскохозяйственном производстве.

УДК 614.876 (476.7)

РАДИАЦИОННОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ КАК РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПОСЛЕДСТВИЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС НА ТЕРРИТОРИИ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ

Юхнюк П.П.

Токарчук С.М., кандидат географических наук, доцент

Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина

На современной территории Украины 26 апреля 1986 года произошла катастрофа на Чернобыльской атомной электростанции. Авария расценивается как крупнейшая в своем роде за всю историю развития атомной энергетики, как по количеству погибших и пострадавших людей, так и по экономическому ущербу, объему и уровню экологических последствий. Среди последних чаще всего указывают радиоактивное загрязнение природной среды. Наибольшую актуальность в настоящее время приобретают исследования, направленные на изучение радиоактивного загрязнения почвенного покрова, т.к. в настоящее время почвы выступают как один из главных «аккумуляторов» чернобыльских радионуклидов.

Радиоактивное загрязнение почв в Беларуси рассматривается как самостоятельный тип деградации почвенного покрова, ведущей к общему снижению ее плодородия, пригодности к выращиванию сельскохозяйственных культур. Кроме того, радиоактивное загрязнение земель через трофические цепи оказывает влияние на поступление радионуклидов в организм человека и его последующее облучение, в результате чего оно рассматривается как одно из наиболее тяжелых радиоэкологических последствий чернобыльской катастрофы. Достаточно часто аварию на ЧАЭС называют «сельской» аварией, вследствие того, что загрязненные регионы относятся к зоне интенсивного сельскохозяйственного производства. Наибольшему загрязнению подверглись как раз сельскохозяйственных земли, дозы облучения сельских жителей в несколько раз превышают значения, характерные для горожан.

Наиболее распространенным радионуклидом в почвах сельскохозяйственных земель Беларуси является цезий (Cs^{137}). В первое время после аварии площадь, где его содержание в почве более 1 Ки/км^2 равнялась 46450 км^2 или 22 % от общей площади страны, в том числе 19000 км^2 сельскохозяйственных земель. Брестская область являлась третьей по площади радиоактивного загрязнения земель. В ее пределах плотность загрязнения изотопом цезия-137 свыше 1 Ки/км^2 была зафиксирована в шести районах (Столинский, Лунинецкий, Пинский, Дрогичинский, Ганцевичский и Ивановский), плотность загрязнения свыше 5 Ки/км^2 – в трех районах (Столинский, Лунинецкий, Пинский).

В настоящее время радиоактивное загрязнение земель сельскохозяйственного назначения в Брестской области составляет 507 км^2 (3,7 % от общей площади сельскохозяйственных земель области). Плотность их загрязнения изотопом цезия-137 свыше 1 Ки/км^2 была зафиксирована в четырех районах (Столинский, Лунинецкий, Пинский и Дрогичинский). Плотность загрязнения свыше 5 Ки/км^2 остается лишь в Столинском

районе области, данная территория относится к зоне периодического радиационного контроля.

Уменьшение площадей загрязненных земель происходит в основном благодаря процессам естественного распада радиоизотопа в почве. Первый период полураспада цезия-137 (30,17 лет) уже прошел, однако для того, чтобы данный изотоп стали безопасным для ведения сельскохозяйственной деятельности, необходимо от 6 до 10 периодов полураспада.

Также обращает на себя внимание тот факт, что в период с 2006 по 2014 гг. произошел возврат 99 га земель из категории радиационно-опасных в сельскохозяйственный оборот. Однако, прежде чем начинать сельскохозяйственные работы данные территории нуждаются в проведении агрохимических и агротехнических мероприятий (известкование, внесение фосфорных и калийных удобрений, подбор культур с низкими параметрами накопления радионуклидов, тяжелых металлов).

Научное издание

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ:
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ**

Сборник материалов
XII международной научно-практической
конференции молодых ученых

(4–5 апреля 2018 года)

Ответственный за выпуск *И.С. Жаворонков*
Компьютерный набор и верстка *И.С. Жаворонков*

Подписано в печать 28.03.2018.
Формат 60x84 1/8. Бумага офсетная.
Гарнитура таймс. Цифровая печать.
Усл. печ. л. 53,7. Уч.-изд. л. 51,74.
Тираж 25. Заказ 016-2018.

Издатель и полиграфическое исполнение:
Государственное учреждение образования
«Университет гражданской защиты
Министерства по чрезвычайным ситуациям
Республики Беларусь».
Свидетельство о государственной регистрации издателя,
изготовителя, распространителя печатных изданий
№ 1/259 от 14.10.2016.
ул. Машиностроителей, 25, 220118, г. Минск.