

УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ МЧС БЕЛАРУСИ

85 лет
1933-2018



ЦЕЛИ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В
БЕЛАРУСИ

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



Материалы Международной
научно-практической конференции

Proceedings of the International
Scientific Practical Conference

**National Strategy for Emergency
Risk Reduction in the Republic
of Belarus for 2019-2030**

Минск,
27 сентября 2018г.

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

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

*Сборник материалов
международной научно-практической конференции*

27 сентября 2018 года

Минск
УГЗ
2018

УДК 351.86 : 614.8 (476)
ББК 38.96
Н-35

Организационный комитет конференции:

Главный редактор – *канд. тех. наук, доцент, начальник УГЗ МЧС РБ И.И. Полевода*
Заместитель главного редактора – *канд. тех. наук, доцент, первый заместитель начальника УГЗ МЧС РБ С.М. Пастухов*
Ответственный редактор – *канд. физ.-мат. наук, доц., зам. нач. УГЗ МЧС РБ А.Н. Камлюк*
Технический редактор – *канд. тех. наук, доц., нач. ОНиИД УГЗ МЧС РБ В.А. Кудряшов*
Технический секретарь – *И.С. Жаворонков, А.Н. Назарович*

Редакционная коллегия:

д-р. полит. наук, канд. соц. наук, проректор УО ФПБ «Международный университет «МИТСО» Л.С. Мальцев;
д-р. физ.-мат. наук, проф., проф. каф. ЕН УГЗ МЧС РБ Н.С. Лешенюк;
д-р. тех. наук, доц. уч. секр. совета Академии ГПС МЧС России А.Б. Сивенков;
канд. тех. наук, доц., нач. каф. ГЗ УГЗ МЧС РБ М.М. Тихонов;
канд. тех. наук, доц., нач. каф. АСБ УГЗ МЧС РБ В.В. Пармон;
канд. тех. наук, доц., нач. каф. ПАСТ УГЗ МЧС РБ В.В. Лахвич;
канд. тех. наук, доц., зав. каф. ПрБ УГЗ МЧС РБ В.А. Бирюк;
канд. тех. наук, доц., нач. каф. ПБ УГЗ МЧС РБ А.С. Миканович;
канд. физ.-мат. наук, доц., зав. каф. ЕН УГЗ МЧС РБ А.В. Ильюшонок;
канд. ист. наук, доц., зав. каф. ГН УГЗ МЧС РБ А.Б. Богданович;
канд. тех. наук, доц., доц. каф. ПрБ УГЗ МЧС РБ П.Н. Гоман.

Национальная стратегия по снижению рисков ЧС в Республике Беларусь
НЗ5 на 2019–2030 годы: сб. материалов международной научно-практической конференции. – Минск: УГЗ, 2018. – 240 с.
ISBN 978-985-590-041-3.

В сборнике представлены материалы докладов участников международной научно-практической конференции «Национальная стратегия по снижению рисков ЧС в Республике Беларусь на 2019–2030 годы», состоявшейся 27 сентября 2018 года.

Материалы сборника освещают основные вопросы национальной стратегии по снижению рисков ЧС; современным технологиям ликвидации чрезвычайных ситуаций; научно-техническим разработкам в области аварийно-спасательной техники и оборудования; предупреждению и оценке рисков чрезвычайных ситуаций; гражданской обороне; правовому, образовательному и психологическому сопровождению деятельности ОПЧС.

Издание предназначено для инженерно-технических работников МЧС, преподавателей и слушателей пожарно-технических организаций, работников научных и проектных учреждений.

Тезисы не рецензировались, ответственность за содержание несут авторы.

УДК 351.86 : 614.8 (476)
ББК 38.96

ISBN 978-985-590-041-3

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

ГИБРИДНЫЕ РИСКИ В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ

Соколова С.Н., д.филол.н., доцент

Университет гражданской защиты МЧС Республики Беларусь

Многозначность глубинных процессов, происходящих в социальной реальности и динамичное развитие информационно-коммуникационных технологий становятся сегодня особенно интересными в контексте демократизации общественных отношений и своевременной акцентуации научного поиска на вопросах безопасности жизнедеятельности человека.

Активная борьба за ресурсы между современными государствами становится глобальной проблемой, требующей комплексного решения, особенно, в период решения геополитических и финансово-экономических вопросов с помощью гибридных войн. И действительно, сегодня достаточно часто в решении международных проблем практикуются сетцентрические военные действия, кибератаки и гибридные войны, а также осуществляются террористические акты с применением взрывных устройств и химического оружия.

И в этом случае, вопросы безопасности жизнедеятельности человека (экономические, социально-правовые, информационно-идеологические, образовательные аспекты) становятся первоочередными, так как мир динамично изменяется, воздействуя на все сферы современного общества. Вследствие этого, акцентуация на вопросах информационной безопасности сегодня не случайна, так как это становится интересным также в связи с разработкой стратегии по снижению рисков в Республике Беларусь на 2019-2030 годы.

Современная ситуация с гибридными войнами свидетельствует о том, что в информационном обществе объективно возникают гибридные риски, а открытое противоборство на межгосударственном уровне становится в информационном обществе не только вариантом решения региональных проблем, но рискованным мероприятием, имеющим серьезные последствия в глобальном масштабе.

Следовательно, многообразные системы коммуникации представляют собой эффективный вид взаимодействий, достаточно мобильных, относительно автономных, когда конфликтующие стороны, независимо от того, на какой территории находится предполагаемый противник осуществляют военное вмешательство и не важно какое оружие в этом случае применяется. При этом важно помнить, что в информационном обществе интерес к стратегии по снижению рисков в Республике Беларусь на 2019-2030 годы непосредственно связан с гибридными войнами и поэтому не случаен по нескольким причинам.

Во-первых, гибридные риски характеризуют различные ситуации, имеющие негативные последствия, которые могут возникать в процессе гибридных войн, выявляющие панорамную амплитуду многомерных динамичных изменений существующей социальной реальности, развитие которой «... идет не столько за столом переговоров, сколько в горячих точках» [1, с. 4].

Напомним, что при ведении гибридных войн, как правило, используются латентные технологии, а также привлекаются специально подготовленные маргиналы, военизированные формирования (группировки террористов), которые могут использоваться в сочетании со специальными подразделениями. Именно поэтому, гибридные риски важно рассматривать во взаимосвязи с гибридными войнами, а также с информационно-идеологическими, социально-правовыми, финансово-экономическими, образовательными аспектами жизнедеятельности человека в информационном обществе, а значит, с ценностями безопасности, которые находятся в основании культуры безопасности.

Во-вторых, гибридные войны характеризуют многомерную экзистенцию информационного общества и носят комплексный характер, включая в себя самый широкий спектр военно-стратегических, социально-политических, культурно-исторических, в том числе, и ментальных ориентаций личности, сочетая методы ведения традиционной войны.

В-третьих, гибридные войны включают в себя множество рычагов воздействия на социальные институты любого государства (целенаправленное финансово-экономическое давление, подрывная деятельность спецслужб, воздействие на демографическую политику, переформатирование ценностей и воздействие на духовную культуру). Кроме этого, как правило, практикуется дезинформация, а также привлечение вооруженных сил с применением высокоточного оружия, нерегулярных вооруженных формирований на территории противника.

Акцентуация на гибридных рисках не случайна, потому что, как правило, при осуществлении сетецентрических военных действий, современных кибератак, источником организованного вторжения выступает не военная разведка и аналитические подразделения, а другие силы, преследующие реализацию таких целей, как: финансово-экономическое давление, идеологическое воздействие для получения морально-психологических преимуществ, инициированных с помощью дипломатии, общественных организаций, гуманитарных воздействий на международном уровне, в том числе и военных конфликтов с участием десантно-штурмовых сил, морской пехоты и спецназа. В тоже время, информационная экспансия и глобальная деструктивная коммуникация привели к масштабным изменениям в приемах ведения гибридных войн с помощью обновленных форм, методов и средств, а также информационно-сетевых технологий, что особенно актуализирует гибридные риски [1].

Таким образом, гибридные риски, связанные с возникновением крупномасштабного военного конфликта в современном мире постоянно возрастают, а ценности безопасности, как это ни странно, постепенно утрачивают свое первоочередное значение и актуальное звучание, дестабилизируя ситуацию в информационном обществе.

Исходя из этого, при разработке стратегии по снижению рисков в Республике Беларусь на 2019-2030 годы необходимо учитывать следующее:

- уровень развития коммуникационных систем, информационно-семантического пространства (индустрия получения, хранения, переработки информации), а также механизмы инициирования информационной составляющей с целью более активного выхода на международные рынки при условии обязательного соблюдения прав человека, гарантирующих конфиденциальность информации, а также накопление информационных ресурсов для более эффективного использования в системе национальной безопасности;

- разноректорность информационной государственной политики, гарантирующей защиту теле-видео-телекоммуникационных систем и осуществление своевременной высокопрофессиональной подготовки (на уровне международных стандартов) специалистов в области информационных технологий и кибербезопасности;

- многомерность социальной реальности и направленность образовательного аспекта безопасной жизнедеятельности, актуализирующей ценности и культуру безопасности, благодаря чему разрабатываемая сегодня стратегия по снижению рисков в Республике Беларусь на 2019-2030 годы приобретает особый статус и актуальность.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лукашенко, А.Г. Наша общая цель – построение сильного и безопасного государства // Белорусская думка. 2017, № 5. Май. – С. 20-30.

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ № 1 «СНИЖЕНИЕ РИСКОВ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ. ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА»

<i>Булва А.Д.</i> Концептуальные предпосылки проектирования и разработки инженерно-технических мероприятий гражданской обороны.....	7
<i>Булва А.Д.</i> Методологические аспекты проектирования мероприятий гражданской защиты.....	10
<i>Гарелина С.А., Захарян Р.А., Казарян М.А., Латышенко К.П.</i> «МЕГАКОН» на службе МЧС.....	12
<i>Голякова И.В.</i> Защита от чрезвычайных ситуаций: система дистанционного обучения.....	14
<i>Загребина Е.И., Миназетдинов Т.Ф.</i> Анализ возможностей защитных сооружений гражданской обороны.....	16
<i>Кусаинов А.Б., Раимбеков К.Ж.</i> Оценка потенциала противодействия чрезвычайным ситуациям.....	18
<i>Ласута Г.Ф., Пастухов С.М., Арестович Д.Н.</i> О разработке национальной стратегии по снижению риска возникновения чрезвычайных ситуаций в Республике Беларусь на 2019-2030 годы.....	21
<i>Маммадли Р.Ш., Гурбанова М.А.</i> Анализ методики оценки индивидуального и профессионального риска для жизни и здоровья людей во время чрезвычайных ситуаций.....	24
<i>Новиков Е.В.</i> Направления развития системы мониторинга состояния химически опасных объектов.....	25
<i>Нурмагомедов Т.Н.</i> Исследование неконтролируемой фильтрации в растворимых основаниях гидротехнических сооружений.....	27
<i>Нурмагомедов Т.Н.</i> Электрофизические параметры и особенности выщелачивания карбонатных пород в основаниях гидротехнических сооружений.....	30
<i>Оюн А.А., Нурмагомедов Т.Н.</i> Разработка структуры системы предупреждения цунами в акватории Черного моря.....	32
<i>Пархомчик Э.А.</i> Проблемные вопросы обоснования рационального плана основных мероприятий по защите населения при чрезвычайных ситуациях природного характера и основные направления их решения.....	35
<i>Проровский В.М., Маслыко Е.М.</i> Методические подходы к экономической оценке ущерба от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.....	37
<i>Романов С.Л., Новиков Е.В.</i> Геоинформационная система и электронный атлас риска экстремальных погодных явлений, возникающих на территории Республики Беларусь.....	39
<i>Рыбаков А.В., Иванов Е.В., Пинянский А.И.</i> О некоторых особенностях разработки информационной системы выбора и обоснования мероприятий по повышению устойчивости функционирования территорий городских округов в условиях ЧС.....	41
<i>Сагайдак Д.И., Сагайдак С.С.</i> Принципы разработки технологий достоверного прогноза профессионального соответствия кадров МЧС.....	43
<i>Салихова А.Х., Пак О.В.</i> Некоторые вопросы статистического учета ЧС муниципального, межмуниципального и регионального характера в МЧС России.....	46
<i>Самедов С.А., Стриганова М.Ю.</i> Чрезвычайные ситуации на гидротехнических сооружениях, проблемы и их решения.....	48
<i>Семененко Л.В., Кочик Е.Н., Андрейчик Д.В., Захаренков М.А., Плевако Д.Н., Кругликова С.А.</i> Информационно-аналитическая система оценки рисков затоплений от рек в период весеннего половодья и паводков.....	50
<i>Симинский Д.Л., Бохан П.А.</i> Вопросы подготовки летного экипажа, персонала по обслуживанию воздушного движения и инженерно-технического персонала.....	52
<i>Султанова А.М., Тыналиев К.А.</i> Методы и средства оповещения населения при чрезвычайных ситуациях и пути их модернизации.....	55
<i>Ходин М.В., Проровский В.М.</i> Проблемы определения индикаторов показателей целей устойчивого развития и пути их решения.....	57
<i>Чумила Е.А.</i> Управление природными рисками в условиях чрезвычайных ситуаций.....	58

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

<i>Алешков М.В., Шарипханов С.Д., Акжанов Т.</i> Применение компрессионной пены для тушения пожаров. Опыт использования в подразделениях пожаротушения Республики Казахстан.....	60
<i>Бабич В.Е.</i> Особенности создания алмазно-абразивного инструмента применяемого при ликвидации чрезвычайных ситуаций.....	62
<i>Бобрышева С.Н., Журов М.М.</i> Особенности подачи огнетушащих порошковых составов.....	63
<i>Варигов Г.А., Дрозд К.М., Жорник В.И.</i> Оптимизация процесса газотермического напыления полимерных покрытий, модифицированных наноалмазами.....	65
<i>Дадашов И.Ф., Ковалёв А.А.</i> Способ подслоного тушения горючих и легковоспламеняющихся жидкостей в резервуарах.....	67
<i>Иваницкий А.Г.</i> Стенд для отработки навыков работы с абразивным и эльборовым инструментом.....	69
<i>Казутин Е.Г.</i> Практическое применение методики для оценки расхода ресурса металлических цистерн.....	71

Камлюк А.Н., Грачулин А.В., Лихоманов А.О., Говор Э.Г. Изменение кратности и устойчивости пены в зависимости от геометрических параметров розеточного оросителя.	72
Камлюк А.Н., Навроцкий О.Д., Грачулин А.В. Экспериментальные исследования подачи воздушно-механической пены низкой кратности от лафетных стволов.	75
Камлюк А.Н., Пармон В.В., Стриганова М.Ю., Морозов А.А., Курочкин А.С. Методика проведения экспериментальных исследований пеногенератора пожарного ствола СПРУК 50/0,7 «Викинг».	77
Камлюк А.Н., Пармон В.В., Стриганова М.Ю., Морозов А.А., Курочкин А.С. Результаты экспериментальных исследований пеногенератора пожарного ствола СПРУК 50/0,7 «Викинг».	80
Коваленко Р.И., Баркалов В.Г. Анализ использования многофункциональных мобильных аварийно-спасательных комплексов контейнерного типа в странах Евросоюза.	82
Копытков В.В., Шнытарков А.В., Папсуев Д.В. Влияние интенсивности ношения боевой одежды пожарных на ее показатели.	84
Короткевич С.Г., Ковтун В.А., Тодоров И. Повышение эксплуатационной надежности цистерн пожарных автомобилей АЦ-5.0-50/4.	87
Котов Г.В., Ляхович Д.И. Использование гетерофазного импульсного распылителя для обеззараживания при выбросе опасных химических веществ.	89
Маркач И.И. Использование наноразмерных модификаторов для совершенствования инструмента при проведении спасательных работ.	91
Присяжнюк В.В., Семичаевский С.В., Осадчук М.В., Милютин О.В. Кривошей Б.И. Переносные пожарные дымососы как средство повышения эффективности тушения пожара.	93
Филипович С.М., Сакович Э.И., Тарковский В.В., Василевич А.Е., Леванович А.В. Тушение пламени при помощи электрического поля.	95
Филипович С.М., Сакович Э.И., Тарковский В.В., Василевич А.Е., Леванович А.В. Электрогидравлический метод раскалывания объектов из железобетона.	97
Филипович С.М., Сакович Э.И., Тарковский В.В., Василевич А.Е., Леванович А.В. Тушение пламени при помощи магнитного поля.	99
Чернобай Г.А., Назаренко С.Ю. Определение модуля упругости при кручении пожарных рукавов типа «Т» диаметром 77 мм с внутренним давлением 0,2 МПа.	100
Шеремет Т.В., Навроцкий О.Д. Анализ современных тканей для изготовления специальной защитной одежды спасателей.	103
Шкутько В.М., Бабич В.Е. Совершенствование подготовки спасателей пожарных действиям при возникновении пожаров на объектах атомной электростанции.	105
Шмулецов И.А. Обеспечение безопасной работы спасателя с использованием дымососа.	107
Шмулецов И.А. Проблемы при комплектации пожарных аварийно-спасательных автомобилей.	108

Секция № 3 «ПОЖАРНАЯ И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. ОЦЕНКА РИСКОВ»

Ботян С.С., Жамойдик С.М., Кудряшов В.А. Оценка прогрева частично защищенных стальных ферм вспучивающимся огнезащитным составом.	110
Буякевич Л.И. Прогнозирование взрывопожароопасности производственных объектов от природно-климатических факторов.	111
Вовк С.Я., Ференц Н.А. Формирование защитного покрытия на основе полиметилфенилсилоксана для металлических строительных конструкций.	113
Гончаренко И.А., Ильюшонок А.В., Рябцев В.Н. Методы и средства измерения внешних воздействий на основе оптических волноводных структур.	114
Жаворонков И.С., Ильюшонок А.В. Моделирование динамики опасных факторов пожара в помещении атомной электростанции.	118
Захарова С.И., Сороко Д.М., Зинкевич Г.Н. Расчет размеров зон, ограниченных нижним концентрационным пределом распространения пламени газов и паров ЛВЖ.	119
Зинкевич Г.Н., Иваницкий А.Г., Миканович А.С. Прочность конструкций, выполненных из штучных каменных изделий, при воздействии внутренней аварийной взрывной нагрузки.	122
Иваницкий А.Г., Волчецкая Е.А. Методика экспериментального определения механизма воздействия волны избыточного давления взрыва топливовоздушной смеси на смещаемые легкобрасываемые конструкции.	123
Кожемятов К.Ю., Булавка Ю.А. Экспертиза промышленной безопасности теплообменного оборудования на НПЗ.	126
Колб А.В., Иваницкий А.Г. Температурный режим пожара в помещениях с учетом проемов в горизонтальных ограждающих конструкциях.	128
Криваль Д.В., Рева О.В. Термические превращения комплексных фосфатов аммония, применяемых для огнезащиты полиамида-6.	129
Кудряшов В.А., Дробыш А.С. Геометрическая модель полимерной композитной балки с огнезащитой.	132
Лейнова С.Л., Соколик Г.А., Смирчевский С.Ф., Рубинчик С.Я., Клевченя Д.И. Контроль токсичности и состава продуктов горения строительных и отделочных материалов при оценке их пожарной опасности.	134

<i>Мусахожиев М.Б.</i> Опыт Республики Узбекистан в обучении населения мерам пожарной безопасности. . .	136
<i>Назарович А.Н., Рева О.В.</i> Эффективность огнезащиты полиэфирного волокна неорганическими замедлителями горения различного химического состава.	138
<i>Осяев В.А.</i> Аналитическое определение времени наступления критических значений оптической плотности дыма в горящем помещении с учетом работы системы противодымной вентиляции	140
<i>Проровский В.М., Чистяков Н.Д.</i> Возможности программного комплекса «Учет ЧС» для учета и анализа пожаров и перспективы их развития	141
<i>Салихова А.Х., Кюлян С.М., Фариняк К.С.</i> Рекомендации по осуществлению надзорной деятельности в области пожарной безопасности на производственных объектах	143
<i>Салихова А.Х., Лиев Р.А.</i> Оценка влияния причин пожаров на производственных объектах на количество пожаров.	146
<i>Ференц Н.А.</i> Исследование индивидуального риска резервуаров	148
<i>Ягодка Е.А., Богатов А.А.</i> Оценка пожарных рисков как основа экономического развития государства . . .	149
<i>Ясюкевич А.П., Кушнеревич А.Н.</i> К вопросу о пожарной безопасности промышленных предприятий, выпускающих сухие молочные продукты.	151

СЕКЦИЯ № 4 «ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

<i>Антоненков А.И., Марцуль И.Н.</i> Изучение экологических проблем Республики Беларусь и пути их решения.	153
<i>Арпентьева М.Р.</i> Проблема обеспечения радиоэкологической безопасности.	155
<i>Бакарасов В.А.</i> Роль учебной дисциплины «Менеджмент экологических рисков» в формировании компетенций экологической безопасности у студентов специальности «Геоэкология»	157
<i>Горячева Н.Г., Латышенко К.П.</i> Интеграционный подход к преподаванию экологии в АГЗ МЧС России	159
<i>Горячева Н.Г.</i> Совершенствование технологии обеззараживания почвенных очагов сибирской язвы . . .	161
<i>Казаков Б.В.</i> Обеспечение радиационной безопасности при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	164
<i>Казачёнок Н.Н.</i> Проблемы оценки радиоактивного загрязнения водоемов	165
<i>Лебедев С.М., Тибец И.О.</i> Предупреждение возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных с экологическими последствиями в условиях военно-профессиональной деятельности.	168
<i>Русецкая И.В., Бугай А.Н.</i> Обеспечение радиационной безопасности в пунктах пропуска через государственную границу Республики Беларусь	169
<i>Худолеев А.Ф., Тихонов М.М.</i> Система поддержки принятия управленческих решений как способ повышения эффективности оперативного реагирования на радиационные аварии	172

СЕКЦИЯ № 5 «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ: СОЦИАЛЬНО-ПРАВОВЫЕ, ЭКОНОМИЧЕСКИЕ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ»

<i>Богданович А.Б., Сергеев В.Н.</i> Педагогические проблемы безопасности жизнедеятельности	175
<i>Бойко В.П.</i> Способы осмотра места пожара	177
<i>Булавка Ю.А., Юхно Д.С.</i> Автоматизированная система оценки профпригодности операторов для снижения профессионального риска на НПЗ.	179
<i>Врублевский А.В.</i> Интуиция в деятельности руководителя ликвидации чрезвычайной ситуации	181
<i>Гарелина С.А., Горячев А. А., Заяц Е. В., Латышенко К. П., Очетов С.Л.</i> Особенности образовательного процесса, реализуемого с применением электронных образовательных ресурсов.	183
<i>Гарелина С.А., Грязнов С.Н., Латышенко К.П.,</i> К вопросу развития инженерных знаний у обучающихся в АГЗ МЧС России	184
<i>Гермацкая Е.И.</i> Формирование профессионально важных умений специалистов экстремальных профессий. .	186
<i>Голякова И.В., Карпиевич В.А.</i> Образовательные аспекты безопасности жизнедеятельности	187
<i>Каньшина Н.А., Ковалева Т.Г., Ромашевич Т.М.</i> Актуальность стандартизации требований к уровню лингвистических компетенций работников МЧС Республики Беларусь.	189
<i>Каркин Ю.В., Ляхович Д.И., Яскевич П.Г.</i> Изучение вопросов формирования профессионализма у спасателей-пожарных	191
<i>Карпиевич В.А.</i> Социально-психологические вопросы формирования личностных качеств будущих спасателей.	193
<i>Ковалева Т.Г.</i> Инновационные подходы к лингвистическому образованию спасателей.	195
<i>Коржов И.П.</i> Психология поведения в чрезвычайных ситуациях, как условие обеспечения безопасной эвакуации людей.	197
<i>Ланкуть Е.А.</i> Оценка ущерба в результате аварий на электроэнергетических системах и системах жизнеобеспечения	200
<i>Лебедев С.М., Жигар А.В.</i> Медицинские аспекты обеспечения безопасности работников подразделений по чрезвычайным ситуациям	202

<i>Лопачук О.Н., Лысенкова М.В.</i> Методические подходы к экономической оценке ущерба от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Республике Беларусь	204
<i>Луц Л.Н.</i> Ценности и ценностные ориентации курсантов-первокурсников Университета гражданской защиты МЧС Беларуси	206
<i>Махомет А.И., Кузнецов Е.С.</i> Актуальность сформированных компетенций в подготовке специалиста государственного и Военного управления	209
<i>Павловская О.В.</i> Социальная реклама как составляющая механизма формирования навыков безопасной жизнедеятельности	210
<i>Пасовец Е.Ю., Халько Е.А.</i> Правовые аспекты обеспечения национальной безопасности	212
<i>Пасовец Е.Ю.</i> О едином административном законодательстве в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций стран Таможенного союза	214
<i>Соколова А.А.</i> Информационные аспекты безопасности личности в современном обществе	216
<i>Соколова С.Н.</i> Гибридные риски в информационном обществе	218
<i>Тимошков В.Ф.</i> Совершенствование социально-правовых аспектов безопасности жизнедеятельности	219
<i>Тимошков В.Ф.</i> Совершенствование образовательных аспектов безопасности жизнедеятельности	221
<i>Хроколов В.А.</i> Принятие решений в чрезвычайной ситуации	222
<i>Чиж Л.В., Сак С.П.</i> Элементы психологической подготовки обучающихся к ликвидации чрезвычайных ситуаций	224
<i>Чиж Л.В., Куликова Д.Ю.</i> Психологическая подготовка обучающихся к ликвидации чрезвычайных ситуаций	225
<i>Чиж Л.В.</i> Мотивация образовательной деятельности профессиональной подготовки спасателя	227
<i>Шеринёва Н.В.</i> Информационно-психологическое воздействие как созидательный фактор развития личности работника МЧС	229
<i>Шульга М.К.</i> Программное средство «Методики действий диспетчеров и населения при различных чрезвычайных ситуациях»	231

СЕКЦИЯ № 6 «ЛЕСНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ПОЖАРЫ И БОРЬБА С НИМИ»

<i>Кудряшов В.А., Гоман П.Н.</i> Моделирование процесса распространения пламени по слою наземного лесного горючего материала	233
<i>Семененко Л.В., Усень В.В., Кочик Е.Н.</i> Актуальность и возможности создания в Республике Беларусь информационно-аналитической системы прогнозирования лесных пожаров	235
<i>Ходин М.В., Проровский В.М.</i> Обстановка с лесными пожарами в Республики Беларусь и проблематика их учета	238