

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
“УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ  
МИНИСТЕРСТВА ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ”



БЕЗОПАСНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА И ОБЩЕСТВА:  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ  
РЕАГИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЗАЩИТОЙ  
ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

II МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
20 НОЯБРЯ 2018 ГОДА



МИНСК

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

**БЕЗОПАСНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА И ОБЩЕСТВА:  
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ РЕАГИРОВАНИЯ И  
УПРАВЛЕНИЯ ЗАЩИТОЙ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

*Сборник материалов  
II Международной научно-практической конференции*

*20 ноября 2018 года*

Минск  
УГЗ  
2018

УДК 614.8.084  
ББК 38.96  
Б-40

### **Организационный комитет конференции:**

*Пастухов С.М. – канд. тех. наук, доцент, первый заместитель начальника Университета гражданской защиты МЧС Беларуси;*

*Юржиц А.М. – начальник главного управления государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны МЧС Республики Беларусь;*

*Бороденя А.М. – первый проректор Академии управления при Президенте Республики Беларусь;*

*Дмитракович Н.М. – канд. тех. наук, начальник кафедры управления защитой от чрезвычайных ситуаций Университета гражданской защиты МЧС Беларусь;*

*Соколова С.Н. – доктор филос. наук, доцент, заслуженный деятель науки и образования Российской академии естествознания, профессор кафедры Университета гражданской защиты МЧС Беларуси;*

*Арестович Д.Н. – канд. тех. наук, доцент кафедры управления защитой от чрезвычайных ситуаций Университета гражданской защиты МЧС Беларуси;*

Ответственный секретарь – *Т.В. Мысло.*

**Безопасность человека и общества** : совершенствование системы реагирования и управления защитой от чрезвычайных ситуаций : сб. Б-40 материалов II Международной очной научно-практической конференции. – Минск : УГЗ, 2018. – 207 с.  
ISBN 978-985-590-044-4.

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

**УДК 614.8.084**  
**ББК 38.96**

**ISBN 978-985-590-044-4**

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

## НЕОТЕРРОРИЗМ И ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЩЕСТВА

*Соколова С.Н.<sup>1</sup>, Каленчук Т.В.<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Университет гражданской защиты МЧС Республики Беларусь,

<sup>2</sup>Полесский государственный университет

В глобализирующемся современном мире развивается наноиндустрия, биотехнологии, робототехника, интеллектуальная экономика, интенсивно происходит конверсия социальных институтов, что сопровождается частичным разрушением системных связей, цементирующих современное государство и это, как никогда ранее, актуализирует информационную безопасность.

Социальная реальность и «жизненный мир» современного человека характеризуется многомерным сетевым коммуникационным, цифровым, «культурным измерением», а также многовекторными информационными потоками, так как «... человечество вступило в фазу поиска новых стратегий цивилизационного развития, поиска новых ценностных ориентиров, когда необходим анализ прежних жизненных смыслов, которые направляли развитие цивилизации» [1, с. 3].

Следовательно, наблюдаемые сегодня социально-политические, финансово-экономические изменения социальной реальности касаются всех сфер жизнедеятельности современного человека, общества и государства.

Сегодня развитие социума тесно связано с цифровой средой, процессами интеграции, глобализации, информатизации, коммуникационными технологиями, что приводит к деструктивной рефлексии личности, дисбалансу общественных отношений, особенно актуализируя неотерроризм, который, как явление возник в трансформирующемся социуме и демонстрирует разноплановые, качественно обновленные системные связи под воздействием средств массовой информации, Интернета.

Неотерроризм, как совершенно новое явление аккумулирует военно-тактическую, информационно-политическую, финансово-экономическую, социокультурную экспансию, в том числе, детерминирующую информационную безопасность (попытка замены ментально-интеллектуальной, культурной матрицы личности суррогатом). И последствия такой экспансии или неотерроризма будут катастрофическими для социума, что, как показывает практика, сопровождается нарушением территориальной целостности, сменой власти, государственной идеологии, уничтожением экономики страны (региона). Кибератаки, сетевые и гибридные войны становятся сегодня реальностью, которая непосредственно касается информационной безопасности, а также «... информационных фондов банков данных, используемых в процессе решения задач обеспечения информационной безопасности, а также средств их актуализации» [2, с. 53].



Неотерроризм представляет собой целенаправленное, несанкционированное воздействие на человека, общество, государство, реализующееся в виде специальной военно-тактической операции, латентной агрессии, подготовленных с помощью финансово-экономического, военно-технического, научно-интеллектуального ресурса, реализованных с помощью Интернета, средств массовой информации, с привлечением общественно-политических, террористических организаций, творческих элит, неформальных объединений, военизированных формирований, что непосредственно связано с обеспечением информационной безопасности [3].

Вследствие неотеррористической агрессии (вооруженного конфликта) может произойти (и в некоторых странах уже произошло) разделение одного народа, проживающего веками на одной территории, на противоборствующие стороны (группировки). При этом сохранение государственности, территориальной целостности, как правило, превращается в противоборство одного народа с единой историей, самобытной культурой, национальными традициями против самого себя под руководством ангажированной (политической, финансовой, военной) элиты другого государства.

Научная оптика, как считают авторы статьи, с достаточной точностью позволяет отметить, что изменения геополитического ландшафта, смена политических лидеров в разных странах, военное вторжение на территорию другого государства вызывает неоднозначную реакцию средств массовой информации. Такие многообразные, многовариативные деструктивные трансформации провоцируют неадекватную индивидуальную и массовую реакцию, что становится возможным из-за незащищенности человека от различного рода информационных воздействий, например, таких как открытая пропаганда антиценностей в средствах массовой информации, реклама девиантных стереотипов поведения личности. И в этом случае, траектория движения и постепенная перезагрузка аксиологической матрицы, переформатирование индивидуального и общественного сознания, изменение формата общественных отношений, как никогда актуализирует неотерроризм и информационную безопасность. И в данном контексте сложно не согласиться с тем, что в процессе демократизации социальных институтов, представляющих собой определенную общественную структуру, активизируются процессы социальной самоорганизации и конструктивное сотрудничество государств в сфере безопасности [4].

В итоге, международные отношения между различными странами свидетельствуют о том, что события последних лет (Турция, Афганистан, Ирак, Украина, Сирия) войдут во всемирную историю не только как «вооруженный конфликт», «цветная революция», но и как неотерроризм. И подобная целенаправленная агрессивная рефлексия со стороны некоторых современных государств провоцирует, в итоге, цепную реакцию, в результате которой, с помощью аккумулированной негативной критики существующих правил жизнедеятельности человека, общества, государства, а также стереотипов поведения современных граждан, политических лидеров.

В результате мировых финансово-экономических кризисов, военных вторжений на территории различных государств, экономических блокад и киберпреступлений разрушаются базовые социальные институты, в том числе, как показывает практика, подвергаются остракизму моральные нормы, исчезают нравственные ценности и государственная идеология.

Таким образом, необходимо всегда помнить, что «... мы живем в условиях мировой информационной войны, театры действий которой едва ли не во всех секторах глобальной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры, в сфере производства и потребления различных видов инфокоммуникационных технологий и услуг» [5, с. 6]. И все это, как правило, делается с помощью средств массовой информации (информационного насилия), Интернета, что позволяет, в результате, манипулировать общественным сознанием, трансформировать социальную реальность, что требует обязательной актуализации информационной безопасности.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Чумаков А.Н. Философия в современном мире: диалог мировоззрений / А.Н. Чумаков, А.Д. Королев, А.В. Дахин // Вопросы философии. 2013, № 1. С. 3-15.

2. Сулакшин С.С. Категория «безопасность»: от категориального смысла до государственного управления / Национальная безопасность: научное и государственное управленческое содержание: материалы Всеросс. науч. конф., 4 дек. 2009 г., Москва [текст+электронный ресурс] / Центр пробл. анал. и гос.-упр. проект. М.: Научный эксперт, 2010.

3. См.: Соколова С.Н. Безопасность человека и общества / С.Н. Соколова // Вестник Полесского государственного университета. Серия общественных и гуманитарных наук. 2013, № 2. С. 62-68; Соколова С.Н. «Сетевые войны» в системе безопасности современного общества / С.Н. Соколова // Вестник ЗабГУ. 2014, № 3(106). С. 127-131; Соколова С.Н. Research of the sphere of safety: the fundamental principles and approaches // Вестник Полесского государственного университета. Серия общественных и гуманитарных наук. 2015, № 2. С. 84-87; Соколова С.Н. Нанобезопасность и биотерроризм в современном обществе // Вестник Полесского государственного университета. Серия общественных и гуманитарных наук. 2016, № 2. С. 45-49; Соколова, С.Н. Искусственный интеллект и безопасность общества // Вестник Полесского государственного университета. Серия общественных и гуманитарных наук. 2016, № 2. С. 49-55; Sokolova S.N. Research of the sphere of safety / Материалы Всеукраинской научно-практической конференции / Харьковский государственный университет экономики и торговли. Х.: ХДУХТ. 2016. Р. 129-132. Sokolova S.N., Sokolova A.A. Nanotechnology and terrorism in contemporary society // East European Scientific Journal Wschodnioeuropejskie Czasopismo Naukowe, 4(8), 2016. Р. 133-136. Евстафьев В.А., Соколова С.Н. Современное общество и духовные аспекты информационной безопасности личности // Вестник Полесского государственного университета. Серия общественных и

гуманитарных наук. 2016, № 2. С. 33-37; Соколова С.Н. Информационная безопасность: сетецентрические военные действия и гибридные войны в современном обществе // Вестник Полесского государственного университета. Серия общественных и гуманитарных наук. 2016, № 2. С. 69-77; Соколова С.Н., Соколова А.А., Соколов С.А. Безопасная экзистенция современного человека и функции государственного регулирования // Вестник Полесского государственного университета. Серия общественных и гуманитарных наук. 2016, № 2. С. 77-86; Соколова С. Н. Онтология безопасности и гуманистическая модернизация современного общества / С.Н. Соколова // Вестник Полесского государственного университета. Серия общественных и гуманитарных наук. 2017, № 1. С. 35-48.

4. См.: Соколова С.Н., Соколова А.А. Демократизация сферы безопасности: российская власть и гражданское общество // Проблемы безопасности российского общества. 2012. № 1-2; Соколова С.Н. Безопасность человека и общества // Вестник Полесского государственного университета. Серия общественных гуманитарных наук. 2013, №2. С. 62-68; Хаустова Н.А., Соколова С.Н. Духовная безопасность современного общества // Вестник Полесского государственного университета. Серия общественных гуманитарных наук. 2014, №2. С. 49-53; Соколова С.Н. Сфера безопасности общества: угроза кибервойны и «сетевые войны» // Вестник Полесского государственного университета. Серия общественных гуманитарных наук. 2014, №1. С. 46-50; Соколова, С.Н. Онтология безопасности и гуманистическая модернизация современного общества // Вестник Полесского государственного университета. Серия общественных гуманитарных наук. 2017, №1. С. 35-48; Соколова С.Н. Духовная безопасность общества и культура современной личности // Вестник Полесского государственного университета. Серия общественных гуманитарных наук. 2017. №1. С. 48-57; Соколова С.Н. Культура безопасности современного общества и аксиологическая матрица личности // Вестник Полесского государственного университета. Серия общественных гуманитарных наук. 2017. №1. С. 66-73; Хроколов А.А., Соколова А.А. Безопасность личности, общества и государства: информационно-психологический аспект // Вестник Полесского государственного университета. Серия общественных гуманитарных наук. 2018, №1. С. 27-36; Соколова С.Н., Каленчук Т.В. Информационное общество: образовательное пространство и национальная безопасность // Вестник Полесского государственного университета. Серия общественных гуманитарных наук. 2018, №1. С. 36-43; Соколова С.Н. К вопросу о гибридных войнах / Актуальные проблемы социально-гуманитарного знания в контексте обеспечения национальной безопасности: материалы V Международной научно-практической конференции / Воен. Акад. Респ. Беларусь; редкол.: В.А. Ксенофонов. В 4-х частях. – Минск, ВА РБ, 2018. – 349 с.

5. Алексеев А.П., Алексеева И.Ю. Информационная война в информационном обществе // Вопросы философии. 2016, № 11. С. 5-14.

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Автухович В.М.</i> Поражающие факторы чрезвычайных ситуаций .....	6
<i>Автухович В.М.</i> Управление качеством окружающей среды на примере предприятия ОАО «Белдортехника» .....	9
<i>Антошин А.А., Бокуть Л.В., Деев Н.А.</i> Передача информации между удаленными компонентами системы пожарной сигнализации .....	11
<i>Антошин А.А., Никитин В.И.</i> Тестовый пожар на основе древесины, моделирующий условия перехода тления в пламенное горение.....	16
<i>Банит В.О., Лавриненко М.А., Ковырялова Н.Ю., Жданова А.Д.</i> Нормативное регулирование в сфере безопасности. методы и средства обеспечения защиты пожарных. технология ликвидации ЧС природного и техногенного характера.....	20
<i>Бачило А.С., Ёрш Д.Ю.</i> Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций.....	24
<i>Беть М.А.</i> Анализ мониторинга атмосферного воздуха Республики Беларусь .....	27
<i>Бруйло М.М., Кожар Я.А., Делендик А.А.</i> Чрезвычайные ситуации техногенного характера.....	29
<i>Буева Н.А., Дорошук Ю.А., Силкова. А.А., Шлык Ю.А.</i> Ликвидация техногенных ЧС.....	32
<i>Гайшун А.Р., Бенгард А.Д., Кужовник М.В., Мустафаева Е.В.</i> Мониторинг, прогнозирование и современные технологии управления защитой от ЧС.....	36
<i>Гапоненко Л.Б.</i> Сохранение суверенитета и национальной идентичности России в условиях глобализации .....	39
<i>Дали Ф.А., Шидловский Г.Л., Иванов А.В.</i> Технология управления и снижения пожарного риска на промышленных предприятиях .....	43
<i>Ермолович А.Г., Хроколов В.А.</i> Формирование культуры безопасности посредством телевизионных проектов МЧС Беларуси .....	46
<i>Дыба Д.Д.</i> Государственная система Республики Беларусь предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.....	51
<i>Етумян А.С., Ткачев Н.М.</i> Техническое регулирование в области пожарной безопасности в Евразийском экономическом союзе.....	56
<i>Зарембо А.И., Шакола А.В.</i> Мониторинг, прогнозирование и современные технологии управления защитой от чрезвычайных ситуаций.....	58
<i>Зимирева Е.С., Трофимец Е.Н.</i> Снижение рисков возникновения пожара на объектах культурного наследия.....	63
<i>Кобяк В.В., Сак С.П.</i> Технология и обеспечение безопасности при вскрытии жилых домов с большими концентрациями бытового газа.....	66
<i>Кодеба В.М., Тимошкова С.Н, Маршалок В.И.</i> О необходимости совершенствования методологических основ нормирования процесса эвакуации людей различных групп по мобильности при пожаре.....	70
<i>Костевич С.А.</i> Экологическая безопасность: ликвидация чрезвычайных ситуаций в местах захоронения твердых бытовых отходов .....	72



<i>Крот А.А., Дмитракович Н.М.</i> Экономическая оценка ущерба от лесных пожаров .....	77
<i>Курбеко А.В.</i> Мониторинг, прогнозирование и современные технологии управления защитой от ЧС .....	83
<i>Курневич А.А.</i> Мониторинг атмосферного воздуха в Республике Беларусь и прогнозирование дальнейшего его состава. ....	88
<i>Латич А.Г.</i> Сравнительный анализ системы профессиональной подготовки работников участвующих в ликвидации пожаров и чрезвычайных ситуаций .....	90
<i>Макаревич И.Э.</i> Особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ на коммунально-энергетических сетях и технологических линиях.....	93
<i>Маслыко Е.М., Тихонов М.М.</i> Актуальность разработки и методическое обеспечение экономической оценки ущерба от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера .....	97
<i>Матыцина И.Г.</i> Воспитание у студентов университета культуры безопасности жизнедеятельности.....	100
<i>Машевская О.В.</i> Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций – основа экономической безопасности страны.....	103
<i>Миргуламлы Ф.О., Смиловенко О.О.</i> Анализ опасностей и снижение рисков природного и техногенного характера для Азербайджанской Республики .....	108
<i>Михадюк М.В., Кузнецова Е.И.</i> Современные технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и пожаров .....	112
<i>Михалевич А.Л.</i> Ликвидация последствий паводков.....	117
<i>Мысло Т.В., Дмитракович Н.М.</i> К вопросу оценки ущерба от чрезвычайных ситуаций техногенного характера .....	119
<i>Мядель К.П.</i> Соревнования добровольных дружин и пожарных расчетов в Республике Беларусь .....	124
<i>Навроцкий О.Д., Довыденкова В.П., Ольшанский В.И., Дмитракович Н.М., Шеремет Т.В., Пенкрат Д.И., Окунев Р.В.</i> К вопросу расширения ассортимента специальной защитной одежды для аварийно-спасательных подразделений МЧС Беларуси .....	127
<i>Пась М.А., Бондаренко Я.С., Матарас А.А., Попрукайло И.С.</i> Мониторинг, прогнозирование и современные технологии управления защитой от ЧС .....	132
<i>Плевако Д.Н., Кругликова С.А., Демьянчик В.С., Андреев А.В.</i> Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций в Республике Беларусь .....	137
<i>Погоранский А.Ю.</i> Актуальные подходы к управлению защитой от чрезвычайных ситуаций в Республике Беларусь на современном этапе... ..	142
<i>Погоранский А.Ю.</i> Современные технологии управления защитой от чрезвычайных ситуаций: вызовы и угрозы.....	144

<i>Подобед Д.Л., Буякевич Л.И., Бобрышева С.Н.</i> Исследование влияния фактора состава огнезащитных добавок в полимерных композитных материалах, временных и дистанционных факторов реагирования на ЧС на масштабы распространения внутренних пожаров .....	146
<i>Проровский В.М., Ходин М.В.</i> Совершенствование системы сбора информации о чрезвычайных ситуациях в целях подготовки показателей глобальных задач Сендайской рамочной программы .....	148
<i>Проровский В.М., Ходин М.В., Чистяков Н.Д.</i> Совершенствование системы сбора и анализа данных о пожарах в МЧС Республики Беларусь	153
<i>Савин И.М., Савин М.В.</i> Развитие систем безопасности на основе современного комплекса управления и защиты от чрезвычайных ситуаций класса PSIM .....	157
<i>Соколова А.А., Соколов С.А.</i> Безопасность в информационном обществе и биоинформатика .....	162
<i>Соколова А.А.</i> Информационное насилие и безопасность личности в современном обществе .....	166
<i>Соколова С.Н., Каленчук Т.В.</i> Неотерроризм и информационная безопасность общества .....	170
<i>Тимошков В.Ф.</i> Специфика декрипитации ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера с привлечением кинологической службы .....	174
<i>Туплинский А.Н., Туплинская О.Г.</i> Учебная эвакуация населения – залог сохраненной жизни .....	176
<i>Толстой П.М., Иоффе А.А.</i> Оповещение и информирование о чрезвычайных ситуациях в Республике Беларусь .....	179
<i>Трофимец Е.Н., Лебедев А.Ю., Крупкин А.А., Шилов А.Г.</i> Online курсы в образовательном процессе специалистов противопожарной службы и гражданской защиты .....	183
<i>Хаустова Н.А., Кумакаева А.А., Нестерова С.А.</i> О противодействии экстремизму в интернет пространстве .....	186
<i>Хроколов В.А.</i> Психолого-педагогические аспекты организации индивидуального обучения вновь принятых работников ОПЧС .....	189
<i>Целюк В.В.</i> Применение изолирующих противогазов с четырехчасовым временем действия при тушении пожаров в кабельных тоннелях большой протяженности .....	193
<i>Чиж Л.В., Жук Д.В.</i> Силы и средства оказания экстренной медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях .....	196
<i>Шамына А.Ю., Ардяко А.Д., Лабоха А.К.</i> Разработка геоинформационной системы для прогнозирования распространения радионуклидов в окружающей среде .....	199
<i>Щербатых С.М.</i> Актуальность функционирования «Школы оперативно-тактического мастерства руководителя тушения пожара» .....	201
<i>Якимович И.В.</i> Спортивно-массовые мероприятия и безопасность личности .....	204