



**Министерство внутренних дел Республики Казахстан
Комитет по чрезвычайным ситуациям
Кокшетауский технический институт**



**Сборник тезисов и докладов
VII Международной научно-практической конференции
адъюнктов, магистрантов, курсантов и студентов**

**«Исторические аспекты, актуальные проблемы и перспективы развития
гражданской обороны»**

**15 марта 2019 г.
г. Кокшетау**

УДК 699.81
ББК 68

Исторические аспекты, актуальные проблемы и перспективы развития гражданской обороны. Сборник тезисов и докладов Международной научно-практической конференции адъюнктов, магистрантов, курсантов и студентов. 15 марта 2019 г. – Кокшетау, РГУ «КТИ КЧС МВД Республики Казахстан». – 2019. – 313 с.

Редакционная коллегия: д.т.н. Шарипханов С.Д. (главный редактор), к.ф-м.н. Раимбеков К.Ж. (заместитель главного редактора), к.т.н. Карменов К.К., Айтеев А.С., к.т.н. Арифджанов С.Б., к.т.н. Куанышбаев М.С.

Печатается по Плану работы Кокшетауского технического института Комитета по чрезвычайным ситуациям Министерства внутренних дел Республики Казахстан.

В сборник включены научные статьи и тезисы докладов адъюнктов, магистрантов, курсантов и студентов, принявших участие в VII Международной научно-практической конференции «Исторические аспекты, актуальные проблемы и перспективы развития гражданской обороны», состоявшейся в Кокшетауском техническом институте КЧС МВД Республики Казахстан 15 марта 2019 года.

Литература

1. Постанова КМУ №202 від 24 лютого 2003 року «Про затвердження Положення про місцеву пожежну охорону»
2. Курьянов М.А. Активные методы обучения: методическое пособие Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2011. - С. 4-6.
3. Панфилов А.П. Игровое моделирование педагога: уч.пособие М.: «Академия», 2006. - 386 с.
4. Напалкова М.В. Деловая игра как активный метод обучения // Интеграция образования. – 2012. - № 2. - С.17-20.
5. Інтерактивні методи навчання: навч. посібник /За заг. ред. П.Шевчука і П.Фенриха. - Щецін, Вид - цтво WSAP, 2005. - 170 с.

А.Г. Поливанов, адъюнкт

Национальный университет гражданской защиты Украины, г. Харьков

АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ СПОСОБ ДОСТАВКИ ОГNETУШАЩИХ СРЕДСТВ

Статистика показывает [1] что большинство пожаров происходит в городах, а именно в жилых зданиях. Статистика по гибели людей ужасает, так как очень большое количество населения погибает от вредных факторов пожара.

Тушение пожара - это действия, направленные на прекращение горения в очаге пожара, ограничения влияния опасных факторов пожара и устранение условий для его самовольного повторного возникновения [2].

Пожары несут большую угрозу населению планеты, окружающей среде и государству причиняют огромные финансовые потери.

Современные средства пожаротушения, которые используются для тушения зданий [3] используют воду либо водяные растворы (вода со смачивателем). Вода является одним из наиболее распространённых веществ для тушения пожара. Все мы знаем, что существуют более эффективные вещества для тушения пожара, такие как огнетушащий порошок, инертные газы.

Перспективным направлением в развитии средств пожаротушения есть средство для доставки этих веществ на дальние расстояния, для того чтобы обезопасить личный состав пожарно-спасательных подразделений и увеличить эффективность пожаротушения за счёт доставки контейнера (ёмкости) с огнетушащими веществами непосредственно в очаг пожара. Использование таких средств сократит время оперативного развертывания и увеличит эффективность тушения пожаров разных классов и степеней сложности.

Литература

1. N.N. Brushlinsky, M. Ahrens, S.V. Sokolov, P. Wagner CTIF INTERNATIONAL ASSOCIATION OF FIRE AND RESCUE SERVICES / WORLD FIRE STATISTICS / 2018 №23 Интернет ресурс: https://www.ctif.org/sites/default/files/news_files/2019-02/CTIF_Report23_ENG-HUN-GER%20%281%29.pdf
2. Довідник керівника гасіння пожежі / За загальною редакцією Кропивницького В.С. – К.: ТОВ "Літера-Друк", 2016. – 320 с.
3. Дубинин Д.П., Лисняк А.А. II Международная заочная научно-практическая конференция «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций: методы, технологии, проблемы и перспективы»: тезисы докладов. – Светлая Роща.: Филиал ИППК 2018. – С. 55–59.

*А.И. Пономарев¹, д.воен.н., А.В. Рыбаков¹, д.т.н., доцент,
З.Ф. Мурадисова¹, к.пед.н., С.Б. Арифджанов², доктор PhD*

¹Академия гражданской защиты МЧС России

²Кокшетауский технический институт КЧС МВД Республики Казахстан

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АДЬЮНКТУРЕ (АСПИРАНТУРЕ) АКАДЕМИИ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ МЧС РОССИИ

Необходимо отметить, что в ст.36 Военной доктрины Российской Федерации определено, что одним из основных приоритетов развития военной организации государства, в том числе сил МЧС России, является «повышение качества подготовки кадров и военного образования, а также наращивание военно-научного потенциала» [1].

Академия гражданской защиты МЧС России (далее – Академия) заслуженно считается кузницей кадров в области гражданской обороны и ликвидации чрезвычайных ситуаций различного характера. Огромная роль при этом отводится подготовке научно-педагогических кадров.

Адъюнктура (аспирантура) Академии была открыта в 1995 году, тогда же был осуществлен первый набор адъюнктов. С открытием аспирантуры обучаться по программам подготовки научно-педагогических кадров в Академии получили возможность и гражданские лица.

Начиная с 2001 года, в рамках действия международных договоров осуществляется прием на обучение в адъюнктуру (аспирантуру) Академии специалистов спасательных служб иностранных государств. В разное время в адъюнктуру проходили подготовку специалисты из Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Азербайджана, Украины, Молдовы, Армении, Монголии.

Для МЧС Республики Казахстан осуществляется подготовка специалистов высшей квалификации в адъюнктуру (аспирантуру) На

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Шарипханов С.Д.</i> ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО	3
<i>Абдыкалыков А.Т.</i> О ВОПРОСАХ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА	5
<i>Айтеев А.С., Арифджанов С.Б.</i> ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИНИМАЕМЫХ РЕШЕНИЙ И ТРЕБОВАНИЯ К НИМ ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ УСТОЙЧИВОСТИ ОБЪЕКТОВ ЭКОНОМИКИ	9
<i>Абдрахманов А., Нұрғалиева С.Т.</i> РАДИОБЕЛСЕНДІ ҚАЛДЫҚТАРМЕН БАЙЛАНЫСТЫ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ МӘСЕЛЕЛЕР	14
<i>Аксюциц Р.О., Максимов П.В.</i> ВИРТУАЛЬНЫЕ СИМУЛЯТОРЫ В СИСТЕМЕ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ОРГАНОВ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ	16
<i>Alpysbay A., Kurmanbailyzy A.A., Zhumagulova A.A.</i> FLOOD DISASTER RISKMONITORING OF ZAILI ALATAU REGIONS USING HEIGHT MODELLING METHODOLOGY	19
<i>Апарин А.А.</i> СИСТЕМЫ НАЗЕМНО-КОСМИЧЕСКОГО ПРОГНОЗНОГО МОНИТОРИНГА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ КАК ЭЛЕМЕНТ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ МЧС РОССИИ	23
<i>Ахмаджонова Н.А.</i> ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СПАСАТЕЛЕЙ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ	25
<i>Әнәпия Т., Нұрғалиева С.Т.</i> ӨРТ КЕЗІНДЕ ӨРТСӨНДІРУШІЛЕР ДЕНСАУЛЫҒЫНА ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ЖАҒДАЙДЫҢ ӘСЕР ЕТУІ	29
<i>Байдужий В.В., Груздова В.А., Лобойченко В.М.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГАЗОДОБЫВАЮЩЕЙ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СОСТОЯНИЕ ГИДРОСФЕРЫ	32
<i>Баратов Э.А., Шапихов Е.М.</i> ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОГО РАССТОЯНИЯ ПРИ ВЗРЫВЕ АППАРАТА С ПЕРЕГРЕТОЙ ЖИДКОСТЬЮ ИЛИ СЖИЖЕННЫМ ГАЗОМ	34
<i>Бардиян Р.А., Антошкин А.А.</i> ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДОВ ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	37
<i>Баштовая Д.Н., Савченко А.В.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕЛЕОБРАЗУЮЩИХ СИСТЕМ С МОРСКОЙ ВОДОЙ В КАЧЕСТВЕ КАТАЛИЗАТОРА ГЕЛЕОБРАЗОВАНИЯ ПРИ ТУШЕНИИ ПОЖАРА НА НЕФТЕНАЛИВНЫХ ТАНКЕРАХ	39
<i>Бегматова Д.А., Насридинов Д.К.</i> РОЛЬ ТЕМЫ “ ЗАКОНЫ ТЕПЛООВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. РОЛЬ ЗАКОНОВ ТЕПЛООВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ АНАЛИЗЕ РАЗВИТИЯ ПОЖАРА. ПОНЯТИЯ О СРЕДСТВАХ ЗАЩИТЫ И ПРЕДЕЛЬНОМ ВРЕМЕНИ ПРЕБЫВАНИЯ ЛЮДЕЙ В ЗОНАХ ТЕПЛОВОЙ РАДИАЦИИ” В ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	41
<i>Безугла Ю.С., Соколов Д.Л.</i> УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КОМПЛЕКТАЦИИ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ЛЁГКОГО КЛАССА	45
<i>Белозёрова Д.В., Николаев И.И., Николаева Н.И., Самойленко В.А.</i> ГРАЖДАНСКАЯ ЗАЩИТА ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ЧЕРЕЗ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС	47
<i>Белюченко Д.Ю., Стрелец В.М.</i> АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАТИВНОГО РАЗВЕРТЫВАНИЯ СПАСАТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОРМАТИВОВ	51
<i>Бондаренко С.Н., Гади М.А.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДИАМЕТРА ТРУБОПРОВОДА СИСТЕМ УГЛЕКИСЛОТНОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ	53

<i>Газез Д.Б.</i> О НЕКОТОРЫХ ВОПРОСАХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН	56
<i>Гарелина С.А., Давлатишоев С.К., Сафаров М.М.</i> РАЗРАБОТКА КАНАЛА ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ДВУХКАНАЛЬНОГО СКВАЖИННОГО КОНДУКТОМЕТРА	59
<i>Елисеев С.А., Балхиев Б.К.</i> О СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ПРАВОВЫХ ОСНОВ СЛУЖЕБНО-БОЕВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	62
<i>Елубаев Ж.Е., Жаулыбаев А.</i> МҰНАЙ РАДИАЦИЯ КӨЗІ, АЛДЫН АЛУ ШАРАЛАРЫ	68
<i>Есенбекова А.Б., Капбаров Е.Е.</i> ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ	71
<i>Жамалбеков А.З., Булатов Д.С.</i> ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙ НА ХИМИЧЕСКИХ ОПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ СИЛАМИ СОЛП НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН	75
<i>Зынданулы Р., Тагинцев Д.</i> САМОКОНТРОЛЬ В ПРОЦЕССЕ ФИЗИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ	80
<i>Йулдошева О.М., Досчанов М.Р., Рафиков А.С.</i> СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ОГНЕЗАЩИТНОЙ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ТКАНИ	83
<i>Ізімова А.Н., Жумагулова А.А.</i> МОНИТОРИНГ ЛЕСНОГО ПОКРОВА НА ТЕРРИТОРИИ АРАКАРАГАЙСКОГО СОСНОВОГО БОРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДЗЗ И ГИС	87
<i>Қақашов А.Б., Кусаинов А.Б.</i> ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛА ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ В ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ	91
<i>Кенжеғалиев С.Қ., Рахметулин Б.Ж.</i> ОТТЫ-ТҮТІННЕН ҚОРҒАУ КЕДЕРГІЛЕРІН ҚОЛДАНУ ТИІМДІЛІГІ	96
<i>Козуб В.С., Безуглов О.Е.</i> ВЛИЯНИЕ ЗАНЯТИЙ ПО ВЫСОТНО-СПАСАТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ НА ГОВНОСТЬ СПАСАТЕЛЕЙ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ К РИСКУ	100
<i>Кравцов С.Я., Соболев О.Н.</i> РОЛЬ КОМПЬЮТЕРНОЙ АВТОМАТИЗАЦИЯ ГРАФУ ДОРОГ ДЛЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В СФЕРЕ ГРАЗДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ	103
<i>Курузов В.В., Иванов А.Н., Кеда Д.П., Аманкешулы Д.</i> ПОЖАРЫ НА ГРУЗОВОМ АВТОТРАНСПОРТЕ. ОСОБЕННОСТИ ОБНАРУЖЕНИЯ И АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ	105
<i>Курузов В.В., Иванов А.Н., Кеда Д.П., Баймаганбетов Р.С.</i> ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СОУЭ В МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗДАНИЯХ И ТОРГОВЫХ КОМПЛЕКСАХ. ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ	110
<i>Қайсабекова А.А., Жумагулова А.А.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ ИНДЕКСОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ИЗМЕНЕНИЯ ПЛОЩАДИ ВОДЫ ОЗЕРА БАЛХАШ И РЕКИ ИЛИ	115
<i>Латышенко К.П.</i> ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВ	120
<i>Литовченко Д.В., Безуглов О.Е.</i> ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР В ОБЕСПЕЧЕНИИ БЕЗОПАСНОСТИ.	122
<i>Мальченко М.Ю., Васильченко А.В.</i> ОЦЕНКА ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА СПАСЕНИЕ ЛЮДЕЙ ИЗ ВЫСОТНЫХ ЗДАНИЙ ПРИ ПОМОЩИ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ	124
<i>Мартынов В.В., Коцуба А.В.</i> ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ	127

<i>Мокроусова О.А.</i> ИГРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ МАГИСТРАНТОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ», ПРОФИЛЬ «ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»	129
<i>Муханов М.С., Ашкен Э.М., Иманжанов Д.Ш., Щелконогов А.С.</i> ОПЕРАТИВНОЕ РЕАГИРОВАНИЕ ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ НА ПОЖАРЫ	133
<i>Новак М.В., Литовченко Д.В., Безуглов О.Е.</i> СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНЫМИ МЕРОПРИЯТИЯМИ НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ	135
<i>Нужная К.С., Дуреев В.А.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ТРЕНАЖЕРА ПРИ ПОДГОТОВКЕ МАГИСТРОВ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	138
<i>Нұрдаулет А.Е., Жаулыбаев А.А.</i> МҰНАЙДЫҢ АВАРИЯЛЫҚ ТӨГІЛУІ: ОҚШАУЛАУ ҚҰРАЛДАРЫ ЖӘНЕ ЖОЮ ӘДІСТЕРІ	142
<i>Нуркулов Ф.Н., Эркаев А.М., Сиддиков И.И.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ЭПОКСИДНЫХ СВЯЗУЮЩИХ И ИХ КОМПОЗИТЫ В ВЫСОКОНАПОЛНЕННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛАХ	146
<i>Нурмагомедов Т.Н.</i> МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА РАЗМЫВА ОСНОВАНИЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	149
<i>Орынбасар Б., Нұрғалиева С.Т.</i> ЖОҒАРҒЫ ОҚУ ОРЫНДАРЫНДА ЭКОЛОГИЯЛЫҚ БІЛІМ БЕРУДІҢ БАСТЫ МІНДЕТТЕРІ	153
<i>Оспанова Э.С., Жумагулова А.А.</i> МОНИТОРИНГ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ	156
<i>Остапов К.М., Котолевец Д.И., Мишина В.О.</i> ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ВЕДЕНИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ	160
<i>Остапов К.М., Попов Е.В., Подберезна О.С.</i> НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЕМ ЭФФЕКТИВНОСТИ СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЯХ	162
<i>Парамонов М.С., Кайбичев И.А.</i> ПРОВЕРКА ГИПОТЕЗЫ О ВРЕМЕННОЙ ЗАВИСИМОСТИ МАТЕРИАЛЬНОГО УЩЕРБА ОТ ПОЖАРОВ В РЕГИОНАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	166
<i>Подберезна О.С., Ищук В.М.</i> УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ МЕСТНЫХ ПОЖАРНЫХ КОМАНД	171
<i>Поливанов А.Г.</i> АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ СПОСОБ ДОСТАВКИ ОГNETУШАЩИХ СРЕДСТВ	173
<i>Пономарев А.И., Рыбаков А.В., Мурадисова З.Ф., Арифджанов С.Б.</i> ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АДЪЮНКТУРЕ (АСПИРАНТУРЕ) АКАДЕМИИ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ МЧС РОССИИ	174
<i>Попов Е.В., Бородич П.Ю.</i> ИССЛЕДОВАНИЯ ОСОБЕННОСТЕЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЗОЛИРУЮЩИХ АППАРАТОВ РАЗНОГО ПРИНЦИПА ДЕЙСТВИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ В МЕТРОПОЛИТЕНЕ	187
<i>Поспелов Б.Б., Андронов В.А., Рыбка Е.А., Мелещенко Р.Г., Мельниченко А.С.</i> ОПЕРАТИВНЫЙ МЕТОД ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ АТМОСФЕРУ	188
<i>Прошина О.М.</i> ОРГАНИЗАЦИЯ ОБУЧЕНИЯ И ПОДГОТОВКИ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ СОТРУДНИКОВ И ОБУЧАЮЩИХСЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ГОРОДА МОСКВЫ	192
<i>Рагимов С.Ю., Руденко С.Ю.</i> СНИЖЕНИЕ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОГНЕЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ	195

<i>Ракосий А.Р., Лобойченко В.М.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ГИДРОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕК БАССЕЙНА СЕВЕРСКОГО ДОНЦА КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ	199
<i>Рахметулин Б.Ж., Кенжегалиев С.Қ.</i> ОТТЫ-ТҮТІННЕН ҚОРҒАУ КЕДЕРГІЛЕРІН ҚОЛДАНУ ТИІМДІЛІГІ	200
<i>Рахым А.Ф.</i> ПАТРИОТТЫҚ ТӘРБИЕ – РУХАНИ-АДАМГЕРШІЛІК ТӘРБИЕНІҢ ҚҰРАМДАС БӨЛІГІ	205
<i>Сабитова Д.С., Әбдібай А.</i> ҚАЗАҚСТАННЫҢ ІРІ ҚАЛАЛАРЫ МЫСАЛЫНДА ЖАНУ ӨНІМДЕРІМЕН АУАНЫҢ ЛАСТАНУЫ	208
<i>Сабыржан М.А., Берденова Д.К.</i> ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ХОЛЬТА ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ В АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ	211
<i>Samigov N.A., Sidikov I.I., Jumaev S.K.</i> STUDY OF PHOSPHORUS-CONTAINING OLIGOMERIC ANTIPYRENES	216
<i>Софиева Х.</i> ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ СПЕЦИАЛИСТОВ СЛУЖБЫ СПАСЕНИЯ ОСОБОГО РИСКА МЧС АЗЕРБАЙДЖАНСКОЙ РЕСПУБЛИКИ	223
<i>Субачев С.В., Денисов С.А.</i> АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСЧЕТА И АНАЛИЗА РИСКА ПОДТОПЛЕНИЯ ГРАДОПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ	228
<i>Сулейманов А.А., Ахмаджонова Н.А.</i> АНАЛИЗ РИСКОВ В РЕЗУЛЬТАТЕ СЕЙСМОВОЗДЕЙСТВИЯ С ПОСЛЕДУЮЩИМИ ВТОРИЧНЫМИ ПОЖАРАМИ	232
<i>Сыровой В.В., Новак М.В., Приходько М.С.</i> ОСОБЕННОСТИ ТУШЕНИЕ ПОЖАРОВ НА СТАНЦИЯХ МЕТРОПОЛИТЕНА	236
<i>Сыровой В.В., Литовченко Д.Р., Филобок Д.С.</i> ТАКТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ КАРАУЛА ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	239
<i>Talalayeva G.V., Begimbetov D.S.</i> COMPARISON OF VISION OF FRIENDSHIP AT CADETS OF THE URAL INSTITUTE OF STATE FIRE-FIGHTING SERVICE UNDER THE MINISTRY OF EMERGENCY SITUATIONS OF RUSSIA, CITIZENS OF RUSSIA AND KAZAKHSTAN	242
<i>Талалаева Г.В., Жапаров Т.М., Сихимбаев А.У.</i> ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ СПАСАТЕЛЕЙ И ВОЛОНТЕРОВ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ: СРАВНЕНИЕ РОССИИ И КАЗАХСТАНА	246
<i>Талалаева Г.В., Рымбеков К.Ш., Кенжебаев Д.К.</i> АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СОТРУДНИКОВ СПАСАТЕЛЬНЫХ СЛУЖБ И ГРАЖДАНСКИХ ВОЛОНТЕРОВ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ	250
<i>Талибджанов И.Р., Рафиев А.А.</i> ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПОЖАРНЫХ РИСКОВ ВЛИЯЮЩИХ НА УСТОЙЧИВОСТЬ РАБОТЫ ОБЪЕКТОВ ЭКОНОМИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ АЗС	254
<i>Терехин С.Н., Ашкен Ә.М., Иманжанов Д.Ш., Муханов М.С., Мендыбаев А.Ж.</i> СПАСЕНИЕ ЛЮДЕЙ НА ПОЖАРАХ ИЗ ЗДАНИЙ	256
<i>Терехин С.Н., Иманжанов Д.Ш., Ашкен Ә.М., Муханов М.С., Акжанов Т.К.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ДЫМОСОСОВ НА ПОЖАРЕ	259
<i>Тишаков В.П., Бородич П.Ю.</i> ОЦЕНКА ВРЕМЕНИ РАБОТЫ СПАСАТЕЛЕЙ В АППАРАТАХ НА СЖАТОМ ВОЗДУХЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ НА СТАНЦИЯХ МЕТРОПОЛИТЕНА	263
<i>Тогузбаев С.У.</i> ЭКОЛОГИЯ И НРАВСТВЕННЫЙ ИДЕАЛ	265
<i>Филобок Д.С., Черкашин А.В.</i> УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕХАНИЗМА ПО ОБУЧЕНИЮ НАСЕЛЕНИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЕ	268
<i>Хаджиева Б.А., Камолов Л.А.</i> АСПЕКТЫ РЕФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ В СФЕРУ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН	269

<i>Цивилев А.В., Кайбичев И.А.</i> ДИСПЕРСИОННЫЙ АНАЛИЗ ЧИСЛА ПОЖАРОВ В РЕГИОНАХ СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА	274
<i>Чернуха А.А., Вачков И.Ю., Фильчук О.Н.</i> ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОГНЕЗАЩИТЫ ЗА СЧЕТ УВЕЛИЧЕНИЯ УДАРОПРОШНОСТИ СЛОЯ	278
<i>Чернуха А.А., Вачков И.Ю., Фильчук О.Н.</i> ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ИНГИБИТОРОВ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОГНЕЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ	281
<i>Шәріп А.Р., Жұман Ш.А.</i> ӨНДІРІСТІК ОБЪЕКТТЕРДЕГІ ӨРТ ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫН САҚТАУ	283
<i>Шаринов Г.А., Қайырқұл Н.Қ.</i> ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ТЕРРОРИЗМ ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ӨЗЕКТІ ҚАУІП	285
<i>Шахуов Т.Ж.</i> МЕХАНИЗМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	291
<i>Хорошев Р.А., Дубинин Д.П.</i> ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО МАКЕТА ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ЛИЧНОГО СОСТАВА ПОЖАРНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ	294
<i>Шапвалов В.А., Шевченко С.Н.</i> ОРГАНИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ – СЕЛЕВОЙ ПОТОК	298
<i>Шмидт С.Э., Кайбичев И.А.</i> ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СРЕДНЕГО ВРЕМЕНИ ПРИБЫТИЯ ПЕРВОГО ПОЖАРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ НА ПОЖАР В РЕГИОНАХ СЕВЕРО-КАВКАЗСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА ПО МЕТОДУ СКОЛЬЗЯЩЕГО СРЕДНЕГО	300
<i>Щербак С.Н.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК СОСТАВЛЯЮЩИХ ПОЖАРНЫХ КРАН-КОМПЛЕКТОВ (ПКК) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	305
<i>Щука Б.Я., Лобойченко В.М.</i> ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕЛОИЗВЕСТКОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ КАК СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ	308

**«Исторические аспекты, актуальные проблемы и перспективы развития
гражданской обороны»**

Сборник тезисов и докладов
VII Международной научно-практической конференции
адъюнктов, магистрантов, курсантов и студентов

Отдел организации научно-исследовательской и редакционно-издательской работы
Кокшетауского технического института КЧС МВД Республики Казахстан

Технический редактор: Садвакасова С.К.

Публикуется в авторской редакции.

Вся ответственность за подбор приведенных данных, а также за использование сведений, не подлежащих открытой публикации, несут авторы опубликованных материалов. Перепечатка материалов возможна только с разрешения редакции.

Адрес: Республика Казахстан, Акмолинская область,
г. Кокшетау, ул. Акана-Серы, 136,
ООНИиРИР КТИ КЧС МВД РК
тел. 8(7162)25-58-95
www.emer.kti.kz