



**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.

ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕЛОИЗВЕСТКОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ КАК СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

Добывающая промышленность на сегодня остается одной из ведущих отраслей народного хозяйства многих государств. В свою очередь, добыча полезных ископаемых сопряжена с определенными рисками возникновения чрезвычайных ситуаций, связанными как с использованием различного оборудования, так и непосредственно с процессом добычи сырья и дальнейшим производством продукции. Ухудшение состояния окружающей среды, которое может иметь место при этих действиях, является одним из факторов, способных привести к чрезвычайной ситуации.

Одной из составляющих предотвращения подобных чрезвычайных ситуаций является своевременная оценка состояния компонентов окружающей среды.

Целью данной работы является оценка влияния мелоизвестковых предприятий на компоненты биосферы как составляющей предотвращения чрезвычайной ситуации, связанной с ухудшением состояния окружающей среды.

Исследование проводили на примере деятельности ЧАО «Славянский мело-известковый завод» (Донецкая область, Украина), которое занимается производством тонкодисперсного мела, порошковой извести, природного кремния и карбонатного наполнителя ТМ «СМИЗКАРБ».

Для процесса производства этих материалов характерна большая запыленность, связанная с добычей исходных природных материалов, их транспортировкой и технологическими процессами производства. При этом возможно как механическое загрязнение прилегающей территории, так и химическое. В свою очередь, это может способствовать миграции и дальнейшему накоплению загрязняющих веществ в воде, почве и биообъектах.

Одним из вариантов оценки влияния деятельности предприятия на компоненты биосферы является исследование прилегающих почв и водного объекта по показателю электропроводности. Для оценки изменения их состояния в работе используется коэффициент идентификации [1].

Литература

1. A. Vasyukov, V. Loboichenko and S. Bushtec. Identification of bottled natural waters by using direct conductometry. Ecology, Environment and Conservation. - 2016. - Vol. 22 (3). - P.p. 1171 – 1176. <http://repositsc.nuczu.edu.ua/handle/123456789/1633>.

| | |
|--|-----|
| <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 ҚАУПСІЗДІК ШАРАЛАРЫН САҚТАУ | 283 |
| <i>Шаринов Г.А., Қайыркұл Н.Қ.</i> ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ТЕРРОРИЗМ ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ӨЗЕКТІ ҚАУПІ | 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