

Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Академія пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля

Факультет пожежно-рятувальної діяльності



Матеріали V міжнародної науково-практичної конференції

**«ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА ГАСІННЯ
ПОЖЕЖ ТА ЛІКВІДАЦІЇ
НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ»**

6-7 грудня 2013 року

Черкаси

Секція 3. Фізико-хімічні процеси в умовах виникнення надзвичайних ситуацій та їх моделювання

<i>А.Г. Алексеев, В.В. Наконечный.</i> Методология планирования физико-химического эксперимента.....	183
<i>А. О. Бедзай, О. М. Щербина, Б. М. Михалічко.</i> Ідентифікація хлорумісних органічних озоноруйнівних агентів методом газорідної хроматографії.....	184
<i>А.С. Беліков, І.Г. Маладіка, О.В. Борсук.</i> Перспективи розробки вогнезахисних засобів для металевих конструкцій із вологостійкими властивостями.....	185
<i>А.О. Биченко, В.М. Нуязін, А.І. Березовський, М.О. Пустовіт.</i> Засади створення єдиного довідниково-аналітичного програмного комплексу «Небезпечні речовини» для ДСНС України.....	187
<i>А.Л. Бужкевич, А.В. Колтунчик, И.В. Вашкевич.</i> Влияние массы пыли на величину расчетного избыточного давления взрыва в помещениях.....	188
<i>А.Г.Виноградов, Г.О. Малигін.</i> Застосування теорії затоплених струменів для розрахунку характеристик розпиленних водяних струменів.....	190
<i>И.А.Вязьмитинов, О.В.Сытник, Е.И.Мирошниченко, А.Е.Козут, И.М.Кривулькин.</i> РЛС для аварийно-спасательных работ.....	193
<i>Г.І.Єлагін, М.А.Кришталь, Р.А.Палагін, Д.А. Кладько.</i> Дослідження адсорбції вогнегасних солей внутрішньою поверхнею спученого вермікуліту.....	195
<i>М.М. Журов.</i> Методы определения удельной поверхности адсорбента на основе бентонитовой глины для математического расчета величины адсорбции при разливах нефти.....	197
<i>В.М.Іщук, О.Л.Шейба, О.Г.Скорлупін.</i> Аналіз атмосферних опадів, як надзвичайної ситуації природного характеру.....	198
<i>Н. М. Карауц, Г. В. Барішніков, Б. П. Мінаєв.</i> Електронна структура і спектри 2D матеріалів на основі тетраоксо[8]ширкулену.....	199
<i>А.И.Тарариев</i> Анализ пожаровзрывоопасности систем хранения газа «пропан-бутан».....	201
<i>А.А. Костенко, А.О. Ясак, В.І. Фоменко.</i> Ефективність вогнегасних порошків в залежності від фізико-хімічних властивостей.....	204
<i>О.В. Кость, О.І. Лавренюк.</i> Вплив мінеральних наповнювачів на поширення полум'я по поверхні епоксидних полімерів.....	205
<i>В.В. Кукуєва, Р.В. Романюк.</i> Теоретичне дослідження вогнегасної ефективності флуорормісних похідних пропану.....	206
<i>В.В. Кукуєва.</i> Квантово-хімічне дослідження механізму інгібувальної дії фосфорормісних вогнегасних речовин.....	207
<i>В.В. Кукуєва, М.С. Атамась, О.О. Водяницький.</i> Термохімічний розрахунок шляхів розкладання солей лужних металів, які проявляють вогнегасний ефект... ..	209
<i>А.Е. Басманов, Я.С. Кулик.</i> Математическая модель теплового воздействия пожара в обваловании на резервуар, учитывающая конвективный и лучистый теплообмен.....	211
<i>М.В. Кустов, И.В. Несторчук.</i> Исследование процесса каплеобразования в атмосфере при различной влажности воздуха.....	213
<i>Г.О. Малигін.</i> Розчинні високомолекулярні полімери у пожежогасінні.....	215
<i>Т.В. Маглевана, И.О. Ножко.</i> Огнетушащие свойства водных растворов гуанидиновых полимеров.....	217
<i>О.М. Нуязін, С.В. Поздєєв.</i> Виявлення впливу дисперсії температур на обігрівальних поверхнях горизонтальних залізобетонних будівельних конструкцій на значення їх межі вогнестійкості.....	218

<i>С.В. Онциценко, Д.О. Ступак, О.М. Нуязін.</i> Імітаційне моделювання випробувань на вогнестійкість горизонтальних залізобетонних будівельних конструкцій в програмному комплексі CFD FlowVision 2.5.....	220
<i>С.В.Поздєєв, А.М.Омельченко, М.О.Кротица, А.В.Поздєєв</i> Метод оцінки вогнестійкості залізобетонних балок експериментально-розрахунковим методом на основі їх вогневих випробувань.....	222
<i>С.В.Поздєєв, С.Д.Щіпець, В.К.Словінський, О.В.Некора.</i> Експериментально-розрахунковий метод оцінки вогнестійкості залізобетонних стін на основі їх вогневих випробувань.....	224
<i>Д.Ф. Студнев.</i> Возможность моделирования процессов тепло-массообмена при пожаре.....	226
<i>А.С. Таненко, І.Г. Маладика, А.В. Лісничка.</i> Перспективи створення комбінованих вогнегасних складів на прикладі водних розчинів неорганічних солей.....	228
<i>Т.В. Магльована, Т.В. Магльованій.</i> Вогнегасні властивості водних розчинів полігексаметиленгуанідин фосфату.....	230
<i>Ю.Н. Убайдуллаєв, О.А. Ємець.</i> Модель процесу виникнення газопароповітряної суміші та прогнозування параметрів її вибухового горіння.....	231
<i>Ю.Н.Убайдуллаєв, Ю.В. Ольшевський.</i> Модель можливості перекидання та виходу з ладу техніки під дією вибуху газопароповітряної суміші в результаті аварій або терористичних актів на об'єктах нафтохімічної і хімічної промисловості.....	233
<i>Н.Н. Удянский, С.В. Гарбуз.</i> Решение задачи теплообмена при струйной очистке резервуаров от остатков нефтепродуктов.....	235
<i>Т.Ю. Нижник, Т.В. Магльована, В.А. Чорний.</i> Використання гуанідинових полімерів для очищення металовмісних стічних вод з метою запобігання надзвичайної ситуації техногенного характеру.....	237
<i>О. М. Щербина, А. О. Бедзай, Б. М. Михалічко, І. О. Щербина.</i> Хроматографічне виявлення гербіциду 2,4-Д в тонкому шарі сорбенту.....	238
<i>Т.В. Магльована, Я.В. Магльованій.</i> Визначення коефіцієнта поверхневого натягу водних вогнегасних речовин гуанідинового ряду.....	239

Секція 4. Підготовка фахівців для підрозділів цивільного захисту

<i>В.О. Архипенко.</i> Важливість м'язової сили у становленні професійної компетентності рятувальника під час гасіння пожеж та ліквідації надзвичайних ситуацій.....	240
<i>Н.І. Свояк, Л.Б. Яцук, С.В. Бородулін</i> Екологічна оцінка поводження з побутовими відходами приватного сектора в місті Черкаси.....	242
<i>І. В. Герасимова.</i> Щодо умов формування основних професійно важливих якостей пожежних-рятувальників ДСНС України.....	244
<i>Н. С. Герасимова.</i> Соціально-психологічні чинники успішності професійної діяльності пожежних-рятувальників ДСНС України.....	245
<i>Г.О. Дейкало, І.І. Осипенкова, Р.М. Скрипиченко.</i> Про вплив деяких факторів на рівень підготовки фахівців.....	247
<i>О.М.Дулгерова.</i> Основні принципи управління в органах та підрозділах ДСНС України.....	249
<i>С. С.Засуцько, А. В.Лейба.</i> Шляхи удосконалення професійної підготовки	