

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Ю.А. Абрамов, Я.Ю. Кальченко</b> Математическое обеспечение автономного метода объектовых испытаний тепловых пожарных извещателей.....	3
<b>К.А. Афанасенко, А.П. Михайлюк, В.А. Липовой</b> Исследование влияния остатков пиролитических превращений полиэпоксидных связующих на скорость распространения пламени.....	9
<b>А.Е. Vasmanov, А.А. Mikhailyuk, I.A. Gorpinich</b> Wind influence to the flame shape of a circular pool fire.....	14
<b>С.Н. Бондаренко, В.В. Калабанов, С.Г. Алферов</b> Факторы, влияющие на выходной сигнал линейного чувствительного элемента линейного извещателя пламени в режиме зондирования.....	19
<b>Н.А. Брынза, В.В. Комяк, В.П. Писклакова</b> Управление процессом устойчивого функционирования подсистемы борьбы с пожарами городов и населенных пунктов сельской местности.....	24
<b>А.Ю. Бугаёв</b> Влияние изменения среднего молекулярного веса воздуха на длину (толщину слоя гранул) огнегасящей насадки огнепреградителя с целью уменьшения вероятности его прогорания.....	30
<b>С.А. Горносталь, О.А. Петухова</b> Особливості утримання та перевірки джерел протипожежного водопостачання.....	38
<b>А.Н. Григоренко, А.Н. Пышняк</b> Исследования состава летучих продуктов термической деструкции эпоксиполимеров пониженной горючести.....	43
<b>Е.М. Гуліда, О.М. Коваль</b> Надійність пожежної техніки для локалізації та гасіння пожеж на деревообробних підприємствах.....	48
<b>А.Н. Данилин, В.М. Комяк</b> Метод оптимизации выбора технических средств и их местоположений в высотных зданиях для аварийной эвакуации.....	58
<b>Т.Ю. Довбня, А.М. Резниченко, В.М. Стрелец</b> Обоснование предложений по расчету коэффициента конкордации в процессе экспертного оценивания времени выполнения операций боевого развертывания пожарных автомобилей.....	64
<b>А.В. Елизаров</b> Учет химического состава горючего вещества при расчете распространения продуктов горения при пожаре в помещении.....	69
<b>А.А. Киреев, С.Н. Бондаренко, А.Я. Шаршанов</b> Исследование огнезащитных свойств гелеобразных слоёв, нанесенных на резину.....	73
<b>А.А. Киреев, Д.И. Савельев, К.В. Жерноклёв</b> Выбор эффективных огнетушащих средств для тушения лесных пожаров.....	77
<b>В.Ю. Колосков</b> Моделювання міцності несучих конструкцій будівель під час пожежі.....	83
<b>Н.І. Коровникова, В.В. Олійник, Ф.М. Єфімкін</b> Пожежна небезпека резервуарів нафтобази в умовах утворення пірофорних сполук.....	91
<b>О.В. Кулаков, А.С. Кирилюк, А.Н. Катунин</b> Оценка температуры нагрева элементов молниеотвода в местах появления больших переходных сопротивлений.....	96
	209

<b>О.М. Ларін, Г.О. Чернобай, С.Ю. Назаренко, В.Б. Коханенко</b> Визначення дисипативних властивостей напірного пожежного рукава типу «Т» із внутрішнім діаметром 77 мм при поздовжніх деформаціях.....	101
<b>Ю.В. Луценко, О.Б. Васильєв, Є.А. Яровий</b> Визначення раціонального розподілу теплотримання для людей, що знаходяться в термозахисному спеціальному одязі в умовах високих температур.....	111
<b>Р.Г. Мелещенко, В.К. Мунтян, О.А. Тарасенко</b> Практичні рекомендації щодо застосування пожежних літаків Ан-32П при локалізації природної пожежі.....	114
<b>І.В. Міщенко, О.М. Кондратенко, О.А. Бурменко</b> Вплив точності визначення діаметру вихідного отвору пожежного ствола на геометричні характеристики траєкторії струменя.....	123
<b>Р.М. Полстянкін, Б.Б. Поспелов</b> Стохастические модели опасных факторов и параметров очага загорания в помещениях.....	130
<b>Б.Б. Поспелов, В.А. Андронов</b> Анализ случайной динамики среднеобъемной температуры и ресурса пожара в помещении.....	136
<b>С.В. Росоха, Ю.Н. Сенчихин, А.А. Киреев, К.М. Остапов</b> Анализ процесса подачи и траектории потока струй огнетушащего вещества установкой АУТГОС.....	146
<b>О.Б. Скородумова, Е.В. Тарахно, М.Л. Степанов, В.А. Крадожон</b> Исследование свойств огнезащитных кремнеземистых покрытий по костюмам пожарных.....	155
<b>В.М. Сирих, О.В. Васильченко</b> Оцінка пожежної небезпеки при вибуху метанового балона.....	160
<b>О.А. Tarasenko</b> Comparison of tactics means efficiency for creating fire barriers by water discharge from the aircraft An-32P.....	165
<b>Е.В. Тарахно, Л.А. Андрющенко, А.М. Кудин, Л.Н. Трефилова</b> Жидкие сцинтилляторы пониженной пожарной опасности с улучшенными эксплуатационными характеристиками.....	170
<b>А.А. Тесленко, А.Н. Роянов</b> Влияние значений средних температур воздуха на оценку пожаровзрывоопасности резервуаров технического этилового спирта.....	177
<b>О.О. Тімров, В.М. Козирев, В.В. Бабенко</b> Дослідження впливу Хладону 125 на стан мікрофільмів, виготовлених на чорно-білих ролонних галогенідосрібних фотоплівках на триацетатцелюлозній та поліетилентерефталатній основі.....	181
<b>Е.А. Тищенко, Ю.А. Абрамов</b> Модели процесса тушения пожара класса В с использованием распыленной воды.....	186
<b>Д.Г. Трегубов, О.В. Тарахно, С.Ю. Гонар</b> Прогноз температури самоспалахування розчинників.....	194
<b>Ю.В. Хилько, А.А. Лисняк, В.В. Тригуб</b> Номограммы для расчёта сил и средств пожарно-спасательных подразделений на начальном этапе тушения пожаров в резервуарах.....	198
<b>А.А. Чернуха</b> Дослідження герметичності лицьових частин ізолюючих апаратів.....	205