

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>А.С. Борисова, Э.Е. Прохач, Ю.А. Абрамов</b> Влияние формы терморезистивного чувствительного элемента пожарного извещателя на его динамические свойства.....	3
<b>В.А. Андронов, Ю.М. Данченко, Н.В. Саенко, А.Г. Коссе, Т.И. Плисюк</b> Оценка эффективности применения эпоксидных полимерных композиций для огнезащиты клееной древесины.....	10
<b>А.А. Антошкин</b> Особенности формирования распределительной сети спринклерных установок пожаротушения.....	17
<b>В.В. Артеменко</b> До визначення температури прогріву бетону та арматури сталезалізобетонної колони.....	20
<b>К.А. Афанасенко, А.П. Михайлюк</b> Влияние термической деструкции и интенсивности коксообразования на расслоение стеклопластиков в условиях повышенных температур.....	24
<b>А.Е. Басманов, И.А. Горпинич, Я.С. Кулик</b> Горение растекающейся жидкости, ограниченной железнодорожной насыпью.....	31
<b>О.Е. Безуглов, А.А. Чернуха, А.А. Федцов, В.С. Сорока</b> Использование современного огнезащитного средства повышенной эффективности для получения огнезащищённой древесины с повышенной ударопрочностью.....	35
<b>С.Н. Бондаренко, В.В. Калабанов, В.А. Пулавский</b> Модель чувствительного элемента активного линейного извещателя пламени.....	39
<b>А.Ю. Бугаёв</b> Выбор критического диаметра огнегасящей насадки огнепреградителя с минимально допустимым гидравлическим сопротивлением при возможном изменении молекулярного веса воздуха.....	46
<b>С.А. Вамболь, В.М. Халыпа, И.В. Мищенко</b> Определение избыточного давления при статических испытаниях на прочность цилиндрических труб пожарного водоснабжения.....	52
<b>А.В. Васильченко, И.М. Хмыров</b> Оценка огнестойкости железобетонной фермы при использовании фибробетона в ее отдельных элементах.....	58
<b>С.А. Виноградов, Н.И. Мисюра, А.Н. Попова, Н.О. Консуров</b> Влияние параметров грунтометательной машины на эффективность грунтометания.....	63
<b>Г.Б. Гишко, І.О. Толкунов</b> Визначення кількісних характеристик масових пожеж у районах виконання завдань підрозділами державної служби України з надзвичайних ситуацій.....	70
<b>А.Н. Григоренко</b> Теоретические предпосылки выбора добавок для снижения дымообразующей способности эпоксиполимеров.....	77
<b>В.А. Дуреев</b> Модель стационарного разрушения пористого композиционного покрытия.....	83
<b>Д.Т. Казьяхметова, Г.Ш. Хасанова, Е.В. Тарахно</b> Ингибиторы горения целлюлозосодержащих материалов.....	87

<b>А.Б. Каракулин, А.А. Киреев, К.В. Жерноклёв, Т.П. Нат</b> Исследование огнезащиты резины гелеобразными слоями .....	96
<b>А.С. Кирилюк, О.В. Кулаков, А.Н. Катунин</b> Модели показателей долговечности кабельных линий при определенных законах распределения наработки .....	103
<b>Ю.П. Ключка, Х.Ш. Гасанов, Н.В. Крынская</b> Анализ применения тепловизоров при тушении пожаров .....	109
<b>В.М. Комяк, А.В. Панкратов, А.Ю. Приходько, С.Д. Светличная</b> Оптимизация размещения пунктов наблюдения наземных систем видео-мониторинга лесных пожаров .....	117
<b>Н.І. Коровникова, А.Ю. Бурдаш, В.В. Олійник</b> Дослідження складу пірофорних відкладень резервуару Якімівської нафтобази ВАТ «Запоріжнафтопродукт» .....	127
<b>О.М. Ларін, Є.М. Грінченко, Д.Л. Соколов, Р.М. Федоренко</b> Використання теорії нечітких множин для оцінки пожежного ризику резервуару з нафтопродуктом .....	131
<b>О.М. Ларін, Г.О. Чернобай, В.Б. Коханенко, С.Ю. Назаренко</b> Визначення дисипативних властивостей напірного пожежного рукава .....	141
<b>Ю.В. Луценко, О.Б. Васильєв, Є.А. Яровий</b> Математична модель пасивного теплового захисту людини в умовах пожежі .....	150
<b>Р.Г. Мелещенко, В.К. Мунтян</b> Моделирование скорости создания противопожарного барьера при взаимодействии наземных и авиационных сил пожаротушения .....	155
<b>О.П. Михайлюк, С.Я. Кравців</b> Проблеми нормування пожежовибухобезпеки автомобільних газових заправних станцій .....	165
<b>М.Н. Мурин</b> Методика побудови збалансованої розподільчої мережі для установок газового пожежогасіння об'ємним способом діоксидом вуглецю .....	170
<b>С.Ю. Назаренко</b> Визначення механічних властивостей пожежного рукава типу «Т» діаметром 77 мм .....	174
<b>О.А. Петухова, С.А. Горносталь, С.М. Щербак</b> Визначення факторів, що впливають на опір рукавів пожежних кран-комплектів .....	180
<b>Б.Б. Поспелов, Р.И. Шевченко, В.В. Тютюник, А.Н. Коленов</b> Повышение эффективности систем автоматического обнаружения пожара за счет использования группы измерителей и комбинированного порогового устройства .....	184
<b>Е.А. Рыбка, Э.Е. Прохач</b> Определение динамических погрешностей модели нагревательного устройства с системой управления термическим комплексом для испытаний образцов строительных конструкций на огнестойкость .....	193
<b>А.В. Савченко, А.А. Киреев, О.А. Островерх, А.С. Холодный</b> Определение показателя коррозионной активности гелеобразующей системы $\text{CaCl}_2 - \text{Na}_2\text{O} \cdot 2,95 \text{SiO}_2 - \text{H}_2\text{O}$ на стальные элементы резервуаров для нефтепродуктов .....	199

<b>А.В. Сакун, Ю.В. Хилько, К.В. Корытченко</b> Численное моделирование внутрибаллистических процессов в газодетонационной установке метания тушащих веществ.....	208
<b>М.В. Сарапина</b> Топливо-экономические и экологические показатели двигателей пожарных автомобилей на примере автоцистерн.....	218
<b>Ю.М. Сенчихін, В.В. Сировой, С.В. Росоха</b> Обґрунтування вибору вихідних даних розрахунку сил та засобів для гасіння пожеж.....	224
<b>О.Б. Скородумова, Е.В. Тарахно, А.Ю. Лозовской</b> Исследование процессов термодеструкции органо-неорганических гелей $\text{SiO}_2$ .....	231
<b>В.М. Стрелец, П.Ю. Бородич, П.А. Ковалев</b> Раскрытие закономерностей расхода запаса воздуха при работе спасателей в аппаратах на сжатом воздухе.....	236
<b>Е.В. Тарахно, Л.А. Андрющенко, А.М. Кудин, Л.Н. Трефилова</b> Применение кремнийорганических материалов для огнестойкого защитного обмундирования.....	243
<b>А.А. Тесленко, А.И. Токарь</b> Методы оценки взрывоопасности наружных установок в России, Беларуси и Украине.....	259
<b>Д.Г. Трегубов, О.В. Тарахно, В.В. Коврегін</b> Спрошення та підвищення точності розрахунку температури $\square$ амо спалахування складних ефірів.....	266
<b>А.Я. Шаршанов, Р.В. Пономаренко, И.А. Поляков</b> Создание условий для защиты пострадавшего от опасных факторов пожара.....	272
<b>С.Н. Щербак</b> Использование внутреннего водоснабжения для эффективного тушения пожаров в жилых зданиях.....	279