

СОДЕРЖАНИЕ

Ю.А. Абрамов, Е.А. Тищенко Моделирование процессов тушения пожаров класса В распыленной водой.....	3
А.А. Антошкин Влияние схем размещения оросителей спринклерных установок пожаротушения на формирование распределительной сети.....	9
К.А. Афанасенко, А.П. Михайлюк Влияние строения и структуры коксовых остатков полиэпоксидных связующих на их горючесть....	14
М.І. Баранов, С.В. Рудаков Виникнення локальних осередків пожежі кабельної продукції при дії на неї надструмів.....	20
А.Е. Басманов, И.А. Горпинич Модель пламени над круговым разливом нефтепродукта.....	27
А.С. Борисова, Е.А. Тищенко, Ю.А. Абрамов Влияние изменения температуры окружающей среды на результаты испытаний тепловых пожарных извещателей с терморезистивным чувствительным элементом.....	32
А.Ю. Бугаёв Влияние изменения молекулярного веса воздуха на показатель внутреннего диаметра огнепреградителя с целью уменьшения вероятности возникновения «краевого эффекта».....	36
А.В. Васильченко, И.М. Хмыров Оценка огнестойкости безарматурной плиты из фибробетона.....	42
Е.М. Гуліда, Д.П. Войтович Встановлення часу оперативного розгортання пожежно-рятувальних підрозділів для ліквідації пожежі в умовах міста.....	47
А.Н. Данилин, В.В. Комяк, А.Г. Коссе Постановка задачи поиска рациональных планов эвакуации при чрезвычайных ситуациях из высотных зданий.....	56
В.А. Дуреев Модель стационарного поверхностного разрушения композиционного покрытия с учетом коэффициента отражения излучения.....	62
А.Я. Калиновський, Р.І. Коваленко Використання системи випуску відпрацьованих газів аварійно-рятувального автомобіля для генерації електричної енергії за допомогою термоелектричного модуля Пельтье.....	66
Я.Ю. Кальченко, Ю.А. Абрамов Идентификация динамического параметра пожарных извещателей с терморезистивным чувствительным элементом.....	71
А.Б. Каракулин, А.А. Киреев, К.В. Жерноклёв Исследование повторного воспламенения резины обработанной гелеобразующими огнетушащими составами.....	75
А.С. Кирилюк, О.В. Кулаков, А.Н. Катунин Математические модели для расчета показателей надежности кабельных линий при определенных законах распределения наработки.....	81

Ю.П. Ключка, Н.В. Крынская, Х.Ш. Гасанов Особенности определения места пожара в здании при использовании тепловизоров.....	85
В.В. Ковалишин, И.А. Мовчан Модель создания непрерывного противопожарного барьера для локализации ландшафтного пожара.....	93
В.М. Комяк, А.В. Панкратов, А.Ю. Приходько Аналитическое описание радиуса обзора и местоположений пунктов наблюдения наземных систем видео-мониторинга лесных пожаров.....	98
К.В. Коритченко, О.В. Сакун, Ю.В. Хілько, Ю.І. Кістерний, Д.В. Кудін Експериментальне дослідження прототипу газодетонаційної установки метання контейнерів з вогнегасними речовинами.....	108
Н.И. Коровникова, В.В. Олейник Пути придания огнезащитности волокнам на основе целлюлозы.....	116
С.Я. Кравців, В.М. Халипа Розподіл згинального моменту під час гідравлічного удару у трубі пожежного водопостачання.....	120
В.И. Кривцова, Ю.П. Ключка, А.И. Тарариев Определение времени до разрушения систем хранения углеводородных взрывоопасных газов под воздействием тепловых потоков.....	125
Т.Н. Курская Применение методов неразрушающего контроля для определения теплофизических характеристик строительных материалов.....	131
О.М. Ларін, Г.О. Чернобай, С.Ю. Назаренко, В.Б. Коханенко Визначення поздовжньої жорсткості пожежного рукава типу «Т» з внутрішнім діаметром 51 мм.....	135
Р.Г. Мелещенко, В.К. Мунтян, В.В. Коврегин Имитационная модель создания противопожарного барьера совместными усилиями авиационных и наземных сил.....	142
О.В. Миргород Підвищення вогнетривких властивостей залізобетонних конструкцій для можливості їх подальшої експлуатації після пожежі.....	150
О.А. Петухова, С.А. Горносталь, С.М. Щербак Дослідження характеристик пожежних кран-комплектів.....	154
О.А. Писклакова Синтез модели выбора оптимального поставщика противопожарного оборудования в условиях многокритериальности и нечеткой неопределенности.....	160
С.В. Поздєєв, О.В. Некора, Я.В. Горбаченко, І.В. Федченко Геометрія зони обвуглення у перерізах вогнезахисних дерев'яних балок в умовах пожежі.....	168
Б.Б. Поспелов, В.А. Андронов Системная классификация моделей динамики среднеобъемной температуры пожара в помещении.....	178

Е.А. Рыбка Идентификация радиальной модели термического комплекса для испытаний образцов строительных конструкций на огнестойкость.....	186
А.В. Савченко, О.А. Островерх, А.С. Холодный Теоретическое обоснование использования гелеобразующих систем для охлаждения стенок резервуаров и цистерн с углеводородами от теплового воздействия пожара.....	191
Ю.М. Сенчихін, В.В. Сировой, С.В. Росоха Нормативні показники та порядок визначення загальної чисельності особового складу, оперативних відділень для гасіння пожеж.....	196
О.Б. Скородумова, А.Ю. Лозовской, Е.В. Тарахно, Я.Н. Гончаренко Исследование влияния механизма гелеобразования в гибридных золях тетраэтоксисилана на эластичность защитных покрытий.....	201
В.М. Стрелец, П.А. Ковалев, П.Ю. Бородич Сравнительный анализ закономерностей расхода воздуха при работе спасателей в АСВ.....	207
А.А. Тарасенко Определение границ полей невидимости для мониторинга пожарной опасности лесного массива.....	217
А.А. Тесленко, А.Н. Роянов Методы оценки пожароопасности помещений в России, Беларуси и Украине.....	223
Д.Г. Трегубов, О.В. Тарахно, А.Я. Шаршанов Прогноз ефективності флегматизації горючих систем кисневмісними сумішами.....	228
А.Я. Шаршанов Моделирование действия двухслойного огнезащитного экрана.....	235