

- М.М. Семерак, В.В. Ковалишин,
А.М. Домінік, Я.Б. Кирилів*
ТЕРМОСТІЙКІСТЬ НЕСУЧИХ
КОНСТРУКЦІЙ МАШИННИХ ЗАЛІВ
АЕС ПРИ ГОРІННІ ВОДНЮ **7**
- М.М. Козяр, І.О. Мовчан*
ОПТИМІЗАЦІЯ СИСТЕМИ ПОЖЕЖНОЇ
БЕЗПЕКИ ПРОМИСЛОВОГО
ПІДПРИЄМСТВА **13**
- В.М. Баланюк, Е.М. Улинець,
О.І. Лавренюк, Ю.М. Марусяк*
АЕРОЗОЛЬНО-ПОРОШКОВІ
ВОГНЕГАСНІ РЕЧОВИНИ З
ПІДВИЩЕНОЮ ЕФЕКТИВНІСТЮ
ГАСІННЯ ТЛІННЯ **18**
- С.Я. Вовк*
ЗАЛЕЖНІСТЬ ПРОЦЕСУ
МАСОПЕРЕНОСУ У ЗОНІ КОНТАКТУ
ПОКРИТТЯ-ПІДКЛАДКА ВІД
ТЕМПЕРАТУРИ НАГРІВАННЯ **23**
- М.М. Гивлюд, Д.В. Смоляк*
ВПЛИВ ОБРОБЛЕННЯ БЕТОНУ
СИЛІЦІЙОРГАНІЧНИМИ
ПОКРИТТЯМИ НА ЙОГО
ДОВГОВІЧНІСТЬ **28**
- Е.М. Гуліда, А.А. Ренкас,
О.В. Меньшикова*
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВОГНЕСТІЙКОСТІ
ЗАЛІЗОБЕТОННОГО ПЕРЕКРИТТЯ
ЖИТЛОВИХ БУДІВЕЛЬ В ПРОЦЕСІ
ПОЖЕЖІ **34**
- С.О. Ємельяненко, А.Д. Кузик, М.В. Дух*
АНАЛІЗ ПОЖЕЖНИХ РИЗИКІВ
ЖИТЛОВОГО СЕКТОРА м. ЛЬВОВА **41**
- В.В. Ковалишин*
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ
ТУРБУЛЕНТНОГО ПЕРЕНОСУ
ДИСПЕРГОВАНОЇ ВОДИ ДО ОСЕРЕДКУ
ПОЖЕЖІ В ТЕХНОЛОГІЧНИХ
КАНАЛАХ ВЕЛИКОЇ ДОВЖИНИ **49**
- М.М. Semerak, V.V. Kovalyshyn,
A.M. Dominik, Ya.B. Kyryliv*
HEAT-RESISTANT BEARING
STRUCTURES ENGINE ROOMS NPP
DURING COMBUSTION HYDROGEN
- M.M. Kozyar, I.O. Movchan*
OPTIMIZATION OF FIRE SAFETY
SYSTEM OF INDUSTRIAL ENTERPRISE
- V.M. Balanyuk, E.M. Ulynets,
O.I. Lavrenyuk, Yu.M. Marusyak*
AEROSOL POWDER EXTINGUISHING
AGENTS WITH GREATER EFFICIENCY
QUENCHING DECAY
- S.Ya. Vovk*
DEPENDENCE OF MASS TRANSFER IN
THE HEAP-COVERAGE CONTACT
ZONE ON HEATING TEMPERATURE
- M.M. Gyvlud, D.V. Smolyak*
EFFECT OF ORGANIC HANDLING
CONCRETE BY SILICIUM COATINGS
ON ITS LONGEVITY
- E.M. Gulida, A.A. Renkas,
O.V. Menshykova*
SOFTWARE FIRE REINFORCED
CONCRETE FLOORS OF RESIDENTIAL
BUILDINGS IN THE FIRE
- S.O. Yemelienenko, A.D. Kuzyk, M.V. Doukh*
ANALYSIS OF FIRE RISKS IN HOUSING
SECTOR IN LVIV
- V.V. Kovalyshyn*
MATHEMATICAL MODEL OF
DISPERSIVE WATER TURBULENT
TRANSFER TO THE CENTER OF
CONFLAGRATION IN PROCESS
CHANNELS OF GREAT LENGTH

В.В. Корнійчук, Ю.І. Грицюк,
ВИБУХОНЕБЕЗПЕКА ЕЛЕВАТОРНОГО
ПИЛУ ТА ВИБУХОЗАХИСТ
ЕЛЕВАТОРІВ

55

V.V. Korniychuk, Yu.I. Hrytsyuk
HIGHLY EXPLOSIVE ELEVATOR DUST
AND EXPLOSION PROTECTION
OF ELEVATORS

І.Я. Кріса, О.В. Міллер,
А.І. Харчук, Ю.Є. Шелюх
АУДИТ З ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ ЯК
АЛЬТЕРНАТИВНА ОЦІНКА
ПОЖЕЖНОГО РИЗИКУ ОБ'ЄКТА
ГОСПОДАРЮВАННЯ

61

I.Ya. Krisa, O.V. Miller,
A.I. Kharchuk, Yu.Ye. Shelyuh
AUDIT OF FIRE SAFETY AS AN
ALTERNATIVE EVALUATION OF
FIRE RISK AT AN ENTERPRISE

А.С. Лин, А.А. Мичко,
М.М. Клим'юк, А.В. Івахов
ВПЛИВ ГЕОМЕТРИЧНИХ ФОРМ І
РОЗМІРІВ ПОСУДИНИ, А ТАКОЖ
ОБ'ЄМІВ ГОРЮЧОЇ РІДИНИ
ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО
ДЖЕРЕЛА НА ІНТЕНСИВНІСТЬ ЙОГО
ВИПРОМІНЮВАННЯ

66

A.S. Lyn, A.A. Mychko,
M.M. Klymiuk, A.V. Ivakhov
INFLUENCE OF GEOMETRIC SHAPES
AND DIMENSIONS, AND AMOUNT OF
COMBUSTIBLE LIQUIDS IN HIGH-
TEMPERATURE SOURCE ON ITS
IRRADIATION INTENSITY

В.Б. Лоїк, О.В. Хлевной
АДГЕЗИЙНОМІЦНІ ВОГНЕЗАХИСНІ
РЕЧОВИНИ ДЛЯ БУДІВЕЛЬНИХ
КОНСТРУКЦІЙ НА ОСНОВІ
НАПОВНЕНИХ
КАРБОРАНСИЛОКСАНІВ

72

V.B. Loik, O.V. Khlevnoy
FIREPROOF FILLED
CARBORANSILOXANE BASED
SUBSTANCES OF HIGH ADHESION
STRENGTH FOR FIRE PROTECTION OF
BUILDING STRUCTURES

В.І. Луц, М.А. Наливайко
АНАЛІЗ ПІДВИЩЕННЯ
ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ
ПЕРЕНОСНИХ ПОЖЕЖНИХ
ДИМОВСМОКТУВАЧІВ

77

V.I. Lushch, M.A. Nalyvayko
ANALYSIS OF WAYS TO INCREASE
EFFICIENCY OF SMOKE
PURIFICATION DEVICES USAGE

А.А. Мичко, М.М. Клим'юк
А.С. Лин, Р.Я. Лозинський
АНАЛІЗ МЕТОДИК ДОСЛІДЖЕННЯ
ПРОНИКНОСТІ АГРЕСИВНИХ
СЕРЕДОВИЩ ЧЕРЕЗ ТОВЩИНУ
МАТЕРІАЛІВ

81

A.A. Mychko, M.M. Klymiuk,
A.S. Lyn, R.Ya. Lozynskiy
RESEARCH METHODOLOGY
ANALYSIS OF CORROSIVE MEDIUM
PENETRABILITY THROUGH
MATERIAL THICKNESS

С.Д. Муравьев, А.В. Буханцов
ГОРИТ ИЛИ ВЗРЫВАЕТСЯ ПЫЛЬ В
СОСТОЯНИИ АЭРОВЗВЕСИ

89

S.D. Muravyov, A.V. Bukhantsov
CAN DUST EXPLODE IN A STATE OF
AIR SUSPENSION

Ю.Е. Павлюк, Н.О. Ференц
ОЦІНКА ПАРАМЕТРІВ УДАРНОЇ
ХВИЛІ ПРИ ВИБУХУ ТИПУ BLEVE
У РЕЗЕРВУАРАХ ІЗ СКРАПЛЕНИМИ
ВУГЛЕВОДНЕВИМИ ГАЗАМИ

95

Yu.E. Pavluk, N.O. Ferents
ESTIMATION OF ORIGIN OF THE
BLEVE-TYPE EXPLOSION IN
RESERVOIRS WITH LIQUEFIED
PETROLEUM GASES

Р.В. Пархоменко, Р.С. Яковчук
ТРИЩИНІЙКІСТЬ БЕТОНУ ПІСЛЯ
ВПЛИВУ ВИСОКИХ ТЕМПЕРАТУР

100

R.V. Parkhomenko, R.S. Yakovchuk
FRACTURE STRENGTH OF
CONCRETE UNDER THE INFLUENCE
OF HIGH TEMPERATURES

А.П. Половко
ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО
ПОЛЯ В НЕОДНОРІДНИХ
ОГОРОДЖУВАЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЯХ

105

A.P. Polovko
THE TEMPERATURE FIELD
INVESTIGATION IN INHOMOGENEOUS
ENCLOSURE CONSTRUCTIONS

В.В. Попович, А.Г. Ренкас
ВИКОРИСТАННЯ МАШИННО-
ТРАКТОРНОГО АГРЕГАТУ
Т-150К+ДДН-100 ДЛЯ ГАСІННЯ
ЛІСОВИХ ПОЖЕЖ

112

V.V. Popovych, A.G. Renkas
USE MACHINE-TRACTOR
AGGREGATES T-150K+ДДН-100
FOR FOREST FIRE EXTINGUISHING

**А.П. Половко, Р.Б. Веселівський,
О.О. Василенко, Ю.Є. Шелюх**
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ
ВОГНЕСТІЙКОСТІ БАГАТОШАРОВИХ
ОГОРОДЖУВАЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ

118

**A.P. Polovko, R.B. Veselivskiy,
O.O. Vasylenko, Yu.Ye. Shelyukh**
EXPERIMENTAL STUDY OF FIRE
RESISTANCE OF MULTILAYER
ENCLOSING WALL STRUCTURES

Ю.П. Рак, О.Б. Зачко
УДОСКОНАЛЕННЯ ПРОЦЕСУ
ПРИЙНЯТТЯ ПРОЕКТНИХ РІШЕНЬ
ДЛЯ ЛІКВІДАЦІЇ ПОЖЕЖІ ЗАСОБАМИ
КОМП'ЮТЕРНОГО ТРЕНАЖЕРА

124

Yu.P. Rak, O.B. Zachko
IMPROVING THE PROCESS OF
PROJECT DECISION-MAKING
IN ELIMINATION OF FIRE USING THE
COMPUTER SIMULATOR

М.М. Семерак А.М. Домінік, А.В. Субота
ТЕПЛОВІ ПОТОКИ, ЗУМОВЛЕНІ
ВИПРОМІНЮВАННЯМ ФАКЕЛА
ПОЖЕЖІ

131

M.M. Semerak, A.M. Dominik, A.V. Subota
THERMAL FLOWS CAUSED BY FIRE
FAKEL WAVES

**Ю.Н. Сенчихин, И.Н. Грицына,
С.А. Виноградов**
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗОНЫ
УСТОЙЧИВОСТИ УЛЬТРАСТРУИ

137

**Y.N. Senchikhin, I.N. Hritsyna,
S.A. Vinogradov**
DETERMINATION STABILITY ZONE OF
HIGH-SPEED WATER JETS

О.В. Сидорчук, Р.Т. Ратушний, О.Б. Гада
ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА ЯК ЕЛЕМЕНТ
НАЦІОНАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВИ

142

O.V. Sydoruchuk, R.T. Ratushny, O.B. Hada
FIRE SAFETY AS A COMPONENT OF
NATIONAL SAFETY

**С.В. Сольоний, Ю.І. Рудик,
Г.В. Демченко, А. Бенніс Юсеф**
АНАЛІЗ СИГНАЛІВ ДЛЯ
ПОПЕРЕДЖЕННЯ ЗАЙМАННЯ
ІЗОЛЯЦІЇ НИЗЬКОВОЛЬТНОЇ
ЕЛЕКТРИЧНОЇ МЕРЕЖІ

149

**S.V. Solyonyj, Yu.I. Rudyk,
G.V. Demchenko, A Bennis Usef**
THE ANALYSIS OF SIGNALS FOR
PREVENTION OF A LOW-VOLTAGE
ELECTRIC NETWORK ISOLATION
IGNITION

О.Ю. Цапко, Ю.В. Цапко, В.М. Баланюк
ВИЗНАЧЕННЯ ВОГНЕГАСНОЇ ТА
ФЛЕГМАТИЗУВАЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ
ВОГНЕГАСНИХ ОЗОНОНЕРУЙНІВНИХ
ГАЗОВИХ РЕЧОВИ

156

O.Yu. Tsapko, Yu.V. Tsapko, V.M. Balanyuk
DETERMINATION OF FIRE
EXTINGUISHING AND INERTING
ABILITY OF OZONE SAFE GASEOUS
FIRE EXTINGUISHING SUBSTANCES

Ю.В. Цанко

ДОСЛІДЖЕННЯ КІНЕТИЧНИХ
ПАРАМЕТРІВ ПРИ ПІРОЛІЗІ
ДЕРЕВИНИ ВОГНЕЗАХИЩЕНОЇ
ПРОСОЧУВАЛЬНИМИ ЗАСОБАМИ

163

Yu.V. Tsapko

RESEARCH OF KINETIC PARAMETERS
AT THE TIME OF PYROLYSIS OF
WOOD PROTECTED FROM FIRE WITH
IMPREGNATION MEDIA

Б.В. Штайн, Б.В. Болібрух, Д.О. Чалий
РЕЗУЛЬТАТИ ВИЗНАЧЕННЯ
НЕВІДПОВІДНОСТЕЙ ОЦІНЮВАННЯ
ТЕПЛОЗАХИСНИХ ПОКАЗНИКІВ
ЯКОСТІ МАТЕРІАЛІВ ЗАХИСНОГО
ОДЯГУ

170

B.V. Shtain, B.V. Bolibrukh, D.O. Chalyy
RESULTS OF PROTECTIVE CLOTHING
MATERIALS HEAT-SHIELDING
QUALITY INDEX ASSESSMENT
VARIANCE

