

**В. М. Баланюк, Н. М. Козяр,
Ю. О. Копистинський, А. В. Кравченко**
ПРОБЛЕМИ ГАСІННЯ ПОЖЕЖ СПИРТІВ
ТА ЇХ СУМІШЕЙ

5

**V. M. Balanyuk, N. M. Kozyar,
Yu. O. Kopystynskyi, A. V. Kravchenko**
EXTINGUISHING FIRES OF ALCOHOLS
AND THEIR MIXTURES

**О. І. Башинський, М. З. Пелешко,
С. Я. Вовк, О. Ю. Пазен**
ВПЛИВ СКЛАДУ КОМПОЗИЦІЙНОГО
ЦЕМЕНТУ НА ВЛАСТИВОСТІ ЗАЛІЗО-
БЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ, ЩО
ПРАЦЮЮТЬ В УМОВАХ ВИСОКИХ
ТЕМПЕРАТУР

10

**O. I. Baschynskiy, M. Z. Peleshko,
S. Ya. Vovk, O. Yu. Pazen**
INFLUENCE OF THE CEMENT
COMPOSITION ON THE PROPERTIES OF
REINFORCED CONCRETE STRUCTURES
WORKING IN HIGH TEMPERATURE
CONDITIONS

П. М. Гащук, С. В. Нікіпчук
МОДЕЛЮВАННЯ ТЕПЛООБМІННИХ
ПРОЦЕСІВ, ЩО ПЕРЕБІГАЮТЬ В
ЦИЛІНДРАХ ДВИГУНА ВНУТРІШНЬОГО
ЗГОРЯННЯ

15

P. M. Hashchuk, S. V. Nikipchuk
MODELING OF HEAT EXCHANGE
PROCESSES EXPECTING IN CYLINDERS
OF THE INTERNAL COMBUSTION
ENGINES

В. І. Гудим, О. Б. Назаровець, Т. О. Шпак
МІКРОСТРУКТУРНИЙ ФАЗОВИЙ АНАЛІЗ
ЗРАЗКІВ МІДНИХ ДРОТІВ НАГРІТИХ
ПОСТІЙНИМ СТРУМОМ

35

V. Hudym, O. Nazarovets, T. Shpak
MICROSTRUCTURAL PHASE ANALYSIS
OF COPPER WIRE SAMPLES HEATED BY
DIRECT CURRENT

Е. М. Гуліда, І. О. Мовчан
ОСНОВНІ НАПРЯМКИ ЗНИЖЕННЯ
РИЗИКІВ ВИНИКНЕННЯ ПОЖЕЖ НА
ОБ'ЄКТАХ ЗАХИСТУ

41

E. M. Gulida, I. O. Movchan
MAIN WAYS OF REDUCING THE FIRE
DAMAGE RISKS ON PROTECTING
OBJECTS

І. Ф. Дадашов
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ
ОХОЛОДЖЕННЯ ГОРЮЧОЇ РІДИНИ
ГРАНУЛАМИ ПІНОСКЛА

48

I. F. Dadashov
EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF
USING GRANULATED FOAMGLASS
FOR COOLING THE COMBUSTIBLE
LIQUID

**В. В. Ковалишин, В. М. Марич,
Б. М. Гусар, В. І. Наваляний, Я. І. Федюк**
ОБГРУНТУВАННЯ МЕТОДИКИ
ВИПРОБУВАНЬ ВОГНЕГАСНИХ
ПОРОШКІВ СПЕЦІАЛЬНОГО
ПРИЗНАЧЕННЯ

53

**V. V. Kovalyshyn, V. M. Marych, B. M. Gusar,
V. I. Navaliyany, Ya. I. Fedyuk**
JUSTIFICATION OF DRY CHEMICAL
POWDERS TESTING PROCEDURE

**В. М. Ковальчик, Р. В. Кіндзер,
С. О. Ємельяненко**
РОЗРОБЛЕННЯ ПЕРЕКРИВНОГО СТВОЛА
ДЛЯ КОМБІНОВАНОГО ГАСІННЯ ПОЖЕЖ
НА ПОЧАТКОВІЙ СТАДІЇ ЇХ
ВИНИКНЕННЯ

60

**V. Kovalchik, R. Kindzer,
S. Yemelyanenko**
DEVELOPING OF BLOCKING NOZZLE
FOR COMPLEX EXTINGUISHING ON THE
INITIAL STAGE OF FIRE

Б. Л. Копчак, А. П. Кушнір, І. П. Кравець
СИНТЕЗ РЕГУЛЯТОРІВ ДРОБОВОГО
ПОРЯДКУ ДЛЯ СИСТЕМИ
ПІДПОРЯДКОВАНОГО РЕГУЛЮВАННЯ
ПОВОРОТОМ ЛЮЛЬКИ ПОЖЕЖНОГО
АВТОПІДІЙМАЧА

65

B. L. Kopchak, A. P. Kushnir, I. P. Kravets
SYNTHESIS OF FRACTIONAL ORDER
CONTROLLERS FOR MULTI-LUPP
CONTROL STRUCTURE OF FIRE LIFT
BASKET TURNING

**П. В. Пастухов, О. І. Лавренюк,
Б. М. Михалічко, В. Л. Петровський**
ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ КУПРУМ (II)
КАРБОНАТУ НА СХИЛЬНІСТЬ ДО
ЗАЙМАННЯ ЕПОКСІАМІННИХ
КОМПОЗИЦІЙ

73

**P.V. Pastuhov, O.I. Lavrenyuk,
B.M. Mykhalitchko, V.L. Petrovskii**
FEATURES OF THE COPPER(II) CAR-
BONATE INFLUENCE ON AN INFLAM-
MABILITY OF EPOXY-AMINE
COMPOSITES

Д.В. Руденко, А.М. Домінік
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ТЕПЛОВОГО
ПОТОКУ НА БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ
РОБОТИЗОВАНИЙ МОДУЛЬ ПІД ЧАС
ГАСІННЯ ГІРНИЧИХ ВИРОБОК ШАХТИ

79

D.V. Rudenko, A.M. Dominik
INFLUENCE OF HEAT FLOW ON
MULTI-FUNCTIONAL ROBOTIC MODULE
DURING EXTINGUISHING FIRES IN
MINES

**Ю. І. Рудик, О. Б. Назаровець,
І. С. Головатчук**
СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ВЛАШТУВАННЯ
СИСТЕМНОГО БЛИСКАВКОЗАХИСТУ
СПОРУД З УРАХУВАННЯМ ПОЖЕЖНОЇ
НЕБЕЗПЕКИ ТА ОСОБИСТОГО РИЗИКУ

88

Yu. Rudyk, O. Nazarovets, I. Golovatchuk
CURRENT APPROACHES IN THE SYSTEM
LIGHTNING PROTECTION
ARRANGEMENT OF BUILDINGS IN VIEW
OF FIRE HAZARD AND PERSONAL RISK

**М. М. Семерак, Д. В. Харишин,
Н. О. Ференц, Т. Г. Березанський**
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ
ВОГНЕЗАХИСТУ ТРУБОБЕТОННИХ КОЛОН
ВОГНЕЗАХИСНИМИ МАТЕРІАЛАМИ

95

**M.M. Semerak, D.V. Kharvshyn,
N. O. Ferents, T.G. Berezanskyi**
INVESTIGATION OF THE EFFICIENCY OF
THE STEEL TUBE CONFINEMENT
CONCRETE PILLARS PROTECTION BY
FIRE-RETARDANT MATERIALS

Д. В. Смоляк, Ю. С. Баран
МЕТОДИКА ВИКОРИСТАННЯ
РЯТУВАЛЬНОГО ТРИКУТНИКА ДЛЯ
РЯТУВАННЯ ПОТЕРПІЛИХ З ВИСОТИ ТА
ПІДЗЕМНИХ КОЛЕКТОРІВ (КОЛОДЯЗІВ)

101

D. V. Smolyak, Y. S. Baran
THE METHOD OF USING THE LIFTING
TROUBLESHOOT FOR CONSUMPTION OF
SATISFACTORIES FROM UNDERGROUND
MANIFOLDS (WELLS)

В. І. Товарианський, І. В. Паснак
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПО-
ЖЕЖНОЇ НЕБЕЗПЕКИ ХВОЇ У
ЛАБОРАТОРНИХ ТА ПОЛЬОВИХ УМОВАХ

107

V. I. Tovarianskyi, I. V. Pasnak
EXPERIMENTAL STUDIES OF FIRE
HAZARD OF PINE NEEDLES IN
LABORATORY AND FIELD

О. В. Шаповалов, І. П. Кравець
ВПЛИВ СТРУКТУРИ ЕЛЕКТРО-
ЕНЕРГЕТИЧНОЇ СИСТЕМИ НА
НАДІЙНІСТЬ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ
СИСТЕМ ПРОТИПОЖЕЖНОГО ЗАХИСТУ

112

O. V. Shapovalov, I. P. Kravets
INFLUENCE OF THE ELECTRIC POWER
SYSTEM STRUCTURE ON THE
RELIABILITY OF ELECTRICAL SUPPLY
OF FIRE PROTECTION SYSTEMS