

ЗМІСТ

**В. М. Баланиук, В. С. Мирошкін,
Н. І. Гузар, В. С. Пикус, О. І. Гірський**
ЧИННИКИ ВПЛИВУ НА ШВИДКІСТЬ
ГОРІННЯ СПОЛУК, ІЗ ЯКИХ
УТВОРЮЮТЬСЯ ВОГНЕГАСНІ
АЕРОЗОЛІ

5

**В. В. Ковалишин, Н. Р. Великий,
Вол. В. Ковалишин, А. С. Лин,
П. В. Пастухов, А. Є. Великий**
ДОСЛІДЖЕННЯ ПАРАМЕТРІВ
КОМПРЕСІЙНОЇ ПІНИ
ПРИ ПОДАВАННІ «ПІДШАРОВИМ»
СПОСОБОМ

10

А. Ф. Гаврилюк, М. О. Гайдук
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ
ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ
ВОГНЕЗАХИСНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ
ДЕРЕВ'ЯНИХ БУДІВЕЛЬНИХ
КОНСТРУКЦІЙ ПРИ ЗАМІНІ
ВОГНЕЗАХИСНОГО ЗАСОБУ

18

**Л. Ф. Дзюба, О. В. Лазаренко,
О. Ю. Пазен, П. В. Пастухов**
ОЦІНЮВАННЯ РИЗИКІВ ЗАГОРЯННЯ
ЕЛЕКТРОМОБІЛІВ

29

**А. М. Домінік, Ю. М. Нагірняк,
Д. В. Фреюк**
АНАЛІЗ ДОСЛІДЖЕНЬ
НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ
ТЕПЛООВОГО ПОТОКУ ВІД
ОСЕРЕДКУ ПОЖЕЖІ НА
НАВКОЛИШНІ ОБ'ЄКТИ

39

**А. П. Кушнір, Б. Л. Копчак,
В. М. Оксентюк, С. Я. Вовк**
СИНТЕЗ ДВОМАСОВОЇ
СИСТЕМИ ПІДПОРЯДКОВАНОГО
РЕГУЛЮВАННЯ ПОВОРОТОМ
РОБОЧОЇ ПЛАТФОРМИ
ПОЖЕЖНОГО АВТОПІДІЙМАЧА
НА ОСНОВІ
ДРОБОВИХ РЕГУЛЯТОРІВ

46

**В. І. Луц, Є. В. Кобко, Я. Б. Великий,
Б. А. Романик**
ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ
ЕФЕКТИВНОСТІ ГАСІННЯ ПОЖЕЖ
У МАНСАРДНИХ ПРИМІЩЕННЯХ

55

CONTENTS

**V. M. Balanyuk, V. S. Myroshkin,
N. I. Huzar, V.S. Pykus, O. I. Girskyi**
FACTORS INFLUENCING THE
BURNING RATE OF COMPOUNDS
FROM WHICH FIRE EXTINGUISHING
AEROSOLS ARE FORMED

**V. V. Kovalyshyn, N. R. Velykyi,
Vol. V. Kovalyshyn, A. S. Lyn,
P. V. Pastukhov, A. Ye. Velykyi**
RESEARCH OF THE INTENSITY AND
MULTIPLICITY OF COMPRESSION
FOAM WHEN SUPPLIED
IN A "SUB-LAYER" WAY

A. F. Havryliuk, M. O. Haiduk
EXPERIMENTAL STUDY OF
FIRE PROTECTION EFFICIENCY
INDICATORS OF WOODEN BUILDING
STRUCTURES WHEN REPLACING
FIRE RETARDANT

**L. F. Dzyuba, O. V. Lazarenko,
O. Yu. Pazen, P. V. Pastukhov**
ASSESSMENT OF THE FIRE RISKS OF
ELECTRIC VEHICLES

**A. M. Dominik, Yu. M. Nahirniak,
D. V. Freiuk**
ANALYSIS OF RESEARCH ON THE
NEGATIVE INFLUENCE OF HEAT
FLOW FROM THE FIRE CENTER
ON THE SURROUNDING OBJECTS

**A. P. Kushnir, B. L. Kopchak,
V. M. Oksentiuk, S. Ya. Vovk**
SYNTHESIS OF A TWO-MASS
SYSTEM OF SUBORDINATE
REGULATION
OF THE FIRE LIFT WORKING
PLATFORM BY ROTATION
BASED ON FRACTIONAL
CONTROLLERS

**V. I. Lushch, Ye. V. Kobko,
Ya. B. Velykyi, B. A. Romanyk**
WAYS TO IMPROVE THE EFFICIENCY
OF EXTINGUISHING FIRES
IN ATTIC ROOMS

ЗМІСТ

*П. В. Пастухов, О. І. Лавренюк,
Б. М. Михалічко*
ВПЛИВ МЕТАЛООРГАНІЧНИХ
КОМПЛЕКСІВ НА ГОРЮЧИСТЬ
І ДИМОУТВОРЮВАЛЬНУ ЗДАТНІСТЬ
ПОЛІМЕРНИХ МАТЕРІАЛІВ НА
ОСНОВІ ЕПОКСИДНИХ СМОЛ

Д. В. Середя, Я. В. Балло
УДОСКОНАЛЕННЯ
РОЗРАХУНКОВОГО МЕТОДУ
ВИЗНАЧЕННЯ ПРОТИПОЖЕЖНИХ
ВІДСТАНЕЙ ДЛЯ ВІТРОВИХ
ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК

*О. С. Черненко, В. В. Калінчак,
М. О. Іванов, О. К. Копійка*
ОЦІНЮВАННЯ ТЕМПЕРАТУРИ
ЗАЙМАННЯ БІНАРНИХ РОЗЧИНІВ

CONTENTS

64

*P. V. Pastuhov, O. I. Lavrenyuk,
B. M. Mykhalichko*
INFLUENCE OF ORGANOMETALLIC
COMPLEXES ON THE
COMBUSTIBILITY AND
SMOKE-FORMING ABILITY
OF POLYMERIC MATERIALS BASED
ON EPOXY RESINS

71

D. V. Sereda, Ya. V. Ballo
IMPROVEMENT OF THE
CALCULATION METHOD FOR
DETERMINING FIRE DISTANCES FOR
WIND POWER PLANTS

81

*O. S. Chernenko, V. V. Kalinchak,
M. O. Ivanov, O. K. Kopyka*
DETERMINATION OF FIRE POINT
BINARY LIQUID SOLUTION