

- В.В. Артеменко**
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ
ДОСЛІДЖЕННЯ ВОГНЕЗАХИСНИХ
ПОКРИТТІВ МЕТА-ЛЕВИХ
КОНСТРУКЦІЙ НА ОСНОВІ
НАПОВНЕНИХ
ПОЛІАЛЮМОСИЛОКСАНІВ
- В.М. Баланюк, А.В. Кравченко,
Д.А. Журбинський**
ЗНИЖЕННЯ ГОРЮЧОСТІ
ПІНОПОЛІУРЕТАНУ
- А.О. Васютяк, Б.В. Штайн, Т.В. Бойко**
ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕМПЕРАТУРНИХ
ПОКАЗНИКІВ ПІДКОСТЮМНОГО
ПРОСТОРУ ПОЖЕЖНИКА В
ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД УМОВ
СЕРЕДОВИЩА ТА ФІЗИЧНОГО
НАВАНТАЖЕННЯ
- Ю.В. Гуцуляк, О.М. Коваль,
В.Б. Лоїк, С.Я. Вовк**
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ
ВОГНЕСТІЙКОСТІ ДЕРЕВ'ЯНИХ
БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ,
ПОКРИТИХ НАПОВНЕНИМИ
СИЛІЦІЙОРГАНІЧНИМИ СПОЛУКАМИ
- С. О. Ємельяненко, А. Д. Кузык**
ЕВАКУАЦІЯ ЯК ФАКТОР ВПЛИВУ
НА ПОЖЕЖНІ РИЗИКИ ЗАГИБЕЛІ
У ЖИТЛОВИХ БУДИНКАХ
- В.В. Ковалишин, В.М. Ковальчик,
Р.Я. Лозинський, С.І. Гончаренко,
В.В. Мамаєв**
ФІЗИЧНЕ І МАТЕМАТИЧНЕ
МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ
ГАСІННЯ ПОЖЕЖ ІНЕРТНИМИ
ГАЗАМИ В КАБЕЛЬНОМУ ТУНЕЛІ
- Н.М. Козяр**
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ
ОБ'ЄМНОГО ПОЖЕЖОГАСІННЯ
ОПОВЕЩЕННЯ СО-5
- 6** **V.V. Artemenko**
EXPERIMENTAL RESEARCH FIRE
PROTECTIVE COATINGS METAL
STRUCTURES BASED ON FILLED
WITH POLIALYUMOSYLOXANES
- 12** **V.M. Balanyuk, A.V. Kravchenko,
D.A. Zhurbynskiy**
COMBUSTIBLE POLYURETHANE
FOAM REDUCTION
- 17** **A. Vasiutiak, B. Shtayn, T. Boyko**
RESEARCH OF TEMPERATURE
READERS AT SPACE UNDER THE
FIREFIGHTER'S SUIT ACCORDING TO
THE ENVIRONMENT AND PHYSICAL
LOAD
- 27** **Yu.V. Hutsulyak, O.M. Koval,
V.B. Loik, S.Ya. Vovk**
EXPERIMENTAL TESTS FOR DEFINING
THE FIRE RESISTANCE OF WOOD
PRODUCTS TREATED WITH FLAME
RETARDANT SUBSTANCES BASED ON
FILLED CARBORANSYLOXANES
- 32** **S. Emelianenko, A. Kuzyk**
EVACUATION AS FACTOR
INFLUENCING DEATH RISK IN
RESIDENTIAL BUILDINGS FIRE
- 39** **V.V. Kovalyshyn, V.M. Kovalchik,
R.Ya. Lozynskiy, S.I. Goncharenko,
V.V. Mamaev**
PHYSICAL AND MATHEMATICAL
SIMULATION OF FIRE
EXTINGUISHING IN THE CABLE
TUNNEL WITH USING OF INERT
GASES
- 47** **A.N.M. Kozyar**
INCREASING THE VOLUMETRIC FIRE
EXTINGUISHING EFFICIENCY

**І.П. Кравець, А.П. Кушнір,
Л.І. Кравець**

ПОКРАЩЕННЯ ПРОСОЧУВАННЯ
ДЕРЕВ'ЯНИХ КОНСТРУКЦІЙ
ВОГНЕЗАХИСНИМИ ПОКРИТТЯМИ
МЕТОДОМ ЇХ
ТЕПЛОВОЛОГООБРОБКИ

А. Д. Кузык, В. І. Товарянський
МАСОВА ШВИДКІСТЬ ВИГОРАННЯ
ХВОЇ СОСНИ ЗВИЧАЙНОЇ ЯК
ПОКАЗНИК ПОЖЕЖНОЇ НЕБЕЗПЕКИ

**А.П. Кушнір, І.П. Кравець,
А.Ф. Гаврилюк**
АЛГОРИТМ РОБОТИ ТЕПЛОГОГО
ПОЖЕЖНОГО СПОВІЩУВАЧА ІЗ
ЗМІННИМ ПОРОГОВИМ РІВНЕМ
СПРАЦЮВАННЯ

**О.І. Лавренюк, Б.М. Михалічко,
П.В. Пастухов, В.Л. Петровський**
МОДИФІКОВАНІ КУПРУМ(ІІ)
СУЛЬФАТОМ САМОЗГАСАЮЧІ
ЕПОКСИАМІННІ КОМПОЗИЦІЇ:
ТЕХНОЛОГІЯ ОТРИМАННЯ ТА
ГОРЮЧІ ВЛАСТИВОСТІ

**М.І. Пашечко, О.І. Башинський,
Т.Г. Березанський**
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕВТЕКТИЧНИХ
СПЛАВІВ СИСТЕМИ Fe-Mn-C-B-Si,
ЛЕГОВАНИХ Cr ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ
ЗНОСОСТІЙКОСТІ ПОЖЕЖНОЇ
ТЕХНІКИ ТА ОБЛАДНАННЯ

М. М. Семерак, А. В. Субота
ВОГНЕСТІЙКІСТЬ БУДІВЕЛЬНИХ
КОНСТРУКЦІЙ ЗАХИЩЕНИХ
ВОГНЕЗАХИСНИМ ПОКРИТТЯМ, ЩО
СПУЧУЄТЬСЯ

**Н.О. Ференти, Ю.Е. Павлюк,
В.О. Гнеушев**
ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА
ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ
БРИКЕТУВАННЯ ТОРФУ

**А. І. Харчук, О. В. Міллер,
А. П. Половко, В. В. Артеменко**
ШЛЯХИ ОПТИМІЗАЦІЇ СИСТЕМИ
ДЕРЖАВНОГО НАГЛЯДУ
(КОНТРОЛЮ) У СФЕРІ ПОЖЕЖНОЇ ТА
ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ

53

**I. Kravets, A. Kushnir,
L. Kravets**

IMPROVING THE IMPREGNATION OF
WOODEN STRUCTURES BY FIRE
PROTECTIVE COATINGS THROUGH
THERMOMOIST PROCESSING

57

A.D. Kuzyk, V. I. Tovaryansky
MASS LOSS VELOCITY OF BURNING
NEEDLES OF PINE AS AN INDICATOR
OF FIRE HAZARD

62

**A. Kushnir, I. Kravets,
A. Gavrilyk**
HEAT DETECTOR WITH VARIABLE
THRESHOLD LEVEL OF TRIGGERING

69

**O.I. Lavrenyuk, B.M. Mykhalitchko,
P.V. Pastuhov, V.L. Petrovskii**
SELF-EXTINGUISHING EPOXY-AMINE
COMPOSITIONS MODIFIED BY
COPPER(II) SULPHATE:
MANUFACTURING TECHNOLOGY
AND COMBUSTIBLE PROPERTIES

74

**M.I. Pashechko, O.I. Bashynskiy,
T.G. Berezhanskyi**
RESEARCH OF EUTECTIC ALLOYS Fe-
Mn-C-B-Si DOPED Cr FOR
INCREASEMENT OF FIREFIGHTNING
EQUIPMENT DURABILITY

79

M. M. Semerak, A. V. Subota.
FIRE-RESISTANCE OF BUILDING
CONSTRUCTIONS PROTECTED BY UP-
WARPING FIREPROOF COVERAGE

86

N.A. Ferents, Yu.E. Pavluk, V.A. Gneushev
FIRE SAFETY OF TECHNOLOGICAL
PROCESS OF PEAT BRIQUETTING

91

**A.I. Kharchuk, O.V. Miller,
A.P. Polovko, V.V. Artemenko**
WAYS OF OPTIMIZING SYSTEM OF
STATE MONITORING (CONTROL) IN
THE FIELD OF FIRE AND
TECHNOGENIC SAFETY

Н.Л. Шерстинюк, В.Б. Лоїк
ОБГРУНТУВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ
ВИКОРИСТАННЯ ВЕРМИКУЛІТО-
СИЛІКАТНИХ ПЛИТ ДЛЯ
ПІДВИЩЕННЯ ВОГНЕСТІЙКОСТІ
СЕНДВІЧ-ПАНЕЛЕЙ

96

N. Sherstynyuk, V. Loik
EFFICIENCY ANALYSIS OF
VERMICULITE-SILICATE PLATES USE
FOR THE INCREASING OF SANDWICH
PANELS FIRE RESISTANCE

**О.М. Щербина, А.О. Бедзай,
Б.М. Михалічко, І.О. Щербина**
ПРОДУКТИ ЗГОРЯННЯ
ХЛОРУМІСНИХ ВУГЛЕВОДНІВ:
ХРОМАТОГРАФІЧНЕ ТА
ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧНЕ
ВИЗНАЧЕННЯ МОЛЕКУЛЯРНОГО
ХЛОРУ ТА ХЛОРИД-ІОНІВ У
РОЗЧИНАХ І АТМОСФЕРІ

103

**O.N. Scherbina, A.A. Bedzay,
B.M. Mykhalitchko, I.A. Scherbina**
COMBUSTION PRODUCTS OF THE
CHLORINE-CONTAINING
HYDROCARBONS: CHROMATOGRAPHIC
AND PHOTOCOLORIMETRIC
IDENTIFICATION OF MOLECULAR
CHLORINE AND CHLORIDE IONS IN THE
SOLUTION AND ATMOSPHERE

**Р.С. Яковчук, Р.Б. Веселівський,
О.О. Василенко, А.П. Половко**
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ
МІНЕРАЛІЗУЮЧИХ КОМПОНЕНТІВ
НА ТЕМПЕРАТУРНУ ЗАЛЕЖНІСТЬ
АДГЕЗІЙНОЇ МІЦНОСТІ
ВОГНЕЗАХИСНОГО ПОКРИТТЯ

109

**R.S. Yakovchuk, R.B. Veselivsky,
O.O. Vasylenko, A.P. Polovko**
STUDY OF MINERALIZING ADDITIVES
IMPACT ON THE TEMPERATURE
DEPENDENCE OF ADHESIVE
STRENGTH OF FIREPROOF COATING