

НАУКОВО-МЕТОДИЧНІ СТАТТІ / SCIENTIFIC AND METHODOLOGICAL ARTICLES

Т. Г. Бережанський, М. І. Пашечко
РОЗРОБКА ПОКРИТТІВ ДЛЯ
РЕГЕНЕРАЦІЇ ВУЗЛІВ ПОЖЕЖНОЇ
ТЕХНІКИ ТА ПРОТИПОЖЕЖНОГО
ОБЛАДНАННЯ

5

T. G. Berezhanskyi, M. I. Pashechko
DEVELOPMENT OF COATINGS FOR
REGENERATION OF FIRE TOOLS
AND EQUIPMENT

***А. Ф. Гаврилюк, М. О. Гайдук,
Д. І. Дуленко***
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ
ВЗАЄМОЗАМІНИ ВОГНЕЗАХИСНОГО
ЗАСОБУ НА ЗНИЖЕННЯ
ПОКАЗНИКІВ ВОГНЕЗАХИСНОЇ
ЕФЕКТИВНОСТІ ДЕРЕВ'ЯНИХ
БУДІВЕЛЬНИХ КОНСТРУКЦІЙ

12

***A. F. Havryliuk, M. O. Haiduk,
D. I. Dulenko***
STUDY OF THE INFLUENCE OF CHANGE
OF FIRE PROTECTIVE AGENT ON
REDUCTION OF FIRE PROTECTION
EFFICIENCY OF WOODEN BUILDING
STRUCTURES

Л. П. Гащук, П. М. Гащук
ІНФОРМАЦІЙНІ ПРИНЦИПИ ТЕОРІЇ
СИНТЕЗУ ЗАКОНІВ ПЕРЕМІКАННЯ
ПЕРЕДАЧ В ТРАНСМІСІЯХ
АВТОМОБІЛЬНОЇ ПОЖЕЖНО-
РЯТУВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

21

L. P. Hashchuk, P. M. Hashchuk
INFORMATION PRINCIPLES OF THE
THEORY OF SYNTHESIS OF GEAR
SHIFTING LAWS IN TRANSMISSIONS OF
AUTOMOBILE FIRE-RESCUE
TECHNIQUE

В. Л. Копчак, А. П. Кушнір
РОЗРОБКА ТА РЕАЛІЗАЦІЯ БЛОКУ
НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ
МАКСИМАЛЬНОГО ТЕПЛООВОГО
ПОЖЕЖНОГО СПОВІЩУВАЧА З
ВИКОРИСТАННЯМ ПЛАТИ ARDUINO

32

V. L. Kopchak, A. P. Kushnir
DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION
OF THE INDISTINCT LOGIC BLOCK OF
THE MAXIMUM THERMAL FIRE
DETECTOR USING THE ARDUINO
BOARD

***А. Д. Кузык, К. Л. Драч,
В. І. Товарянський***
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ
ГАСІННЯ ТРАВ'ЯНИХ ПОЖЕЖ
ПОТОКАМИ ПОВІТРЯ ТА
ПОВІТРЯНО-ВОДЯНОЇ СУМІШІ

43

***A. D. Kuzyk, K. L. Drach,
V. I. Tovaryanskyi***
EXPERIMENTAL STUDIES
OF EXTINGUISHING GRASS FIRES
BY AIR FLOWS AND AIR-WATER
COMPOSITION

О. В. Лазаренко, В. І. Посполітак
СПОСОБИ ВИПРОБУВАННЯ
ЛІТІЙ-ІОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ
ЖИВЛЕННЯ НА ПРЕДМЕТ
ПОЖЕЖНОЇ НЕБЕЗПЕКИ

49

O. V. Lazarenko, V. I. Pospolitalak
METHODS OF TESTING
LITHIUM-ION BATTERIES
FOR FIRE HAZARD

ОГЛЯДОВІ СТАТТІ / REVIEW ARTICLES

*В. М. Баланюк, О. І. Гарасим'юк,
Ю. О. Копистинський, А. В. Гриньова*
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ
ВОГНЕГАСНОГО АЕРОЗОЛЮ НА
ОСНОВІ НЕОРГАНІЧНИХ СОЛЕЙ
КАЛІЮ ДЛЯ ЕКРАНУВАННЯ
ТЕПЛООВОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ
НА ПОЖЕЖАХ

56

*V. M. Balanyuk, O. I. Garasimyyuk,
Y. O. Kopystynsky, A. V. Grynova*
PROSPECTS FOR THE USE OF FIRE-
EXTINGUISHING AEROSOL BASED ON
INORGANIC POTASSIUM SALTS FOR
SCREENING OF THERMAL RADIATION IN
FIRE

Р. Б. Веселівський, Д. В. Смоляк
СПОСОБИ ВОГНЕЗАХИСТУ
МЕТАЛЕВИХ БУДІВЕЛЬНИХ
КОНСТРУКЦІЙ

63

R. B. Veselivskyy, D. V. Smolyak
METHODS OF FIRE PROTECTION OF
METAL BUILDING STRUCTURES

*С. Я. Вовк, О. Ю. Пазен,
Н. О. Ференц, А. С. Лин*
ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОЇ
ТОВЩИНИ ПРОТИПОЖЕЖНОЇ
ПЕРЕДІЛКИ НАВКОЛО ПЕЧЕЙ ТА
ДИМОХОДІВ В БУДІВЛЯХ З
ГОРЮЧИМИ БУДІВЕЛЬНИМИ
КОНСТРУКЦІЯМИ

77

*S. Ya. Vovk, O. Y. Pazen,
N. O. Ferents, A. S. Lyn*
DETERMINATION OF THE OPTIMAL
THICKNESS OF FIRE-RESISTANCE
PARTICULAR AROUND FURNACES
AND CHIMNEYS IN BUILDINGS
WITH COMBUSTIBLE BUILDING
STRUCTURES

*Р. В. Климась, В. В. Ніжник,
Ю. Л. Фещук, І. Г. Стилик,
В. С. Некора, Л. П. Несенюк*
ЩОДО ОБМЕЖЕННЯ ПОШИРЕННЯ
ПОЖЕЖ ПІД ЧАС АВАРІЙ НА
ТРАНСФОРМАТОРНОМУ
ОБЛАДНАННІ

85

*R. V. Klymas, V. V. Nizhnyk,
Yu. L. Feshchuk, I. G. Stylyk,
V. S. Nekora, L. P. Nesenuk*
RESTRICTING THE SPREAD
OF FIRE DURING ACCIDENTS
ON TRANSFORMER EQUIPMENT

*В. В. Ковалишин, Н. Р. Великий,
Вол. В. Ковалишин, Т. М. Войтович,
М. П. Сорочич*
ЗАСОБИ ОТРИМАННЯ ТА
ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ
КОМПРЕСІЙНОЇ ПІНИ

94

*V. V. Kovalyshyn, N. R. Velykyi,
Vol. V. Kovalyshyn, T. M. Voitovych,
M. P. Sorochych*
MEANS OF OBTAINING AND
PROSPECTS OF USING
COMPRESSION FOAM

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ

105

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS