

- А.Д. Кузык, М.М. Семерак, Н.С. Сидорчук*
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ
ПОШИРЕННЯ ТЕПЛА В
ЕЛЕМЕНТАХ БУДІВЕЛЬНИХ
КОНСТРУКЦІЙ ПІД ЧАС ПОЖЕЖИ 7 *A.D. Kuzyk, M.M. Semerak, N.S. Sydorchuk*
MATHEMATICAL MODELLING OF
HEAT CONDUCTION BY ELEMENTS
OF BUILDING CONSTRUCTIONS
DURING THE FIRE
- Р.В. Пархоменко, Р.С. Яковчук*
ДОВГОВІЧНІСТЬ БЕТОННИХ
КОНСТРУКЦІЙ, ЩО ЗАЗНАЛИ
ВПЛИВУ ВИСОКИХ ТЕМПЕРАТУР 13 *R.V. Parkhomenko, R.S. Yakovchuk*
PROBLEMS OF ESTIMATION OF
CONCRETE STRUCTURES DURABILITY
AFTER HIGH TEMPERATURES
- А.Д. Кузык, В.В. Попович*
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ
ЛІСОВИХ ПОЖЕЖНИХ
АВТОМОБІЛІВ 18 *A.D. Kuzyk, V.V. Popovych*
EFFICIENCY OF USING FOREST FIRE
VEHICLES
- Б.Г. Демчина, А.П. Половко, О.П. Борис*
ЗАСТОСУВАННЯ ПІНОБЕТОНУ ЯК
ВОГНЕЗАХИСНОГО МАТЕРІАЛУ 25 *B.G. Demchyna, A.P. Polovko, O.P. Borys*
USAGE OF FOAM-BETONY
APPLICATION AS THE FIRE-
RESISTANT MATERIAL
- А.М. Ковальчук, А.М. Петренко,
Л.А. Кавецький*
ОСОБЛИВОСТІ ДИНАМІЧНОГО
СТРАХУВАННЯ ПІД ЧАС
ПРОВЕДЕННЯ РЯТУВАЛЬНИХ РОБІТ 29 *A.M. Kovalchuk, A.M. Petrenko,
L.A. Kavetskiy*
THE PECULIARITIES OF THE
DYNAMICAL INSURANCE DURING THE
REALIZATION OF RESCUE WORKS
- А.Г. Ренкас, О.О. Ткачук*
ВИКОРИСТАННЯ ПРИСТОСОВАНОЇ
ДЛЯ ЦІЛЕЙ ПОЖЕЖОГАСІННЯ
СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ
ТЕХНІКИ ПРИ ДОВГОТРИВАЛОМУ
ЗБЕРІГАННІ РОЗЧИНІВ
ПІНОУТВОРЮВАЧІВ 34 *A.G. Renkas, O.O. Tkachuk*
FEATURES OF THE USING OF
AGRICULTURAL TECHNIQUE
ADJUSTED FOR AIMS OF FIRE
EXTINGUISH WITH LONG DURATION
STORAGE OF FOAM-MAKER
SOLUTIONS
- А.П. Половко, Б.Г. Демчина,
М.М. Семерак, Р.Б. Веселівський*
ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА ЛЕГКИХ
ОГОРОДЖУВАЛЬНИХ
КОНСТРУКЦІЙ 39 *A.P. Polovko, B.G. Demchyna, M.M. Semerak,
R.B. Veselivskiy*
FIRE SAFETY OF EASY NON-LOAD-
BEARING CONSTRUCTIONS
- В.Б. Лоїк*
ВПЛИВ НАГРІВАННЯ НА ПРОЦЕСИ
МАСОПЕРЕНОСУ У ЗОНІ
КОНТАКТУ «ВОГНЕЗАХИСНЕ
ПОКРИТТЯ – МЕТАЛ» 44 *V.B. Loyik*
INFLUENCE OF TEMPERATURE ON
THE MASS-TRANSFER PROCESS IN
THE CONTACT ZONE "FIRE-
PROTECTIVE COATING – METAL"

І.М. Ольховий, Х.І. Ліщинська
ДО ПИТАННЯ ОЦІНКИ МІЦНОСТІ І
ЖОРСТКОСТІ ПІДСИЛЕНИХ
ЗАЛІЗОБЕТОННИХ БАЛОК

49

I.M. Olkhovy, K.I. Lishchinska
TO THE PROBLEM OF THE ESTIMATE
OF STRENGTH AND THE RIGIDITY OF
THE REINFORCED FERRO-CONCRETE
BEAMS

*В.В. Ковалишин, О.В. Грушовінчук,
В.І. Луц*
ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ
КРАТНОСТІ ПОВІТРЯНО-
МЕХАНІЧНОЇ ПІНИ ВІД РОЗМІРУ
ВІЧКА СІТКИ ПІНОГЕНЕРАТОРА

54

*V.V. Kovalyshyn, O.V. Hrushovinchuk,
V.I. Lushch*
DEPENDENCE OF AIR-MECHANICAL
FOAM MULTIPLICITY FROM THE
FOAM CELL SIZE

В.В. Артеменко
КОМПОНЕНТНИЙ СКЛАД ТА
АНАЛІЗ ВЛАСТИВОСТЕЙ
ЗАХИСНИХ ПОКРИТТІВ НА ОСНОВІ
НАПОВНЕНИХ
ПОЛІАЛЮМОСИЛОКСАНІВ

59

V.V. Artemenko
COMPONENT STRUCTURE AND
ANALYSIS OF PROTECTIVE
COVERINGS' CHARACTERISTICS ON
THE BASIS OF FILLED
POLIALYUMOSILOKSANS

О.Е. Васильєва, І.В. Паснак
НАПРЯМИ ПІДВИЩЕННЯ
НАДІЙНОСТІ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ
ЗАСТОСУВАННЯ МОДЕРНІЗОВАНОЇ
БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНОЇ
ПОЖЕЖНОЇ ТЕХНІКИ

64

O.E. Vasilyeva, I.V. Pasnak
THE MAIN DIRECTIONS FOR
RELIABILITY AND EFFICIENCY
INCREASING OF THE UPGRADED
MULTIFUNCTIONAL EQUIPMENTS

Н.О. Ференц, С.О. Ємеляненко
ПРОГНОЗУВАННЯ АВАРІЙНИХ
СИТУАЦІЙ І АВАРІЙ НА ДІЛЬНИЦІ
РИФОРМІНГУ
НАФТОПЕРЕРОБНОГО
ПІДПРИЄМСТВА

71

N.A. Ferents, S.A. Emelyanenko
PROGNOSTICATION OF POSSIBLE
EMERGENCY SITUATIONS AND
FAILURES ON AREA OF
HYDROFORMER OIL REFINERY

Ю.Є. Шелух, А.П. Половко
ЕФЕКТИВНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ
ВИХРОВИХ ПИЛОВЛОВЛЮВАЧІВ
ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ
ПОЖЕЖОНЕБЕЗПЕЧНОГО ПИЛУ
ПРИ ОБРОБЦІ ДЕРЕВИНИ

78

Yu.Ye. Shelukh, A.P. Polovko
EFFICIENCY OF INTRODUCTION OF
MODIFIED DUST-CATCHING MODELS
FOR DUST CONCENTRATION
DECREASE IN LUMBER-SAWING
INDUSTRY

*О.Ф. Бабаджанова, Ю.Е. Павлюк,
Ю.Г. Сукач*
ПОЖЕЖОНЕБЕЗПЕЧНІ АВАРІЙНІ
ВИЛИВИ НАФТИ З ЛІНІЙНОЇ
ЧАСТИНИ МАГІСТРАЛЬНОГО
НАФТОПРОВОДУ

84

*O.F. Babadzhanova, Yu.E. Pavlyuk,
Yu.H. Sukach*
FIRE DANGEROUS EMERGENCY
EXPIRATIONS OF OIL FROM LINEAR
PART OF MAIN OIL PIPELINE

*З.В. Андрусyak, Б.В. Штайн,
В.В. Кошеленко, Б.В. Болібрux*
ШЛЯХИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАХИСТУ
ОСОБОВОГО СКЛАДУ ПОЖЕЖНО-
РЯТУВАЛЬНИХ ПІДРОЗДІЛІВ ПІД
ЧАС ЛІКВІДАЦІЇ НАДЗВИЧАЙНОЇ
СИТУАЦІЇ З НАЯВНІСТЮ
АМОНІАКУ

В.М. Юзевич, О.В. Хлевной, Я.Б. Кирилів
РОБОТА АДГЕЗІЇ ТА МІЖФАЗОВИЙ
НАТЯГ НА МЕЖІ КОНТАКТУ
"ВОГНЕЗАХИСНЕ ПОКРИТТЯ –
ПІДКЛАДКА"

Г.Й. Боднар, О.В. Шаповалов
СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ
ЗАСТОСУВАННЯ
АКУМУЛЯТОРНИХ БАТАРЕЙ В
СИСТЕМАХ ПРОТИПОЖЕЖНОГО
ЗАХИСТУ

О.В. Савченко
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ
ВИЗНАЧЕННЯ ВОГНЕГАСНОЇ
ЗДАТНОСТІ ОПТИМІЗОВАНОГО
КІЛЬКІСНОГО СКЛАДУ
ГЕЛЕУТВОРЮВАЛЬНОЇ СИСТЕМИ
 $\text{CaCl}_2 - \text{Na}_2\text{O} \cdot 2,95 \text{SiO}_2 - \text{H}_2\text{O}$

*А.Д. Кузык, О.О. Карабин, О.Ю. Чмир,
О.М. Трусевич*
ДВОВИМІРНИЙ СТАТИСТИЧНИЙ
АНАЛІЗ ПОЖЕЖ (НА ПРИКЛАДІ
МІСТА ЛЬВОВА)

М.М. Клим'юк, А.А. Мичко
ВПЛИВ АГРЕСИВНИХ РІДИН НА
ХІМІЧНУ СТІЙКОСТІ МАТЕРІАЛІВ
ВЕРХУ ВЗУТТЯ ПОЖЕЖНИКІВ-
РЯТУВАЛЬНИКІВ

В.М. Баланюк
ЯВИЩА ТА ПРОЦЕСИ, ЩО
ВИНИКАЮТЬ
ПІД ДІЄЮ ЗВУКОВОЇ ХВИЛІ В
АЕРОЗОЛІ

92

*Z. V. Andrusyak, B. V. Shtayn,
V. V. Koshelenko, B. V. Bolibrukh*
THE MAINTENANCE OF ORS ZD
TECTION STAFF DURING
LIQUIDATION OF THE EMERGENCY
SITUATION WITH PRESENCE TO
AMMONIA

98

V. M. Yuzevych, O. V. Khlevnoy, Ya. B. Kyryliv
ADHESIUM WORK AND INTERPHASE
TENSION BETWEEN THE FIRE-
PROTECTIVE COATING AND
SUBSTRATE

103

G. I. Bodnar, O. V. Shapovalov
CONSISTING AND PROSPECTS OF
APPLICATION OF STORAGE
BATTERIES IS OF SYSTEMS OF FIRE-
PREVENTION DEFENCE

109

O. V. Savchenko
EXPERIMENTAL DETERMINATION OF
EXTINGUISHING ABLE TO OPTIMIZE
THE QUANTITY OF GELLING SYSTEMS
 $\text{CaCl}_2 - \text{Na}_2\text{O} \cdot 2,95 \text{SiO}_2 - \text{H}_2\text{O}$

114

*A. D. Kuzyk, O. O. Karabyn, O. Yu. Chmyr,
O. M. Trusevych*
TWO - DIMENSIONAL STATISTICAL
ANALYSIS OF FIRE
(ON EXAMPLE LVIV CITY)

121

M. M. Klym'yuk, A. A. Mychko
THE INFLUENCE OF CORROSIVE
LIQUIDS OF CHEMICAL STABLENESS
OF FIRE-FIGHTERS' AND RESCUERS'
TOP FOOTWEAR MATERIALS

129

V. M. Balanyuk
PHENOMENONS AND PROCESSES
OCCURRING UNDER THE INFLUENCE
OF SHOCK ACOUSTIC WAVES IN
DISPERSED ENVIRONMENTS

А.В. Камінський

**КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ
ІНДИВІДУАЛЬНОГО ПОЖЕЖНО-
РЯТУВАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ З
ДИСИПАТОРОМ КІНЕТИЧНОЇ
ЕНЕРГІЇ**

137

A.V. Kaminskyi

**STRUCTURAL PECULIARITIES OF
THE INDIVIDUAL FIRE RESCUE
DEVICE WITH THE KINETIC ENERGY
DISSIPATOR**

*Б.В. Штайн, Б.В. Болібрех,
Р.Я. Лозинський*

**УЗАГАЛЬНЕНІ КОНТАКТНІ
СПІВВІДНОШЕННЯ
МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ, ЩО
ОПИСУЄ ПРОЦЕСИ
ТЕПЛОМАСОПЕРЕНОСУ В ПАКЕТИ
ТЕПЛОЗАХИСНОГО ОДЯГУ
ПОЖЕЖНИКІВ**

142

*B.V. Shtayn, B.V. Bolibrukh,
R.Ya. Lozinskiy*

**THE CONTACT CORRELATIONS
MATHEMATICAL MODEL WHICH
DESCRIBES PROCESSES OF
TEPLOMASOPERENOSU IN PACKAGE
HEATCOVER CLOTHES OF FIREMEN**