

ЗМІСТ

- В.М. Жартівський, Ю.В.Цапко, Г.В.Кирик,
О.Д.Стадник, М.І.Ременець*
ФЛЕГМАТИЗУВАННЯ ГОРЮЧИХ
СЕРЕДОВИЩ В ПРОЦЕСІ ЗБЕРІГАННЯ
ОРГАНІЧНИХ МАТЕРІАЛІВ
- О.М.Коваль*
ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ
ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ ПОБУТОВИХ
ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ
- М.Ф.Юрим, А.В.Сибірний, О.-Р.В.Мартиняк,
Н.М.Гринчишин*
ОСОБЛИВОСТІ ЗАБРУДНЕННЯ ТА
ОЧИЩЕННЯ ВОД СВІТОВОГО ОКЕАНУ ВІД
НАФТИ І НАФТОПРОДУКТІВ
- В.М.Жартівський, Ю.В.Цапко, О.Г.Барило*
ВОГНЕБІОЗАХИСТ ПАПЕРУ ТА
ГОФРОКАРТОНУ ПРОСОЧУВАЛЬНОЮ
КОМПОЗИЦІЄЮ
- Н.М.Козяр, В.О.Боровиков, А.В.Антонов,
В.В.Ковалишин*
ВІДНОВЛЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ
ВОДНИХ І ВОДОПІННИХ ВОГНЕГАСНИХ
РЕЧОВИН – ЗАРЯДІВ ВОГНЕГАСНИКІВ ТА
СИСТЕМ ПОЖЕЖОГАСІННЯ
- О.І.Лавренюк, В.В.Кочубей, В.М.Баланюк,
О.Д.Ліницька, Н.О.Бутиліна*
ОЦІНКА ТЕРМОСТАБІЛЬНОСТІ
КОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ НА ОСНОВІ
ЕПОКСИДНИХ СМОЛ
- Н.М.Годованець, О.Ф.Бабаджанова,
О.В.Меньшикова*
ОЦІНКА ПОЖЕЖНОЇ НЕБЕЗПЕКИ ЗВ'ЯЗНИХ
СУМІШЕЙ ДЛЯ ФАРБОВИХ КОМПОЗИЦІЙ
- Ю.Е.Павлюк, В.В.Бачинський*
МЕТОДОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ОПТИМІЗАЦІЇ
СКЛАДІВ ЗАХИСНО-АКУМУЛЮЮЧИХ
ПОКРИТТІВ, ПРИЗНАЧЕНИХ ДЛЯ ЗАХИСТУ
БЕТОННИХ І ЗАЛІЗОБЕТОННИХ
КОНСТРУКЦІЙ
- Б.М.Перетятко*
НОВІ АНТИПІРЕНИ НА ОСНОВІ КАРБАМІДУ
ТА СПОЛУК СЕЛІЦІЮ І ФОСФОРУ

CONTENTS

- 7 *V.M.Zhartovs'kyy, Yu.V.Tsapko, G.V.Kirik,
O.D.Stadnyk, M.I.Remenets*
PHLEGMATIZATION OF COMBUSTIBLE
MEANS DURING THE PROCESS OF THE
ORGANIC MATERIALS STORING
- 11 *O.M.Koval*
TECHNICAL MEANS OF FIRE SAFETY
LEVEL INCREASING OF DOMESTIC
ELECTRICAL NETWORKS
- 17 *M.F.Yurym, A.V.Sybirnyy, O.-R.V.Martyniak,
N.M.Grynchyshyn*
FEATURES OF CONTAMINATION AND
CLEANING OF WORLD OCEAN WATERS
FROM OIL
- 22 *V.M.Zhartovs'kyy, Yu.V.Tsapko, O.G.Barylo*
FIRE BIOPROTECTION OF PAPER AND
CORRUGATED CARDBOARD BY THE
IMPREGNATION COMPOSITION
- 27 *N.M.Kozyar, V.O.Borovikov, A.V.Antonov,
V.V.Kovalyshyn*
RENEWING OF QUALITY INDEXES OF
WATER AND WATER-FOAM FIRE
EXTINGUISHING SUBSTANCES AND FIRE-
FIGHTING SYSTEMS
- 37 *O.I.Lavrenyuk, V.V.Kochubey, V.M.Balanyuk,
O.D.Linynska, N.O.Butylina*
ASSESSMENT OF THERMOSTABILITY OF
COMPOSITION MATERIALS ON THE BASIS
OF EPOXY RESINS
- 43 *N.N.Godovanec, O.F.Babadzhanova,
O.V.Menshikova*
ESTIMATION OF FIRE DANGER OF
CONNECTIVE MIXTURES FOR PAINT
COMPOSITIONS
- 49 *Yu.E.Pavlyuk, V.V.Bachynskyy*
METHODOLOGICAL ASPECTS OF THE
OPTIMIZATION OF THE PROTECTIVE
ACCUMULATING COVERINGS WHICH
USED FOR THE PROTECTION OF THE
CONCRETE AND REINFORCED CONCRETE
BUILDINGS
- 56 *B.M.Peretyatko*
NEW FIRE-RETARDANTS BASED ON
CARBAMIDE, SILICON AND PHOSPHORUS
COMPOUNDS

А.Д.Кузык, О.М.Трусевич
АЛГОРИТМ ОЦІНКИ РИЗИКУ ВПЛИВУ
ТЕХНОГЕННОЇ ТА ПРИРОДНОЇ НЕБЕЗПЕКИ
НА ОБ'ЄКТИ ПЕВНОЇ ТЕРИТОРІЇ

62

A.D.Kuzyk, O.M.Trusevych
ALGORITHM OF THE ESTIMATION OF
INFLUENCE RISK OF TECHNOGENIC AND
NATURAL DANGER ON OBJECTS OF
CERTAIN TERRITORY

*О.М.Щербина, О.В.Меньшикова,
Б.М.Михалічко, І.О.Щербина, А.О.Бедзай*
ЕКОЛОГІЧНИЙ АСПЕКТ ЗАСТОСУВАННЯ
ПЛІОМБУМ(ІV) ТЕТРАЕТИЛУ В
НАФТОПЕРЕРОБНІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ

67

*O.M.Shtcherbina, O.V.Men'shykova,
B.M.Mykhalitchko, I.O.Shtcherbina, A.O.Bedzaj*
ECOLOGICAL ASPECT OF USAGE OF LEAD
TETRAETHYL IN AN OIL REFINING
INDUSTRY

*В.І.Гудим, Р.І.Стасьо, С.Б.Ярмуш,
В.Г.Процюк*
МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІЧНИХ
ВОЛЬТ-АМПЕРНИХ ХАРАКТЕРИСТИК
ОБМЕЖУВАЧІВ ПЕРЕНАПРУГИ

72

*V.I.Gudym, R.I.Stasyo, S.B.Yarmush,
V.G.Protsyuk*
MODELLING OF DYNAMIC VOLT-AMPERE
CHARACTERISTICS OF OVERVOLTAGE
LIMITERS

*А.Б.Тарнавський, Ю.Е.Павлюк,
О.Ф.Бабаджанова*
ТЕПЛОФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ
ТЕРМОПЛАСТІВ З ПОЛІМЕРНИМ
МОДИФІКАТОРОМ

79

*A.B.Tarnawskyy, Y.E.Pavlyuk,
O.F.Babadzhanova*
THERMOPHYSICAL PROPERTIES OF
TERMOPLASTIC MATERIAL WITH
POLYMERIC MODIFIER

І.Г.Дейнека
РІЗУЧИЙ ЕЛЕМЕНТ ЯК НЕБЕЗПЕЧНИЙ
ФАКТОР, ЩО ВПЛИВАЄ НА СТУПІНЬ
НАДІЙНОСТІ ІЗОЛЮВАЛЬНОГО КОСТЮМА

84

I.H. Deyneka
THE DECISIVE ELEMENT AS THE
DANGEROUS FACTOR INFLUENCING ON
THE DEGREE OF THE ISOLATED COSTUME
RELIABILITY

Т.Ю.Бутенко
ПРО ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ
ПОЖЕЖНИХ КРАН-КОМПЛЕКТІВ

88

T.Y.Butenko
ON APPLICATION OF CHARACTERISTIC
PROPERTIES OF HOME FIRE VALVES

Р.В.Пархоменко, В.В.Кошеленко
ДОСЛІДЖЕННЯ ГОРЮЧОСТІ СІРКИ,
МОДИФІКОВАНОЇ АНТИПІРЕНАМИ

93

R.V.Parkhomenko, V.V. Koshelenko
RESEARCH OF COMBUSTIBILITY OF
SULPHUR, MODIFIED BY FIRE-
RETARDANTS

*Ю.О.Абрамов, О.О.Кірсєв, О.М.Щербина,
А.О.Бедзай*
ДОСЛІДЖЕННЯ ВОГНЕГАСНОЇ ДІЇ
ГЕЛУТУВОРЮЮЧИХ СИСТЕМ НА ОСНОВІ
СИЛКАТІВ

100

*U.O.Abramov, O.O.Kireiv, O.N.Shcherbina,
A.O.Bedzaj*
RESEARCH OF FIRE EXTINGUISHING
EFFECT OF GELLING SYSTEM ON BASE
SILICATES

*М.Ф.Юрим, А.В.Сибірний, Я.М.Ханик,
О.-Р.В.Мартиняк, О.С.Філяк*
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ГІДРОДИНАМІКИ
ПРИСТРОЮ ДЛЯ ХІМІЧНОГО РОЗЧИНЕННЯ
ФОСФОГІПСУ

105

*M.F.Yurym, A.V.Sybirnyy, J.M.Khanyk,
O.-R.V.Martyniak, O.S.Filyak*
MATHEMATICAL MODEL OF
HYDRODYNAMICS OF THE DEVICE FOR
CHEMICAL DISSOLUTION OF
PHOSPHOGYPS

- Б.В.Штайн, Б.В.Болібрех*
ПРИЛАД ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ
ТЕРМОСТІЙКИХ ПАРАМЕТРІВ
СПЕЦМАТЕРІАЛУ ТЕПЛОЗАХИСНОГО
ОДЯГУ ПОЖЕЖНИКА
- В. V.Shtayn, B. V.Bolibrukh*
110 A DEVICE FOR DETERMINATION OF HEAT-
RESISTANT PARAMETERS OF SPECIAL
MATERIAL OF HEAT-RESISTANT CLOTHES
OF FIREMEN
- А.П.Половко*
ВОГНЕСТІЙКІСТЬ ЕФЕКТИВНИХ
ОГОРОДЖУЮЧИХ КОНСТРУКЦІЙ З
ВИКОРИСТАННЯМ ПІНОПОЛІСТИРОЛУ
- A.P.Polovko*
114 FIRE-RESISTANCE OF EFFECTIVE FENCING
CONSTRUCTIONS USING THE CELLULAR
POLYSTYRENE
- С.Л.Кусковець, А.С.Кусковець, О.В.Лазаренко*
ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ
ЕФЕКТИВНОСТІ ГАСІННЯ ПОЖЕЖ
ПОЖЕЖНО-РЯТУВАЛЬНИМИ
ПІДРОЗДІЛАМИ МНС УКРАЇНИ
- S.L.Kuskovets, A.S.Kuskovets, O.V.Lazarenko*
119 WAYS OF INCREASING OF FIRE
EXTINGUISHING EFFICIENCY BY FIRE-RESCUE
SUBUNITS OF MES OF UKRAINE
- А.П.Кушнір*
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ПІДЙОМНОГО
МЕХАНІЗМУ НА ОСНОВІ ПРЕДСТАВЛЕННЯ
ДЕНАВІТА-ХАРТЕНБЕРГА І МЕТОДУ
ЛАГРАНЖА
- A.P.Kushnir*
124 MATHEMATICAL MODEL OF LIFTING
MECHANISM ON THE BASE OF DENAVIT-
KHARTENBERG PRESENTATION AND
LAGRANGE METHOD
- С.Ю.Дмитровський*
МОДЕЛЮВАННЯ ПОШИРЕННЯ ПОЖЕЖІ В
КАБЕЛЬНОМУ ТУНЕЛІ
- S.Yu.Dmytrovskyi*
132 MODELLING OF FIRE DEVELOPMENT IN
CABLE TUNNEL
- Б.О.Білінський, С.Л.Кусковець, П.В.Семенюк*
ПРОБЛЕМИ В РОБОТІ ГАЗОДИМОЗАХИСНОЇ
СЛУЖБИ
- B.O.Bilinskyi, S.L.Kuskovets, P.V.Semenyuk*
139 PRESENT-DAY PROBLEMS OF
FUNCTIONING OF GAS AND SMOKE
PROTECTION SERVICE
- М.М.Козяр, Б.О.Білінський, О.Л.Мірус*
НЕВИРОБНИЧИЙ ТРАВМАТИЗМ ЯК
ФАКТОР НЕОБХІДНОСТІ ФОРМУВАННЯ У
СВІДОМОСТІ КУРСАНТІВ, СТУДЕНТІВ ТА
СЛУХАЧІВ ЛЬВІВСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ БЕЗПЕКИ
ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ВАЖЛИВОСТІ
ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІН «БЕЗПЕКА
ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ» ТА «ОХОРОНА ПРАЦІ»
- M.M.Kozyar, B.O.Bilinskyi, O.L.Mirus*
144 NON-PRODUCTION-RELATED
TRAUMATISM AS A FACTOR OF
RECOGNITION BY STUDENTS OF LVIV
STATE UNIVERSITY OF VITAL ACTIVITY
SAFETY THE IMPORTANCE OF STUDYING
THE SUBJECTS OF VITAL ACTIVITY
SAFETY AND LABOUR PROTECTION
- С.Д.Синельников*
ДЕРЕВО-КЛАСИФІКАЦІЇ ПОЖЕЖНОЇ ТА
АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ
- S.D.Sinelnikov*
149 CLASSIFICATION OF FIRE AND RESCUING
EQUIPMENT
- О.І.Акимішин*
ОПТИМІЗАЦІЯ ТРИАНГУЛЯЦІЙНОГО ОПИСУ
ОБ'ЄКТІВ ПІД ЧАС МОДЕЛЮВАННЯ
СКЛАДНИХ ТРИВИМІРНИХ СЦЕН
- O.E.Akymyshyn*
154 THE OPTIMISATION OF THE TRIANGULAR
DESCRIPTION OF OBJECTS AT
COMPLICATED THREE-DIMENSIONS
SCENES MODELLING
- Т.В.Бойко, В.В.Ковалишин, Р.Я.Лозинський*
ДОСЛІДЖЕННЯ ГЕНЕРУВАННЯ ПІНИ
ПАРОГАЗОВОДЯНОЮ СУМІШШЮ
- T.V.Bojko, V.V.Kovalyshyn, R.Ya.Lozynskiy*
159 RESEARCH OF FOAM GENERATION BY
STEAM, GAS AND WATER MIXTURE

Е.М.Гуліда, О.О.Смотр
ВПЛИВ ШВИДКОСТІ ВІТРУ ТА ВОЛОГОСТІ
ЛІСОВОЇ ПІДСТИЛКИ НА ШВИДКІСТЬ
РОЗПОВСЮДЖЕННЯ ЛІСОВОЇ ПОЖЕЖИ

165

E.N.Gulida, O.O. Smotr
THE INFLUENCE OF WIND SPEED AND
HUMIDITY OF THE FOREST BEDDING ON
SPEED OF FOREST FIRE DISTRIBUTION

Анотації

171

Annotations