

ЗМІСТ

CONTENTS

- Козяр Н.М., Кочубей В.В., Турчин А.І., Ковалишин В.В.*
ДОСЛІДЖЕННЯ ВОГНЕГАСНИХ РЕЧОВИН ТЕРМІЧНИМИ МЕТОДАМИ АНАЛІЗУ
- Козяр Н.М., Кочубей В.В., Турчин А.І., Ковалишин В.В.*
RESEARCH OF FIRE-EXTINGUISHING MATERIALS WITH THERMAL ANALYSIS' METHODS
- Семерак М.М., Домінік А.М.*
ВПЛИВ ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ МАТЕРІАЛІВ НА ТЕРМОМІЦНІСТЬ КУСКОВО-ОДНОРІДНИХ КОНСТРУКЦІЙ
- Semerak M.M., Dominik A.M.*
THE INFLUENCE OF PHYSICAL-MATHEMATICAL PARAMETERS ON THERMAL CAPACIOUSNESS OF LUMP-HOMOGENEOUS CONSTRUCTIONS
- Ковалишин В.В., Кирилів Я.Б., Бойко Т.В.*
ДИНАМІКА ГАЗОВО-ПІННИХ ПОТОКІВ В ЗАМКНУТОМУ ОБ'ЄМІ КАНАЛУ ПРИ ГАСІННІ ПОЖЕЖІ
- Kovalyshyn V.V., Kyryliv Ya.B., Boyko T.V.*
THE DYNAMICS OF GAS AND FROTH FLOWS IN CLOSED CAPACITY OF CHANNEL OF FIRE-EXTINGUISHING
- Гуцуляк Ю.В., Башинський О.І., Артеменко В.В., Дубина Д.Л.*
РОЗРАХУНОК МЕЖИ ВОГНЕСТІЙКОСТІ ПОЗАЦЕНТРОВО – СТИСНУТОЇ ЗАЛІЗОБЕТОННОЇ КОЛОНИ
- Hutsulyak J.V., Bashynskiy O.I., Artemenko V.V., Dybuna D.L.*
FIRE-RESISTANCE LIMIT OF REINFORCED CONCRETE VERTICAL CONSTRUCTION CALCULATION
- Гивлюд М.М., Лоїк В.Б.*
ВОГНЕ-ТА ТЕМПЕРАТУРОСТІЙКІ ЗАХИСНІ ПОКРИТТЯ НА ОСНОВІ НАПОВНЕНИХ ПОЛІСИЛОКСАНІВ
- Huvlyud M.M., Loyik V.B.*
FIRE- AND TEMPERATUREPROOF COATINGS ON THE BASIS OF FILLED POLYSILOXANES
- Боровиков В.О., Чеповський В.О., Ромащенко О.А.*
ЕФЕКТИВНІСТЬ ФТОРСИНТЕТИЧНОГО "СПИРТСТОТІЙКОГО" ПІНОУТВОРЮВАЧА ПІД ЧАС ГАСІННЯ ПОЛЯРНИХ ГОРЮЧИХ РІДИН ПІНОЮ СЕРЕДНЬОЇ КРАТНОСТІ
- Borovykov V.O., Chepovs'kiy V.O., Romashchenko O.A.*
AN EFFICIENCY OF FLUORINE SYNTHETIC "ALCOHOL RESISTANT" FOAM CONCENTRATE WHEN EXTINGUISHING POLAR FLAMMABLE LIQUIDS WITH MEDIUM EXPANSION FOAM
- Гивлюд М.М., Артеменко В.В.*
ВИСОКОТЕМПЕРАТУРОСТІЙКІ ЗАХИСНІ ПОКРИТТЯ НА ОСНОВІ ПОВЕРХОНЬ МЕТАЛІВ НАПОВНЕНИХ ПОЛІАЛОМОСИЛОКСАНІВ
- Huvlyud M.M., Artemenko V.V.*
HIGH TEMPERATURE PROTECTIVE COVERINGS ON THE BASIS OF FILLED ALUMINOSILOXANE POLYMERS
- Желяк В.І., Лазаренко О.В.*
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА РУЧНИХ ПОЖЕЖНИХ СТВОЛІВ ТА МОЖЛИВІСТЬ ЇХ УДОСКОНАЛЕННЯ
- Zhelyak V.I., Lazarenko O.V.*
A COMPARATIVE DESCRIPTION OF HAND NOSELS AND A POSSIBILITY OF THEIR PERFECTION

- Муравьев С.Д., Троян А.Л., Бабич А.В.**
ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА «СИСТЕМЫ»
ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ
АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ И АВАРИЙ
НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ХРАНЕНИЯ И
ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА
- Godovanets N.M., Mykhalichko B.M.,
Shcherbyna O.M.**
КВАНТОВО-ХІМІЧНИЙ ТА
ТЕРМОХІМІЧНИЙ АНАЛІЗИ ГОРЮЧИХ
ВЛАСТИВОСТЕЙ АНІОННОГО
КОМПЛЕКСУ (H₂NC₄H₈NH₂)[CuCl₃]
- Болібрux Б.В., Кошеленко В.В., Штайн Б.В.**
МОДЕЛЮВАННЯ ТЕПЛОВИХ ПРОЦЕСІВ
У БАГАТОШАРОВОМУ ПАКЕТИ
ТЕПЛОЗАХИСНОГО ОДЯГУ
ПОЖЕЖНИКІВ
- Кузик А.Д., Трусевич О.М., Карабин О.О.**
АНАЛІЗ ЗОН ПОКРИТТЯ
ГІДРАНТАМИ ТЕРИТОРІЇ МІСТА
(НА ПРИКЛАДІ НОВОЯВОРИВСЬКА)
- Мичко А.А., Клим'юк М.М.**
ТЕРМОФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ
СПЕЦІАЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ ВЕРХУ
ВЗУТТЯ ПОЖЕЖНИКІВ-РЯТУВАЛЬНИКІВ
ТА СПОСОБИ ЇХ ДОСЛІДЖЕННЯ
- Моргун Ю.О., Баланиук В.М.,
Михалічко Б.М.**
ПЕРСПЕКТИВИ ГАСІННЯ ПОЖЕЖ КЛАСУ
«В» В РЕЗЕРВУАРАХ ВОГНЕГАСНИМИ
АЕРОЗОЛЯМИ
- Рудик Ю.І.**
ЗАХИСТ ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК ВІД
ІМПУЛЬСНИХ ГРОЗОВИХ І
КОМУТАЦІЙНИХ ПЕРЕНАПРУТ
- Муравьев С.Д., Бабич А.В.**
ТРИЕДИНАЯ ЗАДАЧА ОБЕСПЕЧЕНИЯ
БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ
ЗЕРНОВОЙ ИНДУСТРИИ
- 56** *Muravyov S.D., Troyan A.L., Babich A.V.*
«SYSTEM» HARDWARE FOR
LOCALIZATION AND LIQUIDATION OF
EMERGENCY SITUATIONS AND ACCIDENTS
AT GRAIN STORAGE AND PROCESSING
ENTERPRISES
- 61** *Godovanets N.M., Mykhalichko B.M.,
Shcherbyna O.M.*
QUANTUM-CHEMICAL AND THERMO-
CHEMICAL ANALYSIS OF THE BURN
PROPERTIS OF [CU₂CL₂(NC₅H₄NH₂)]
ANIONIC COMPLEX
- 66** *Bolibrukh B.V., Koshelenko V.V., Shtayn B.V.*
A MODELING OF THERMAL PROCESSES IN
MULTIPLE-LAYERS OF FIRE-FIGHTERS'
PROTECTIVE CLOTHES
- 71** *Kuzyk A.D., Trusevych O.M., Karabyn O.O.*
THE ANALYSIS OF COVERING BY
HYDRANTS OF A TERRITORY
NOVOYAVORIVSK CITY
- 77** *Klym'yuk M.M., Mychko A.A.*
THERMOPHYSICAL PROPERTIES OF
SPECIAL MATERIALS OF COVERING FOR
FIRE-FIGHTERS' SHOES AND THE WAYS OF
ITS INVESTIGATION
- 84** *Morgun Yu.O., Balaniuk V.M.,
Mykhalichko B.M.*
PECULIARITIES OF EXTINGUISHING OF
CLASS B FIRES IN RESERVOIRS
- 89** *Rudyk Yu.I.*
PROTECTION OF ELECTRICAL DEVICES
FROM IMPULSIVE OVERVOLTAGE CAUSED
BY THUNDERSTORMS AND
COMMUTATIONS
- 96** *Muravyov S.D., Babich A.V.*
TRIUNE TASK OF PROVIDING SAFETY FOR
GRAIN INDUSTRY ENTERPRISES

**Білкун Д.Г., Боровиков В.О.,
Скоробагатко Т.М., Чеповський В.О.**
ПРОБЛЕМИ ПОШУКУ ЕФЕКТИВНИХ
ЗАСОБІВ ГАСІННЯ БІОБЕНЗИНУ

**Костенко В.К., Костенко Т.В.,
Штрох Л., Мокош Л., Флейшінгер М.**
УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ
ОЦЕНКИ ВЗРЫВООПАСНЫХ СВОЙСТВ
ГАЗОВЫХ ГОРЮЧИХ СМЕСЕЙ

**Юрим М.Ф., Сибірний А.В., М'якуш І.І.,
Степова К.В.**
ОСОБЛИВОСТІ ТЕРМІЧНОГО І
ХІМІЧНОГО ВПЛИВУ ГОРІННЯ ФОСФОРУ
І ЙОГО СПОЛУК НА ЖИВІ ОРГАНІЗМИ

**Ольховий І.М., Воробець Б.С.,
Боднар Г.Й., Лац В.А.**
ДОСЛІДЖЕННЯ МІЦНОСТІ ЕЛЕМЕНТІВ
РЯТУВАЛЬНОГО ПРИСТРОЮ "ТРИНІГ"

**Стародуб Ю.П., Кендзера О.В.,
Брич Т.Б., Купльовський Б.Є.**
ДОСЛІДЖЕННЯ СЕЙСМІЧНОГО СТАНУ
ІНЖЕНЕРНИХ ОБ'ЄКТІВ З
ВРАХУВАННЯМ ВПЛИВУ ТЕРМІЧНИХ
ЕФЕКТІВ НА ПРИКЛАДІ
ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АТОМНОЇ
ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ

Басов М.В., Батлук В.А., Проскуріна І.В.
ЗМЕНШЕННЯ ПОЖЕЖО-
ВИБУХОНЕБЕЗПЕКИ ПИЛУ ПРИ ВИДАЧІ
КОКСУ З КОКСОВИХ БАТАРЕЙ

Білінський Б.О., Кусій М.І., Ярмоленко І.П.
ВПЛИВ АНТРОПОМЕТРИЧНИХ
ОСОБЛИВОСТЕЙ
ГАЗОДИМОЗАХИСНИКІВ НА
ЕФЕКТИВНІСТЬ ЇХ РОБОТИ В
ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВАХ

Гуліда Е.М., Войтович Д.П.
ВИБІР ТА ОБґРУНТУВАННЯ КРИТЕРІЇВ
ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ДЛЯ ОРГАНІЗАЦІЇ
ЛІКВІДАЦІЇ ПОЖЕЖ У МІСТАХ

101

**Bilkun D.G., Borovykov V.O.,
Skorobagat'ko T.M., Chepov's'kiy V.O.**
PROBLEMS OF SEARCHING EFFECTIVE
FACILITIES FOR BIO PETROL
EXTINGUISHING

108

**Kostenko V.K., Kostenko T.V.,
Shtrokh L., Mokosh L., Fleyshenher M.**
AN IMPROVEMENT OF ESTIMATION
METHODS OF HIGHLY-EXPLOSIVE
FEATURES OF GAS COMBUSTIBLE
MIXTURES

114

**Yurym M.F., Sybirnyi A.V., M'yakush I.I.,
Stepova K.V.**
PECULIARITIES OF THERMAL AND
CHEMICAL INFLUENCE OF PHOSPHORUS
COMBUSTION AND ITS COMPOUNDS ON
LIVING ORGANISMS

118

**Olkhovyi I.M., Vorobets B.S.,
Bodnar G.J., Lashch V.A.**
A RESEARCH OF POWER CAPACITY OF
'TRYNIG' COMPONENTS

124

**Starodub G.P., Kendzera A.V.,
Brych T.B., Kuplyovsky B.E.**
STUDY OF THE SEISMIC STATE
ENGINEERING FACILITIES, TAKING INTO
ACCOUNT THERMIC EFFECTS ON THE
EXAMPLE OF CHERNOBYL NUCLEAR
POWER PLANT

131

Basov M.V., Batluk V.A., Proskurina I.V.
A DECREASE OF A FIRE-EXPLOSION
HAZARD OF DUST WHILE AN EXTRACTION
OF COKE FROM COKE BATTERIES

137

Bilinskyi B.O., Kusiya M.I., Yarmolenko I.P.
THE INFLUENCE OF ENTHRONOMETRIC
PERCULIARITIES OF GAS-SMOKE
PROTECTORS ON EFFICIENCY OF ITS
WORK IN EXTRAORDINARY SITUATIONS

143

Hulida E.M., Voitovych D.P.
A CHOICE AND BASING OF SOLUTIONS
ACCEPTANCE DURING THE PROCESS OF
FIRE SUPPRESSION ORGANIZATION IN
CITIES

Руденко Д.В., Васильєва О.Е.
ТЕХНОЛОГІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ПРОЦЕСУ ГАСІННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ
АВТОНОМНОЇ ДИСТАНЦІЙНО
КЕРОВАНОЇ УСТАНОВКИ

149

Rudenko D.V., Vasyl'yeva O.Ye.
A TECHNOLOGICAL PROVIDING OF
EXTINGUISHING PROCESS WITH SELF-
SUFFICIENT REMOTE-CONTROLLED
FACILITY