

- В.М. Баланюк**  
 ВОГНЕГАСНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА  
 ФЛЕГМАТИЗУВАЛЬНА ДІЯ  
 ПОЄДНАННЯ ВОГНЕГАСНОГО  
 АЕРОЗОЛЮ, ГАЗОВОЇ ВОГНЕГАСНОЇ  
 РЕЧОВИНИ І УДАРНИХ ХВИЛЬ
- 6** **V. M. Balanyuk**  
 FIRE-EXTINGUISHING EFFICIENCY  
 AND PHLEGMATIZATION EFFECT  
 AFTER COMBINATIONS OF FIRE-  
 EXTINGUISHING AEROSOL, GASEOUS  
 EXTINGUISHING AGENT AND SHOCK  
 WAVES
- О.І. Башинський, Н.О. Ференц,  
 С.Я. Вовк**  
 ПОВЕДІНКА ДЕРЕВ'ЯНИХ  
 НЕЗАХИЩЕНИХ КОНСТРУКЦІЙ ПІД  
 ЧАС ГОРІННЯ
- 11** **O. I. Bashynskiy, N. O. Ferents,  
 S. Y. Vovk**  
 BEHAVIOUR OF WOODEN  
 UNPROTECTED PILLARS DURING  
 BURNING
- Т.М. Войтович, В.В. Ковалишин,  
 В.В. Кошеленко**  
 ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ІНГІБІТОРІВ  
 КОРОЗІЇ НА КОРОЗІЙНУ АКТИВНІСТЬ  
 РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ ПІНОУТВО-  
 РЮВАЧІВ
- 16** **T. M. Voitovych, V. V. Kovalyshyn,  
 V. V. Koshelenko**  
 RESEARCH ON INFLUENCE OF  
 CORROSION INHIBITORS  
 ON CORROSION ACTIVITY OF  
 WORKING SOLUTIONS OF FOAMING  
 AGENTS
- П.М. Гащук, М.І. Сичевський**  
 ЗАГАЛЬНІ СВІТОВІ ТЕНДЕНЦІЇ В  
 ЦАРИНІ ПРОЕКТУВАННЯ Й ВИГО-  
 ТОВЛЕННЯ МОБІЛЬНОЇ ПОЖЕЖНО-  
 РЯТУВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ. ЄВРОПА
- 22** **P.M. Hashchuk, M.I. Sychevskij**  
 GLOBAL TRENDS IN THE DESIGN AND  
 MANUFACTURE OF FIREFIGHTING  
 AND RESCUE SERVICE VEHICLES.  
 EUROPE
- П.М. Гащук, Т.Р. Царук**  
 КРИТИЧНИЙ АНАЛІЗ ТЕОРЕТИЧНИХ  
 НАПРНИХ ХАРАКТЕРИСТИК  
 (ПРОТИПОЖЕЖНИХ) ВІДЦЕНТРОВИХ  
 ПОМП
- 44** **P.M. Hashchuk, T.R. Tsaruk**  
 CRITICAL ANALYSIS OF PRESSURE  
 THEORETICAL PERFORMANCE  
 (FIRE) CENTRIFUGAL PUMPS
- В.І. Гудим, А.Г. Мнухін,  
 О.Б. Назаровець**  
 ВИЗНАЧЕННЯ ПРИЧЕТНОСТІ  
 МІДНИХ ПРОВІДНИКІВ ЕЛЕКТРИЧНИХ  
 МЕРЕЖ ДО ВИНИКНЕННЯ ПОЖЕЖ  
 НА ОСНОВІ ЛОКАЛЬНОГО РЕНТГЕНО-  
 СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛІЗУ
- 61** **V. Hudym, A. Mnukhin, O. Nazarovets**  
 INFLUENCE OF COPPER WIRES IN  
 ELECTRIC NETWORKS ON FIRE RISKS:  
 LOCAL X-RAY SPECTROMETRY  
 ANALYSIS
- Е.М. Гуліда, О.М. Коваль**  
 ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНОЇ КІ-  
 ЛЬКОСТІ ПРОТИПОЖЕЖНИХ  
 ЗАСОБІВ В ПРИМІЩЕННЯХ ЦЕХІВ З  
 ВИКОРИСТАННЯМ  
 ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
- 69** **E.M. Hulida, O.M. Koval**  
 PROVIDING THE OPTIMAL AMOUNT  
 OF FIRE FIGHTING MEANS IN THE  
 PREMISES OF THE PRODUCTION FA-  
 CILITIES WITH THE USE OF  
 INFORMATION TECHNOLOGIES

- Е.М. Гуліда**  
ВИЗНАЧЕННЯ ЛОКАЛІЗАЦІЙНОЇ  
ГРАНИЦІ ТА ЧИННИКІВ  
ЛОКАЛІЗАЦІЇ ЛІСОВОЇ ПОЖЕЖИ
- 77** **Е.М. Hulida**  
DETERMINATION OF THE LOCALIZA-  
TION BORDER AND FACTORS  
OF LOCALIZATION OF FOREST FIRE
- С. О. Ємельяненко, Ю. І. Рудик, Т. Є. Рак**  
ГЕОІНФОРМАЦІЙНИЙ ПОРТАЛ ЯК  
ПЛАТФОРМА ДЛЯ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ  
ТА ОЦІНЮВАННЯ ПОЖЕЖНИХ  
РИЗИКІВ У ЖИТЛОВОМУ СЕКТОРІ
- 83** **S. Yemelyanenko, Y. Rudyk, T. Rak.**  
GIS PORTAL AS A PLATFORM FOR  
VISUALIZATION AND EVALUATION  
OF FIRE RISKS IN THE RESIDENTIAL  
SECTOR
- Т.В. Костенко, А.І. Березовський,  
О.В. Костирка**  
ПРОГНОЗУВАННЯ ТЕПЛОВОГО  
НАВАНТАЖЕННЯ НА РЯТУВАЛЬНИКІВ  
ПІД ЧАС ГАСІННЯ ПОЖЕЖ У  
РЕЗЕРВУАРАХ З НАФТОПРОДУКТАМИ
- 91** **T. Kostenko, A. Berezovs'kyu, O. Kostyrka**  
FORECAST OF THERMAL LOAD ON  
RESCUERS DURING THE EXHAUSTION  
OF FIRE IN TANKS WITH PETROLEUM  
PRODUCTS
- С.Я. Кравців, О.М. Соболев,  
В.В. Тютюнник**  
ОЦІНЮВАННЯ ПАРАМЕТРІВ  
ВПЛИВУ НА ІНТЕГРАЛЬНИЙ  
ПОЖЕЖНИЙ РИЗИК ЗА ДОПОМОГОЮ  
ФАКТОРНОГО АНАЛІЗУ
- 99** **S.Ya. Kravtsiv, O.M. Sobol', V.V. Tiutiunyk**  
ESTIMATION OF PARAMETERS OF  
INFLUENCE ON INTEGRATED FIRE  
RISK WITH THE HELP OF FACTOR  
ANALYSIS
- А. Д. Кузык, В. І. Товарянський**  
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ  
ПРОЦЕСІВ КОНДУКТИВНОГО  
І РАДІАЦІЙНОГО ТЕПЛООБМІНУ ПІД  
ЧАС ПОЖЕЖИ В СОСНОВИХ ЛІСАХ
- 105** **A. D. Kuzyk, V. I. Tovaryansky**  
MATHEMATICAL MODELING OF  
CONDUCTIVE AND RADIATIVE  
HEAT TRANSFER DURING A FIRE IN  
PINE FORESTS
- В. І. Луц, Р. В. Пархоменко, І. В. Луц**  
АНАЛІЗ ПІДГОТОВКИ ГАЗОДИМО-  
ЗАХИСНИКІВ ДСНС УКРАЇНИ ТА  
ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЇЇ  
ЕФЕКТИВНОСТІ
- 114** **V.I. Lushch, R.V. Parhomenko,  
I.V. Lushch**  
ANALYSIS OF SMOKE DIVERS  
TRAINING IN THE UNITS OF STATE  
EMERGENCY SERVICE OF UKRAINE  
AND THE WAYS TO IMPROVE ITS  
EFFICIENCY
- О.В. Міллер, А.І. Харчук,  
П.П. Дубинецька**  
ДІЯЛЬНІСТЬ СУБ'ЄКТІВ  
ГОСПОДАРЮВАННЯ В ГАЛУЗІ  
ПОЖЕЖНОЇ ТА ТЕХНОГЕННОЇ  
БЕЗПЕКИ У РАЗІ ЗАЛУЧЕННЯ  
ЗОВНІШНІХ РЕСУРСІВ –  
СПЕЦІАЛІЗОВАНИХ ЕКСПЕРТНИХ  
КОМПАНІЙ
- 126** **O.V. Miller, A.I. Kharchuk,  
P.P. Dubynetska**  
ACTIVITY OF BUSINESS ENTITIES IN  
THE FIELD OF FIRE AND TECHNO-  
LOGICAL SAFETY BY OUTSOURCING  
– COMPANY SPECIALIZED EXPERTISE

**В.-П.О. Пархоменко, В.В. Кочубей,  
Б.М. Михалічко, О.І. Лавренюк,  
Ю.П. Павловський**

ВПЛИВ КУПРУМ(II) ГЕКСАФЛУОР-  
СИЛКАТУ НА ТЕРМООКИСНУ  
СТІЙКІСТЬ САМОЗГАСАЮЧИХ  
ЕПОКСІАМІННИХ КОМПОЗИЦІЙ

132

**V.-P. Parhomenko, V. Kochubei,  
B. Mykhalichko, O. Lavrenyuk,  
Yu. Pavlovskyi**

INFLUENCE OF THE COPPER(II) HEX-  
AFLUOROSILICATE ONTO THERMAL-  
OXIDATIVE STABILITY OF THE SELF-  
EXTINGUISHING EPOXY-AMINE  
COMPOSITES

**М. М. Семерак, М. Р. Михайлишин**  
ВПЛИВ ШВИДКОСТІ ВІТРУ НА  
ПРОЦЕСИ ТЕПЛООБМІНУ МІЖ  
ВЕРТИКАЛЬНИМИ СТАЛЕВИМИ  
РЕЗЕРВУАРАМИ (НА ПРИКЛАДІ  
ПОЖЕЖІ НА НАФТОБАЗІ  
«БРСМ НАФТА»)

137

**M. M. Semerak, M. R. Mykhailyshyn**  
INFLUENCE OF THE WIND VELOCITY  
ON THE PROCES OF HEAT TRANSFER  
BETWEEN VERTICAL STEEL TANKS  
(IN THE CONTEXT OF FIRE ON THE  
TANK FARM «BRSM NAFTA»)

**М.М. Семерак, О.В. Некора,  
Д.В. Харишин, А.В. Поздєєв**  
МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ПРОЦЕСУ  
НАГРІВАННЯ ТРУБОБЕТОННИХ  
КОЛОН ЗА УМОВ ПОЖЕЖІ

148

**M.M. Semerak, O.V. Nekora,  
D.V. Kharyshyn, A.V. Pozdyeyev**  
MATHEMATICAL MODEL OF STEEL  
TUBE CONFINED CONCRETE PILLAR  
HEATING IN CONDITIONS OF FIRE

**Ю.Л. Фешчук, С.В. Поздєєв,  
В.В. Ніжник, О.П. Борис**  
ВОГНЕСТІЙКІСТЬ ДЕРЕВ'ЯНИХ  
КОЛОН З ВОГНЕЗАХИСНИМ  
ЛИЦЮВАННЯМ

159

**Y.L. Feshchuk, S.V. Pozdeyev,  
V.V. Nizhnyk, O.P. Borys**  
FIRE RESISTANCE OF WOODEN  
COLUMNS WITH MEMBRANE  
FIREPROOFING

**Т.В. Фірман, С.В. Тимошук,  
В.М. Фірман,**  
СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ  
ПОЖЕЖНОЇ СИТУАЦІЇ У ЛЬВІВСЬКІЙ  
ОБЛАСТІ

168

**T.V. Firman, S.V. Tymoshuk, V.M. Firman**  
ANALYSIS OF FIRE SITUATION AT THE  
AREAS OF LVIV REGION

**О.В. Шаповалов, А.С. Лин,  
І.П. Кравець, А.П. Кушнір,**  
ОПТИМІЗАЦІЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ  
ПАРАМЕТРІВ АВТОНОМНОГО  
ДЖЕРЕЛА ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ  
ВНУТРІШНЬОГО ПРОТИПОЖЕЖНОГО  
ВОДОПОСТАЧАННЯ З  
АКУМУЛЯТОРНИМИ БАТАРЕЯМИ

174

**O. Shapovalov, A. Lyn, I. Kravets,  
A. Kushnir**  
OPTIMIZATION OF ELECTRICAL  
PARAMETERS OF THE AUTONOMOUS  
SOURCE OF ELECTRIC POWER SUPPLY  
OF INTERNAL FIRE-FIGHTING WATER  
SUPPLY WITH ACCUMULATED BAT-  
TERIES