

- В.М. Баланюк, Н.М. Козяр,  
О.І. Гарасимюк, А.Т. Лозинський**  
ВПЛИВ ДОБАВОК CO<sub>2</sub> НА  
ВОГНЕГАСНУ ЕФЕКТИВНІСТЬ  
БІНАРНОЇ АЕРОЗОЛЬНО-ГАЗОВОЇ  
СУМІШІ
- С.Я. Вовк**  
ВПЛИВ ОРГАНОСИЛКАТНОГО  
ПОКРИТТЯ НА ВОГНЕСТІЙКІСТЬ  
ДЕРЕВ'ЯНИХ БУДІВЕЛЬНИХ  
КОНСТРУКЦІЙ
- Д. П. Войтович, Д. О. Чалий,  
В. М. Ковальчук**  
ЕФЕКТИВНІСТЬ ОПЕРАТИВНИХ ДІЙ  
ПОЖЕЖНО-РЯТУВАЛЬНИХ  
ПІДРОЗДІЛІВ ШЛЯХОМ  
ВПРОВАДЖЕННЯ СУЧАСНИХ  
ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕХНІЧНИХ  
ЗАСОБІВ
- М. М. Гивлюд, В.-П. О. Пархоменко,  
Р. В. Пархоменко, М. В. Котів,**  
ХАРАКТЕР ЗМІНИ МІЦНІСНИХ  
ПОКАЗНИКІВ БЕТОНУ НА ОСНОВІ  
КОМ-ПОЗИЦІЙНОГО ЦЕМЕНТУ В  
УМОВАХ НАГРІВАННЯ
- В. М. Гичпан, В. Л. Петровський,  
Ю. І. Рудик,**  
СТАНДАРТИЗАЦІЯ ВИПРОБУВАНЬ  
ХАРАКТЕРИСТИК СВІТЛОДІОДНИХ  
МОДУЛІВ
- Е.М. Гуліда**  
ВПЛИВ ПОЖЕЖНОГО РИЗИКУ НА  
ВЕЛИЧИНУ ЗБИТКІВ ВІД ПОЖЕЖІ В  
ПРИМІЩЕННЯХ РІЗНИХ ОБ'ЄКТІВ
- С.О. Ємельяненко, О.М. Щербина,**  
МОДЕЛЬ CFAST, ЯК ЗАСІБ ДЛЯ  
ВИЗНАЧЕННЯ ГРАНИЧНИХ ЗНАЧЕНЬ  
НЕБЕЗПЕЧНИХ ФАКТОРІВ ПОЖЕЖІ
- Я. Б. Кирилів, І. Л. Ущанівський**  
ВИЯВЛЕННЯ ВПЛИВУ ДИСБАЛАНСУ  
РОБОЧОГО КОЛЕСА НА ВІБРАЦІЙНІ  
ПАРАМЕТРИ ПОЖЕЖНОГО НАСОСА  
ПН-40УВ ПІД ЧАС ЙОГО РОБОТИ
- 6** **V.M. Balaniuk, N. M. Kozyar,  
O. I. Harasymiuk, A. T. Lozynskyi**  
THE INFLUENCE OF CO<sub>2</sub> ADDITIVES  
ON FIRE EXTINGUISHING  
EFFICIENCY OF BINARY AEROSOL-  
GAS MIXTURE
- 13** **S.Ya. Vovk**  
INFLUENCE OF ORGANIC SILICATE  
COATINGS ON FIRE RESISTANCE OF  
WOODEN CONSTRUCTIONS
- 18** **D. Voytovych, D. Chalyy, V. Kovalchuk**  
EFFICIENCY OPERATIONAL ACTIVITY  
RESCUE FIREFIGHTING UNITS  
THROUGH IMPLEMENTATION OF  
MODERN INFORMATIONAL  
TECHNICAL EQUIPMENT
- 24** **M. M. Gyvlyud, V.-P. O. Parkhomenko,  
R.V. Parkhomenko, M.V. Kotiv**  
CHARACTER CHANGE OF CONCRETE  
STRENGTH PARAMETERS THAT ARE  
BASED ON COMPOSITE CEMENT  
UNDER HEATING
- 29** **V. M. Hychpan, V. L. Petrovskyi,  
Yu.I. Rudyk**  
LED LIGHTING SYSTEMS TESTING  
STANDARTIZATON
- 36** **E.M. Hulida**  
INFLUENCE OF FIRE RISK ON FIRE  
LOSSES IN THE ROOMS OF VARIOUS  
FACILITIES
- 43** **S. Yemelyanenko, O. Scherbyna**  
MODEL OF CFAST AS AN AGENT FOR  
DETERMINING OF FIRE HAZARDS  
LIMIT VALUES
- 50** **Ya. B. Kyryliv, I. L. Uschapivskyi**  
INFLUENCE OF THE IMPELLER  
DISBALANCE ON PN-40UV FIRE  
PUMPS VIBRATION PARAMETERS  
DURING EXPLOITATION

- В.В. Ковалишин, О.Л. Мірус, В.М. Марич, Вол. В. Ковалишин, Р.Я. Лозинський**  
ПРОБЛЕМИ ГАСІННЯ МАГНІЮ ТА ЙОГО СПЛАВІВ **58**  
*V. V. Kovalishin, L. A. Mirus, V. M. Maric, Vol. Kovalishin, G. Ya. Lozinsky*  
THE PROBLEMS OF MAGNESIUM AND ITS ALLOYS EXTINGUISHING
- О.М. Коваль**  
ТРИВАЛІСТЬ ОПЕРАТИВНОГО РОЗГОРТАННЯ ПІДРОЗДІЛІВ ДСНС ДЛЯ ЛІКВІДАЦІЇ ПОЖЕЖ НА ДЕРЕВООБРОБНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ **64**  
*O.M. Koval*  
DURATION OF SES UNITS OPERATIONAL DEPLOYMENT DURING FIRE-FIGHTING OPERATIONS ON WOODWORKING COMPANIES
- А.Д. Кузык, О.М. Трусевич**  
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ІНТЕНСИВНОСТІ ТЕПЛОВОГО ПОТОКУ ВІД ПОЛУМ'Я У ФОРМІ ПОХИЛОГО КОНУСА **73**  
*A.D. Kuzyk, O.M. Trusevych*  
THE MATHEMATICAL MODELING OF HEAT FLOW INTENSITY FROM THE INCLINED CONOIDAL FLAME
- В.Й. Кузиляк, Р.С. Яковчук, Р.Б. Веселівський**  
ПОЖЕЖНА НЕБЕЗПЕКА ВИКОРИСТАННЯ ПІНОПОІСТИРОЛУ ЯК ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ У БУДІВНИЦТВІ **81**  
*V. J. Kuzylyak, R.S. Yakovchuk, R.B. Veselivskyy*  
FIRE RISK OF THERMAL INSULATION MATERIALS USING IN BUILDING INDUSTRY
- В. І. Луц, О. В. Лазаренко, Н. О. Штангрет**  
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ПЕРЕНОСНИХ ПОЖЕЖНИХ ДИМОВСМОКТУВАЧІВ **88**  
*I. V. Lusch, O. V. Lazarenko, N. O. Shtangret*  
IMPROVING THE EFFICIENCY OF PORTABLE SMOKE EJECTORS
- О.В. Міллер, А.І. Харчук, П.П. Дубинецька**  
СТРАХУВАННЯ ПОЖЕЖНИХ РИЗИКІВ ЯК АЛЬТЕРНАТИВА ДЕРЖАВНОГО НАГЛЯДУ У СФЕРІ ПОЖЕЖНОЇ ТА ТЕХНОГЕННОЇ БЕЗПЕКИ **95**  
*O.V. Miller, A.I. Kharchuk, P.P. Dubynetska*  
FIRE RISKS INSURANCE AS AN ALTERNATIVE TO STATE SUPERVISION IN THE FIELD OF FIRE AND TECHNOLOGICAL SAFETY
- П.В. Пастухов, В.В. Кочубей, Б.М. Михалічко, О.І. Лавренюк**  
ТЕРМООКИСНА ДЕСТРУКЦІЯ МОДИФІКОВАНИХ КУПРУМ(ІІ) КАРБОНАТОМ САМОЗГАСАЮЧИХ ЕПОКСИАМІННИХ КОМПОЗИЦІЙ **101**  
*P. V. Pastuhov, V. V. Kochubei, B. M. Mykhalitchko, O. I. Lavrenyuk*  
THERMAL-OXIDATIVE DEGRADATION OF SELF-EXTINGUISHING EPOXY-AMINE COMPOSITES MODIFIED BY COPPER(II) CARBONATE
- Б.Б. Поспелов, Р.М. Полстянкін**  
ЙМОВІРНІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВІЯВЛЕННЯ ЗАЙМАНЬ ТЕПЛОВИМИ ПОЖЕЖНИМИ СПОВІЩУВАЧАМИ **106**  
*B. B. Pospelov, R. M. Polstiankin*  
PROBABILISTIC CHARACTERISTICS OF COMBUSTION DETECTING WHILE USING HEAT FIRE DETECTORS
- В. І. Товарянський, А. Д. Кузык**  
ДОСЛІДЖЕННЯ ПОЖЕЖІ МОЛОДИХ СОСНОВИХ НАСАДЖЕНЬ **113**  
*V. Tovaryanskyi, A. Kuzyk*  
RESEARCH OF FOREST FIRES IN YOUNG PINERIES

***В. В. Федоровський, В. Л. Петровський***  
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ВИЗНАЧЕННЯ  
УМОВ ТЕПЛОВОГО  
САМОЗАЙМАННЯ РІПАКОВОЇ МАСИ

121

***V. V. Fedorovskyi, V. L. Peyrovskyi***  
EXPERIMENTAL DEFINITION OF  
THERMAL CONDITIONS OF RAPE FAT  
PRODUCTS SPONTANEOUS IGNITION

***Н.О. Ференц, Ю.Е. Павлюк, В.В. Ковба***  
ЗАХИСТ РЕЗЕРВУАРІВ ДЛЯ НАФТИ  
ТА НАФТОПРОДУКТІВ  
ЗА УМОВ КВАЗІМИТТСЬВИХ  
РУЙНУВАНЬ

127

***N.O. Ferents, Yu.E. Pavliuk, V.V. Kovba***  
PROTECTION OF OIL TANKS FROM  
SUDDEN DESTRUCTIONS

***О.В. Шаповалов, І.П. Кравець,  
А.П. Кушнір***  
ПІДВИШЕННЯ НАДІЙНОСТІ РОБОТИ  
ВНУТРІШНЬОГО  
ПРОТИПОЖЕЖНОГО  
ВОДОПОСТАЧАННЯ

133

***O.V. Shapovalov, I.P. Kravets,  
A.P. Kushnir***  
RELIABILIZATION OF THE INTERNAL  
FIRE-FIGHTING WATER SUPPLY  
SYSTEM