

***І. І. Адольф, В. І. Товарианський,  
В. Л. Петровський***

ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ПОЖЕЖИ НА  
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ШВЕЙНО-  
ВИРОБНИЧІ ДІЛЯНКИ, ЕКРАНОВАНІ  
ЗАХИСНИМИ ПАНЕЛЯМИ

6

***I. I. Adolf, V. I. Tovarianskyi  
V. L. Petrovskyi***

STUDY OF THE EFFECT OF FIRE ON  
EXPERIMENTAL SEWING AND  
PRODUCTION AREAS SCREENED  
WITH PROTECTIVE PANELS

***В. М. Баланюк, В. С. Мирошкін,  
Н. І. Гузар, О. І. Гарасим'юк,  
Ю. О. Копистинський***

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ  
ГАСІННЯ ПОЖЕЖ НА ВІДКРИТИХ  
ЕЛЕКТРИЧНИХ ПІДСТАНЦІЯХ  
ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ  
ВОГНЕГАСНИХ АЕРОЗОЛІВ

13

***V. M. Balanyuk, V. S. Myroshkin,  
N. I. Huzar, O. I. Garasim'yuk,  
Yu. O. Kopistinsky***

INCREASING THE EFFICIENCY OF  
FIRE EXTINGUISHING AT OPEN  
ELECTRICAL SUBSTATIONS BY  
USING FIRE EXTINGUISHING  
AEROSOLS

***Т. Г. Бережанський, О. Ю. Пазен,  
В. В. Придатко***

ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРЕДУМОВ  
СТВОРЕННЯ АВТОМАТИЧНОГО  
ПРИСТРОЮ ЕЛЕКТРОБЕЗПЕКИ  
РЯТУВАЛЬНИКА

21

***T. H. Berezhanskyi, O. Yu. Pazen,  
V. V. Prydatko***

RESEARCH OF THE PRECONDITIONS  
FOR THE CREATION OF AN AUTOMATIC  
ELECTRICAL SAFETY DEVICE FOR THE  
RESCUER

***Т. Г. Бережанський, М. І. Пашечко***  
ДОСЛІДЖЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ  
ВТОРИННИХ ПОКРИТТІВ НА  
ЕЛЕМЕНТАХ МЕХАНІЗОВАНОГО  
ПЕРЕНОСНОГО ПОЖЕЖНОГО  
ІНСТРУМЕНТУ

28

***T. H. Berezhanskyi, M. I. Pashechko***  
RESEARCH OF THE EFFICIENCY OF  
SECONDARY COATINGS ON FIRE  
EQUIPMENT AND COMPONENTS OF  
FIRE FIGHTING EQUIPMENT

***Н. Р. Великий, В. В. Ковалишин,  
Т. М. Войтович, П. В. Пастухов***  
ДОСЛІДЖЕННЯ СТІЙКОСТІ ТА  
КРАТНОСТІ КОМПРЕСІЙНОЇ ПІНИ

34

***N. R. Velykyi, V. V. Kovalyshyn,  
T. M. Voitovych, P. V. Pastukhov***  
RESEARCH OF STABILITY AND  
EXPANSION OF COMPRESSION FOAM

***Т. М. Войтович, В. В. Ковалишин,  
О. П. Войтович***  
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ  
КАРБОЗОЛІНУ ТА  
ОКСИЕТИЛІДЕНДИФОСФОНОВОЇ  
КИСЛОТИ НА КОРОЗІЙНУ  
АКТИВНІСТЬ РОБОЧИХ РОЗЧИНІВ  
ПІНОУТВОРЮВАЧІВ

41

***T. M. Voitovych, V. V. Kovalyshyn,  
O. P. Voitovych***  
RESEARCH ON THE INFLUENCE OF  
CARBOZOLINE AND ETIDRONIC ACID  
ON THE CORROSION ACTIVITY OF  
FOAM CONCENTRATE SOLUTIONS

**А. Ф. Гаврилюк, Р. С. Яковчук,  
М. В. Лемішко**

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ  
ЕЛЕМЕНТІВ СИЛОВОЇ БАТАРЕЇ TESLA  
MODEL S НА ПРЕДМЕТ ПОЖЕЖНОЇ  
НЕБЕЗПЕКИ

**О. І. Казітін, Р. Б. Веселівський**  
ОБґРУНТУВАННЯ ПРОЦЕДУРИ  
ПРОВЕДЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ ЗБІРНИХ  
СИСТЕМ ФАСАДНОЇ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЇ  
НА ПОШИРЕННЯ ВОГНЮ

**О. І. Лавренюк, Р. І. Гущак,  
Б. М. Михалічко**  
ОСОБЛИВОСТІ ВПЛИВУ КУПРУМ(ІІ)  
ФЛУОРИДУ НА ГОРЮЧИСТЬ  
МЕТАЛКООРДИНОВАНИХ  
ЕПОКСІАМІННИХ КОМПОЗИЦІЙ

**О. В. Лазаренко, В.-П. О. Пархоменко,  
А. В. Бесєда**  
ОБґРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ  
ОБЛАШТУВАННЯ ПАРКУВАЛЬНОГО  
МІСЦЯ ЕЛЕКТРОМОБІЛЯ ДЛЯ  
ЗАПОБІГАННЯ РОЗПОВСЮДЖЕННЮ  
ГОРІННЯ НА ЗАКРИТОМУ ПАРКІНГУ

**В. І. Луц, Ю. І. Панчишин**  
ДОСЛІДЖЕННЯ НАВАНТАЖЕННЯ НА  
ГАЗОДИМОЗАХИСНИКА ПІД ЧАС  
ПРОВЕДЕННЯ ЗМАГАННЯ НА КРАЩУ  
ЛАНКУ ГАЗОДИМОЗАХИСНОЇ  
СЛУЖБИ

**І. А. Оношко, А. П. Кушнір,  
С. Я. Вовк, В. А. Кобко**  
АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ  
ПІДВИЩЕННЯ ПРОТИПОЖЕЖНОГО  
ЗАХИСТУ АВІАЦІЙНИХ АНГАРІВ  
ШЛЯХОМ ВДОСКОНАЛЕННЯ  
ВИСОКОТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ  
ВИЯВЛЕННЯ ПОЖЕЖІ

**Ю. Е. Павлюк, В. В. Шарий, Б. В. Снігур**  
АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ  
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ  
В ТОРГОВО-РОЗВАЖАЛЬНИХ  
ЗАКЛАДАХ

50

**A. F. Gavryliuk, R. S. Yakovchuk,  
M. V. Lemishko**

EXPERIMENTAL RESEARCH OF THE  
ELEMENTS OF THE TESLA MODEL S  
POWER BATTERY ON THE SUBJECT OF  
FIRE HAZARD

63

**O. I. Kahitin, R. B. Veselivskyi**  
SUBSTANTIATION OF THE PROCEDURE  
FOR TESTING COMBINED FACADE  
THERMAL INSULATION SYSTEMS FOR  
FIRE SPREAD

76

**O. I. Lavrenyuk, R. I. Hushchak,  
B. M. Mykhalichko**  
FEATURES OF THE INFLUENCE OF  
COPPER (II) FLUORIDE ON THE  
COMBUSTIBILITY OF METAL-  
COORDINATED EPOXY-AMINE  
COMPOSITES

82

**O. V. Lazarenko, V.-P. O. Parkhomenko,  
A. V. Beseda**  
JUSTIFICATION OF ELECTRIC CAR  
PARKING SPACE PARAMETERS FOR  
PREVENTING THE SPREAD OF  
COMBUSTION IN A CLOSED  
PARKING LOT

88

**V. I. Lushch, Yu. I. Panchyshyn**  
STUDY OF THE EFFECT OF FIRE ON  
EXPERIMENTAL SEWING AND  
PRODUCTION AREAS SCREENED  
WITH PROTECTIVE PANELS

99

**I. A. Onoshko, A. P. Kushnir,  
S. Ya. Vovk, V. A. Kobko**  
ANALYSIS OF THE POSSIBILITIES  
OF INCREASING AIRCRAFT  
HANGAR'S FIRE SAFETY BY  
MEANS OF IMPROVING HIGH-  
TECHNOLOGICAL FIRE DETECTION  
SYSTEMS

113

**Yu. E. Pavluk, V. V. Sharyy, B. V. Snihur**  
STUDY OF THE EFFECT OF FIRE ON  
EXPERIMENTAL SEWING AND  
PRODUCTION AREAS SCREENED  
WITH PROTECTIVE PANELS

***V. V. Prydatko, D. O. Chalyy,  
O. V. Prydatko, V. A. Kobko***  
АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД МЕТОДІВ ТА  
ПАРАМЕТРІВ ОПТИМІЗАЦІЇ ЗОН  
ОБСЛУГОВУВАННЯ РЯТУВАЛЬНИХ  
ПІДРОЗДІЛІВ

***A. A. Renkas***  
МЕТОД ПІДВИЩЕННЯ  
ЕКСПЛУАТАЦІЙНОЇ НАДІЙНОСТІ  
ПОЖЕЖНИХ АВТОЦИСТЕРН НА  
ОСНОВІ АНАЛІЗУ ЇХ  
НЕСПРАВНОСТЕЙ

***N. Yu. Solyanyk, O. B. Nazarovets,  
Yu. I. Rudyk***  
ВИПРОБУВАННЯ З'ЄДНУВАЧІВ  
ФОТОЕЛЕКТРИЧНИХ СИСТЕМ ЗА  
ТЕРМІЧНИМИ ПОКАЗНИКАМИ  
ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ

***Y. O. Terlets'kyi, O. Y. Pazen,  
V. L. Petrovskyi***  
ВПЛИВ ТОВЩИНИ OSB/3 ПЛИТИ НА  
ПОКАЗНИКИ ПОЖЕЖНОЇ НЕБЕЗПЕКИ

***Marek Chmiel***  
WPŁYW NAPĘDÓW ELEKTRYCZNYCH  
I AUTOMATYKI STOSOWANYCH W  
DRZWIACH PRZECIWPÓŻAROWYCH  
NA BEZPIECZEŃSTWO EWAKUACJI  
OSÓB Z BUDYNKU PODCZAS POŻARU

***Roman Kaźmierczak, Marek Chmiel***  
SZKLANE PRZEGRODY W OCHRONIE  
PRZECIWPÓŻAROWEJ W  
BUDOWNICTWIE

**ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ**

**123** ***V. V. Prydatko, D. O. Chalyy,  
O. V. Prydatko, V. A. Kobko***  
ANALYTICAL REVIEW OF THE  
METHODS AND PARAMETERS OF  
OPTIMIZING THE SERVICE ZONES  
OF RESCUE UNITS

**137** ***A. A. Renkas***  
THE METHOD OF INCREASING THE  
OPERATIONAL RELIABILITY OF  
FIRE TRUCKS BASED ON THE  
ANALYSIS OF THEIR  
MALFUNCTIONS

**144** ***N. Yu. Solyanyk, O. B. Nazarovets,  
Yu. I. Rudyk***  
PHOTOVOLTAIC SYSTEM  
CONNECTORS TESTING DYE  
THERMAL INDICATORS OF FIRE  
SAFETY

**153** ***Y. O. Terlets'kyi, O. Y. Pazen,  
V. L. Petrovskyi***  
INFLUENCE OF OSB/3 BOARD  
THICKNESS ON FIRE DANGER  
INDICATORS

**158** ***Marek Chmiel***  
THE IMPACT OF ELECTRIC DRIVES  
AND AUTOMATION USED IN FIRE-  
PROOF DOORS ON THE SAFETY OF  
EVACUATION OF PEOPLE FROM  
THE BUILDING DURING A FIRE

**170** ***Roman Kaźmierczak, Marek Chmiel***  
GLASS PARTITIONS FOR FIRE  
PROTECTION IN CONSTRUCTION

**183** **INFORMATION ABOUT  
THE AUTHORS**