

- В.М. Баланюк**
КОМБІНОВАНІ ВОГНЕГАСНІ СИСТЕМИ НА ОСНОВІ УДАРНОЇ ХВИЛІ ТА ГАЗОВОЇ ОБ'ЄМНОЇ ВОГНЕГАСНОЇ РЕЧОВИНИ
- Т.Г. Бережанський, О.І. Башинський, Т.В. Бойко**
ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКОСТІ НАПЛАВЛЕННЯ ЗАХИСНИХ ЕВТЕКТИЧНИХ ПОКРИТТІВ НА РОБОЧІ ЧАСТИНИ ПОЖЕЖНОГО ІНСТРУМЕНТУ
- П.М. Гащук, М.І. Сичевський**
ЗАГАЛЬНІ СВІТОВІ ТЕНДЕНЦІЇ В ЦАРИНІ ПРОЕКТУВАННЯ Й ВИГОТОВЛЕННЯ МОБІЛЬНОЇ ПОЖЕЖНО-РЯТУВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ. ПІВНІЧНА АМЕРИКА
- В.О. Гнеушев, Н.О. Ференц**
АНАЛІЗ ПРИЧИН ВИНИКНЕННЯ ТА ЗАСОБІВ ЗАПОБІГАННЯ ТОРФ'ЯНИХ ПОЖЕЖ
- А.М. Домінік, Д.В. Руденко, Т.М. Процишин, С.А. Матвієнко**
ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТІ НАГРІВУ ВОДИ ПОЖЕЖНОЮ ПОМПОЮ У КОМПЛЕКСІ З КАВІТАТОРОМ
- В. В. Ковалишин, В. М. Марич, Я. Б. Кирилів, В. В. Кошеленко, О. Л. Мірус**
ДОСЛІДЖЕННЯ ХІМІЧНИХ РЕЧОВИН, ЯК СКЛАДНИКІВ ВОГНЕГАСНИХ ПОРОШКІВ ДЛЯ ГАСІННЯ ЛЕГКИХ МЕТАЛІВ
- Н. М. Козяр**
ОСОБЛИВОСТІ ВИБУХІВ ТА ВИБУХОПРИГНІЧЕННЯ ПИЛОПОВІТРЯНИХ СУМІШЕЙ
- В.Ф. Кондрат, Я.Й. Лопушанський, М.М. Семерак**
ВОГНЯНІ ТОРНАДО У МІСТАХ
- 6** **V. M. Balanyuk**
COMBINED FIRE EXTINGUISHING SYSTEM BASED ON THE SHOCK WAVE AND THE GAS VOLUME OF THE EXTINGUISHING AGENT
- 13** **T. Berezhanskyi, O. Bashynskiy, T. Boyko**
QUALITY RESEARCH OF SURFACING EUTECTIC PROTECTIVE COATINGS FOR FIRE TOOLS
- 18** **P.M. Hashchuk, M.I. Sychevskij**
GLOBAL TRENDS IN THE DESIGN AND MANUFACTURE OF FIREFIGHTING AND RESCUE SERVICE VEHICLES. NORTH AMERICA
- 36** **V.A. Gneushev, N.A. Ferents**
PEATING FIRES: REASONS OF ORIGIN AND PREVENTION FACILITIES ANALYSIS
- 41** **A. Dominik., D. Rudenko., T. Protsyshyn, S. Matvienko**
STUDY OF FIRE PUMPS COMPLETE WITH CAVITATORS WATER HEATING POSSIBILITIES
- 46** **V. V. Kovalyshyn, V. M. Marych, Ya. B. Kyryliv, V. V. Koshelenko, O. L. Mirus**
RESEARCH OF THE CHEMICALS USABLE IN FIRE EXTINGUISHING POWDER FOR LIGHT METAL FIRES EXTINGUISH
- 57** **N. M. Kozjar**
DUSTY MIXES EXPLOSIONS AND THEIR SUPPRESSION FEATURES
- 66** **V.F. Kondrat, Ya.Y. Lopushansky, M.M. Semerak**
FIRE TORNADOS IN URBAN AREAS

Т.В. Костенко
ОХОЛОДЖЕННЯ ПОЖЕЖНИКІВ-
РЯТУВАЛЬНИКІВ ШЛЯХОМ
УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕРМОРЕГУЛЯЦІЇ

77

T.V. Kostenko
INTENSIFICATION OF EVAPORATION
FROM THE SKIN SURFACE AS A WAY
OF FIREFIGHTERS COOLING

А. Д. Кузык, К. Л. Драч
ПОЖЕЖНА НЕБЕЗПЕКА
НАЙПОШИРЕНІШИХ ТРАВ'ЯНИСТИХ
РОСЛИН ЛУК ЗАХІДНОЇ УКРАЇНИ

87

A. D. Kuzyk, K. L. Drach
FIRE DANGER OF THE MOST
COMMON HERBAL BOW PLANTS
IN WESTERN UKRAINE

**А. П. Кушнір, В. М. Оксентюк,
І. П. Кравець, М. В. Войцех**
СИНТЕЗ СИСТЕМИ
АВТОМАТИЧНОГО КЕРУВАННЯ
ПОВОРОТОМ ЛЮЛЬКИ ПОЖЕЖНОГО
АВТОПІДЙМАЧА З УРАХУВАННЯМ
ПРУЖНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СТРИЛИ

93

**V. M. Oksentyuk, A. P. Kushnir,
I. P. Kravets, M. V. Voitsekh**
AUTOMATIC CONTROL SYSTEM
SYNTHESIS OF FIRE LIFT'S BASKET
TURNING WITH TAKING INTO
ACCOUNT ELASTIC PROPERTIES OF
AN ARROW

**О.В. Міллер, А.І. Харчук,
Р.О. Шпирка**
ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ
ОРГАНАМИ ДЕРЖАВНОГО НАГЛЯДУ
ЗАПОБІЖНИХ ЗАХОДІВ ТА ЇХ
СУДОВОГО РОЗГЛЯДУ

100

O.V. Miller, A.I. Kharchuk, R.O. Shpyrka
PECULIARITIES OF PRECAUTIONARY
MEASURES APPLYING AND THEIR
JUDICIAL EXAMINATION BY STATE
SUPERVISION AUTHORITIES

**В. М. Оксентюк, А. П. Кушнір,
Т. Я. Дзьоба, О. В. Шаповалов**
ІМІТАТОР СТАТИЧНОГО І
ДИНАМІЧНОГО НАВАНТАЖЕНЬ
ДЛЯ БЕЗРЕДУКТОРНОГО
ЕЛЕКТРОПРИВОДА МЕХАНІЗМУ
ПОВОРОТУ ПЛАТФОРМИ
ПОЖЕЖНОГО АВТОПІДЙМАЧА

107

**V. M. Oksentyuk, A. P. Kushnir,
T. J. Dzjoba, O. V. Shapovalov**
STATIC AND DYNAMIC LOADS
SIMULATOR FOR DIRECT ELECTRIC
DRIVE OF THE FIRE LIFT PLATFORM
TURNING MECHANISMS

В. В. Попович, В. Ф. Піндер
ГОРІННЯ ТЕРИКОНІВ ЯК
ЛАНДШАФТНО-ТРАНСФОРМУЮЧИЙ
ЧИННИК ЗРОСТАННЯ РЕГІОНАЛЬНОЇ
ЕКОЛОГІЧНОЇ НЕБЕЗПЕКИ

116

V. V. Popovych, V. F. Pinder
WASTE HEAPS BURNING AS A
LANDSCAPES TRANSFORMING
FACTOR OF REGIONAL
ENVIRONMENTAL HAZARDS GROWTH

**М.М. Семерак, С.В. Поздєєв,
Р.С. Яковчук, В.В. Чернецький**
МОДЕЛЮВАННЯ ТЕПЛОВОГО
ВПЛИВУ ПОЖЕЖИ НА РЕЗЕРВУАРИ
ІЗ НАФТОПРОДУКТАМИ В
РЕЗЕРВУАРНИХ ПАРКАХ

125

**M.M. Semerak, S.V. Pozdeyev,
R.S. Yakovchuk, V.V. Chernetskiy**
MODELING OF THERMAL FIRE EFFECT
ON TANKS WITH OIL PRODUCTS IN THE
TANK FARMS

М.М. Семерак, Д.В. Харишин
НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНІЙ
СТАН ТРУБОБЕТОННИХ ЕЛЕМЕНТІВ
ЗА УМОВ НАГРІВАННЯ

136

M. M. Semerak, D.V. Kharyshyn
STRAIN-STRESS STAGE OF STEEL
TUBE CONFINED CONCRETE
ELEMENTS AT ELEVATED
TEMPERATURES

*М.М. Семерак, В.В. Чернецький,
М.Р. Михайлишин*
ТЕРМОДИНАМІЧНІ ПРОЦЕСИ В
ЗАМКНУТОМУ ПРОСТОРИ
ВЕРТИКАЛЬНИХ СТАЛЕВИХ
РЕЗЕРВУАРІВ ЗА УМОВ ПОЖЕЖІ

142

*M.M. Semerak, V.V. Chernetskyi,
M.R. Mykhailyshyn*
THERMODYNAMIC PROCESS IN
ENCLOSED SPACE OF VERTICAL
STEEL TANKS DURING FIRE

*В. В. Федоровський, Р.Б. Веселівський,
А. Т. Лозинський*
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ВИЗНАЧЕННЯ
ТЕМПЕРАТУР ЗАЙМАННЯ ТА
САМОЗАЙМАННЯ ПОДРІБНЕНОГО
НАСІННЯ ОЛІЙНИХ КУЛЬТУР

149

*V. V. Fedorovskyi, R. B. Veselivskyi,
A.T. Lozynskyi*
EXPERIMENTAL DETERMINATION OF
THE TEMPERATURE IGNITION
AND SPONTANEOUS COMBUSTION OF
GRINDING OIL SEEDS

*С. В. Цвіркун, Б. Б. Григор'ян,
І.В. Рудешко*
ВИЗНАЧЕННЯ КРИТИЧНОЇ
ТЕМПЕРАТУРИ СТИСНУТИХ
СТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ
ПІДЗЕМНИХ СПОРУД

154

*S. V. Tsvirkun, B. B. Grygoryan,
I. V. Rudeshko*
IDENTIFICATION OF CRITICAL
TEMPERATURE FOR COMPRESSED
METAL STRUCTURES USED IN
UNDERGROUND BUILDINGS