

ЗМІСТ

Е.М.Гуліда, Я.В.Панів
Коловогвинтовий метод подачі компактного струменя рідини у вогнище пожежі

**М.І.Поступальський, В.І.Мартиненко
Л.Ю.Голубєв**

Аналіз нормативно-інформаційної бази забезпечення пожежо-, вибухобезпеки у вітчизняному суднобудуванні і судноремонті

Ю.Е.Павлюк

Вплив високих температур на тріщиностійкість бетонів

**Л.І.Ярицька, І. М. Матвійшин,
С.С. Новосад**

Координатна чутливість фотовольтаїчного детектора на основі йодистого кадмію

Т. Рак, А. Кузык

АСУ вирішення задачі оперативного управління на базі навчальної пожежної частини Львівського інституту пожежної безпеки

Пархоменко Р.В.

Горючість полімерсірчаного бетону і способи її зниження

О.В.Поркуян, В.І.Лук'янчук, Б.В.Болібрех
Розрахунок відбивальних властивостей алюмінієвого покриття теплоізолюючих пакетів

І.П.Кравець, В.А.Кобко

Пожежна небезпека статичної електрики та засоби боротьби з нею

С.П.Назарчук

Взаємодія елементів підшипникового вузла аварійно-рятувальних пристроїв та машин

Т.Б.Юзьків, Ю.В. Гуцуляк, Л.І.Гурняк
Забезпечення раціонального співвідношення між міцністю і жорсткістю ущільнюючих елементів, виготовлених у вигляді тонких циліндричних оболонок

В.С. Бабенко, Є.С. Базілев

Використання процесу рекуперації механічної енергії в аварійно-рятувальних пристроях

О.Е.Васильєва, Д.С.Борисов

Оптимізація вибору конструктивних та експлуатаційних чинників зубчастих передач пожежного устаткування

О.М.Щербина, В.В.Попович

Реакції ідентифікації деяких вогнегасних речовин (галогеновуглеводнів)

CONTENTS

5 E.N.Gulida, J.V.Paniv
Circularspirals method of serve of compact stream liquids in the conflagration hearth

9 N.Postupalskiy, V.Martunenکو, L.Golubev
Analysis of normative-informational basis supply of fire-, explosive safety in home shipbuilding and s hip repair

13 Y.Pavliuk
Influence of high temperatures on crack resistance concrete structure

22 L.Yarytska, I.Matviyshyn, S.Novosad
Coordinate sensitivity of photovoltaic detector on the cadmium iodide base

25 T.Rak, A.Kuzyk
The management information system for the decision of operative management task on the basis of an educational fire station of the L'viv fire safety institute

31 Parkhomenko R.V.
Combustibility of polymer sulfur concrete and the means to reduce it

40 O.V.Porkujn, V.I.Lykijnchuk, B.V. Bolybrukh,
The calculation of reflecting peculiarities of aluminum covering of heat-isolated packets

43 I.P.Krawec, Kobko V.A.
Fire danger static electricianc and methods of struggle against it

47 S.Nazarchuk
The interaction rolling-element's support of rescue-emergency jigs and macines

51 T. Uzkiv, Y. Hutsulyak, L. Hurnyak
Maintenance of a rational ratio between strength and rigidity of sealing members made of thin cylindrical shells

56 V.S.Babenko, E.S.Bazilev
Use process transformation - returning mechanical energy in rescue devices

60 E.E.Vasil'eva, D.S.Borisov
Optimization of choice of structural and operating parameters of toothed transmissions of conflagration equipment

66 O.Scherbina, V.Popovitch
Reaction identificate some fireextinguish of substances (galogencarbon)

**В.Г. Слободяник, В.В. Шибанов,
І.Й. Маршалок, В.І. Слободяник**

Вплив природи поверхнево-активних речовин на температури спалаху емульсії

**Фіцик В.С., Демчина Б.Г., Юзьків Т.Б.,
Половко А.П.**

Спрощення розрахунку двомірної температурної задачі шляхом приведення її до одномірної

**Н.Г. Дудка, Н.В. Михайлова., Л.В. Носкова,
Б.В. Болібрех, А.А. Мичко**

Розробка методу оцінки впливу органічних реагентів на хімічну стійкість спеціальних матеріалів

О.О. Карабин, О.М. Трусевич

Деякі статистичні оцінки даних пожежної охорони за 1999 – 2002 роки

О.І. Башинський, О.В. Сидорчук

Ремонт та технічне обслуговування пожежних автомобілів за станом

Р.Я. Лозинський, В.В. Мамаєв

До питання дослідження процесу охолодження високотемпературних продуктів згоряння палива

**В.С. Бабенко, В.Ф. Кравчуновський,
В.В. Присяжнюк, А.П. Кремена**

Результати випробувань ручного диспергувального пожежного ствола, розробленого на основі використання гідроімпульсних систем

**В.В. Ощановский, В.В. Ковалишин,
С.М. Чернов, С.А. Быков**

Оценка возможных процессов горения при пожарах в атмосфере

А.А. Гаврилко, Б.В. Болыбрех, В.В. Карпенкин
Допустимая продолжительность работы при эргономических нагрузках

В.Ю. Пудрик

Локальный прогноз опасности самовозгорания угля в шахтных условиях

**Т.Є. Кісіль, В.В. Ковалишин,
В.О. Боровиков, А.В. Антонов**

Застосування карбаміду з метою підвищення вогнегасної ефективності піни

А.Д. Кузик

Про методи гасіння лісових пожеж

Е.М. Гуліда, І.О. Мовчан

Сучасні технічні засоби пожежогасіння

**68 V. Slobodyanik, V. Shibanov, I. Marshalok,
V. Slobodyanik**

The action of nature of surface-active substances on the temperature of emulsion

71 V. Fitsyk, B. Demchyna, T. Yuzkiv, A. Polovko
Simplification of calculation of two measured temperature sum by means of bringing it to one measured

**74 N.G. Dudka, N.V. Mihailova, L.V. Noskova,
B.V. Bolibruh, A.A. Mychko**

The elaboration of the method of estimation the organic reagents influence on the chemical

79 O.O. Karabyn, O.M. Trusevych
Some statistical estimates of data of the fire guard for 1999-2003 years

85 O. Bashynskiy, O. Sydorчук
Organizational peculiarities of technical service and repair of fire cars for state

88 R. Lozynskiy, V. Mamayev
The investigations of the process of refrigeration of high-temperature products of combustion of fuel

**91 V.S. Babenko, V.F. Kravchunovsky,
V.V. Prisyazhnyuk, A.P. Kremena**
Results of tests manual spray the fire trunk developed on the basis of use of hydropulse systems

**95 V.V. Oshchapovsky, V.V. Kovalyshyn,
S.A. Bykov, S.M. Chernov**
Estimation of the possible processes of burning at fires into the atmosphere

101 A. Gavrilko, B. Bolybrukh, V. Karpenkin
Limited of duration's active by ergothermic loadings

106 V. Pudryk
Local prognosis of danger spontaneous ignition of coal in mine conditions

**113 Kisl' T. Ye., Borovykov V.O., Kovalyshyn
V.V., Antonov A. V.**
Using of carbamide with the aim of rising of fire efficiency of foam

118 A. Kuzyk
About the methods of fire extinguishing

120 E.N. Gulida, J.O. Movchan
Modern means of suppression of fires