

ЗМІСТ

CONTENTS

Я. Збоина, Я. Келин, Ю. Мазур
Передовые информационные и коммуникационные технологии поддержки проектирования спасательной системы на уровнях: населенный пункт, район, область **5**

Н. В. Корепанова, С.С. Замислов, Г.П. Перепелятников, О.В. Невінчаній
Аварійно-рятувальні роботи під час ліквідування надзвичайних ситуацій унаслідок аварій з викиданням радіоактивних речовин **12**

В.С. Кропивницький, А.А. Ковалев
К вопросам обоснования технических требований и оснащения речного пожарного катера **17**

Ю.Н. Ревякина
Экспериментальные исследования комплексного влияния физико-химических свойств воздуха на процесс его регенерации **21**

Ю.С. Иванов
Деятельность и разработки Научно-исследовательского института пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций МЧС Республики Беларусь **29**

А.И. Кодрик, С.А. Никулин, М.А. Никулин
К вопросу утилизации нефтяных загрязнений на водной поверхности и под водой **35**

С.В. Новак, Л.Н. Неведченко, В.В. Коваленко
Нормативное обеспечение определения пожарной опасности внешних стен с фасадной теплоизоляцией **39**

В.В. Присяжнюк, О.П. Жихарев, О.М. Крикун, С.П. Савинський, М.В. Єрмаков
Критерії утворення державних пожежно-рятувальних підрозділів (частин) оперативно-рятувальної служби цивільного захисту в адміністративно-територіальних одиницях України **46**

С.М. Чумаченко, С.В. Валуйський
Дослідження впливу параметрів навколишнього середовища та типу обладнання повітряних суден державної служби України з надзвичайних ситуацій на ефективність авіаційного радіотехнічного пошуку **53**

В.В. Шаповал
Підвищення рівня захищеності пожежних автомобілів локальним бронюванням **62**

Р.В. Ліхньовський
Тест-системи. Перспективи застосування **65**

С. П. Греков, И.Н. Зинченко, В.З. Брюм
Прогноз параметров пожара по данным мониторинга на исходящих струях в горных выработках **69**

Ya. Zboina Ya. Kelin, J. Mazur
Advanced information and communication technology design support system at the rescue: city, state or region **5**

N. Korepanova, S. Zamyslov, G. Perepelyatnykov, O. Nevinchanyy
Rescue work during emergencies liquidation as a result of accidents involving the ejection of radioactive substances **12**

V. Kropivnitsky, A. Kovalev
Regarding the validity of technical requirements and equipment of the river fire boat **17**

J. Revyakina
Experimental research complex influence of physical and chemical properties of air on its regeneration process **21**

Y. Ivanov
The main activities and achievements of Research institute of the fire safety and emergency situation of Belarus Republic **29**

A. Kodryk, S. Nikulin, M. Nikulin
Oil pollution utilization problems on water surface and under water **35**

S. Novak, L. Nefedchenko, V. Kovalenko
Regulatory support definition of fire danger of external walls with façade insulation **39**

V. Prysiazhnyuk, O. Zhikharev, O. Crikun, S. Savynskyy, M. Ermakov
Criteria education state fire and rescue units (parts) resque civil defence in administrative-territorial units Ukraine **46**

S. Chumachenko, S. Valyisky
Research of influence of the parameters of the environment and equipment type aircraft civil service of Ukraine for emergency situations in search of efficiency airport radio systems **53**

V. Shapoval
The increases level protecting of fire cars local reserving **62**

R. Likhnyovskiy
Test systems. Future use **65**

S. Greeks, I. Zinchenk, V. Bryum
Fire weather parameters according to monitoring the casting in mines **69**

Я.Б. Кирилів, І.Л. Ущапівський

Аналіз технічного стану пожежних насосів, що мають засмічення робочого колеса шляхом вібродіагностики

74

Ya. Kiriliv, I. Uschapivsky

Method of checking of results homogeneity of laboratory tests in the field of fire safety

В.В. Ковалишин, Т.Б. Юзьків, Ю.В. Гуцуляк, В.В. Артеменко

Експериментальне визначення межі вогнестійкості збірних залізобетонних східчастих складок

82

V. Kovalyshyn, T. Yuzkiv, J. Hutsulyak, V. Artemenko

Experimental determination of the fire resistance of precast concrete folds

О.М. Ларін, Г.О. Чернобай, С.Ю. Назаренко

Визначення поздовжньої жорсткості рукаві з внутрішнім діаметром 51 мм, якими оснащуються пожежні автомобілі

89

O. Larin, G. Chernobay, S. Nazarenko

Definition longitudinal stiffness sleeve with inner diameter of 51 mm, which are equipped with fire truck

В.Б. Лоїк

Аналіз проектів і програм регіонального розвитку на прикладі міста Львова в умовах надзвичайних ситуацій

95

V. Loik

Analysis of projects and programs of regional development in emergencies on the example of Lviv

Б.В. Штайн, Б.В. Болібрех

Результати стендових досліджень теплозахисних показників якості захисного одягу USP 2-2 в мобільному тренажері «Егерія-2000»

103

B. Stayn, B. Bolibruch

Determination of undersuit space temperature regimes of heat resistant clothing of a firefighter while fighting fires in enclosures

С.А. Виноградов, М.О. Консуров, В.В. Калабанов

Розробка системи вимірювання швидкості високошвидкісних водяних струменів

111

S. Vinogradov, M. Konsurov, V. Kalabanov

Development of measuring system for highspeed water jet

Д.П. Войтович

Шляхи підвищення рівня підготовки керівного складу підрозділів оперативно-рятувальної служби

115

D. Voytovych

Ways of improve the preparation of management staff units

В.В. Астанін, О.І. Олефір, Г.О. Щегель, В.В. Шаповал, В. С. Олефір

Полігонні дослідження спричинених пожежею і вибухом ударних пошкоджень

122

V. Astanin, A. Olefir, G. Schegel, V. Shapoval, V. Olefir

Firing ground researches of initiated with fire and explosion impact damages

А.Г. Виноградов

Методика розрахунків параметрів водяних завіс на основі теорії затоплених струменів

127

A. Vinogradov

Calculation method of water curtain parameters on basis of the submerged jet theory

М.А. Скидан, О.М. Євдін

Організаційні основи надання екстреної медичної та домедичної допомоги під час надзвичайних ситуацій

140

M. Skidan, O. Evdin

Organizational framework for emergency medical first aide

В.В. Ковалишин

Перевірка на адекватність моделювання процесів розвитку і гасіння пожеж в кабельних тунелях (в обмежених об'ємах)

147

V. Kovalyshyn

Check the adequacy modeling of development and extinguishing fires in cable tunnels (in a limited volume)

В.В. Хижняк, С.П. Куліков

Оцінювання вартісних показників авіаційного пошуку з використанням безпілотних літальних апаратів

153

V. Khyzhniak, S. Kulikov

Estimation of cost indexes of aviation search using unmanned aerial vehicles

А.Ф. Никулин, А.Н. Титенко

Комплекс средств автоматизации в составе мобильной установки по производству терморасширенного графита

164

A. Nikulin, A. Titenko

Complex of facilities of automation in composition the mobile plant for the production of the thermally expanded graphite

В.В. Ніжник

Визначення параметрів подавання води з системи пожежогасіння в підкупольних дерев'яних конструкціях культових споруд

168

И.Н. Грицына, С.А. Виноградов, Н.О. Консуров
Высокоскоростные струи жидкости как средство гидроразрушения элементов строительных конструкций при проведении аварийно-спасательных работ

173

Р.І. Кравченко, О.В. Савченко, В.В. Ніжник
Інформаційний пошук як ресурс технічного регулювання у сфері цивільного захисту

178

Г.П. Перепелятников, О.М. Євдін, О.П. Яцюк
Нормативне та методичне забезпечення сфери цивільного захисту

183

Р.В. Климась
Ефективність застосування дослідно-випробувальними лабораторіями фізико-хімічних методів дослідження пожеж

189

В.К. Костенко, Е.Л. Завьялова, Д.А. Козыр, Б.Б. Бандурян
Анализ влияния внешних факторов на результаты тепловизионного контроля очагов горения на породных отвалах

194

В.К. Словінський
Обґрунтування методу розв'язку міцнісної задачі при розрахунковій інтерпретації результатів вогневих випробувань залізобетонних колон

203

С.В. Жартовський, О.В. Добростан
Дослідження ефективності вогнезахисту дерев'яних конструкцій дахів в полігонних умовах

210

О.Ф. Нікулін, С.М. Чумаченко, В.С. Кропивницький
Шляхи підвищення ефективності застосування пожежно-рятувального катеру UMS-1000 за рахунок легкого безпілотного авіаційного комплексу

214

С.В. Новак, О.П. Якименко, М.Б. Григор'ян
Методичне забезпечення застосування експериментально-розрахункового методу визначення вогнезахисної здатності покриттів залізобетонних оправ тунельних споруд

223

З.В. Андрусак
Обґрунтування методу оцінки показників якості газохімічного костюму

232

С.Ю.Огурцов, С.Д. Кухаришин
Дослідження тенденцій технічного розвитку індивідуальних електронних приладів безпеки пожежників-рятувальників

238

А.В. Антонов, І.Г.Стилик
Методи випробувань вогнегасних порошків з визначення їх вогнегасної здатності за класом пожежі Д

242

V. Nizhnyk

Determination of parameters of water with feed in extinguishing system pickupolnyh wood construction of religious buildings

I. Gritsyna, S. Vinogradov, N. Konsurov
High as a means of liquid jet gidrorazrusheniya elements during construction rescue operations

R. Kravchenko, O. Savchenko, V. Nizhnyk
Information search as a resource technical regulation in the field of civil protection

G. Perepelyatnikova, O. Yevdin, A. Yatsyuk
Normative and methodological provision of civil protection

R. Klymas
Determination of the efficiency of application of physical and chemical methods purposed to the research of fires by research and testing laboratories

V. Kostenko, E. Zavyalova, D. Kozyr, B. Banduryan
Analysis of the influence of external factors on results thermal control centers for burning dumps

V. Slovinskiy
Ground of the method of decision of strenght task during calculation interpretation of results of fire tests of reinforced concrete columns

S. Zhartovskiy, A. Dobrostan
Choice of a method of quality level estimation of fire retardant treatment of wooden building constructions

A. Nikulin, S. Chumachenko, V. Kropivnizki
Ways of improving the efficiency of fire and rescue boats UMS-1000 due to light unmanned aviation systems

S. Novak, O. Yakimenko, M. Grigor'yan
Methodical ensuring of application of an experimental and calculation method for the determination of fire retardant capability of the coatings of ferroconcrete cases for tunnel structures

Z. Andrusyak
Rationale evaluation method of quality for suit which protect against exposure to chemicals

S. Ogurtsov, S. Kukharishyn
Study of technical trends electronic devices safety firefighter to the rescue

A. Antonov, I. Stylyk
Test methods for dry chemical powders for the determination of their fire extinguishing capability for D - class of fire

АНОТАЦІЇ

249

ANNOTATIONS