

SPIS TREŚCI

NAUKI HUMANISTYCZNE I SPOŁECZNE
NA RZECZ BEZPIECZEŃSTWA

- Zagrożenie, kryzys i sytuacja kryzysowa – jako uwarunkowania życia współczesnego człowieka** 13
Bernard Wiśniewski, Gerard S. Sander

BADANIA I ROZWÓJ

- Sposoby i środki gaszenia pożarów przy wyciekach gazu: doświadczenie światowe i perspektywy rozwoju** 19
S.A. Vinogradov, A.N. Larin, A.Y. Kalynovsky, S.Y. Rudenko

- Analiza destrukcyjnego wpływu nasączenia wodą na parametry wytrzymałościowe betonów poddanych warunkom pożarowym** 27
Bartosz Zegardło, Paweł Ogrodnik

- Model stanu cieplnego ciała strażaka w ubraniu ochronnym** 37
Bolibrukh B.V, M. Chmiel, Yu. Mazur

- Model matematyczny i ocena ryzyka zwalczania pożaru** 47
N.I. Vasil'ev, I.A. Movchan

TECHNIKA I TECHNOLOGIA

- Metody badań odporności hełmów ochronnych na działanie promieniowania podczerwonego** 55
Marcin Jachowicz

- Zapewnienie bezpieczeństwa w systemach odprowadzania spalin w budownictwie mieszkaniowym** 67
Krzysztof Drożdżol

- Możliwości wykorzystania symulatorów w szkoleniu operatorów bezzałogowych statków powietrznych w zakresie działań ratowniczo-gaśniczych** 75
Roman Wantoch-Rekowski, Jacek Roguski, Maciej Błogowski

SZKOLENIA I PROPAGOWANIE WIEDZY

- Bezpieczeństwo pożarowe konstrukcji z betonu według eurokodów (norm PN-EN)** 85
Krzysztof Chudyba

Z PRAKTYKI DLA PRAKTYKI

- Praktyczne aspekty ewakuacji ludzi ze szpitali** 97
Iwona Orłowska, Marcin Cisek

STUDIUM PRZYPADKU
– ANALIZA ZDARZEŃ RZECZYWISTYCH

- Określenie dopuszczalnych wartości parametrów sytuacji nadzwyczajnych wywołanych przez człowieka i związanych z pożarami w Federacji Rosyjskiej** 107
Zavorotnyy A.G., Kopnyshev S.L., Finchenko Yu.A.

- Model reagowania systemu ratowniczo-gaśniczego** 115
Jarosław Prońko, Jan Kielin, Beata Wojtasiak

- Przykład zastosowania modelu reagowania systemu ratowniczo-gaśniczego** 127
Jarosław Prońko, Jan Kielin, Beata Wojtasiak

TABLE OF CONTENT СОДЕРЖАНИЕ

HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES IN THE CONTEXT OF SAFETY ГУМАНИСТИЧЕСКИЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ НА БЛАГО БЕЗОПАСНОСТИ

Threat, Crisis and Critical Situation – Contemporary Determinants of Modern Man’s Living Conditions
Угроза, кризис и кризисная ситуация – условия жизни современного человека 13
Bernard Wiśniewski, Gerard S. Sander

RESEARCH AND DEVELOPMENT ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗВИТИЕ

Approaches to Extinguish Gas Blowout Fires: World Experience and Potential for Development
Способы и средства тушения пожаров газовых фонтанов: мировой опыт и перспективы развития 19
S.A. Vinogradov, A.N. Larin, A.Y. Kalynovsky, S.Y. Rudenko

An Analysis of the Destructive Influence of Water Saturation on the Durability of Concrete Exposed to a Fire
Анализ деструктивного воздействия воды на параметры устойчивости бетона, который подвергается влиянию огня 27
Bartosz Zegardło, Paweł Ogrodnik

A Model of a Firefighter's Thermal Condition when Attired in Protective Clothing
Модель теплового состояния пожарного в защитной одежде 37
Bolibrukh B.V, M. Chmiel, Yu. Mazur

Mathematical Model and Risk Evaluation for Firefighting
Математическая модель и оценка риска ликвидации пожара 47
N.I. Vasil'ev, I.A. Movchan

TECHNIQUE AND TECHNOLOGY ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ

Techniques to Test Infrared Radiation Resistance of Protective Helmets
Методы исследований устойчивости защитных шлемов на воздействие инфракрасного излучения 55
Marcin Jachowicz

Securing the Safety of Flue Systems in Residential Property Construction
Обеспечение безопасности систем отвода продуктов сгорания в жилищном строительстве 67
Krzysztof Drożdżol

Potential Use of Simulators in the Training of Staff who Operate Unmanned Aerial Vehicle used in Firefighting and Rescue Operations
Возможности использования тренажеров в обучении операторов беспилотных летательных аппаратов для выполнения спасательных действий 75
Roman Wantoch-Rekowski, Jacek Roguski, Maciej Błogowski

TRAINING AND KNOWLEDGE PROMOTION ОБУЧЕНИЕ И ПРОПАГАНДИРОВАНИЕ ЗНАНИЙ

Fire Safety for Concrete Structures According to Eurocodes (Codes PN-EN)
Пожарная безопасность бетонных конструкций согласно еврокодам (стандартам PN-EN) 85
Krzysztof Chudyba

BEST PRACTICE IN ACTION С ПРАКТИКИ ДЛЯ ПРАКТИКИ

Practical Aspects of Hospital Evacuations
Практические аспекты проведения эвакуации в больнице 97
Iwona Orłowska, Marcin Cisek

CASE STUDY – ANALYSIS OF ACTUAL EVENTS ТЕМАТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ – АНАЛИЗ РЕАЛЬНЫХ СОБЫТИЙ

Identification of Allowable Parameter Values in Respect of Fire Emergencies in the Russian Federation
Обоснование допустимых значений параметров техногенных чрезвычайных ситуаций, связанных с пожарами, в Российской Федерации 107
Заворотный А.Г. / Zavorotnyy A.G., Копнышев С.Л. / Kopynshev S.L., Финченко Ю.А. / Finchenko Yu.A.

Rescue and Firefighting Response Model Модель реагирования спасательно-гасящей системы	115
Jarosław Prońko, Jan Kielin, Beata Wojtasiak	
Illustrative Application of a Firefighting and Rescue Response Model Пример применения модели реагирования спасательно-гасящей системы	127
Jarosław Prońko, Jan Kielin, Beata Wojtasiak	