

SPIS TREŚCI

ORGANIZACJA I ZARZĄDZANIE
STRATEGICZNE

- Funkcjonowanie Krajowego Systemu Wykrywania Skażeń i Alarmowania w obecnych uwarunkowaniach systemowych w Polsce** 15
Tomasz Biniek, Jarosław Czepiel
- Wybrane aspekty współpracy Wodnego Ochotniczego Pogotowia Ratunkowego i Państwowej Straży Pożarnej w województwie małopolskim** 25
Jerzy Telak

NAUKI HUMANISTYCZNE I SPOŁECZNE
NA RZECZ BEZPIECZEŃSTWA

- Prolegomena do dyskusji na temat modelu systemu bezpieczeństwa narodowego** 33
Bernard Wiśniewski
- Badania ewaluacyjne jako narzędzie sprawnego zarządzania** 41
Marta Wołosiak, Ewa Michalska
- Spoleczny wizerunek straży pożarnej jako filaru systemu bezpieczeństwa państwowego (w świetle badań opinii publicznej)** 49
Monika Torczyńska

BADANIA I ROZWÓJ

- Badania skuteczności pożarowej powłok krzemooorganicznych z wypełniaczem stosowanych do betonu** 59
Yakovchuk R.S., Veselivskiy R.B.
- Wybrane zagadnienia modelowania słupów stalowych poddanych oddziaływaniom pożarowym** 65
Paweł A. Król, Lesław Kwaśniewski, Krzysztof J. Łącki
- Badania doświadczalne i analiza cyfrowa ziarnistości pyłów palnych** 77
Rafał Porowski, Dawid Bodalski, Martyna Strzyżewska
- Zjawisko detonacji mieszanin pyłowych: przegląd stanu wiedzy** 85
Rafał Porowski
- Wzajemne oddziaływanie przepływów konwekcyjnych przy pożarze w wyrobisku górniczym** 95
P.S. Pashkovskiy, I.N. Zinchenko, V.Z. Bryum

TECHNIKA I TECHNOLOGIA

- Dalekozasięgowa kamera do monitorowania obiektów infrastruktury krytycznej. Testy zasięgowe** 103
Mieczysław Szustakowski, Marek Życzkowski, Mateusz Karol, Mariusz Kastek, Rafał Dulski, Jarosław Bareła, Piotr Markowski, Marcin Kowalski

- Zastosowanie symulacji wirtualnej w zakresie szkolenia operatorów bezzałogowych platform latających wykorzystywanych do działań ratowniczo-gaśniczych** 113
Jacek Roguski, Roman Wantoch-Rekowski, Konrad Szumiec

- Zwiększenie skuteczności pracy nowoczesnych optycznych punktowych czujek dymu** 125
A.I. Kitsak, A.P. Lushchik, D.L. Yesipovich, I.V. Kaval'chuk

- Kolizje statków powietrznych z ptakami rosnącym zagrożeniem transportu lotniczego** 131
Andrzej Zbrowski

Z PRAKTYKI DLA PRAKTYKI

- Wykorzystanie narzędzi inżynierii bezpieczeństwa pożarowego w projektowaniu i odbiorze systemów wentylacji pożarowej garaży zamkniętych** 141
Grzegorz Krajewski, Wojciech Węgrzyński

- Recenzenci 2014** 157
Wytoczne dla autorów 159
Nagrody CNBOP-PIB 174
Najważniejsze wydarzenia 183

TABLE OF CONTENT СОДЕРЖАНИЕ

ORGANIZATION AND STRATEGIC MANAGEMENT ОРГАНИЗАЦИЯ И СТРАТЕГИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО

The National System of Contamination Detection and Alarm, Currently Operating in Poland
Функционирование Национальной Системы Обнаружения Загрязнений и Оповещения в существующих системных условиях в Польше 15
Tomasz Biniek, Jaroslaw Czepiel

Selected Features of Co-operation Between the Voluntary Water Rescue Service and State Fire Service in the Malopolskie Voivodship
Некоторые аспекты сотрудничества между Добровольной водно-спасательной службой и Государственной пожарной службой в Малопольском воеводстве (области) 25
Jerzy Telak

HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES FOR SAFETY ГУМАНИСТИЧЕСКИЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ НА БЛАГО БЕЗОПАСНОСТИ

Discursive Introduction to the Model for a National Security System
Пролегомены для дискуссии на тему модели системы национальной безопасности 33
Bernard Wiśniewski

Evaluation Study as an Efficient Management Tool
Оценочные исследования в качестве инструмента эффективного управления 41
Marta Wołosiak, Ewa Michalska

The Social Image of the Fire Department as a Pillar of State Security, in the Light of Public Opinion Surveys
Общественный образец пожарной службы, как опора системы государственной безопасности (на основе изучения общественного мнения) 49
Monika Torczyńska

RESEARCH AND DEVELOPMENT ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗВИТИЕ

Effectiveness Testing of Filled Silicon Organic Coatings for Concrete
Исследование огнезащитной эффективности наполненных кремнийорганических покрытий для бетона 59
Yakovchuk R.S., Veselivskiy R.B.

Selected Issues Concerning the Use of Computational Techniques in the Design of Steel Pillars Subsequently Exposed to a Fire
Выбранные вопросы моделирования стальных столбов, подверженных воздействиям пожара 65
Pawel A. Król, Leslaw Kwaśniewski, Krzysztof J. Łącki

Experimental Study and Digital Analysis of Flammable Dust Granularity
Экспериментальное исследования и цифровой анализ зернистости горючей пыли 77
Rafał Porowski, Dawid Bodalski, Martyna Strzyżewska

Dust Detonation Phenomenon: State of the Art
Явление детонации смесей пыли: обзор имеющихся знаний 85
Rafał Porowski

Interaction of Convective Flows during Fire Incidents in Mine Workings
Взаимодействие конвективных потоков при пожаре в горной выработке 95
P.S. Pashkovskiy, I.N. Zinchenko, V.Z. Bryum

TECHNIQUE AND TECHNOLOGY ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ

Range Capability Testing of Long Range Surveillance Cameras Used for Protection of Key Installations
Камера с большой дальностью видеонаблюдения для мониторинга объектов критической инфраструктуры. Исследования дальности 103
Mieczysław Szustakowski, Marek Życzkowski, Mateusz Karol, Mariusz Kastek, Rafał Dulski, Jarosław Bareła, Piotr Markowski, Marcin Kowalski

Application of Virtual Simulation in the Training of Operators of Unmanned Land-based Platforms, used in Firefighting Rescue Operations
Применение виртуальной симуляции в области обучения операторов беспилотных сухопутных платформ используемых для спасательно-гасящих действий 113
Jacek Roguski, Roman Wantoch-Rekowski, Konrad Szumiec

Improvement in the Operating Effectiveness of Modern Optical Point Smoke Detectors
Повышение эффективности работы современных точечных оптических дымовых извещателей 125
A.I. Kitsak, A.P. Lushchik, D.L. Yesipovich, I.V. Kaval'chuk

Bird Impact – a Growing Threat for Aviation
Столкновения воздушных судов с птицами – растущая угроза для авиатранспорта 131
Andrzej Zbrowski

**BEST PRACTICE IN ACTION
С ПРАКТИКИ ДЛЯ ПРАКТИКИ**

The use of Fire Safety Engineering in the Design and Commissioning of Car Park Fire Ventilation Systems Использование инженерных решений пожарной безопасности в проектировке и приёме систем противопожарной вентиляции закрытых гаражей	141
Grzegorz Krajewski, Wojciech Węgrzyński	
Reviewers / Рецензенты	157
Guide for authors / Правила для авторов	159
CNBOP-PIB Achievements / Достижения CNBOP-PIB	174
Major events / Самые важные события	183