SPIS TREŚCI

NAUKI HUMANISTYCZNE I SPOŁECZNE NA RZECZ BEZPIECZEŃSTWA

Analiza wybranych dokumentów planistycznych pod względem zagrożenia awariami przemysłowymi na przykładzie Poznania **15**
Maria Teresa Markiewicz

BADANIA I ROZWÓJ

Gaszenie płomienia dyfuzyjnego przy pomocy fal akustycznych **29**
Henryk Radomiak, Marlena Mazur, Monika Zajemska, Dorota Musiał

Wprowadzenie do komputerowego modelowania zachowania się tłumu. Wybrane aspekty psychologii tłumu **39**
Tadeusz Maciak, Mariusz Barański

Obliczenie stacjonarnego pola temperatury w wielowarstwowej płycie z uwzględnieniem wewnętrznych źródeł ciepła w warunkach nieidealnego kontaktu termicznego między warstwami **51**
Taciy R.M., Pazen O.Yu.

CERTYFIKATY, APROBATY I REKOMENDACJE

Przegląd możliwości wykorzystania wybranego sprzętu ratowniczo-gaśniczego w działaniach jednostek ochrony przeciwpożarowej w kontekście wymagań systemu dopuszczeń **61**
Joanna Kalinowska, Michał Chmiel

Dobrowolna ocena wyrobów prowadzona przez polskie i europejskie jednostki **81**
Jacek Zboina, Grzegorz Mroczko

TECHNIKA I TECHNOLOGIA

Kompaktowe narzędzie elektrohydrauliczne o dużej mocy do rozbijania obiektów z betonu i skał kopalnianych podczas działań ratowniczych **91**
Tarkovskiy V.V., Vasilevich A.E., Balykin A.S., Stakheyko P.N., Levanovich A.V., Sakovich E.I., Filipovich S.M., Skripko A.N.

Analiza porównawcza czujników wykorzystywanych w czujkach gazu do wczesnego wykrywania pożaru **107**
Kozubovskiy V.R., Misevich I.Z., Ivanchuk M.M.

SZKOLENIA I PROPAGOWANIE WIEDZY

Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego, scenariusz pożarowy oraz próbna ewakuacja jako kluczowe elementy zarządzania systemem bezpieczeństwa pożarowego budynku **123**
Iwona Cłapa

Z PRAKTYKI DLA PRAKTYKI

CBRN Analysis i SI Promień – porównanie funkcjonalności oprogramowania do oceny sytuacji skażeń **133**
Mariusz Młynarczyk, Paweł Maciejewski, Marcin Szerszeń

Ocena stanu bezpieczeństwa pracy w oparciu o analizę wypadkowości bezwzględnej i rodzajowej w zakładzie tworzyw sztucznych i materiałów wybuchowych **139**
Dorota Wandzich, Grażyna Płaza

STUDIUM PRZYPADKU – ANALIZA ZDARZEŃ RZECZYWISTYCH

Analiza zagrożeń pożarowych związanych z instalowaniem wkładów kominkowych w istniejących budynkach na podstawie rzeczywistych zdarzeń **149**
Tomasz Wiśniewski

Recenzenci 2015 **167**
Wytyczne dla Autorów **170**
Nagrody CNBOP-PIB **183**
Najważniejsze wydarzenia **190**

TABLE OF CONTENT
СОДЕРЖАНИЕ

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

An Analysis of Selected Planning Documents in Context of Hazards Presented by Industrial Accidents: Case Study Involving Poznań
Анализ выбранных документов планирования относительно угрозы промышленных аварий на примере г. Познань **15**
Maria Teresa Markiewicz

RESEARCH AND DEVELOPMENT
ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗВИТИЕ

Extinguishing a diffusion flame with the aid of acoustic waves
Тушение диффузионного пламени с помощью акустических волн **29**
Henryk Radomiak, Marlena Mazur, Monika Zajemska, Dorota Musiał

Introduction to Computer Modelling of Crowd Behaviour. Selected Aspects of Crowd Psychology
Введение в компьютерное моделирование поведения толпы. Отдельные аспекты психологии толпы **39**
Tadeusz Maciak, Mariusz Barański

Calculation of a Stationary Temperature Field in a Multi-Layerd Panel with due regard to Internal Heat Sources Containing Non-Ideal Thermal Links Between Layers
Расчет стационарного температурного поля в многослойной плите с учетом внутренних источников тепла при условиях неидеального теплового контакта между слоями **51**
Taciy R.M., Pazen O.Yu.

CERTIFICATION, APPROVALS AND RECOMMENDATIONS
СЕРТИФИКАЦИЯ, ОДОБРЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Review of the Potential Exploitation of Selected Firefighting and Rescue Equipment during Incidents Addressed by Fire Service Units in the context of Requirements Stipulated by the Admittance Process
Обзор возможностей использования выбранного спасательно-гасящего оборудования в деятельности подразделений пожарной охраны в контексте требований системы допусков **61**
Joanna Kalinowska, Michał Chmiel

Voluntary product evaluation conducted by Polish and European organizations
Добровольная оценка изделий, проводимая польскими и европейскими учреждениями **81**
Jacek Zboina, Grzegorz Mroczko

TECHNIQUE AND TECHNOLOGY
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ

A powerful and Compact Electro-hydraulic Device for Demolishing Concrete Structures and Mining Rocks during Rescue Operations
Мощное, компактное электрогидравлическое устройство для раскалывания объектов из бетона и горных пород при проведении спасательных работ **91**
Tarkovskiy V.V., Vasilevich A.E., Balykin A.S., Stakheyko P.N., Levanovich A.V., Sakovich E.I., Filipovich S.M., Skripko A.N.

Comparative Analysis of Sensors Contained in Gas Detectors Designed For Early Fire Detection
Сравнительный анализ датчиков газовых извещателей для раннего обнаружения пожара **107**
Kozubovskiy V.R., Misevich I.Z., Ivanchuk M.M.

TRAINING AND KNOWLEDGE PROMOTION
ОБУЧЕНИЕ И ПРОПАГАНДИРОВАНИЕ ЗНАНИЙ

Fire Safety Instruction, Fire Incident Scenario and Test Evacuation as Key Elements of the Fire Safety Management System Within Buildings
Инструкция по пожарной безопасности, сценарий пожара и пробная эвакуация – как ключевые элементы управления системой пожарной безопасности здания **123**
Iwona Cłapa

BEST PRACTICE IN ACTION
С ПРАКТИКИ ДЛЯ ПРАКТИКИ

CBRN Analysis and SI Promień – Comparison of the Functionality of the Software for the Assessment of Contamination

CBRN Analysis и SI Promień – сравнение функциональности программного обеспечения для оценки ситуации загрязнения **133**
Mariusz Młynarczyk, Paweł Maciejewski, Marcin Szerszeń

Safety at Work Assessment Based on an Analysis of Severity and Nature of Accidents in a Plastics and Explosives Production Plant
Оценка уровня безопасности труда на заводе искусственных и взрывчатых материалов на основе анализа тяжести и типов несчастных случаев **139**
Dorota Wandzich, Grażyna Płaza

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

Analysis of Fire Hazards Associated with the Installation of Fireplace Inserts in Existing Buildings, based on Actual Incidents
Анализ пожарной угрозы, связанной с установкой каминных топок в уже построенных зданиях на основе реальных событий **149**
Tomasz Wiśniewski

Reviewers / Рецензенты 2015 **167**
Guide for authors / Правила для авторов **170**
CNBOP-PIB Achievements / Достижения CNBOP-PIB **183**
Major events / Самые важные события **190**