

# SPIS TREŚCI

---

## NAUKI HUMANISTYCZNE I SPOŁECZNE NA RZECZ BEZPIECZEŃSTWA

- 16** Nauki o bezpieczeństwie – geneza, istota i perspektywy rozwoju  
Andrzej Misiuk
- 

### BADANIA I ROZWÓJ

- 28** Stworzenie krajowego kompleksu „Wizir” dla pomiarów dwukierunkowych współczynników polaryzacji odbicia i luminancji obiektów naturalnych i sztucznych  
Sizikov A.S., Beliaev Y.V., Tsykman I.M.
- 38** Wykorzystanie mediów społecznościowych przez komendy powiatowe, miejskie i wojewódzkie Państwowej Straży Pożarnej na przykładzie serwisu Facebook  
Artur Luzar
- 50** Określanie składników środków pianotwórczych mogących mieć decydujący wpływ na zmniejszenie chłonności odpadów sztywnej pianki poliuretanowej względem odpadów poakcyjnych pian  
Tomasz Węsierski, Oliwer Eszer
- 64** Badania właściwości absorpcyjnych pianek polimerowych stosowanych w krajowej produkcji hełmów strażackich  
Agata Walczak, Daniel Pieniak, Ireneusz Naworol, Wiktor Wąsik, Piotr Chudy, Monika Sutuła
- 

### NAUKA DLA PRAKTYKI

- 74** Nowoczesne rozwiązania w zakresie segregacji medycznej na przykładzie systemu EvaCopNet  
Małgorzata Ciuka-Witrylak, Karina Jarosławska-Kolman, Ryszard Grossert
- 90** Stochastyczny charakter procesu ewakuacji ludzi z budynków  
Iwona Orłowska, Marek Dziubiński
- 108** Porównanie modelowych czasów ewakuacji z przeprowadzonymi eksperymentami  
Iwona Orłowska, Marek Dziubiński
- 

### OCENA ZGODNOŚCI

- 120** Nowe wymogi dla autonomicznych czujek dymu  
Vladimir Bakanov, Julia Mazur
- 

### RATOWNICTWO I MEDYCyna KATAstrof

- 132** Jakie są granice kwalifikowanej pierwszej pomocy?  
Mariusz Chomoncik, Jacek Nitecki

---

**STUDIUM PRZYPADKU – ANALIZA ZDARZEŃ RZECZYWISTYCH**

**142**

Koncepcja interaktywnego systemu ostrzegania i alarmowania ludności o zagrożeniach  
Henryk Wyrębek, Paweł Szmitkowski

---

**WYDARZENIA**

**162**

Bezpieczeństwo obiektów zabytkowych i ich zbiorów  
KONFERENCJA NAUKOWA

---

**EDUKACJA**

**164**

Św. Florian

**166**

Józef Tuliszkowski

# CONTENT/СОДЕРЖАНИЕ

---

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

**16**

Security Sciences and Their Origin, Essence and Development Perspectives/Наука о безопасности – происхождение, природа и перспективы развития  
Andrzej Misiuk

---

## RESEARCH AND DEVELOPMENT/ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗВИТИЕ

**28**

The Creation of the "Vizir" National Complex for the Measurement of the Spectropolarization Characteristics of Two-Directional Radiant Reflectivity and Brightness of Natural and Artificial Objects/Создание отечественного комплекса „Визир” для измерений двунаправленных спектрополяризационных коэффициентов отражения и яркости природных и искусственных объектов  
Sizikov A.S., Beliaev Y.V., Tsykman I.M.

**38**

The Use of Social Media by the District, Municipal and Regional Headquarters of the State Fire Service on the Example of Facebook/Использование социальных сетей районными, городскими и воеводскими штабами подразделений Государственной противопожарной службы на примере Facebook  
Artur Luzar

**50**

Determining the Components of Foaming Agents That Can Have a Decisive Impact On Reducing the Absorption Proprieties of Rigid Polyurethane Foam Waste in Relation to Post-Foaming Waste/Определение компонентов пенообразователей, которые могут оказать решающее влияние на снижение абсорбирующей способности отходов твердого пенополиуретана по сравнению с отходами после применения пены  
Tomasz Węsierski, Oliwer Eszer

**64**

Studies on Absorptive Properties of Polymer Foams Used for Manufacturing of Firefighter Helmets in Poland/Исследование абсорбционных свойств полимерных пен, используемых в производстве противопожарных шлемов в Польше  
Agata Walczak, Daniel Pieniak, Ireneusz Naworol, Wiktor Wąsik, Piotr Chudy, Monika Sutuła

---

## SCIENCE FOR PRACTICE/НАУКА ДЛЯ ПРАКТИКИ

**74**

Modern Solutions in the Field of Triage Illustrated by the Example of the EvaCopNet System/Современные решения в области медицинской сегрегации на примере системы EvaCopNet  
Małgorzata Ciuka-Witrylak, Karina Jarosławska-Kolman, Ryszard Grossert

**90**

The Stochastic Nature of the Fire Evacuation of People from Buildings/Стохастический характер процесса эвакуации людей из зданий  
Iwona Orłowska, Marek Dziubiński

**108**

A comparison between model-based evacuation times and experimental data/Сравнение расчетного времени эвакуации с проведенными экспериментами  
Iwona Orłowska, Marek Dziubiński

---

COMPLIANCE ASSESSMENT/ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ

**120**

New Requirements for Smoke Alarm Devices/Новые требования к пожарным сигнализаторам дыма

Vladimir Bakanov, Julia Mazur

---

RESCUE AND DISASTER MEDICINE/СЛУЖБА СПАСЕНИЯ И МЕДИЦИНА КАТАСТРОФ

**132**

What are the limits of advanced first aid?/Каковы границы компетенции при оказании квалифицированной первой помощи потерпевшим?

Mariusz Chomoncik, Jacek Nitecki

---

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

**142**

A Concept of an Interactive Threat Warning System/Концепция интерактивной системы предупреждения и сигнализации о угрозах для людей

Henryk Wyrębek, Paweł Szmitkowski