SGSP ITB KGPSP CNBOP SITP

II Międzynarodowa Konferencja

Warszawa 22-24 października 1997

BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE BUDOWLI

Bezpieczeństwo pożarowe konstrukcji budowlanych
Urządzenia i systemy przeciwpożarowe
Działania ratownicze podczas pożarów i katastrof budowlanych

25-lecie Wyższego Szkolnictwa Pożarniczego 1971-1996

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ I
BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE
KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH

M. ABRAMOWICZ, R. ADAMSKI
Produkty z wełny mineralnej jako izolacje ogniochronne elementów konstrukcji stalowych 11

I. BRADAČOVA
Fire resistance of buildings structures -the state of legislation in the Czech Republic 20

B. G. DEMCHYNA, M. I. KOLYAKOV, V.S. LUNDYAK
Advances in the fire-resistance theory for multilayered structures 27

J. FANGRAT
Analiza rozwoju pożaru w pomieszczeniu przy użyciu modelu Karlssona 30

P. FEDCZUK, W. SKOWROŃSKI
Analiza pożarowa schematów statycznych sprężonych kratownic stalowych 38

G. GINDA, W. SKOWROŃSKI
Deformacje prętów kratownic stalowych w warunkach pożaru 48

L. JUDINA, N. TARANUCHA
Improved fire - resistant sulphur concrete for road building 57

I. A. KHARCHENKO, S.V. NOVAK, L. A. PRISJAGNUK
Fire-resistance of building constructions tests' error evaluation 60

M. KOSIOREK, B. WRÓBLEWSKI
Wzmocnienia belek żelbetowych za pomocą zbrojenia doklejanego 67

B. KOWOLIK, W. SKOWROŃSKI
Złożone stany obciążeń w przekrojach konstrukcji stalowych ogarniętych pożarem 75

M. MATHEJA
Obliczanie obciążeń granicznych konstrukcji stalowych w czasie pożaru 83

M. NETOPILOVÁ
Systems of thermally insulated buildings and their influence on fire safety 93

L.A. PRISJAGNUK, I. A. KHARCHENKO, S.V. NOVAK, P.G. KRUKOVSKY, E. S. KARTAVOVA
Research of cable driftings' fire-resistance piercing building constructions 100

A. OSVALD, I. MARKOVÁ, D. PAULEOVÁ, J. LUPTÁKOVÁ
Wood as safety building material 112

M. POFIT-SZCZEPAŃSKA, M. PÓŁKA, P. OSTROWSKI
Wpływ trójtlenku molibdenu (MoO_3) na właściwości palne płytowych laminatów otrzymanych z nienasyconych żywic poliestrowych 125

S. V. NOVAK
Mathematical simulation of heat transfer processes in heat design problems of fire-resistant building constructions 133

J. PILŚNIAK
Szacowanie deformacji prętowych konstrukcji stalowych w czasie działania pożaru 141

W. SKOWROŃSKI
Efekty reologiczne kratownic stalowych w pożarze 151

L. F. VOZNESENSKY, M.V. SIDORENKO, A. N. BAMBURA, Y. M. POVSTIANKO, I. R. SAZONOVA
Stressed - strained state assessment of reinforced Concrete floor constructions subjected to effects of high - temperature melt of fuel - containing masses formed during Chernobyl Nuclear Power Plant (CNPP) Unit 4 breakdown 161

CZĘŚĆ II
URZĄDZENIA I SYSTEMY PRZECIWPOŻAROWE

S. BARANIAK
Aprobacja i certyfikacja okuć do drzwi przeciwpożarowych oraz wyjść ewakuacyjnych i awaryjnych 169

T. CISEK, L. DEC
Oświetlenie awaryjne budynków 179

W. KLAJNERT
Oddymianie mechaniczne obiektów w świetle norm europejskich 185

A. KOLBRECKI
Porównanie toksyczności w pożarach i w badaniach skali pełnej i laboratoryjnej 195

B. MIZIELIŃSKI
Zagadnienia oddymiania budynków wielkokubaturowych 205

B. MIZIELIŃSKI, A. OSIECKA, J. HENDIGER
Oddymianie pomieszczenia ze wspomaganiem strumieniami kompensacyjnymi 211

W. PIÓRCZYŃSKI, B. OŚCIŁOWSKA
Komputerowy program do symulacji rozwoju pożaru w budynkach wielokondygnacyjnych 218

W. SUCHECKI
Analiza wymagań dla instalacji hydrantowych w budynkach w aspekcie projektów norm PrPN-B-02865 i PrPN-B-02863 229

J. ŚWIETNICKI
Urządzenia gaśnicze tryskaczowe – projektowanie, wykonanie, odbiór i użytkowanie 238

CZĘŚĆ III
DZIAŁANIA RATOWNICZE PODCZAS POŻARÓW I KATASTROF BUDOWLANYCH

ANGUS FIRE. Przedstawicielstwo w Polsce: DETA Sp. z o.o.
ZIELONA KSIĘGA. Gospodarka gaśniczymi środkami pianotwórczymi w środowisku naturalnym 253

P.ČYRAS, A. JARAS, G. GRAINAS
The statistic of fire in Lithuania 262

P.ČYRAS, P. VAINIŪNAS, A. DANIŪNAS
Development of fire protection and preparation of fire protection specialists in Lithuania 268

M. HALOTA
Metody poszukiwawcze podczas działań ratownictwa budowlanego 274

R. ŠUKYS
Предпосылки появления опасного количества вредных веществ в атмосфере города 284

J. TUŚNIO, Z. KOBIERSKI, N. TUŚNIO
Elektroniczny układ sygnalizacji bezruchu i zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym 289