

PROGRAM / SPIS TREŚCI

Wtorek, 14 czerwca 2005

10⁰⁰-13⁰⁰ Rejestracja uczestników Konferencji

13⁰⁰-14³⁰ *Obiad*

O t w a r c i e k o n f e r e n c j i

14⁴⁵-14⁵⁰ **dr inż. Karol Buchalik**
Powitanie uczestników Konferencji

I Sesja

Prowadzący **prof. dr hab. inż. Radosław Trębiński**

- 14⁵⁰-15²⁰ **Svatopluk Zeman**
Wykład wprowadzający – Some new aspects
of initiation reactivity of polynitro arenes 3
- 15²⁰-15³⁵ **Kazimierz Griesgraber, Zenon Wilk**
Techniki perforacyjno-stymulacyjne odwiertów naftowych 4
- 15³⁵-15⁵⁰ **Bogdan Czajka, Waldemar Witkowski,
Leszek Wachowski, Marek Lipiński**
Selected properties of ingredients of high
calorific Fe-KClO₄ mixture 5
- 15⁵⁰-16⁰⁵ **Andrzej Papliński, Zbigniew Surma**
Experimental and thermodynamical analysis
of ballistic parameters of black powder 6
- 16⁰⁵-16²⁵ *Przerwa na kawę*

II Sesja

Prowadzący **prof. Svatopluk Zeman**

16 ²⁵ -16 ⁴⁰	Antoni Jankowski Wpływ ciśnienia i prędkości strugi gazów na procesy spalania paliw stałych 7
16 ⁴⁰ -16 ⁵⁵	Tomasz Gołofit, Paweł Maksimowski, Andrzej Książczak, Teresa Książczak Synteza i właściwości soli amonowej dinitroaminy 8
16 ⁵⁵ -17 ¹⁰	Robert Dziura, Wincenty Skupiński Badania polimeryzacji butadienu inicjowanej nadtlenkiem wodoru 9
17 ¹⁰ -17 ²⁵	Andrzej Orzechowski, Dorota Powała, Bogdan Florczak, Andrzej Maranda, Jerzy Nowaczewski Crystallization of 1,1-diamino-2,2-dinitroethylene 10
17 ²⁵ -17 ⁴⁰	Tomasz Zielenkiewicz, Łukasz Firczyk, Andrzej Książczak, Henryka Boniuk Wpływ położenia i ilości podstawników na stabilność termiczną nitronaftalenów, nitrodifenyloamin 11
17 ⁴⁰ -17 ⁵⁵	Urszula Wyrzykowska Nowe zasady funkcjonowania nauki polskiej 12
18 ³⁰	<i>Ognisko sponsorowane przez BLASTEXPOL Sp. z o.o., Duninów i ZTS ERG-BIERUŃ SA, Bieruń</i>

Środa, 15 czerwca 2005

8⁰⁰-9⁰⁰ *Śniadanie*

III Sesja

Prowadzący **dr Muhamed Sućeska**

9 ⁰⁰ -9 ¹⁵	Miloslav Krupka Environmentally friendly disposal of ammunition elements in detonation chambers	13
9 ¹⁵ -9 ³⁰	Bogdan Florczak Thermodynamic parameters calculations of composite propellants	14
9 ³⁰ -9 ⁴⁵	Wojciech Pawłowski, Aldona Policha, Łukasz Matyjasek Ślady kontaktowe materiałów wybuchowych	15
9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	Tomasz Babul Zastosowanie gazowych mieszanin wybuchowych do natryskiwania proszków	16
10 ⁰⁰ -10 ¹⁵	Waldemar A. Trzeciński, Radosław Trębiński Metody pomiaru ciepła detonacji materiałów wybuchowych	17
10 ¹⁵ -10 ³⁰	Svatopluk Zeman, Markéta Pešková A relationship between ¹⁵ N NMR chemical shifts and detonation characteristics of polynitro arenes	18
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	Danuta Duda, Błażej Gasztych, Jerzy Rachwalski Nielektryczne systemy inicjowania ładunków wybuchowych dla górnictwa „NITRONEL”	19
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁵	<i>Przerwa na kawę</i>	

IV Sesja

Prowadzący **prof. dr hab. inż. Waldemar Trzeciński**

11 ⁰⁵ -11 ²⁰	Dariusz Rosenkiewicz Analiza parametrów fal podmuchowych generowanych wybuchami ładunków 75 G TNT	20
11 ²⁰ -11 ³⁵	Dariusz Rosenkiewicz, Marek Bogdański, Jarosław Zarzycki, Józef Łabędzki Analiza parametrów fal podmuchowych generowanych ładunkami gaśniczymi	21
11 ³⁵ -11 ⁵⁰	Szymon Modrzejewski Zasady wyznaczania stref zagrożeń wywołanych stosowaniem materiałów wybuchowych w górnictwie skalnym	22
11 ⁵⁰ -12 ⁰⁵	Waldemar Witkowski, Andrzej Teodorczyk, Andrzej Dąbkowski, Zbigniew Walenta Bariery dla detonacji gazów - istota działania i zastosowania	23
12 ⁰⁵ -12 ²⁰	Muhamad Sućeska Possibilities of EXPLO5 computer program	24
12 ²⁰ -12 ³⁵	Tadeusz Piotrowski, Andrzej Papliński, Tomasz Sałaciński, Michał Frączak Ocena zagrożeń procesowych przy produkcji materiałów wybuchowych z użyciem metody TEMCLEV-Ex	25
13 ⁰⁰ -14 ³⁰	<i>Obiad</i>	
14 ³⁰ -15 ³⁰	Posiedzenie Konsorcjum „Materiały Wysokoenergetyczne – Środowisko – Bezpieczeństwo”	

V Sesja posterowa

Prowadzący **prof. dr hab. inż. Andrzej Maranda**

15³⁰-16³⁰

VI Sesja dyskusyjna

Prowadzący **dr inż. Jacek Sobala**

- 16³⁰-16⁴⁵ **Maciej Miszczak, Wojciech Goryca,
Marek Piecuch, Andrzej Brzyski**
Przegląd i analiza norm ustanowionych do stosowania
w Polsce, dotyczących badań fizykochemicznej
stabilności mieszanin i wyrobów pirotechnicznych 27
- 16⁴⁵-17⁰⁰ **Wojciech Goryca, Zbigniew Miecznikowski,
Witold Pągowski, Bohdan Subocz**
Nowe regulacje prawne dotyczące używania materiałów
wybuchowych przeznaczonych do użytku cywilnego 28
- 17⁰⁰-17¹⁵ **Marek Różycki**
Warunki bezpieczeństwa operacji transportowych
materiałów wybuchowych 29
- 17¹⁵-17³⁰ **Jacek Sobala, Erwin Badura**
Badania dotyczące zapalników elektrycznych
i nieelektrycznych oraz złącz powierzchniowych
zgodnie z wymaganiami Dyrektywy 93/15/EEC
oraz norm zharmonizowanych 30
- 17³⁰-17⁴⁵ **Waldemar Witkowski**
Rola Instytutu Przemysłu Organicznego w implementacji
aktów prawnych UE dotyczących materiałów
wysokoenergetycznych 31
- 17⁴⁵-18³⁰ Dyskusja
- 19⁰⁰ *Spotkanie koleżeńskie sponsorowane przez NITRON S.A.,
Krupski Młyn*

Czwartek, 16 czerwca 2005

8⁰⁰-9³⁰ *Śniadanie*

VII Sesja

Prowadzący **prof. dr hab. inż. Wincenty Skupiński**

9 ³⁰ -9 ⁴⁵	Stanisław Cudziło, Zbigniew Chylek, Ryszard Diduszko Krystalizacja i analiza 1,1-diamino-2,2-dinitroetenu (DADNE) 32
10 ⁰⁰ -10 ¹⁵	Jan Błądek, Stanisław Cudziło Zanieczyszczenie środowiska materiałami wybuchowymi i produktami ich biodegradacji 33
10 ¹⁵ -10 ³⁰	Zbigniew Leciejewski, Zbigniew Surma Badania wpływu temperatury prochowego ładunku miotającego na zjawisko strzału 34
10 ³⁰ -10 ⁴⁵	Małgorzata Cieślikowska, Maciej Moskalewicz, Wiesław Wiśniewski Wytyczne do projektowania układów zapłonowych silników raketowych na paliwo stałe 35
10 ⁴⁵ -11 ⁰⁰	Bogdan Florczak Stan obecny i perspektywy rozwoju stałych paliw raketowych 36
11 ⁰⁰ -11 ¹⁵	Małgorzata Cieślikowska, Bogdan Florczak, Wincenty Skupiński, Robert Dziura, Tomasz Sałaciński Modyfikowanie stałych paliw raketowych polifunkcyjnymi pochodnymi ferrocenu 37
11 ¹⁵ -11 ³⁰	Józef Paszula, Andrzej Maranda, Andrzej Papliński, Barbara Gołabek, Johann Kasperski Comparision of blast waves parameters and underwater explosion test of LWC emulsion explosives 38

11 ³⁰ -11 ⁴⁵	Stanisław Cudziło, Halina Jasińska-Guzik Badanie stabilności paliw złożonych po okresie magazynowania	39
11 ⁴⁵	Zamknięcie obrad Konferencji	
12 ³⁰ -14 ⁰⁰	<i>Obiad</i>	

S e s j a p o s t e r o w a ^{*)}

1.	Jakub Šelešovský, Jiří Pachmář Simulation of temperature distribution at conditions approaching slow cookoff	43
2.	Krzysztof Jurek, Robert Panowicz, Leszek Szymańczyk Zastosowanie metody LIPS do określania charakterystyk widmowych materiałów wybuchowych	44
3.	Józef Paszula, Waldemar A. Trzeciński, Radosław Trębiński Badanie charakterystyk energetycznych amonowosaletranych mieszanin wybuchowych	45
4.	Andrzej Maranda, Jerzy Nowaczewski, Andrzej Orzechowski, Dorota Powalą Determination of the sensitivity to bullet impact of high explosive mixtures	46
5.	Sławomir Styczyński, Bogdan Czajka, Bożena Rydzyńska Zastosowanie mieszaniny wysokokalorycznej Fe-KClO ₄ w modelowej baterii rezerwowej aktywowanej termicznie	47
6.	Tomasz Sałaciński, Tadeusz Piotrowski, Andrzej Maranda, Waldemar Witkowski Unintended initiations data as a factor of improving safety in explosives industry	48
7.	Wojciech Dąbrowski, Tomasz Babul Gazowe mieszaniny wybuchowe w zastosowaniach praktycznych	49