

Środa, 16 czerwca 2004 r.

10⁰⁰-13⁰⁰ **Rejestracja uczestników Konferencji**

13⁰⁰-14³⁰ **Obiad**

Otwarcie konferencji

14³⁰-14⁵⁰ **dr inż. Karol Buchalik**
Wystąpienie wprowadzające

I Sesja

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

14⁵⁰-15⁰⁵ **Svatopluk Zeman, Zdeněk Friedl**
Relationship between electronic charges at nitrogen atoms of nitro groups and onsets of thermal decomposition of polynitro arenes

15⁰⁵-15¹⁵ **Tomasz Zielenkiewicz, Henryka Boniuk, Anna Bernabiuk**
Wpływ położenia podstawników na stabilność termiczną polinitroaromatyków

15¹⁵-15³⁰ **Andrzej Książczak, Andrzej Radomski**
Badanie kinetyki depolimeryzacji nitrocelulozy

15³⁰-15⁴⁰ **Piotr Adamowski**
Elementy marketingu w sprzedaży materiałów wybuchowych i środków inicjujących

15⁴⁰-15⁵⁰ **Jerzy Rachwański, Leszek Gierlotka**
Współczesne materiały nitroglicerynowe i amonowosaletrzane

15⁵⁰-16⁰⁰ **Waldemar Witkowski, Jacek Gębski,
Sławomir Kwiatkowski, Tomasz Ptaszyński**
Badania właściwości wybuchowych wybranych plastycznych materiałów wybuchowych

16⁰⁰-16¹⁰ **Iwona Zawadzka-Małota**
Nowa metoda oznaczania gazów postrzałowych

- 16¹⁰-16²⁰ **Ryszard Morawa**
Kierunki rozwoju środków strzałowych dla poprawy bezpieczeństwa w wykonywanych pracach strzałowych
- 16²⁰-16³⁰ **Dyskusja**
- 16³⁰-16³⁰ *Przerwa na kawę*

II Sesja

Prowadzący prof. Svatopluk Zeman

- 16⁵⁰-17⁰⁵ **Muhamed Sućeska**
Numerical modeling at self-ignition
- 17⁰⁵-17²⁰ **Zbigniew Leciejewski, Zbigniew Surma**
Współczesne kierunki badań pirotechnicznych stałych materiałów miotających
- 17²⁰-17³⁵ **Andrzej Książczak, Teresa Książczak**
Wybuch cieplny a bezpieczeństwo procesów chemicznych
- 17³⁵-17⁴⁵ **Wincenty Skupiński, Paweł Maksimowski, Joanna Krysztopa**
Badania reakcji kondensacji gliksalu z benzyloaminą
- 17⁴⁵-17⁵⁵ **Robert Dziura, Wincenty Skupiński**
Funkcjonalizowane polibutadieny jako składniki w wytwarzaniu paliw raketowych
- 17⁵⁵-18⁰⁵ **Maciej Duda, Wincenty Skupiński**
Wpływ flegmatyzacji na wrażliwość mechaniczną i stabilność termiczną 2,4,6,8,10,12-heksanitro-2,4,6,8,10,12-heksaazatetracyklo[5.5.0^{5,9}0.^{3,11}] dodekanu (HNTW, CL-20)
- 18⁰⁵-18¹⁵ **Andrzej Książczak, Paweł Maksimowski, Tomasz Gołofit**
Kompatybilność soli amonowej dinitroaminy z różnymi składnikami form użytkowych

18¹⁵-19⁰⁰ Dyskusja

19⁰⁰ *Ognisko*

Czwartek, 17 czerwca 2004 r.

8⁰⁰-9⁰⁰ *Śniadanie*

III S.e.s.j.a

Prowadzący prof. dr hab. inż. Waldemar A. Trzciniński

9⁰⁰-9¹⁵ **Lavrenov Leonid Vasylyjevicz, Bojko Viktor Viktorovicz**
Bezpieczeństwo sejsmiczne przy eksplozjach technologicznych

9¹⁵-9³⁰ **Józef Paszula, Andrzej Maranda, Barbara Gołębek,**
Johann Kasperski
Badanie zdolności do wykonania pracy materiałów
wybuchowych emulsyjnych metodami testu podwodnego
i pomiaru intensywności powietrznej fali podmuchowej

9³⁰-9⁴⁵ **Zbigniew Stradomski, Henryk Dyja, Andrzej Maranda**
Właściwości tribologiczne wysokomanganowego austenitu
umacnianego wybuchowo

9⁴⁵-9⁵⁵ **Zygmunt Szulc, Aleksander Gałka**
Wykorzystanie energii materiałów wybuchowych do
platerowania metali – przykłady przemysłowych zastosowań

9⁵⁵-10⁰⁵ **Marek Lipiński, Katarzyna Lipińska, Andrzej Maranda,**
Marek Białek, Andrzej Kalisz
Stałe homogeniczne paliwa rakietowe pochodzące ze
zdemilitaryzowanej amunicji jako składniki przemysłowych
materiałów wybuchowych

10⁰⁵-10¹⁵ **Ryszard Rekucki**
Sterowanie kierunkowym wyburzaniem obiektów żelbetowych
z wykorzystaniem materiałów wybuchowych

- 10¹⁵-10²⁵** **Zbigniew Walenta, Andrzej Teodorczyk,
Andrzej Dąbkowski, Waldemar Witkowski**
Zastosowanie metody *Monte Carlo* do symulacji przepływu fali
detonacyjnej w gazie w wąskim kanale
- 10²⁵-10³⁵** **Andrzej Papliński**
Badanie wpływu wymiarów źródła energii na warunki
wytworzenia fali detonacyjnej w ładunku gazowym
- 10³⁵-10⁵⁰** Dyskusja
- 10⁵⁰-11¹⁰** *Przerwa na kawę*

IV Sesja Posterowa

Prowadzący dr hab. inż. Stanisław Cudzilo

11¹⁰-13⁰⁰

13⁰⁰-14³⁰ *Obiad*

V Sesja

Prowadzący prof. dr hab. Andrzej Książczak

15³⁰-15⁴⁵ **Mateusz Szala, Wincenty Skupiński**
Reakcje aminowania w otrzymywaniu materiałów
wysokoenergetycznych

15⁴⁵-15⁵⁵ **Stanisław Cudzilo, Wojciech Kiciński**
Optymalizacja warunków syntezy 1,1-diamino-2,2-dinitroetenu

15⁵⁵-16⁰⁵ **Mieczysław Banasiak, Daniel Buczkowski,
Halina Jasińska-Guzik, Tadeusz Plotrowski,
Małgorzata Wróblewska**
High energetic materials – possibilities of tests of them in the
Institute of Industrial Organic Chemistry

- 16⁰⁵-16¹⁵ **Jacek Sobala, Krzysztof Cybulski, Erwin Badura**
Działalność Głównego Instytutu Górnictwa jako jednostki
notyfikowanej w Unii Europejskiej w zakresie materiałów
wybuchowych do użytku cywilnego
- 16¹⁵-16³⁰ **Jacek Serafinowicz**
Zasady identyfikacji opisowej materiałów wybuchowych
w natowskim systemie kodyfikacyjnym
- 16³⁰-16⁵⁰ Dyskusja
- 16⁵⁰-17¹⁰ *Przerwa na kawę*

VI Sesja

Prowadzący dr Muhamed Sućeska

- 17¹⁰-17²⁵ **Lavremov Leonid Wasyljewicz, Bojko Viktor Viktorowicz**
Zniszczenie ciał stałych przy eksplozji
- 17²⁵-17³⁵ **Małgorzata Cieplikowska, Maciej Moskalewicz,
Tomasz Wolszakiewicz**
Możliwości zastosowania masy zapłonowej B/KNO₃ do
inicjacji zapłonu silników raketowych na paliwo stałe
- 17³⁵-17⁴⁵ **Dariusz Rosenkiewicz**
Analiza materiałów wybuchowych w wyrobach pirotechnicznych
- 17⁴⁵-17⁵⁵ **Józef Paszula, Andrzej Maranda, Teresa Szydłowska**
Badanie zdolności inicjującej zapalników w teście wybuchu
podwodnego
- 17⁵⁵-18⁰⁵ **Daniel Buczkowski, Bogdan Zygmunt**
Przemysłowe i społeczne problemy związane z wybuchowymi
właściwościami saletry amonowej
- 18⁰⁵-19⁰⁰ Dyskusja
- 19⁰⁰ *Spotkanie koleżeńskie*

Piątek, 18 czerwca 2004 r.

8⁰⁰-9⁰⁰ Śniadanie

VII Sesja

Prowadzący prof. dr hab. inż. Wincenty Skupiński

- 9³⁰-9⁴⁵ Waldemar A. Trzciniński, Józef Paszula**
Charakterystyki fali podmuchowej generowanej detonacją cylindrycznego ładunku materiału wybuchowego
- 9⁴⁵-10⁰⁰ Leszek Szymańczyk, Waldemar A. Trzciniński**
Kompozycje wybuchowe o obniżonej wrażliwości na bodźce mechaniczne
- 10⁰⁰-10¹⁵ Bogdan Czajka, Leszek Wachowski, Waldemar Witkowski, Marek Lipiński**
Thermochemical properties of heat generating Fe-KClO₄ mixture
- 10¹⁵-10³⁰ Jan Błądek**
Zastosowanie instrumentalnej chromatografii cienkowarstwowej do analiz materiałów wybuchowych
- 10³⁰-10⁴⁰ Andrzej K. Biń, Jacek Zieliński**
Usuwanie materiałów wybuchowych ze ścieków
- 10⁴⁰-10⁵⁰ Maciej Moskalewicz, Małgorzata Cieślakowska, Wiesław Wiśniewski**
Stan aktualny i perspektywy rozwoju materiałów miotających. Prochy i paliwa rakietowe
- 10⁵⁰-11⁰⁰ Tadeusz Piotrowski, Andrzej Papliński, Andrzej Maranda, Michał Frączak, Daniel Buczkowski**
Ranking materiałów wybuchowych przy użyciu wskaźników materiałowych proponowanych w metodzie „TEMCLEV-Ex”
- 11⁰⁰-11¹⁰ Zenon Wilk, Kazimierz Griesgraber**
Zastosowanie materiałów wybuchowych w górnictwie naftowym przy pracach w otworach wiertniczych

- 11¹⁰-11²⁰ **Michał Kaczorowski**
Filmowa prezentacja możliwości prowadzenia prac
wyburzeniowych z użyciem MW w zakładach chemicznych
- 11²⁰-11⁴⁰ Dyskusja
- 11⁴⁰-12⁰⁰ *Przerwa na kawę*
- 12⁰⁰ **Uroczyste zamknięcie Konferencji**
- 12³⁰-14⁰⁰ *Obiad*