

MAJTERI KONFERENCYJNE



**II KONFERENCJA
SMOLEŃSKA
21-22.10.2013**

*„Nie trzeba kłaniać się Okolicznościom,
a Prawdom kazać by za progiem stały”*

Cyprian Kamil Norwid

W HOŁDZIE TYM, KTÓRZY ZGINĘLI W SMOLEŃSKU W DRODZE DO KATYNIA



ISBN 978-83-936018-1-3

KONFERENCJA SMOLEŃSKA 21-22.10.2013

MATERIAŁY KONFERENCYJNE

Warszawa 2014

Komitet Organizacyjny Konferencji Smoleńskiej

Autorzy:

1. Wiesław K. Binienda
2. Jan Błaszczyk
3. Jan Bokszczanin
4. Stefan Bramski
5. Chris J. Cieszewski
6. Piotr Daranowski
7. Marek Dąbrowski
8. Wojciech Fabianowski
9. Barbara Fedyszak-Radziejowska
10. Bogdan Gajewski
11. Jacek F. Gieras
12. Grzegorz Gładyszewski
13. Anna Gruszczyńska-Ziółkowska
14. Marcin Gugulski
15. Jacek Jabczyński
16. Tadeusz Jasudowicz
17. Jan Jaworski
18. Glenn Jørgensen
19. Krystyna Kamińska-Trela
20. Jacek Kurzępa
21. Katarzyna Lis
22. Tomasz Ludwikowski
23. Kazimierz Nowaczyk
24. Jan B. Obrębski
25. Andrzej Ossowski
26. Bernadetta Pasierb
27. Piotr Pszczółkowski
28. Radosław Sojak
29. Maria Szonert-Binienda
30. Gregory Szuladziński
31. Sławomir Szymański
32. Małgorzata Wassermann
33. Andrzej Wawro
34. Daniel Wicenty
35. Jerzy S. Wiśniowski
36. Piotr Witakowski
37. Stanisław Zagrodzki
38. Andrzej Ziółkowski
39. Tomasz Żukowski

Redakcja i skład komputerowy:

Piotr Witakowski

ISBN 978-83-936018-1-3

Złożono na podstawie materiałów dostarczonych przez autorów w okresie kwiecień – czerwiec 2014

Wydawca - Komitet Organizacyjny Konferencji Smoleńskiej

Druk – Drukarnia Artystyczna Jacek Wasilewski, 05-501 Piaseczno ul. Norwida 10

Warszawa, czerwiec 2014

Spis treści

| | |
|---|-----|
| 1. KOMITET NAUKOWY II KONFERENCJI SMOLEŃSKIEJ | 5 |
| 2. KOMITET ORGANIZACYJNY II KONFERENCJI SMOLEŃSKIEJ | 7 |
| 3. KOMITET INSPIRUJĄCY I DORADCZY | 8 |
| 4. DOKUMENT KOŃCOWY I KONFERENCJI SMOLEŃSKIEJ | 12 |
| 5. WPROWADZENIE DO KONFERENCJI - <i>Piotr Witakowski</i> | 13 |
| 6. GEOPRZESTRZENNA INWENTARYZACJA I TELEDETEKCYJNA ANALIZA TERENU KATASTROFY SMOLEŃSKIEJ - <i>Jerzy S. Wiśniowski</i> | 25 |
| 7. GEOTECHNICZNE ASPEKTY KATASTROF LOTNICZYCH A KATASTROFA SMOLEŃSKA - - <i>Piotr Witakowski</i> | 31 |
| 8. O BADANIACH EKSPERCKICH METALOWYCH ELEMENTÓW WRAKU SAMOLOTU TU-154 – - <i>Andrzej Ziółkowski</i> | 61 |
| 9. ANALIZA ZDJĘĆ SATELITARNYCH CELEM DETEKCJI WYDARZEŃ ANTROPOGENICZNYCH – - <i>Chris J. Cieszewski</i> | 75 |
| 10. CZASOPRZESTRZENNA ANALIZA ZŁAMANEGO DRZEWA PRZY UŻYCIU ZDJĘĆ SATELITARNYCH - <i>Chris J. Cieszewski</i> | 83 |
| 11. FOTELE LOTNICZE I PASY BEZPIECZEŃSTWA W KATASTROFIE SMOLEŃSKIEJ - - <i>Bogdan Gajewski</i> | 109 |
| 12. WYBRANE METODY FIZYCZNE W BADANIACH ZMIAN STRUKTURY MATERIAŁÓW – - <i>Grzegorz Gładyszewski</i> | 113 |
| 13. BADANIA FIZYKOCHEMICZNE FRAGMENTÓW UBRAŃ OFIAR KATASTROFY SMOLEŃSKIEJ - - <i>Wojciech Fabianowski, Jan Jaworski, Krystyna Kamińska-Trela, Sławomir Szymański</i> | 117 |
| 14. DETEKTOR MO-2M JAKO URZĄDZENIE DO WYKRYWANIA MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH - - <i>Jan Bokszezanin, Tomasz Ludwikowski, Andrzej Wawro</i> | 127 |
| 15. WYBUCH NA TU-154M NR 101 - NASTĘPNE PYTANIA I WNIOSKI - <i>Jan B. Obrębski</i> | 133 |
| 16. ZASTOSOWANIE METOD GEOFIZYCZNYCH W BADANIACH KATASTROF LOTNICZYCH – - <i>Andrzej Ossowski, Bernadetta Pasierb</i> | 135 |
| 17. ANALIZA MATERIAŁÓW ŹRÓDŁOWYCH DOSTĘPNYCH W RAPORTACH I EKSPERTYZACH – - <i>Kazimierz Nowaczyk</i> | 143 |
| 18. REFLEKSJA NAD KILKOMA PYTANIAMI DOTYCZĄCYMI KATASTROFY SMOLEŃSKIEJ – - <i>Stefan Bramski</i> | 149 |
| 19. PODSUMOWANIE I KIERUNKI DALSZYCH BADAŃ ZACHOWANIA SAMOLOTU TU-154 W SMOLEŃSKU - <i>Marek Dąbrowski</i> | 157 |
| 20. RECONSTRUCTION OF TRAJECTORIES OF TU-154M IN SMOLENSK DURING LAST SECONDS OF FLIGHT - <i>Glenn A. Jørgensen</i> | 179 |
| 21. ANALYSIS OF ACCIDENTS OF THE TU-154 AIRCRAFT - <i>Jacek F. Gieras</i> | 189 |
| 22. PODSUMOWANIE REZULTATÓW SYMULACJI KOMPUTEROWYCH KATASTROFY SMOLEŃSKIEJ – <i>Wiesław K. Binienda</i> | 209 |
| 23. PRÓBA ODTWORZENIA GEOMETRII ELEMENTÓW SIŁOWYCH SKRZYDŁA SAMOLOTU TU-154- <i>Jan Błaszczak</i> | 217 |
| 24. JAK BRZMI UDERZENIE W BRZOŻĘ - <i>Anna Gruszczyńska-Ziółkowska</i> | 227 |
| 25. REVERSE ENGINEERING OF THE WING OF TU-154M AIRCRAFT - <i>Gregory Szuladzinski</i> | 241 |

| | |
|---|-----|
| 26. MARS-BM A POSTĘPOWANIA WYJAŚNIAJĄCE PRZYCZYNY KATASTROFY SMOLEŃSKIEJ - - <i>Marcin Gugulski</i> | 247 |
| 27. WERYFIKACJA USTALEŃ ZAWARTYCH W RAPORTACH MAK I KBWL PRZEZ ANALIZĘ ZNISZCZEŃ TU-154 - <i>Jacek Jabczyński</i> | 263 |
| 28. ŚP. ZBIGNIEW WASSERMANN. ROSYJSKA A POLSKA DOKUMENTACJA SEKCYJNA – - <i>Małgorzata Wassermann</i> | 273 |
| 29. WERYFIKACJA OFICJALNYCH RAPORTÓW DOTYCZĄCYCH KATASTROFY SMOLEŃSKIEJ – - <i>Stanisław Zagrodzki</i> | 279 |
| 30. POLACY O KATASTROFIE SMOLEŃSKIEJ. ZACHOWANIA I POGLĄDY – <i>Tomasz Żukowski</i> | 291 |
| 31. WPLYW KATASTROFY SMOLEŃSKIEJ NA PREFERENCJE WYBORCZE POLAKÓW - - <i>Radosław Sojak</i> | 293 |
| 32. INGERENCJE WŁADZY W AUTONOMIĘ NAUKI – <i>Barbara Fedyszak-Radziejowska</i> | 299 |
| 33. ZMIENNOŚĆ POSTAW MŁODZIEŻY WOBEC KATASTROFY SMOLEŃSKIEJ – <i>Jacek Kurzepa</i> | 309 |
| 34. REAKCJE TYGODNIKÓW NA INFORMACJE O EKSHUMACJI OFIAR KATASTROFY SMOLEŃSKIEJ – <i>Katarzyna Lis</i> | 317 |
| 35. KATASTROFA SMOLEŃSKA A PRZEMIANY NA RYNKU TYGODNIKÓW KONSERWATYWNYCH – - <i>Daniel Wicenty</i> | 327 |
| 36. WYBRANE ASPEKTY BADANIA WYPADKÓW LOTNICZYCH W AMERYCE PÓLNOOCNEJ – - <i>Bogdan Gajewski</i> | 331 |
| 37. POROZUMIENIE OKREŚLAJĄCE PODSTAWĘ PRAWNĄ I TRYB BADANIA KATASTROFY SMOLEŃSKIEJ – <i>Piotr Daranowski</i> | 339 |
| 38. KATASTROFY W POSTĘPOWANIU KARNYM A DZIAŁANIA PROKURATURY W SPRAWIE KATASTROFY SMOLEŃSKIEJ – <i>Małgorzata Wassermann</i> | 351 |
| 39. PODSTAWY PRAWNE BADANIA PRZYCZYŃ KATASTROFY SMOLEŃSKIEJ – <i>Piotr Pszczółkowski</i> | 359 |
| 40. BADANIA ISTOTNYCH KATASTROF LOTNICZYCH. POLITYCZNO-PRAWNE STUDIUM PORÓWNAWCZE – <i>Maria Szonert Binienda</i> | 369 |
| 41. ŚLEDZTWO SMOLEŃSKIE Z PERSPEKTYWY EUROPEJSKIEJ KONWENCJI PRAW CZŁOWIEKA – - <i>Tadeusz Jasudowicz</i> | 383 |
| 42. DOKUMENT KOŃCOWY KONFERENCJI SMOLEŃSKIEJ | 393 |

1. KOMITET NAUKOWY II KONFERENCJI SMOLEŃSKIEJ

Skład w dniu 22.10.2013

PREZYDIUM KOMITETU

| | Imię i nazwisko | Funkcja | Grupa dyscyplin naukowych |
|-----|------------------------------|--------------------|-------------------------------|
| 1. | Kazimierz Flaga | Przewodniczący | Mechanika i Konstrukcje |
| 2. | Zdzisław Gosiewski | Wiceprzewodniczący | Lotnictwo i Aerodynamika |
| 3. | Roman Szulc | Wiceprzewodniczący | Medycyna |
| 4. | Piotr Gliński | Wiceprzewodniczący | Socjologia |
| 5. | Tadeusz Jasudowicz | Wiceprzewodniczący | Nauki prawne |
| 6. | Jacek Rońda | Członek Prezydium | Matematyka i Informatyka |
| 7. | Kazimierz Andrzej Zakrzewski | Członek Prezydium | Elektrotechnika i Elektronika |
| 8. | Andrzej Wiśniewski | Członek Prezydium | Fizyka i Geotechnika |
| 9. | Lucjan Piela | Członek Prezydium | Chemia i Badania Strukturalne |
| 10. | Andrzej Makowski | Członek Prezydium | Geodezja i Archeologia |

PODKOMITET TECHNICZNY W PODZIALE NA GRUPY DYSCYPLIN

Mechanika i Konstrukcje

1. Prof. zw. dr hab. inż. **Kazimierz Flaga**, dr h.c. Politechniki Krakowskiej; [Politechnika Krakowska](#)
2. Prof. dr hab. inż. **Grzegorz Jemielita**; 1) [Politechnika Warszawska](#), 2) [SGGW](#)
3. Prof. zw. dr hab. inż. **Jan Obrębski**; [Politechnika Warszawska](#)
4. Dr hab. inż. **Zdzisław Józef Śloderbach**, prof. PO; [Politechnika Opolska](#)
5. Dr hab. inż. **Andrzej Ziółkowski**; [Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN](#)

Matematyka i Informatyka

1. Prof. dr hab. **Witold Kosiński**; 1) [Polsko-Japońska Wyższa Szkoła Technik Komputerowych](#), 2) [Uniwersytet Kazimierza Wielkiego](#)
2. Prof. dr hab. inż. **Jacek Rońda**; [Akademia Górniczo Hutnicza](#)
3. Prof. dr hab. inż. **Andrzej Stepnowski**; [Politechnika Gdańska](#)
4. Prof. zw. dr hab. inż. czł. rzecz. PAN **Jan Węglarz**; 1) [Politechnika Poznańska](#); [Wydział Informatyki](#); [Instytut Informatyki](#), 2) [Instytut Chemii Bioorganicznej PAN](#)
5. Dr hab. inż. **Piotr Witkowski**, prof. AGH; [Akademia Górniczo Hutnicza](#)

Elektrotechnika i Elektronika

1. Prof. dr hab. inż. **Jacek Gieras**, IEEE Fellow; [Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy](#)
2. Prof. zw. dr hab. inż. czł. rzecz. PAN **Tadeusz Kaczorek**; 1) [Politechnika Białostocka](#), 2) [Politechnika Warszawska](#)
3. Prof. zw. dr hab. inż. **Janusz Turowski**, dr h.c. Università di Pavia; [Politechnika Łódzka](#)
4. Prof. dr hab. inż. **Kazimierz Andrzej Zakrzewski**; [Politechnika Łódzka](#)

Fizyka i Geotechnika

1. Prof. zw. dr hab. **Kazimierz Bodek**; [Uniwersytet Jagielloński](#)
2. Dr hab. **Włodzimierz Klonowski**, prof. IBIB PAN; [Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN](#)
3. **Kazimierz Nowaczyk**, Ph.D. Assistant Professor; [Center for Fluorescence Spectroscopy](#), [University of Maryland School of Medicine](#)
4. Prof. dr hab. **Andrzej. M. Oleś**; [Uniwersytet Jagielloński](#)
5. Dr hab. inż. **Andrzej Truty**, prof. PK; [Politechnika Krakowska](#)
6. Prof. dr hab. **Andrzej Wiśniewski**; [Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk](#)

Chemia i Badania Strukturalne

1. Prof. dr inż. **Chris Cieszewski**; [University of Georgia, Athens GA](#)
2. Prof. dr hab. **Lucjan Piela**, [Uniwersytet Warszawski](#)
3. Prof. dr hab. **Sławomir Szymański**; [Instytut Chemii Organicznej PAN](#)
4. Prof. dr hab. **Krzysztof Woźniak**; [Uniwersytet Warszawski](#)

Lotnictwo i Aerodynamika

1. Prof. dr inż. **Wiesław Kazimierz Binienda**; [University of Akron \(Ohio\)](#)
2. Prof. dr hab. inż. **Zdzisław Gosiewski**; 1) [Politechnika Białostocka](#), 2) [Instytut Lotnictwa](#)
3. Prof. dr hab. inż. **Aleksander Olejnik**, [Wojskowa Akademia Techniczna](#)

Geodezja i Archeologia

1. Prof. dr hab. inż. **Andrzej Makowski**; [Politechnika Warszawska](#)
2. Prof. dr hab. inż. **Janusz Zieliński**; [Centrum Badań Kosmicznych PAN](#)
3. Prof. dr hab. **Mariusz Ziółkowski**; [Uniwersytet Warszawski](#); [Wydział Historyczny](#); [Instytut Archeologii](#)

PODKOMITET MEDYCZNY

1. Prof. dr hab. **Leon Drobnik**; Uniwersytet Medyczny w Poznaniu
2. Dr hab. **Bronisław Młodziejowski**; Uniwersytet Warmińsko-Mazurski
3. Prof. dr hab. **Roman Szulc**; Uniwersytet Medyczny w Poznaniu
4. Prof. dr hab. **Lech Torliński**; Uniwersytet Medyczny w Poznaniu

PODKOMITET SOCJOLOGICZNY

1. Prof. dr hab. **Piotr Gliński**; 1) Instytut Filozofii i Socjologii PAN, 2) Uniwersytet w Białymstoku
2. Prof. dr hab. **Józefa Hrynkiewicz**; Uniwersytet Warszawski
3. Prof. dr hab. **Bogdan Wojciech Mach**; 1) Instytut Studiów Politycznych PAN, 2) Collegium Civitas
4. Dr hab. **Włodzimierz Pańków**, prof. ALK; 1) Instytut Filozofii i Socjologii PAN, 2) Akademia Leona Kuźmińskiego
5. Prof. dr hab. **Waldemar Paruch**; 1) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, 2) Politechnika Rzeszowska
6. Dr hab. **Andrzej Szpociński**, prof. ISP PAN; 1) Instytut Studiów Politycznych PAN, 2) Collegium Civitas
7. Prof. dr hab. **Wojciech Świątkiewicz**; Uniwersytet Śląski
8. Dr hab. **Andrzej Zybertowicz**, prof. UMK; Uniwersytet Mikołaja Kopernika

PODKOMITET PRAWNY

1. Dr hab. **Piotr Daranowski**; Uniwersytet Łódzki
2. Dr hab. **Elżbieta Karska**; Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego
3. Prof. dr hab. **Karol Karski**; Uniwersytet Warszawski
4. Prof. dr hab. **Tadeusz Jasudowicz**; 1) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, 2) Uniwersytet Warmińsko-Mazurski
5. Prof. dr hab. **Lech Morawski**; Uniwersytet Mikołaja Kopernika
6. Dr hab. **Krzysztof Motyka**, prof. KUL; Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II,
7. Dr hab. **Mariusz Muszyński**, prof. UKSW; Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego

2. KOMITET ORGANIZACYJNY II KONFERENCJI SMOLEŃSKIEJ

Skład w dniu 22.10.2013

| Lp. | Tytuły, imię i nazwisko | Instytucja | Adres internetowy/telefon |
|-----|---|--|--|
| 1. | Dr inż. Wojciech Biliński – sprawy wydawnicze | Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki; Wydział Inżynierii Środowiska | wojciech.bilinski@aster.pl |
| 2. | Prof. dr inż. Chris Cieszewski – kontakty zagraniczne | University of Georgia, Athens GA | biomat@uga.edu |
| 3. | Dr hab. Włodzimierz Klonowski, prof. IBIB PAN – członek | Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN | wklonowski@gmail.com |
| 4. | Dr hab. Adam Obtułowicz - członek | Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk | adamo@impan.pl |
| 5. | Dr hab. inż. Jan Pawlikowski, prof. PW - członek | Politechnika Warszawska | janpawlikowski@wp.pl |
| 6. | Dr hab. inż. Piotr Witakowski, prof. AGH - przewodniczący | Akademia Górniczo-Hutnicza, Wydział Górnictwa i Geoinżynierii | witakowski_p@poczta.onet.pl |

3. KOMITET INSPIRUJĄCY I DORADCZY

Skład w dniu 22.10.2013

| Lp. | Tytuły, imię i nazwisko | Instytucja |
|-----|--|---|
| 1. | Dr hab. Lech Baczewski, prof. IF PAN | Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk |
| 2. | Prof. dr hab. Witold Bardyszewski | Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki |
| 3. | Dr hab. Jarosław Bauer, prof. UŁ | Uniwersytet Łódzki, Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej |
| 4. | Prof. dr hab. inż. Marek Berkowski | Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk |
| 5. | Prof. dr inż. Wiesław Binienda | The University of Akron, Civil Engineering Department |
| 6. | Prof. dr hab. Kazimierz Bodek | Uniwersytet Jagielloński, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej; Instytut Fizyki |
| 7. | Prof. dr hab. Piotr Bogusławski | Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk |
| 8. | Dr hab. Władysław Borgiel, prof. UŚI | Uniwersytet Śląski, Wydział Matematyki Fizyki i Chemii, Zakład Fizyki Teoretycznej |
| 9. | Prof. dr hab. Andrzej Borzymowski | Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny w Radomiu, Wydział Informatyki i Matematyki |
| 10. | Prof. dr hab. inż. Jan Burcan, prof. zw. PŁ | Politechnika Łódzka |
| 11. | Prof. dr inż. Chris Cieszewski | University of Georgia, Athens GA |
| 12. | Prof. dr hab. Zygmunt Cieśla | Instytut Biochemii i Biofizyki PAN |
| 13. | Prof. dr hab. Marek Czachor | Politechnika Gdańska, Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej |
| 14. | Prof. dr hab. Zbigniew Czarnocki | Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii |
| 15. | Prof. dr hab. inż. Eugeniusz Danicki | Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN |
| 16. | Prof. dr hab. Witold Dobrowolski | Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk |
| 17. | Prof. dr hab. Ludwik Dobrzyński | Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego. Wydział Matematyczno-Przyrodniczy Narodowe Centrum Badań Jądrowych |
| 18. | Prof. dr hab. inż. Jan Tadeusz Duda | Akademia Górniczo-Hutnicza, Wydział Zarządzania |
| 19. | Dr hab. inż. Agata Dudek, prof. PCz | Politechnika Częstochowska, Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej |
| 20. | Prof. dr hab. inż. Władysław Dybczyński, Politechnika Białostocka Wydz. Elektryczny | Zmarł w dniu 20 marca 2014 r. |
| 21. | Dr hab. inż. Wojciech Fabianowski | Politechnika Warszawska, Wydział Chemiczny |
| 22. | Prof. zw. dr hab. inż. Krzysztof Fitzner | Akademia Górniczo-Hutnicza, Wydział Metali Nieżelaznych |
| 23. | Prof. dr hab. inż. Andrzej Flaga | Politechnika Krakowska, Instytut Mechaniki Budowli, Laboratorium Inżynierii Wiatrowej |
| 24. | Prof. zw. dr hab. inż. Kazimierz Flaga, dr h.c. Politechniki Krakowskiej | Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii Lądowej |
| 25. | Prof. zw. dr hab. inż. Zdobysław Flisowski | Politechnika Warszawska, Wydział Elektryczny, Zakład Techniki Wysokich Napięć i Kompatybilności Elektromagnetycznej |
| 26. | Dr hab. Wit Forys, prof. UJ | Uniwersytet Jagielloński, Instytut Informatyki |
| 27. | Dr hab. Zbigniew Gajek, prof. INTIBS PAN | Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych Polskiej Akademii Nauk |
| 28. | Prof. zw. dr hab. Robert Gałazka, czł. rzecz. PAN | Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk |
| 29. | Prof. dr hab. inż. Jacek Gieras, IEEE Fellow, | Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy, Instytut Elektrotechniki |
| 30. | Prof. dr hab. Grzegorz Gładyszewski | Politechnika Lubelska, Wydział Mechaniczny |
| 31. | Dr hab. inż. Jerzy Głuch, prof. PG | Politechnika Gdańska, Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa |
| 32. | Dr hab. inż. Grzegorz Golański | Politechnika Częstochowska, Instytut Inżynierii Materiałowej |
| 33. | Prof. dr hab. inż. Zdzisław Gosiewski | Politechnika Białostocka, Wydział Mechaniczny, Kierownik Katedry Automatyki i Robotyki |

| | | |
|-----|---|---|
| 34. | Dr hab. Ewa Anna Gruszczyńska-Ziółkowska, prof. UW | Uniwersytet Warszawski, Instytut Muzykologii |
| 35. | Dr hab. n. fiz. Marek Gutowski | Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk |
| 36. | Prof. dr hab. czł. PAN Tadeusz Iwaniec, czł. Finnish Academy of Science and Letters, czł. Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche (Italy) | Syracuse University (USA) University of Helsinki |
| 37. | Prof. dr hab. Zbigniew Jacyna-Onyszkiewicz (fizyk), dr h.c. Uniwersytetu w Kaliningradzie | Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Fizyki Kierownik Zakładu Fizyki Kwantowej |
| 38. | Dr hab. Maria Jaworska, prof. UŚ | Uniwersytet Śląski, Instytut Chemii Złożyła rezygnację w dniu 21 listopada 2013 r. |
| 39. | Prof. dr hab. Jan Jaworski | Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii |
| 40. | Prof. zw. dr hab. Zbigniew Jelonek | Instytut Matematyczny PAN |
| 41. | Prof. dr hab. inż. Grzegorz Jemielita | Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Lądowej 2) SGGW |
| 42. | Prof. dr hab. Łukasz Kaczmarek | Instytut Farmaceutyczny |
| 43. | Prof. dr hab. inż. Krystyna Kamińska-Trela | Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk |
| 44. | Prof. zw. dr hab. inż. Janusz Kawecki | Politechnika Krakowska |
| 45. | Dr hab. Włodzimierz Klonowski, prof. IBIB PAN | Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN |
| 46. | Prof. dr hab. Jerzy Konior | Uniwersytet Jagielloński, Instytut Fizyki |
| 47. | Prof. zw. dr hab. inż. Andrzej Korbel | Akademia Górniczo-Hutnicza, Wydział Metali Nieżelaznych |
| 48. | Prof. zw. dr hab. inż. Robert Kosiński | Politechnika Warszawska, Wydział Fizyki |
| 49. | Dr hab. Piotr Kossacki, prof. UW | Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki |
| 50. | Prof. dr hab. dr H.C. Tadeusz Marek Krygowski | Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii |
| 51. | Dr hab. Tomasz Krzysztoń | Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych Polskiej Akademii Nauk |
| 52. | Prof. nadzw. dr hab. Romuald Lemański | Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych Polskiej Akademii Nauk |
| 53. | Dr hab. inż. Marek Łagoda prof. IBDiM, prof. PL | Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Politechnika Lubelska, Wydział Budownictwa i Architektury |
| 54. | Dr hab. Andrzej Łusakowski prof. IF PAN | Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk |
| 55. | Prof. dr hab. inż. Andrzej Makowski, Politechnika Warszawska Wydział GiK | Zmarł w dniu 23 października 2013 r. |
| 56. | Prof. dr hab. inż. Jan Maksymiuk | Politechnika Warszawska, Wydział Elektryczny, Instytut Elektroenergetyki |
| 57. | Prof. dr hab. Edward Malec | Uniwersytet Jagielloński, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej, Instytut Fizyki |
| 58. | Prof. dr hab. inż. Piotr Małoszewski | Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt GmbH |
| 59. | Prof. dr hab. Janina Marciak - Kozłowska | Instytut Technologii Elektronowej |
| 60. | Prof. dr hab. Maciej Maśka | Uniwersytet Śląski, Instytut Fizyki |
| 61. | Dr hab. Mariusz Michta, prof. UO | Uniwersytet Opolski, Instytut Matematyki i Informatyki |
| 62. | Prof. dr hab. inż. Janina Milewska-Duda | Akademia Górniczo-Hutnicza, Wydział Energetyki i Paliw |
| 63. | Prof. dr hab. inż. arch. Anna Mitkowska | Politechnika Krakowska, Wydział Architektury |
| 64. | Dr hab. Grzegorz Musiał, prof. UAM, prof. WSKSiM | Uniwersytet im. A. Mickiewicza, Wydział Fizyki, Zakład Fizyki Komputerowej |
| 65. | Prof. zw. dr hab. Józef Medard Namysłowski | Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki |
| 66. | Dr hab. inż. Andrzej Niemunis | Karlsruher Institut für Technologie |
| 67. | Prof. zw. dr hab. inż. Jan Obrębski | Politechnika Warszawska, Wydział Inżynierii Lądowej |
| 68. | Dr hab. Adam Obtułowicz | Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk |

| | | |
|------|---|---|
| 69. | Prof. zw. dr hab. Andrzej Oleś dr h.c. Akademii Górniczo-Hutniczej | Zmarł w dniu 18 stycznia 2014 r. |
| 70. | Prof. dr hab. Andrzej M. Oleś | Uniwersytet Jagielloński, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej |
| 71. | Prof. zw. dr hab. inż. Bolesław Orłowski | Instytut Historii Nauki PAN, Kierownik Sekcji Historii Nauk Ścisłych i Techniki, członek Rady Instytutu Pamięci Narodowej |
| 72. | Prof. dr Andrzej Pacholczyk, FRAS | University of Arizona, Astrophysics Steward Observatory |
| 73. | Dr hab. inż. Jan Pawlikowski, prof. PW | Politechnika Warszawska |
| 74. | Dr hab. Krystyna Pękała | Politechnika Warszawska, Wydział Fizyki |
| 75. | Dr hab. Marek Pękała | Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii |
| 76. | Dr hab. inż. Andrzej Pfizner, prof. PW | Politechnika Warszawska, Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych |
| 77. | Prof. dr hab. Lucjan Pielą | Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii |
| 78. | Dr hab. inż. Marek Pietrzakowski, prof. PW | Politechnika Warszawska, Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych, Instytut Podstaw Budowy Maszyn |
| 79. | Prof. zw. dr inż. Zbigniew Piłkowski | Politechnika Częstochowska |
| 80. | Prof. dr hab. Jan Pluta | Politechnika Warszawska, Wydział Fizyki |
| 81. | Dr hab. inż. Włodzimierz Przyborowski | Politechnika Warszawska, Wydział Elektryczny, Instytut Maszyn Elektrycznych |
| 82. | Dr hab. Tomasz Radożycki, prof. UKSW | Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Wydział Matematyczno-Przyrodniczy |
| 83. | Prof. zw. dr hab. Jakub Rembieliński | Uniwersytet Łódzki, Uniwersytet Łódzki; Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej; Katedra Fizyki Teoretycznej |
| 84. | Dr hab. inż. Mieczysław Ronkowski, prof. PG | Politechnika Gdańska, Wydział Elektrotechniki i Automatyki |
| 85. | Prof. dr hab. inż. Jacek Rońda | Akademia Górniczo Hutnicza, Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej |
| 86. | Prof. dr hab. Zbigniew Rudy | Uniwersytet Jagielloński, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej |
| 87. | Dr hab. Małgorzata Samsel-Czekała | Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych Polskiej Akademii Nauk |
| 88. | Prof. dr hab. Rafał Siciński | Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii |
| 89. | Prof. dr hab. Zofia Sokołowska | Instytut Agrofizyki Polskiej Akademii Nauk |
| 90. | Prof. dr hab. Stefan Sokołowski | Uniwersytet Marii Curie-Skłod., Wydział Chemii, Zakład Modelowania Procesów Fizykochemicznych. |
| 91. | Prof. dr hab. Stanisław Spież | Instytut Matematyczny PAN |
| 92. | Dr hab. inż. Paweł Staszewski, prof. PW | Politechnika Warszawska, Wydział Elektryczny, Instytut Maszyn Elektrycznych |
| 93. | Prof. dr hab. inż. Andrzej Stepnowski | Politechnika Gdańska, Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki |
| 94. | Dr hab. Leszek Stolarczyk, prof. UW | Uniwersytet Warszawski, Wydział Chemii |
| 95. | Dr hab. Andrzej Szewczyk, prof. IF PAN | Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk |
| 96. | Prof. dr hab. Sławomir Szymański | Instytut Chemii Organicznej PAN |
| 97. | Dr hab. inż. Zdzisław Józef Śloderbach, prof. PO | Politechnika Opolska, Wydział Inżynierii Produkcji i Logistyki, Katedra Zastosowań Chemii i Mechaniki. |
| 98. | Prof. zw. dr hab. Stefan Edmund Taczanowski | Akademia Górniczo Hutnicza, Wydział Energetyki i Paliw |
| 99. | Prof. dr hab. Artur Terzyk | Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Wydział Chemii |
| 100. | Dr hab. Piotr Tomczak, prof. UAM | Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Wydział Fizyki |
| 101. | Prof. zw. dr hab. inż. Janusz Turowski, dr h.c. Università di Pavia | Politechnika Łódzka, Instytut Mechatroniki i Systemów Informatycznych |
| 102. | Dr hab. Jerzy Urbanowicz, prof. IM PAN i IPI PAN | Zmarł w dniu 6 września 2012 r. |
| 103. | Dr hab. Andrzej Wawro, prof. IF PAN | Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk |

| | | |
|------|---|---|
| 104. | Dr hab. inż. Wawszczak Włodzimierz, prof. PŁ | Politechnika Łódzka, Wydział Mechaniczny |
| 105. | Prof. zw. dr hab. inż. czł. rzecz. PAN Jan Węglarz | Politechnika Poznańska; Wydział Informatyki; Instytut Informatyki |
| 106. | Prof. dr hab. inż. mgr ekon. Stanisław Wierziński | Uniwersytet Pedagogiczny w Krakowie, Wydział Matematyczno-Fizyczno-Techniczny |
| 107. | Prof. dr hab. Andrzej Wiśniewski | Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk |
| 108. | Dr hab. inż. Piotr Witakowski, prof. AGH, prof. ITB | AGH, Wydział Górnictwa i Geoinżynierii |
| 109. | Dr hab. inż. PhD Jerzy Wojewoda | University of Aberdeen, Politechnika Łódzka |
| 110. | Dr hab. Marek Wolf | Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Wydział Matematyczno-Przyrodniczy |
| 111. | Prof. zw. dr hab. Krzysztof Woźniak | Uniwersytet Warszawski Wydział Chemii |
| 112. | Dr hab. Jacek Wójcik | Instytut Biochemii I Biofizyki PAN |
| 113. | Dr hab. inż. Andrzej Ziółkowski | Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN |
| 114. | Dr hab. inż. Jerzy Żurański, prof. ITB | Instytut Techniki Budowlanej |

4. DOKUMENT KOŃCOWY I KONFERENCJI SMOLEŃSKIEJ

Konferencja Smoleńska postawiła sobie jako cel „Stworzenie forum dla przedstawienia interdyscyplinarnych badań dotyczących mechaniki lotu i mechaniki zniszczenia samolotu TU-154M w „katastrofie smoleńskiej”. Cel ten w pełni został osiągnięty, a zakończone obrady dały świadectwo aktualnego stanu naukowego rozpoznania tragicznego wydarzenia określanego jako Katastrofa Smoleńska i wykazały, że istnieją inne racjonalne wyjaśnienia przebiegu tej Katastrofy, niż podaje to wersja oficjalna. Konferencja nie tylko osiągnęła założony cel, lecz również odniosła sukces na kilku polach. Stała się świadectwem możliwości integracyjnych i badawczych środowiska naukowego. Bez jakiegokolwiek pomocy organizacyjnej lub finansowej oficjalnych instytucji stu kilkudziesięciu profesorów z 5 krajów potrafiło połączyć swe wysiłki dla wspólnego celu badawczego i udowodniło, że nawet przy braku dostępu do zasadniczych dowodów materialnych w postaci wraku, możliwy jest postęp w dochodzeniu do prawdy o okolicznościach Katastrofy Smoleńskiej.

Podstawowym założeniem organizacyjnym Konferencji była całkowita jej otwartość i jawność. Zaproszenia do udziału w Konferencji zostały rozesłane do wszystkich wydziałów wszystkich uczelni akademickich, do wszystkich instytutów i jednostek naukowych na terenie Polski, zarówno państwowych jak i prywatnych, jeśli tylko w kręgu ich zainteresowania leżała dowolna z nauk technicznych lub ścisłych. Dodatkowo zaproszenie umieszczone zostało na stronie internetowej. W wyniku tej akcji napłynęło na Konferencję 30 referatów. Do bezpośrednich obrad Komitet Naukowy dopuścił 19 referatów reprezentujących cały wachlarz współczesnych dziedzin nauki. Dla zapewnienia całkowitej jawności obrad i uniemożliwienia manipulacji medialnej, obrady w całości były transmitowane na żywo poprzez Internet, a na stronach internetowych <http://konferencjasmolenska.pl> i <http://smolenskrash.com> zostanie umieszczona całość zarejestrowanych obrad i wszystkie materiały konferencyjne. Materiały te zostaną również opublikowane w wersji papierowej.

Konferencja ukazała z jednej strony możliwości badawcze współczesnej nauki, a z drugiej potrzebę dalszych badań dla pełnego wyjaśnienia przebiegu Katastrofy Smoleńskiej.

Dla skutecznego prowadzenia tych badań niezbędny jest dostęp do dowodów świadczących o przebiegu Katastrofy Smoleńskiej, które nie budzą zastrzeżeń co do ich wiarygodności. Istotne znaczenie mają zarówno dowody materialne – choćby najdrobniejsze przedmioty uczestniczące w Katastrofie Smoleńskiej - jak też zapisy z niezależnych urzędzeń rejestrujących rozmieszczonych w statkach powietrznych i w ośrodkach naziemnych śledzących w dniu 10.04.2010 r. lot samolotu Tu-154 do Smoleńska. Apelujemy do wszystkich osób i instytucji posiadających takie przedmioty lub takie zapisy o udostępnienie ich do badań naukowych z zachowaniem wszelkich procedur zapewniających wiarygodność dowodów. Odrębną sprawą są zdjęcia satelitarne terenu Katastrofy Smoleńskiej z czasu poprzedzającego wydarzenie jak i z dnia 10.04.2010. Apelujemy do instytucji posiadających takie zdjęcia o udostępnienie ich do analiz. Kluczowe jednak znaczenie ma możliwość zbadania wraku

samolotu. Domagamy się więc od polskich władz państwowych, aby doprowadziły do zwrotu Polsce zarówno samego wraku jak i czarnych skrzynek bezpodstawnie przetrzymywanych przez stronę rosyjską.

Nie mamy gwarancji, że zasadnicze dowody materialne, tj. wrak samolotu, kiedykolwiek zostaną udostępnione do badań. Wiemy też, że ślady istniejące na wrakowisku zostały już bezpowrotnie zniszczone. W tej sytuacji zadanie polegające na odtworzeniu rzeczywistego przebiegu wydarzeń w Katastrofie Smoleńskiej stanowi wielkie wyzwanie dla nauki ze względu na szczupłość dowodów rzeczowych i informacji, jakie mogą być podstawą badań. Nieliczne dostępne dowody rzeczowe muszą być więc poddane wyjątkowo skrupulatnym i kompleksowym badaniom. Zwracamy się do kolegów uprawiających różne dziedziny nauki z prośbą o czynne włączenie się do badań i przyczynienie się do wyjaśnienia Katastrofy Smoleńskiej. Kierujemy swą prośbę do wszystkich ludzi nauki niezależnie od ich narodowości i miejsca pracy odwołując się do naukowej solidarności. Liczymy tu w szczególności na odzew tych pracowników nauki, którzy poczuwają się do duchowej wspólnoty z Polską.

Katastrofa Smoleńska wymaga skoordynowania dalszych badań i stworzenia ośrodka pełniącego funkcję koordynatora. Biorąc pod uwagę dotychczasową bierność i brak jakiegokolwiek zainteresowania Katastrafą ze strony istniejących oficjalnych instytucji nauki uważamy, że ośrodek taki powinien być wyłoniony w naturalny sposób przez środowisko naukowe i niezależny od tych instytucji.

Uważamy też, że dla wyjaśnienia tak fundamentalnego dla losów Kraju wydarzenia, jakim była Katastrofa Smoleńska, muszą w Kraju znaleźć się środki finansowe na przeprowadzenie niezbędnych badań. Wzywamy powołane do finansowania badań naukowych instytucje do wyznaczenia niezbędnych środków i wprowadzenia tych badań do swych planów finansowych.

Oświadczamy, że niniejszą Konferencję Smoleńską traktujemy nie jako zakończenie, lecz jako początek badań naukowych, które będziemy prowadzić aż do całkowitego wyjaśnienia okoliczności Katastrofy Smoleńskiej. Dołożymy wszelkich starań, aby w drodze tych badań ustalić jej faktyczny przebieg i zobowiązujemy się, że ich wyniki będziemy okresowo przedstawiać na kolejnych otwartych Konferencjach Smoleńskich.

Uważamy za niezbędne zorganizowanie podobnych konferencji przez inne środowiska naukowe niż środowisko techniczne. Wzywamy środowiska prawnicze, socjologiczne i medyczne do zwołania własnych konferencji. Powinny one posłużyć do przeanalizowania aspektów prawnych, socjologicznych i medycznych związanych nie tylko z samą Katastrafą Smoleńską, lecz również z późniejszymi działaniami mającymi na celu narzucenie społeczeństwu fałszywej wizji wydarzeń.

Powołujemy Komitet Organizacyjny II Konferencji Smoleńskiej i zobowiązujemy go do zorganizowania tej Konferencji najpóźniej za rok.

Warszawa 22 października 2012 r.

Komitet Organizacyjny i Komitet Naukowy Konferencji Smoleńskiej