

Agenda

General Meeting of the Centre of Advanced Technologies AERONET "Aviation Valley"

Expert's Panel Meeting of the Key Project "Modern Materials Technologies in Aerospace Industry"

OPERATIONAL PROGRAMME 'INNOVATIVE ECONOMY' PROGRAM

Priority 1. Research and development of modern technologies.

Measure 1.1. Support of scientific research for the knowledge-based economic development.

Submeasure 1.1.2 Strategic programmes of scientific research and development work.

Konferencja Panele Ekspertów Projektu Kluczowego „Nowoczesne technologie materiałowe stosowane w przemyśle lotniczym”

PROGRAM OPERACYJNY INNOWACYJNA GOSPODARKA

Priorytet 1. Badania i rozwój nowoczesnych technologii:

Działanie 1.1. Wsparcie badań naukowych dla budowy gospodarki opartej na wiedzy

Poddziałanie 1.1.2 Strategiczne programy badań naukowych i prac rozwojowych

Rzeszów, 28 - 29 June 2010

28 June 2010 (Monday) / 28 czerwca 2010 (poniedziałek) Rzeszow University of Technology, Poznańska 2 (Building „P” – sixth floor)	
Moderator: Romana Śliwa	
 Session I <i>Cooperation fields for Aeronautical Research and Technology</i> <i>(Building „P” – Hall P23)</i> 	
8 ⁴⁵	<i>Jacek Kluska - vice-Rector for Research, Rzeszow University of Technology</i> Welcome speech
9 ⁰⁰	<i>Zbigniew Turek - National Contact Point</i> Strategic Initiatives towards Strategic Research Agenda Goals in Poland
9 ¹⁵	<i>Marek Darecki - Aviation Valley Association</i> Aviation Valley – Strategy of Polish Aerospace Industry
9 ⁴⁵	<i>Krzysztof Jan Kurzydłowski - Representative of Poland in ACARE</i> Aerospace Research Potential in Poland
10 ⁰⁰	<i>Sauer Raimund - Pilatus Aircraft Ltd, Switzerland</i> PC-21 Training System
10 ³⁰	<i>Urs Thomann - Pilatus Aircraft Ltd, Switzerland</i> The Art of Material Selection for the Design and Manufacture of Aerospace Vehicles
11 ⁰⁰	Coffee break

11 ³⁰	<i>Zenon Witkowski - PZL Swidnik, Agusta Westland</i> Products and Technologies of the PZL Swidnik
11 ⁴⁰	<i>Janusz Pietruszka - PZL Mielec Co. Ltd., Sikorsky Aircraft Corporation</i> Presentation of PZL M28 and S-70i Black Hawk
11 ⁵⁰	<i>Mariusz Wolak - Margański & Mysłowski Sp. z o.o.</i> MDM Fox and EM11c "Orka" – applied technologies
12 ⁰⁰	<i>Robert Haligowski, Łukasz Komendera - Polish Aerospace Technology Platform</i> Polish aeroengine sector – product range and research
12 ¹⁰	<i>Alicja Szuster, Amadeusz Rękosiewicz - Rzeszow University of Technology, Aviation Production and Repair Company „Aero-Kros" sp. z o.o.</i> Ultralight airplane MP-02 Czajka
12 ²⁰	<i>Romana Ewa Śliwa - Rzeszow University of Technology</i> Possibilities of research work in Aerospace Material Laboratory for Aviation Valley – Projects overview
12 ⁴⁰	Lunch
Expert’s Panel Meeting PKAERO / Panele Ekspertów PKAERO	
Wystąpienia Liderów Merytorycznych głównych Zadań Badawczych	
14 ⁰⁰	<i>Bogdan Kruszyński</i> ZB 1. Opracowanie zaawansowanych procesów obróbki HSM trudnoobrabialnych stopów lotniczych RT 1. Development of advanced processes of HSM of almost unworkable aeronautical alloys
14 ¹⁰	<i>Krzysztof Jemielniak</i> ZB 2. Modelowanie, konstruowanie i kontrolowanie procesu HSM z uwzględnieniem skonfigurowanego układu maszyna- przyrząd-detale RT 2. Modelling, construction and control of the HSM process taking into consideration the configured machine-instrument-detail system
14 ²⁰	<i>Adam Marciniec</i> ZB 3. Opracowanie technologii efektywnego projektowania i produkcji przekładni stożkowych z wykorzystaniem systemu Phoenix firmy Gleason. RT 3. Development of the technology of effective design and production of cone gear using Gleason Phoenix system
14 ³⁰	<i>Bogdan Kozik</i> ZB 4. Opracowanie nowej, prostszej i tańszej przekładni zębatej w miejsce skomplikowanych i drogich przekładni planetarnych RT 4. Development of a new, simpler and cheaper toothed gear in place of complicated and expensive planetary gears

Zebranie Biura Projektu Kluczowego Koordynatora i Partnerów Cz. I

Klub Pracowników Politechniki Rzeszowskiej VI piętro Sala wykładowa

14 ⁴⁰	<i>Józef Kuczmazewski</i> ZB 5. Nowoczesna obróbka mechaniczna stopów magnezu i aluminium RT 5. Modern mechanical working of magnesium and aluminium alloys	Zebranie Biura Projektu Kluczowego Koordynatora i Partnerów Cz. I <i>Klub Pracowników Politechniki Rzeszowskiej VI piętro Sala wykładowa</i>
14 ⁵⁰	<i>Henryk Galina</i> ZB 6. Materiały kompozytowe o zwiększonej wytrzymałości i odporności termicznej z wykorzystaniem żywic polimerowych do zastosowań w lotnictwie RT 6. Composite materials of increased strength and thermal resistance with the use of polymeric resins applied in aviation	
15 ⁰⁰	<i>Eugeniusz Hadasik</i> ZB 7. Plastyczne kształtowanie stopów magnezu (kucie precyzyjne, tłoczenie, wyciskanie, itd.) RT 7. Plastic forming of magnesium alloys (precision forging, stamping, extrusion and the like)	
15 ¹⁰	<i>Franciszek Grosman</i> ZB 8. Plastyczne kształtowanie lotniczych stopów Al (w tym Al-Li) oraz Ti RT 8. Plastic forming of aeronautical Al (including Al-Li) and Ti alloys	
15 ²⁰	<i>Barbara Surowska</i> ZB 9. Metaliczne materiały kompozytowe w aplikacjach lotniczych w tym materiały typu GLARE RT 9. Composite metallic materials in aviation applications (including Glare-type materials)	
15 ³⁰	Coffee break	
16⁰⁰ Expert’s Panel Meeting Industry and Research Sectors Poster session part I Dyskusja w ramach Paneli Ekspertów z poszczególnych Segmentów Projektu - Zadań Badawczych z przedstawicielami Sektora Przemysłu Sesja plakatowa, cz. I <i>Budynek „P”, Hall V piętro</i>		16⁰⁰ Zebranie Rady Współpracy Nauka – Gospodarka PKAERO <i>Marek Darecki, Andrzej Rybka, Bogdan Zmyślony, Ryszard Łęgiewicz, Mieczysław Majewski, Ryszard Nowak, Marek Bujny, Janusz Zakręcki, Victor Arrieta, Krzysztof Krystowski, Adam Babiarz, Krzysztof Zuzak, Bogdan Ostrowski</i> <i>Klub Pracowników Politechniki Rzeszowskiej, VI piętro</i>
		17⁰⁰ Zebranie Rady Konsorcjum Projektowego PKAERO <i>Profesorowie: Jacek Kluska - przewodniczący, Marek Orkisz, Tadeusz Kulik, Zbigniew Pater, Zygmunt Nitkiewicz, Marek Hetmańczyk, Andrzej Nowicki, Krzysztof Jóźwik, Piotr Doerffer, Witold Wiśniowski, Ryszard Szczepanik, Aleksander Bobko</i> <i>Klub Pracowników Politechniki Rzeszowskiej, VI piętro</i>
18 ³⁰	Gala Dinner/ Integracyjna Kolacja Panelowa	

29 June 2010 (Tuesday) / 29 czerwca 2010 (wtorek) Rzeszow University of Technology, Poznańska 2 (Building „P” – sixth floor)		
8 ¹⁵	Zebranie Rady Partnerów Centrum Zaawansowanych Technologii „AERONET – Dolina Lotnicza” Dyskusja przedstawicieli Instytucji Partnerskich / członków Rady Partnerów CZT AERONET DL <i>Witold Wiśniowski, Zbigniew Wolejsza, Piotr Doerffer, Jarosław Mikieliewicz, Jan Holnicki-Szulc, Andrzej Nowicki, Andrzej Bogusławski, Zygmunt Nitkiewicz, Barbara Surowska, Jerzy Warmiński, Krzysztof Józwik, Władysław Kryłłowicz, Marek Orkisz, Krzysztof Kubiak, Jan Cwajna, Marek Hetmańczyk, Krzysztof J. Kurzydłowski, Jacek Rokicki, Marek Darecki, Andrzej Rybka, Czesław Puchalski, Eugeniusz Szeregij, Ryszard Szczepanik, Andrzej Żyłuk</i> <i>(Klub Pracowników Politechniki Rzeszowskiej, VI piętro)</i>	
Expert’s Panel Meeting PKAERO / Panele Ekspertów PKAERO		
<i>Wystąpienia Liderów Merytorycznych głównych Zadań Badawczych PKAERO</i>		
9 ⁰⁰	<i>Lucjan Swadźba</i> ZB 10. Nowoczesne pokrycia barierowe na krytyczne części silnika RT 10. Modern barrier covers on critical engine parts	Zebranie Biura Projektu Kluczowego Koordynatora i Partnerów Cz. II <i>Klub Pracowników Politechniki Rzeszowskiej VI piętro Sala wykładowa</i>
9 ¹⁰	<i>Krzysztof Kubiak</i> ZB 11. Materiały lotnicze o zaawansowanej strukturze (monokryształ, krystalizacja kierunkowa) RT 11. Aeronautical materials of advanced structure (monocrystal, directional crystallization)	
9 ²⁰	<i>Jan Cwajna</i> ZB 12. Odlewanie precyzyjne stopów Ni na krytyczne części silników lotniczych RT 12. Precision casting of Ni alloys on critical parts of aircraft engines	
9 ³⁰	<i>Józef Ślężona</i> ZB 13. Opracowanie technologii przetapiania stopów niklu z zastosowaniem modyfikowania nanocząstkami proszków RT 13. Development of the technology of remelting Nickel alloys with the use of nanopowder modifications	
9 ⁴⁰	<i>Jan Holnicki - Szulc</i> ZB 14. Materiały inteligentne - oraz bazujące na nich systemy zespolone RT 14. Smart embedded systems based on intelligent materials	
9 ⁵⁰	<i>Tomasz Sadowski</i> ZB 15. Niekonwencjonalne technologie łączenia elementów konstrukcji lotniczych do zastosowań w lotnictwie RT 15. Unconventional technologies of joining elements of aeronautical constructions	

10 ⁰⁰	Romana Śliwa – kierownik projektu kluczowego Stan realizacji projektu kluczowego CZT AERONET DL nt. „Nowoczesne technologie materiałowe stosowane w przemyśle lotniczym”	
10 ¹⁵	Expert’s Panel Meeting Industry and Research Sectors Poster session part II Dyskusja w ramach Paneli Ekspertów z poszczególnych Segmentów Projektu - Zadań Badawczych z przedstawicielami Sektora Przemysłu Sesja plakatowa, cz. II <i>Budynek „P”, Hall V piętro</i>	10¹⁵ Obrady grup roboczych CZT AERONET DL – Projektowanie i badanie konstrukcji oraz napędów lotniczych <i>Koordynator – prof. dr hab. inż. Marek Orkisz</i> – Teleinformatyka lotnicza i systemy awioniczne <i>Koordynator – prof. dr hab. inż. Jan Gruszecki</i> – Współczesne procesy inżynierii materiałowej i inżynierii powierzchni <i>Koordynator – prof. dr hab. inż. Jan Sieniawski</i> – Nowoczesne techniki wytwarzania w przemyśle lotniczym <i>Koordynator – dr hab. inż. Romana Śliwa, prof. PRz</i> <i>Sale Klubu Pracowników Politechniki Rzeszowskiej</i> <i>Budynek „P”, Hall VI piętro</i>
11 ⁰⁰	Przerwa kawa/herbata	
11 ³⁰	Expert’s Panel Meeting Industry and Research Sectors Poster session part II Dyskusja w ramach Paneli Ekspertów z poszczególnych Segmentów Projektu - Zadań Badawczych z przedstawicielami Sektora Przemysłu Sesja plakatowa, cz. II <i>Budynek „P”, Hall V piętro</i>	11³⁰ Zebranie Komitetu Sterującego PKAERO <i>Profesorowie: Jan Sieniawski, Romana Śliwa, Krzysztof Kubiak, Henryk Galina, Adam Marciniak, Krzysztof Kurzydłowski, Andrzej Gontarz, Piotr Lacki, Jan Cwajna, Jan Holnicki - Szulc, Piotr Kula, Wiesław Ostachowicz, Zbigniew Wolejsza, Andrzej Żyłuk, Eugeniusz Szeregij</i> <i>(Klub Pracowników Politechniki Rzeszowskiej, VI piętro)</i>
12 ³⁰	Liderzy merytoryczni PKAERO – prezentacje efektów dyskusji z przedstawicielami przedsiębiorstw Doliny Lotniczej. Przewodniczący: Rady Konsorcjum Projektowego – Jacek Kluska Rady Współpracy Nauka – Gospodarka – Marek Bujny Komitetu Sterującego - Romana Śliwa	Prezentacja głównych wniosków z posiedzeń
13 ⁰⁰	Marek Orkisz <i>Przewodniczący Rady Partnerów CZT AERONET Dolina Lotnicza</i> Romana Śliwa <i>Kierownik Projektu Kluczowego</i> <u>Podsumowanie Konferencji CZT AERONET – Dolina Lotnicza / Panele Ekspertów PKAERO</u>	
13 ³⁰	Obiad	
15 ⁰⁰	Wyjazd uczestników spotkania	