

AGENDA

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

Annual Conference of the Key Project "Modern Materials Technologies in Aerospace Industry"

OPERATIONAL PROGRAMME 'INNOVATIVE ECONOMY'

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 Rady Partnerów Centrum Zaawansowanych Technologii AERONET "Dolina Lotnicza"

Konferencja Podsumowująca Projekt Kluczowy

„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, 30.11. – 01.12.2015 r.

<p>30 November 2015 (Monday) / 30 Listopada 2015 (poniedziałek)</p> <p>Rzeszow University of Technology, Powstańców Warszawy 12 (Building „V”, Room VI)</p>	
10 ⁰⁰	<p><i>Marek Orkisz – Rector of the Rzeszow University of Technology</i></p> <p><i>Otwarcie Konferencji</i></p> <p>Welcome speech</p>
10 ¹⁵	<p><i>Marek Darecki – prezes SGPPL Dolina Lotnicza oraz prezes Stowarzyszenia Polskiego Przemysłu Lotniczego – wystąpienie</i></p>
<p>Session I</p> <p>Expert’s Meeting PKAERO / Wystąpienia Ekspertów PKAERO</p>	
10 ³⁰	<p><i>Romana Śliwa – kierownik projektu kluczowego</i></p> <p><i>Stan realizacji projektu kluczowego CZT AERONET DL nt. „Nowoczesne technologie materiałowe stosowane w przemyśle lotniczym”.</i></p> <p>Key Project - Modern materials technologies in aerospace industry – evaluation of the stage of realization.</p>
11 ⁰⁰	<p>Premiera filmu nt. projektu PKAERO</p>
12 ⁰⁰	<p><i>Przerwa / Coffee break</i></p>
<p>Prezentacja i wystąpienia Liderów Merytorycznych głównych Zadań Badawczych</p>	
12 ³⁰ – 13 ³⁰	<p><i>Bogdan Kruszyński</i></p> <p>ZB 1. Opracowanie zaawansowanych procesów obróbki HSM trudnoobrabialnych stopów lotniczych</p> <p>RT 1. Development of advanced processes of HSM of almost unworkable aeronautical alloys</p>

Krzysztof Jemielniak

ZB 2. Modelowanie, konstruowanie i kontrolowanie procesu HSM z uwzględnieniem skonfigurowanego układu maszyna-przyrząd-detal

RT 2. Modelling, construction and control of the HSM process taking into consideration the configured machine-instrument-detail system

Adam Marciniak

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

Bogdan Kozik

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

Józef Kuczmaszewski

ZB 5. Nowoczesna obróbka mechaniczna stopów magnezu i aluminium

RT 5. Modern mechanical working of magnesium and aluminium alloys

Henryk Galina

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

Eugeniusz Hadasik

ZB 7. Plastyczne kształtowanie stopów magnezu (kucie precyzyjne, tłoczenie, wyciskanie, itd.)

RT 7. Plastic forming of magnesium alloys (precision forging, stamping, extrusion and etc.)

Franciszek Grosman

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

Barbara Surowska

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)

Lucjan Swadźba

ZB 10. Nowoczesne pokrycia barierowe na krytyczne części silnika

RT 10. Modern barrier covers on critical engine parts

Krzysztof Kubiak

ZB 11. Materiały lotnicze o zaawansowanej strukturze (monokryształ, krystalizacja kierunkowa)

RT 11. Aeronautical materials of advanced structure (monocrystal, directional crystallization)

12 ³⁰ – 13 ³⁰	<p><i>Jan Cwajna</i></p> <p>ZB 12. Odlewanie precyzyjne stopów Ni na krytyczne części silników lotniczych</p> <p>RT 12. Precision casting of Ni alloys on critical parts of aircraft engines</p>
	<p><i>Franciszek Bińczyk</i></p> <p>ZB 13. Opracowanie technologii przetapiania stopów niklu z zastosowaniem modyfikowania nanocząstkami proszków</p> <p>RT 13. Development of the technology of remelting Nickel alloys with the use of nanopowder modifications</p>
	<p><i>Jan Holnicki-Szulc</i></p> <p>ZB 14. Materiały inteligentne - oraz bazujące na nich systemy zespolone</p> <p>RT 14. Smart embedded systems based on intelligent materials</p>
	<p><i>Tomasz Sadowski</i></p> <p>ZB 15. Niekonwencjonalne technologie łączenia elementów konstrukcji lotniczych do zastosowań w lotnictwie</p> <p>RT 15. Unconventional technologies of joining elements of aeronautical constructions</p>
13 ³⁰	Obiad / Lunch
14 ⁴⁰	<p>Steering Committee Meeting PKAERO</p> <p>Prezentacja Komitetu Sterującego PKAERO</p> <p><i>Profesorowie: Romana Śliwa - przewodnicząca, Jan Sieniawski, Krzysztof Kubiak, Henryk Galina, Adam Marciniak, Halina Garbacz, Andrzej Gontarz, Piotr Lacki, Marek Hetmańczyk, Jan Holnicki - Szulc, Bogdan Kruszyński, Piotr Doerffer, Jerzy Żółtak, Andrzej Żyluk, Eugeniusz Szeregij</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Room V I</i></p>
14 ⁵⁰	<p><i>Romana Śliwa</i></p> <p>Prezentacja głównych wskaźników projektu. Stopnie naukowe uzyskane w ramach projektu PKAERO:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Doktorzy habilitowani,</i> ▪ <i>Doktorzy,</i> • <i>Prace magisterskie,</i> • <i>zgłoszenia patentowe,</i> • <i>patenty,</i> • <i>wdrożenia</i> • <i>licencje.</i>
<p>od 10⁰⁰ 30.11.2015 r.</p> <p>do 15⁰⁰ 01.12.2015 r.</p>	<p>Expert's Meeting Industry and Research Sectors</p> <p>Poster session</p> <p>Prezentacja głównych wyników projektu – sesja plakatowa z poszczególnych Segmentów Projektu Zadań Badawczych ZB 1 – ZB 15 dla Sektora Przemysłu</p> <p>Sesja plakatowa</p> <p style="text-align: right;"><i>Hall, bud. V, I floor.</i></p>

16¹⁵

Prezentacja Rady Konsorcjum Projektowego PKAERO

Meeting of the PKAERO Project Board

Profesorowie: Leonard Ziemiański - przewodniczący, Jacek Kluska, Jarosław Mizera, Zbigniew Pater, Zygmunt Nitkiewicz, Leszek Blacha, Tadeusz Burczyński, Piotr Kula, Piotr Doerffer, Witold Wiśniowski, Ryszard Szczepanik, Czesław Puchalski.

Sekretarz: R.E. Śliwa

Room V 1

16³⁰

Prezentacja kierowników PKAERO w Instytucjach Partnerów

Coordinator and Partners representatives meeting.

Profesorowie: Zbigniew Pater, Jarosław Mizera, Piotr Lacki, Eugeniusz Hadasik, Jan Holnicki-Szulc, Piotr Doerffer, Jerzy Żóltak, Krzysztof Dragan, Eugeniusz Szeregij, Bogdan Kruszynski

Room V 1

16⁴⁵

Prezentacja Rady Współpracy Nauka – Gospodarka PKAERO

Committee of Science –Economy PKAERO meeting

Marek Darecki - przewodniczący, Marek Bujny v-ce przewodniczący, Andrzej Rybka, Bogdan Zmyślony, Ryszard Łęgiwicz, Mieczysław Majewski, Ryszard Nowak, Janusz Zakręcki, Łukasz Komendera, Adam Babiarcz, Krzysztof Zuzak, Bogdan Ostrowski, Jan Sawicki, Michael Miasek, Stanisław Dudek, Stefan Frask, Tadeusz Gancarczyk, Norbert Quemerais, Grzegorz Teter, Andrzej Zyśko, Marcin Zawadzki

+

Liderzy Merytoryczni Głównych Zadań Badawczych ZB 1 - ZB 15

+

Przedstawiciele firm Doliny Lotniczej obecni na konferencji PKAERO

Stanisław Bąk, Mariusz Cieplak, Rafał Cygan, Janusz Czaja, Marcin Dyner, Sebastian Fołta, Piotr Frysztak, Tadeusz Gancarczyk, Witold Bryk, Tomasz Gałaczyński, Marek Grabowy, Dariusz Kozak, Piotr Matysik, Marek Mikuszewski, Jerzy Pater, Stanisław Rudy, Martin Siegwald, Paweł Sosnowy, Jacek Wojciech Sowa, i INNI.

Room V 1

18⁰⁰

Koncert zespołu POLONINY

18⁴⁵

Gala Dinner / Integracyjna Uroczysta Kolacja

I Floor Lecture Hall,

Room V 17,V18

1 December 2015 (Tuesday) / 1 Grudnia 2015 (wtorek)
Rzeszow University of Technology, Powstańców Warszawy ave. 12 (Building „V”)

<p>9⁰⁰ -14⁰⁰</p> <p>Expert’s Meeting Industry and Research Sectors Poster session</p> <p>Prezentacja głównych wyników projektu – sesja plakatowa z poszczególnych Segmentów Projektu Zadań Badawczych dla Sektora Przemysłu Sesja plakatowa</p> <p>Budynek „V”</p>	<p>9⁰⁰</p> <p>Finalne Zebranie Biura Obsługi Projektu PKAERO Koordynatora i Partnerów</p> <p>Room V 14</p>	<p>9⁰⁰</p> <p>Obrady grup roboczych CZT AERONET DL CAT AERONET AV Working Groups</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projektowanie i badanie konstrukcji oraz napędów lotniczych Design and testing of aviation structures and propulsions <i>Koordynator – prof. dr hab. inż. Marek Orkisz</i> <i>Room V 15</i> - Teleinformatyka lotnicza i systemy awioniczne Aviation teleinformatics and avionics systems <i>Koordynator – prof. dr hab. inż. Jan Gruszecki</i> <i>Room V 11</i> - Współczesne procesy inżynierii materiałowej i inżynierii powierzchni Modern materials and surface engineering processes <i>Koordynator – prof. dr hab. inż. Jan Sieniawski</i> <i>Room V 16</i> - Nowoczesne techniki wytwarzania w przemyśle lotniczym Modern production techniques in the aerospace industry <i>Koordynator – prof. dr hab. inż. Romana Śliwa</i> <i>Room V 16</i> - Aerodynamika Aerodynamics <i>Koordynator – prof. dr hab. inż. Piotr Doerffer</i> <i>Room V 15</i>
		<p>10⁰⁰</p> <p>Zebranie Rady Partnerów Centrum Zaawansowanych Technologii „AERONET – Dolina Lotnicza”</p> <p>Meeting of the “CAT AERONET Aviation Valley” Board</p> <p>Romana Śliwa - przewodnicząca, Krzysztof Kubiak, Witold Wiśniowski, Jerzy Żóltak, Piotr Doerffer, Jarosław Mikielewicz, Jan Holnicki-Szulc, Tadeusz Burczyński, Piotr Lacki, Zygmunt Nitkiewicz, Barbara Surowska, Jerzy Warmiński, Piotr Kula, Bogdan Kruszyński, Leszek Blacha, Marek Hetmańczyk, Janusz Narkiewicz, Jarosław Mizera, Marek Darecki, Andrzej Rybka, Aleksander Bobko, Eugeniusz Szeregij, Ryszard Szczepanik, Andrzej Żyłuk, Maria Richert, Tomasz Szmuc.</p> <p style="text-align: right;"><i>Room V 16</i></p>
<p>11⁰⁰</p>		<p>Przerwa / coffee brake</p>

11 ⁵⁰	<p style="text-align: center;">SESSION III <i>Współpraca nauki i przemysłu sektorze lotniczym</i> <i>Cooperating between science and industry in aerospace sector</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Room V 1</i></p>
	<p>„Dolina Lotnicza - Krajowy Klaster Kluczowy”</p> <p style="text-align: right;"><i>Andrzej Rybka - SGPPL Dolina Lotnicza</i></p>
	<p>„Profil Technologiczny firmy POLCOMM. Oferta narzędziowo-kooperacyjna dla sektora firm lotniczych z uwzględnieniem wiertła krętego do obróbki złożonych materiałów kompozytowych”</p> <p style="text-align: right;"><i>Dariusz Kozak, Tomasz Szyszka – POLCOMM</i></p>
	<p>„Profil technologiczny firmy YASA S-ka”</p> <p style="text-align: right;"><i>Aneta Cieśla - YASA S-ka</i></p>
	<p>„Ochrona własności intelektualnej w sektorze lotniczym”</p> <p style="text-align: right;"><i>Joanna Wieczorek - Kancelaria SKK</i></p>
12 ⁴⁵	PODSUMOWANIE / CONCLUSIONS
13 ⁰⁰	Obiad / Lunch
14 ⁰⁰	Wyjazd uczestników konferencji / Departure