

Gazeta (193-194) 1-2 Politechniki styczeń-luty 2010

Pismo pracowników i studentów Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza

Profesor Krzysztof Jan Kurzydłowski doktorem honorowej sprawy - s. 4

Strategia Rozwoju Politechniki Rzeszowskiej na lata 2010-2020 - s. 11

*Promocje, nagrody i medale.
Uroczyste posiedzenie Senatu - s. 16*

Nowa inwestycja tuż, tuż ... - s. 21

Konferencje, sympozja, seminaria - s. 33

Z żałobnej karty - s. 48

Studenci o sobie i nie tylko - s. 51

Propozycje Oficyny Wydawniczej - s. 60



*Kolejny Doktor
Honoris Causa PRz*



59
LAT

Wyższego Szkolnictwa
Technicznego w Rzeszowie
1951-2010

DOKTOR HONORIS CAUSA

Rzeszów, 19 listopada 2009 r.



Zasłużone wyróżnienie.



Gratulacje w imieniu przedsiębiorców stowarzyszenia "Dolina Lotnicza" składa prezes Zarządu WSK "PZL-Rzeszów" Marek Darecki.



Publikacja nt. doktoratu honoris causa ważna z dedykacją.



Życzenia od Biskupa Rzeszowskiego przekazuje kanclerz ks. Jan Szczupak.



Doktor Honorowy w otoczeniu pracowników swojego Zakładu.

Q.F.F.



F.Q.S.

Summis auspiciis

Serenissimae Rei Publicae Polonorum

Nos

RECTOR ET SENATUS POLYTECHNICAE RESOVIENSIS

et

DECANUS FACULTATIS MACHINARUM AEDIFICANDARUM
ET AVIATIONIS

et

PROMOTOR RITE CONSTITUTUS

ex auctoritate concordi Senatuum Academiae Metallurgicae Cracoviensis,
Polytechnicae Silesiaca et Polytechnicae Vratislaviensis

in

virum doctissimum et clarissimum

CHRISTOPHORUM IOANNEM KURZYDŁOWSKI

scientiarum technicarum professorem, doctorem habilitatum ingeniarium

- qui scientiae materiarum peritissimus est et fundamenta iecit theoretica materiarum comparandarum et analysis imaginum nano- et microstructurae ope computatrorum faciendae
- qui magister academicus optimus multos educavit alumnos scientiis provehendis deditos atque novas quaestiones investigandas monstravit curavitque
 - qui ad theoriam structurae limitum seminum et ad stereologiam quantitativam et ad morphologiam mathematicam in usu methodorum numericarum in materiis comparandis describendisque provehendam plurimum contulit
- qui viros feminasque doctas, qui nunc in Polytechnica Resoviensi scientiis excolendis operam dant, ad munera obeunda optime erudit

DOCTORIS HONORIS CAUSA

nomen et dignitatem, iura et privilegia contulimus atque in eius rei fidem hasce litteras, Polytechnicae Resoviensis sigillo munitas, sancindas curavimus

Dabamus Resoviae, die undevicesima mensis Novembris
anno bis millesimo nonoAndreas Sobkowiak
RECTORChristophorus Kubiak
DECANUSIoannes Sieniawski
PROMOTOR

Profesor Krzysztof Jan Kurzydłowski doktorem honorowej sprawy

"Nadanie przez uczelnię tytułu i godności doktora honoris causa osobie wybitnej, która poprzez swoje osiągnięcia naukowe oraz wyjątkową pracę na rzecz środowiska naukowego znajduje powszechne i niekwestionowane uznanie, jest wielowiekową tradycją akademicką. Jest dla mnie wielką radością, że Wysoki Senat Politechniki Rzeszowskiej, któremu mam zaszczyt przewodniczyć, na wniosek Rady Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa nadał szósty w swojej historii tytuł doktora honoris causa. Godnością tą uhonorował prof. Krzysztofa Jana Kurzydłowskiego, profesora zwyczajnego Wydziału Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej, wybitnego uczonego w dziedzinie nauki o materiałach, a także inicjatora wielu przedsięwzięć organizacyjnych na rzecz nauki na forum międzynarodowym



Prorektor ds. nauki prof. PRz Jacek Kluska w trakcie ceremonii nadania tytułu doktora honoris causa.

Fot. M. Misiakiewicz



Uroczystość zaszczytli swoją obecnością uczeni z całego kraju.

Fot. M. Misiakiewicz

i krajowym" - napisał JM Rektor prof. dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak we wstępie do monografii poświęconej osobie prof. K.J. Kurzydłowskiego. Szerzej o wybitnej, znanej i cenionej postaci Pana Profesora można przeczytać w opublikowanej na kolejnych stronach laudacji wygłoszonej przez prof. Jana Sieniawskiego.

Nadanie tej najwyższej godności akademickiej miało miejsce w dniu 19 listopada 2009 r. w czasie uroczystego posiedzenia Senatu Politechniki Rzeszowskiej, w największej auli Zespołu Sal Wykładowych (bud. S). Witając gości, rodzinę Doktora Honorowego i wielu jego przyjaciół, JM Rektor prof. Andrzej Sobkowiak wyraził wielką satysfakcję z wyróżnienia prof. K.J. Kurzydłowskiego, wielce zasłużonego dla Politechniki Rzeszowskiej, środowiska akademickiego Rzeszowa, ale także dla Podkarpacia i przemysłu lotniczego tego regionu.

Wśród zaproszonych gości, jak na prawdziwe święto przystało, znalazły się nazwiska najbardziej zasłużonych dla nauki polskiej uczonych - profesorów, członków Komitetów Nauki o Materiałach i Metalurgii PAN, rektorów, prorektorów, recenzentów wniosku o nadanie tytułu honorowego, wybitnych reprezentantów polskich uczelni wyższych. Tę długą listę dopełnili pracownicy Politechniki Rzeszowskiej, a wśród nich rektorzy poprzednich kadencji.

Zabierając głos, prorektor ds. nauki prof. PRz Jacek Kluska powiedział m.in.:

*Magnificencjo Rektorze,
Wysoki Senacie,
Doktorze Honorowy,
Szanowni Państwo!*

Z przyjemnością informuję, że na wniosek Rady Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej, Senat naszej uczelni na posiedzeniu w dniu 26 marca 2009 r. podjął uchwałę w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie prof. dr. hab. inż. Krzysztofowi Janowi Kurzydłowskiemu tytułu i godności doktora honoris causa Politechniki Rzeszowskiej. Zaszczytne obowiązki Promotora powierzone zostały Panu prof. dr. hab. inż. Janowi Sieniawskiemu. Jednocześnie Senat Politechniki Rzeszowskiej wyraził zgodę na zaproponowane przez Radę Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa następujące uczelnie, których Senaty zaopiniują wniosek w tej sprawie: Akademię Górniczo-Hutniczą w Krakowie, Politechnikę Śląską i Politechnikę Wrocławską. Wysokie Senaty wymienionych uczelni pozytywnie ustosunkowały się do naszej inicjatywy, podkreślając w swoich opiniach bogaty dorobek naukowy prof. dr. hab. inż. Krzysztofa Jana Kurzydłowskiego oraz jego dokonania dydaktyczne i organizacyjne, i poparły wniosek o nadanie Mu tytułu doktora honoris causa Politechniki Rzeszowskiej. Opinie o działalności i dorobku naukowym Pana prof. dr. hab. inż. Krzysztofa Jana Kurzydłowskiego opracowali:

1) prof. dr. hab. inż. Jerzy Lis z Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, prorektor ds. współpracy i roz-

Fragmenty opinii recenzentów wniosku

Pana prof. dr. hab. inż. Jerzego Lisa:

"Realizując decyzję Senatu Akademii Górniczo-Hutniczej przyznającą mi zaszczyt przygotowania stanowiska Akademii w sprawie wniosku Politechniki Rzeszowskiej o nadanie prof. Krzysztofowi Janowi Kurzydłowskiemu tytułu doktora honoris causa Politechniki Rzeszowskiej, odczuwam szczególną satysfakcję, gdyż osoba Kandydata w szczególny sposób odpowiada przyjętym w takich przypadkach najwyższym wymaganiom i w pełni spełnia warunki wniosku. Prof. dr. hab. inż. Krzysztof Jan Kurzydłowski to wybitny uczony, znany w środowisku krajowym i zagranicznym, ceniony nauczyciel akademicki i organizator życia naukowego."

Pana prof. dr. hab. inż. Marka Hetmańczyka:

"Profesor Krzysztof Jan Kurzydłowski należy do ścisłej czołówki polskich uczonych związanych z dyscypliną naukową inżynieria materiałowa. Harmonijnie łączy twórczą działalność naukową, która cieszy się dużym uznaniem w kraju i za granicą, z pracą dydaktyczną i działalnością organizacyjną życia naukowego, nie tylko w macierzystej uczelni Politechnice Warszawskiej. Jego liczne dokonania na rzecz polskiego środowiska naukowego zaznaczyły się szczególnie w okresie, kiedy pełnił funkcję podsekretarza stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego (2005-2008 r.) oraz zastępcy przewodniczącego Komitetu Badań Naukowych i wiceprzewodniczącego Rady Nauki (2002-2005 r.)."

Pana prof. dr. hab. inż. Macieja Chorowskiego:

"Warunkiem rewolucyjnych wręcz zmian obserwowanych w mechanice, elektronice, inżynierii materiałowej i im pokrewnych dziedzinach jest wysoki poziom badań podstawowych, których wyniki są bezzwłocznie implementowane w jednostkach wdrożeniowych, a następnie zostają przekazane do przemysłu i znajdują odzwierciedlenie w różnorodnych produktach nowej generacji. Procesy te tylko wtedy mogą się zająć i wzajemnie uzupełniać, jeśli wpływ na ich przebieg mają znamienici naukowcy o doskonałej znajomości realiów przemysłowych, a także świadomi procedur administracyjnych i globalnych uwarunkowań, którym podlegają przedsiębiorstwa, szczególnie działające w takich obszarach, jak przemysł lotniczy, energetyka czy telekomunikacja. Profesor Krzysztof Jan Kurzydłowski jest jednym z nielicznych, którzy wszystkie te przymioty posiadają."

woju z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie,

2) prof. dr. hab. inż. Marek Hetmańczyk z Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii Politechniki Śląskiej, kierownik Katedry Nauki o Materiałach,

3) prof. dr. hab. inż. Maciej Chorowski z Instytutu Inżynierii Lotniczej, Procesowej i Maszyn Energetycznych, dziekan Wydziału Mechaniczno-Energetycznego Politechniki Wrocławskiej.

Po zapoznaniu się z opiniami recenzentów i uchwałami Senatów: Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, Politechniki Śląskiej i Politechniki Wrocławskiej oraz po wysłuchaniu wy-

powiedzi członków Senatu, Senat Politechniki Rzeszowskiej w dniu 22 września 2009 r. podjął uchwałę o nadaniu tytułu doktora honoris causa Politechniki Rzeszowskiej Panu prof. dr. hab. inż. Krzysztofowi Janowi Kurzydłowskiemu.

Po tej części ceremonii JM Rektor Andrzej Sobkowiak wręczył prof. Kurzydłowskiemu dyplom oraz pamiątkową replikę lampy Ignacego Łukasiewicza - patrona Politechniki Rzeszowskiej. Na zakończenie uroczystości wszyscy zebrani mieli przyjemność wysłuchać interesującego wykładu prof. Krzysztofa J. Kurzydłow-

skiego pt. "Perspektywy rozwoju nanomateriałów konstrukcyjnych".

Uroczystość swoją obecnością zaszczylicili: prof. Maciej Grabski, członek koresp. Polskiej Akademii Nauk oraz długoletni prezes Fundacji na rzecz Nauki Polskiej, członkowie Rady Nauki Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego w osobach prof. Henryka Góreckiego - wiceprzewodniczącego Rady, zarazem przewodniczącego Komisji Badań na rzecz Rozwoju Gospodarki, prof. Tadeusza Bołda, prof. Jarosława Mizery, prof. Wojciecha Przetakiewicza, prof. Eugeniusza Świńskiego, jednocześnie doktora honoris causa naszej uczelni.

Grono uczonych powiększyli: rektor Politechniki Opolskiej prof. Jerzy Skubis, rektor Uniwersytetu Rzeszowskiego prof. Stanisław Uliasz, prorektor Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie i jednocześnie recenzent wniosku prof. Jerzy Lis, prorektor Politechniki Częstochowskiej prof. Zygmunt Nitkiewicz, prorektor Politechniki Krakowskiej prof. Jan Kazior, prorektor Politechniki Lubelskiej prof. Zbigniew Pater, prorektor Politechniki Radomskiej prof. Marian Sułek, prorektor Politechniki Śląskiej prof. Leszek Blacha, prorektor Politechniki

Warszawskiej prof. Tadeusz Kulik, prorektor Uniwersytetu Medycznego w Lublinie prof. Andrzej Drop, prorektor Wyższej Szkoły Oficerskiej Sił Powietrznych w Dęblinie dr inż. Michał Burek, recenzenci wniosku: prof. Maciej Chorowski, dziekan Wydziału Mechaniczno-Energetycznego Politechniki Wrocławskiej i prof. Marek Hetmańczyk z Politechniki Śląskiej, rektorzy Politechniki Rzeszowskiej poprzednich kadencji w osobach prof. Kazimierza E. Oczosia - doktora honoris causa PRz i prof. Tadeusza Markowskiego.

W uroczystości uczestniczyli m.in. przedstawiciele Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, a wśród nich dyrektor Departamentu Wdrożeń i Innowacji Leszek Grabarczyk i wicedyrektor Departamentu Instrumentów Polityki Naukowej Jan Kołodziejski.

W murach Politechniki powitaliśmy też członków Komitetu Nauki o Materiałach i Komitetu Metalurgii PAN na czele z prof. Leopoldem Jeziorskim, także wielu profesorów i dziekanów związanych z prezentowaną tu inżynierią materiałową: prof. Jerzego Szawłowskiego z Politechniki Warszawskiej, prof. Krzysztofa Fitznera, prof. Mirosława Karbowniczka i prof. Józefa

Suchego z AGH, prof. Leszka Wojnara z Politechniki Krakowskiej, prof. Wojciecha Szkliniarza z Politechniki Śląskiej, prof. Piotra Krasonia z Uniwersytetu Szczecińskiego. W czasie uroczystości nie zabrakło przedstawicieli krajowych ośrodków badawczych, reprezentowanych m.in. przez dr inż. Hannę Wiśniewską-Weinert - dyrektor Instytutu Obróbki Plastycznej w Poznaniu, dr. Zygmunta Łuczyńskiego - dyrektora Instytutu Technologii Materiałów Elektronicznych w Warszawie, prof. Bogusława Majora - dyrektora Instytutu Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN w Krakowie, prof. Adama Mazurkiewicza - dyrektora Instytutu Technologii i Eksploatacji Państwowego Instytutu Badawczego w Radomiu, prof. Jerzego Sobczaka - dyrektora Instytutu Odlewnictwa w Krakowie, dr. Stanisława Traczyka - dyrektora Instytutu Ceramiki i Materiałów Budowlanych w Warszawie, prof. Jacka Wańkowicza - dyrektora Instytutu Energetyki w Warszawie, dr. Andrzeja Wojciechowskiego - dyrektora Instytutu Transportu Samochodowego w Warszawie, prof. Józefa Paducha - zastępcy dyrektora Instytutu Metalurgii Żelaza w Gliwicach.

Uroczystości nadania tej zaszczytnej godności prof. K.J. Kurzydłowskiemu towarzyszyli przedstawiciele przemysłu i wielu instytucji w osobach: prezesa Stowarzyszenia Grupy Przedsiębiorców Przemysłu Lotniczego "Dolina Lotnicza" Marka Dareckiego, prezesa Mennicy Polskiej - Metale Szlachetne Macieja Giereja, wiceprezesa Zarządu Stowarzyszenia Producentów Komponentów Odlewniczych KOM-CAST Stanisława Dzika, dyrektora ALSTOM POWER Andrzeja Twardowskiego, dyrektora PKN ORLEN Czesława Bugaja, dyrektora Polskiego Górnictwa Naftowego i Gazownictwa Dariusza Dzirby.

Jak zawsze, w akademickich uroczystościach towarzyszą nam przedstawiciele zaprzyjaźnionych instytucji, w tym władz miasta i regionu, delegaci Kurii Diecezjalnej, przedstawiciele służb mundurowych, dyrektorzy firm, członkowie Fundacji Rozwoju Politechniki Rzeszowskiej.



Wśród składających gratulacje prof. Jerzy Sobczak, dyrektor Instytutu Odlewnictwa.

Fot. M. Misiakiewicz

W uroczystości nadania godności doktora honorowego uczestniczyli tym razem: wicemarszałek województwa podkarpackiego dr hab. inż. Jan Burek, wiceprezydent Rzeszowa Henryk Wolicki, starosta rzeszowski Józef Jodłowski, kanclerz Kurii Rzeszowskiej

ks. Jan Szczupak, dowódca 21. Brygady Strzelców Podhalańskich gen. bryg. dr Tomasz Bąk, zastępca podkarpackiego komendanta wojewódzkiego Policji inspektor Andrzej Sabik, zastępca komendanta miejskiego Policji w Rzeszowie nadkomisarz Bogusław Kania.

Po części oficjalnej odbyło się spotkanie okolicznościowe, w czasie którego Pan Profesor przyjął wiele życzeń i zasłużonych gratulacji uzupełnianych naręczami kwiatów.

Marta Olejnik

Laudacja prof. Jana Sieniawskiego promotora doktoratu honoris causa prof. Krzysztofa Jana Kurzydłowskiego

Magnificencjo Rektorze,
Wysoki Senacie,
Czcigodny Doktorze Honorowy,
Wysoka Rado Wydziału Budowy
Maszyn i Lotnictwa,
Szanowne Panie
i Szanowni Panowie!

Na posiedzeniu Rady Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa oraz Senatu Politechniki Rzeszowskiej, po przedstawieniu osiągnięć naukowych prof. dr. hab. inż. Krzysztofa J. Kurzydłowskiego podjęto jednomyślnie uchwałę, w której stwierdzono m.in.: "...wybitny uczonek z zakresu nauki o materiałach, ceniony w nauce światowej, którego opracowania z zakresu projektowania materiałów i komputerowej analizy obrazów nano- i mikrostruktury materiałów wniosły postęp..."

Opinię potwierdziły Wysokie Senaty znamienitych uczelni: Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, Politechniki Śląskiej w Gliwicach i Politechniki Wrocławskiej, podkreślając uznanie dla myśli naukowej prof. Krzysztofa J. Kurzydłowskiego, zawsze otwartej na poglądy stanowiące podstawę nauki interdyscyplinarnej i Jego przyjacielskiej współpracy z Politechniką Rzeszowską, środowiskiem akademickim Rzeszowa oraz z przemysłem lotniczym naszego regionu zrzeszonym w Stowarzyszeniu Grupy Przedsiębiorców Przemysłu Lotniczego "Dolina Lotnicza".

Będąc promotorem doktoratu honorowego Politechniki Rzeszowskiej, mam ogromny zaszczyt, honor i przy-



*Laudację wygłosił
prof. Jan Sieniawski.*

jemność wygłosić laudację dla prof. Krzysztofa J. Kurzydłowskiego - wybitnego uczonego, przyjaciela naszego wydziału i uczelni. Dzisiaj w tej auli znajduje się wielu znakomitych naukowców z uczelni krajowych i zagranicznych. Od lat 90. prowadzą wspólne badania w obszarze nauki o materiałach i inżynierii materiałowej oraz prace dotyczące zmiany organizacji nauki inicjowane przez prof. Krzysztofa J. Kurzydłowskiego. Występuję przed Państwem także w ich imieniu. To ogromny dla mnie zaszczyt. Jednocześnie znam skalę trudności - wiem, że przedstawienie sylwetki i działalności Pro-

fesora jest zadaniem niełatwym ze względu na Jego ogromne dokonania, o znaczeniu dla nauki polskiej i światowej zarówno w obszarze badań, jak i organizacji nauki oraz w kształceniu pracowników naukowych.

Profesor Krzysztof J. Kurzydłowski urodził się 29 sierpnia 1954 r. w Lublinie. Tam, w 1973 r. ukończył z wyróżnieniem szkołę średnią - Liceum Ogólnokształcące im. Hetmana Jana Zamoyskiego. W tym samym roku podjął studia w Studium Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Warszawskiej - przekształconym w 1976 r. w Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej. Ukończył je z wyróżnieniem w 1978 r. i rozpoczął działalność naukową, podejmując studia doktoranckie w Instytucie Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej. Specjalizuje się w dziedzinie fizyki ciała stałego, w szczególności w teorii granic ziaren materiałów polikrystalicznych. Jest wychowankiem szkoły naukowej, którą założył i rozwijał znakomity metaloznawca i uczonek prof. Maciej W. Grabski. Z dziedziny zagadnień analizy stanu granic ziaren metodami numerycznymi przedkłada prof. Krzysztof J. Kurzydłowski w 1981 r. (trzy lata po ukończeniu studiów) rozprawę doktorską pt. "Komputerowa symulacja zjawisk w odkształcanych materiałach". Praca doktorska zostaje przyjęta i wyróżniona przez Radę Naukową Instytutu Inżynierii Materiałowej Poli-

techniki Warszawskiej. Ustalone w pracy warunki fizyczne modeli numerycznych granic ziaren stały się podstawą rozważań w obszarze nauki o materiałach w literaturze światowej.

Zagadnienia oddziaływania granic ziaren na właściwości metali o budowie polikrystalicznej, opracowanie modelu fizycznego oraz metodyki obliczeń stopnia koncentracji naprężeń na granicach ziaren w metalach o anizotropowych właściwościach sprężystych rozwijał prof. Krzysztof J. Kurzydłowski podczas pracy naukowej w University of Manitoba (Kanada) oraz Brunel University (UK). Drugi bardzo istotny w inżynierii materiałowej obszar zainteresowań naukowych, do którego prace Profesora wniosły trwałe wkład, dotyczył rozważań teoretycznych oceny wpływu niejednorodności rozmiarów ziaren oraz wpływu stochastycznych cech geometrii ziaren na właściwości agregatów polikrystalicznych. Osiągnięcia z tego zakresu zainteresowań naukowych przedstawił w monografii pt. "Geometryczne aspekty odkształcania plastycznego polikryształów metali o sieci RSC" - Warszawa 1986. Była ona podstawą kolokwium habilitacyjnego na Wydziale Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Politechniki Śląskiej.

Duże znaczenie w nauce o materiałach mają zagadnienia zaawansowanych metod ilościowego opisu struktury i mikrostruktury materiałów. Poświęcił im wiele prac publikowanych w literaturze światowej. Przyczyniły się one istotnie do rozwoju modelowania mikrostruktury materiałów, symulacji ich oddziaływań na bodźce zewnętrzne oraz prognozowanie właściwości fizycznych, chemicznych i mechanicznych.

Opracowane modele i metody charakterystyki budowy mikro- i nanokrystalicznej materiałów znalazły zastosowanie również w takich dziedzinach, jak nauki biologiczne i medyczne. Temu zagadnieniu poświęca Profesor w ostatnich latach wiele publikacji. Poszukuje rozwiązań i sposobów wprowadzania teoretycznych rozważań opisu struktury materiałów celem poszerzenia obszarów poznania i oceny

możliwości ich użycia do analizy na wyższym poziomie jej charakterystyki. Włączył się więc bezpośrednio w tworzenie nowych gałęzi nauki o materiałach - nanomateriałów i nanotechnologii. Profesor Krzysztof J. Kurzydłowski jest pionierem badań w obszarze nanomateriałów i nanotechnologii zarówno w kraju, jak i w świecie. Opracowane w Jego zespole technologie wytwarzania materiałów nanokrystalicznych metodą dużych odkształceń - wyciskania hydrostatycznego - zwróciły uwagę wielu ośrodków naukowych w świecie. Dzięki inicjatywie i zaangażowaniu Profesora powstała baza naukowa i aparaturowa do badań nanomateriałów, umożliwiającą realizację projektów przez liczne ośrodki naukowo-badawcze. Jest zaangażowany w ramach programu EUROATOM także w badania materiałów prognozowanych do zastosowania w reaktorach do syntezy termojądrowej.

Rezultaty badań naukowych prof. Krzysztofa J. Kurzydłowskiego zostały opublikowane w ponad 400 recenzowanych pracach naukowych - zdecydowana większość w czołowych periodykach o zasięgu międzynarodowym, np. *Scripta Materialia*, *Acta Materialia*, *Philosophical Magazine*, *Materials Science and Engineering*, *Materials Characterization*, *Intermetallics* oraz *Metallurgical Transactions*. Publikował swoje prace także w *Archiwum Nauki o Materiałach* i w *Bulletin of Polish Academy of Science* oraz *Inżynierii Materiałowej* i *Mechaniku*.

Jest współautorem monografii: *The Quantitative Description of the Microstructure of Materials* - CRC Press, New York 1995; *Practical Guide to Image Analysis - Analysis and Interpretation* - ASM International, Materials Park, Ohio 2000; *Komputerowa analiza obrazów, Foto Bit Design, Kraków 2003*; *Metallography and Microstructures* - ASM Handbook, vol. 9; ASM International, Materials Park, Ohio 2004 (*Quantitative Image Analysis*). Był współredaktorem specjalnego wydania *Materials Characterization - Stereology Image Analysis in Materials Science*, 56(2006), poświęconego stereologii

oraz analizie obrazów w nauce o materiałach.

Wyróżniającą cechą prac naukowych prof. Krzysztofa J. Kurzydłowskiego jest ich bezpośrednie połączenie z przemysłem - stąd kolejny obszar zainteresowań, w którym dokonał przełomu. Wiele Jego rozwiązań znalazło zastosowanie w praktyce inżynierskiej. Zaawansowane metody ilościowego opisu struktury i mikrostruktury były podstawą w opracowaniu metodyki oceny stopnia degradacji mikrostruktury materiałów instalacji pracujących w warunkach dużych obciążeń mechanicznych, cieplnych oraz w środowiskach korozyjnych. Wprowadził do przemysłu nowe procedury określania stanu technicznego urządzeń i instalacji z uwzględnieniem ich bezpiecznej eksploatacji. Współpracuje z Urzędem Dozoru Technicznego oraz wieloma towarzystwami ubezpieczeniowymi przy ustalaniu przyczyn awarii oraz szacowaniu ryzyka wprowadzania nowych rozwiązań konstrukcyjnych i technologicznych. Współpracę Profesora z przemysłem (np. Orlen S.A., PERN S.A., ELEKTRIM, WSK "PZL-Rzeszów", KTI i TNO-Holandia, SNAM-PROGETTI i ATB-Włochy) cechuje ogromna wnikliwość przy definiowaniu problemów badawczych oraz brak ograniczania się do narzędzi i rozwiązań rutynowych. Jest więc źródłem wielu inspiracji we wprowadzaniu nowych konstrukcji i technologii do produkcji.

Profesor Krzysztof J. Kurzydłowski jest w polskiej nauce o materiałach, fizyce ciała stałego i inżynierii materiałowej postacią wybitną. Ogromny jest Jego dorobek o fundamentalnym znaczeniu dla nauki o materiałach i duże jest Jego zaangażowanie w organizację nauki w Polsce. Działalność naukowa i organizacyjna Profesora w ostatnim 15-leciu niewątpliwie inicjowała wiele zmian w tych obszarach.

Nieustanną troską prof. Krzysztofa J. Kurzydłowskiego jest współpraca międzynarodowa zarówno naukowa, jak i z przemysłem. Doskonale zdawał sobie sprawę z konieczności takiej współpracy w warunkach globalizacji

gospodarki światowej. Wiedzą o tym zarówno bezpośredni współpracownicy Profesora, jak i wszyscy zajmujący się nie tylko problemami nauki o materiałach i inżynierii materiałowej.

Zasady tej dotrzymywał, uzupełniając swoją karierę naukową doświadczeniami organizacyjnymi, sprawując funkcję prodziekana, dziekana i prorektora w Politechnice Warszawskiej. Jest członkiem wielu ciał doradczych i komitetów Polskiej Akademii Nauk oraz Fundacji na rzecz Nauki Polskiej. Był wiceprzewodniczącym Rady Nauki i przewodniczącym Komisji Badań na rzecz Gospodarki, zastępcą przewodniczącego Komitetu Badań Naukowych (2000-2005), przewodniczył też pracom Zespołu Inżynierii Materiałowej i Technologii Materiałowych. Profesor Krzysztof J. Kurzydłowski pełnił funkcję podsekretarza stanu ds. nauki w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego w latach 2005-2008.

Budzi duży szacunek działalność naukowa i organizacyjna Profesora, charakteryzująca się poziomem najwyższym. Dodatkowo prof. Krzysztof J. Kurzydłowski wnosi do rozwoju nauki wyjątkowo znaczący i inicjujący swój wkład. Podpiera to olbrzymią - znaną przez wszystkich pracowitością oraz kreatywnością. Podobnie znana jest intuicja Profesora w ustalaniu obszarów badań naukowych ukierunkowanych na ich aktualność i rozwój oraz wdrożenie technologii. Uznają i doceniają to wszyscy zajmujący się nauką o materiałach i inżynierią materiałową.

Zainteresowania naukowe prof. Krzysztofa J. Kurzydłowskiego stanowiły podstawę do przygotowania i prowadzenia wykładów autorskich dla studentów i doktorantów Wydziału Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej, takich jak m.in.: Teoria defektów sieci krystalicznej, Mechanika materiałów, Metody matematyczne w nauce o materiałach, Wprowadzenie do teorii sprężystości, Stereologia i metalografia ilościowa, Metody opisu mikrostruktury, Nowoczesne materiały konstrukcyjne.

Jest współautorem monografii i podręczników dla studentów oraz

doktorantów, wydanych przez Oficynę Wydawniczą Politechniki Warszawskiej, m.in.: Teoria dyslokacji, Mechanika materiałów, Wprowadzenie do technologii materiałów dla projektantów. Na jego podręcznikach i wykładach wychowało się już kilkanaście roczników studentów i doktorantów z obszaru inżynierii materiałowej.

Celem nadrzędnym działalności dydaktycznej Profesora jest ciągły rozwój naukowy studentów, doktorantów i współpracowników nakierowany na doskonalenie i wysoki poziom pracy. Utworzył od podstaw Zakład Projektowania Materiałów, którym kieruje także obecnie. Jest promotorem 35 rozpraw doktorskich. Kilku Jego wy-

wentnym organizatorem nowego systemu prowadzenia badań naukowych w Polsce, ukierunkowanych bezpośrednio na problemy badawcze istotne dla przemysłu. Skutecznie dążył do integracji rozproszonych tematycznie projektów i programów naukowych, tworząc podstawy "map drogowych", m.in. dla nauk fizycznych, chemicznych i technicznych. Jego działania niewątpliwie podniosły w hierarchii badania naukowe i przyczyniły się do ich rozwoju w obszarze nauk technicznych. Podjął jednocześnie wyzwanie uporządkowania i racjonalizacji udziału Polski w budowie dużej infrastruktury badawczej, jaką stanowią akceleratory w Europejskiej Organiza-



Spotkanie okolicznościowe rozpoczęło się toastem wzniesionym przez JM Rektora.

Fot. M. Misiakiewicz

chowanków zajmuje już stanowiska profesorów lub wysokie stanowiska w gospodarce. Niewątpliwie Profesor potrafi sprawić, by współpracownicy rozwijali się i doskonalili swoje umiejętności. Mają za sobą bezsporny autorytet i poparcie Mistrza, który stworzył swoją nowoczesną szkołę naukową.

Ważnym okresem dla nauki polskiej, wręcz przełomowym, było pełnienie przez Niego funkcji podsekretarza stanu w Ministerstwie Nauki i Informatyzacji oraz Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego (2005-2008 r.). Był zdecydowanym i konsek-

cyjnym organizatorem nowego systemu prowadzenia badań naukowych w Polsce, ukierunkowanych bezpośrednio na problemy badawcze istotne dla przemysłu. Skutecznie dążył do integracji rozproszonych tematycznie projektów i programów naukowych, tworząc podstawy "map drogowych", m.in. dla nauk fizycznych, chemicznych i technicznych. Jego działania niewątpliwie podniosły w hierarchii badania naukowe i przyczyniły się do ich rozwoju w obszarze nauk technicznych. Podjął jednocześnie wyzwanie uporządkowania i racjonalizacji udziału Polski w budowie dużej infrastruktury badawczej, jaką stanowią akceleratory w Europejskiej Organiza-

umożliwiających uczestnictwo i współpracę naukową w programach międzynarodowych.

Profesor Krzysztof J. Kurzydłowski współtworzył system instytucji stanowiących o rzeczywistych więzach nauki i gospodarki oraz wpływających na politykę organizacji badań naukowych, w szczególności o walorach aplikacyjnych. Duża jest aktywność prof. Krzysztofa J. Kurzydłowskiego w obszarze polityki organizacji badań naukowych. Jest członkiem wielu stowarzyszeń, m.in.: Institute of Materials, Fellow of the Institute of Materials (FIM), International Society of Stereology, European Materials Research Society, European Pressure Equipment Research Council, American Society of Mechanical Engineers (ASME), Polskiego Towarzystwa Stereologicznego, Towarzystwa Naukowego Warszawskiego, Polskiego Towarzystwa Fizycznego, Polskiego Towarzystwa Materiałoznawczego, Polskiego Towarzystwa Badań Nieniszczących, Stowarzyszenia Organizatorów Ośrodków Innowacji i Przedsiębiorczości w Polsce.

Zainteresowanie wynikami prac naukowych i organizacją badań prowadzonych przez prof. Krzysztofa J. Kurzydłowskiego potwierdzają zaproszenia do wygłoszenia wykładów na konferencjach i sympozjach, m.in.: Conference on Advanced Materials and Technologies (1992 r., 1998 r.), 15th Riso International Symposium (1994 r.), 9th World Congress of Stereology, Kopenhaga (1995 r.), 32nd IMS Congress, Cincinnati (1999 r.), EUROMAT 2000 Saarbruecken (2000 r.), Second International Symposium on Ultra-fine Grained Materials II, TMS Annual meeting, Seattle (2002 r.), EU-US Workshop on Computational Materials Science, San Francisco (2004 r.), Polish Science Forum in Japan, Tokyo (2004 r.), 3rd International Conference "Computational Modeling and Simulation of Materials", Sicily (2004 r.).

Profesor przedstawił własne tezy rozwoju badań naukowych na zaproszenie wielu uczelni, stowarzyszeń i firm zagranicznych, m.in.: University of Waterloo (Finite element method ap-

plications in material science), University of Manitoba (The effect of boron on properties of austenitic stainless steels), Brunel University (Grain size homogeneity: the concept and applications), Ecole des Mines de Saint Etienne (Quantitative stereology applications in material science), La Trobe University, Melbourne (The Development of an Incubator in a Changing Economy: the Polish Experience), Edith Cowan University, Perth (Economic development, job creation and the business incubator), Cornell University, Ithaca (Stochastic modeling of microstructures of materials), Aalborg University (Quantitative characterization of the microstructure of materials), Snamprogetti Mediolan (Monitoring of the degradation of engineering materials), Brighton University (KBN research evaluation procedures), Budapest Technical University (Cooperation between the Universities and Industry in Poland), Technical University of Berlin (Computer aided image analysis of the microstructure of materials), JRC Institute for Reference Materials and Measurements (Polish science at the moment of accession to EU).

Profesor Krzysztof J. Kurzydłowski jest wybitną indywidualnością nauki polskiej, inicjującą prace naukowe w wielu ośrodkach w kraju.

W sposób szczególny Profesor jest związany z przemysłem lotniczym, zarówno poprzez aplikacje wyników prowadzonych badań materiałowych w technice lotniczej, jak i dzięki wielu inicjatywom związanym z integracją firm zrzeszonych w Stowarzyszeniu Grupy Przedsiębiorców Przemysłu Lotniczego "Dolina Lotnicza" na czele z WSK "PZL-Rzeszów" S.A. Był pomysłodawcą i jednym z założycieli Centrów Zaawansowanych Materiałów i Technologii współpracujących z przemysłem lotniczym, a także Polskiej Platformy Lotniczej. Z Jego inicjatywy utworzono klastery przemysłowo-uczelniane służący realizacji prac naukowo-badawczych dla lotnictwa, zrzeszający uczelnie oraz instytucje państwowe (m.in. Politechnikę Warszawską, Politechnikę Śląską, Politechnikę Rzeszowską, Politechnikę Łódzką, Po-

litechnikę Lubelską, Instytut Lotnictwa i Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN).

Był inspiratorem utworzenia w Politechnice Rzeszowskiej Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego. Obecnie jesteśmy zaszczytzeni współpracą z zespołami większości krajowych uczelni technicznych w rozwiązywaniu zadań badawczych dla lotnictwa. W naszej uczelni powstało więc silne centrum współpracy z krajowymi ośrodkami naukowymi nakierowane na rozwój materiałów i technologii wysoko zaawansowanych.

Wymienić pragnę jeszcze najważniejszą cechę osobowości Profesora, której nie mogę pominąć. Jest nią serdeczność Profesora, jaką otacza współpracowników i przyjaciół, wszystkich ludzi i ich codzienne sprawy. I za to Mu gorąco dziękujemy.

Dorobek naukowy prof. Krzysztofa J. Kurzydłowskiego i Jego prace związane z organizacją badań naukowych stanowią znaczący wkład w rozwój współczesnej nauki polskiej, liczący się w nauce światowej.

Profesor jest człowiekiem o szerokich horyzontach i dlatego wielkim zaszczytem była możliwość przedstawienia Jego sylwetki i stwierdzenia z pełnym przekonaniem, że przyznanie Mu najwyższej godności akademickiej jest głęboko uzasadnione. Jesteśmy zaszczytzeni i czujemy się wyróżnieni, że przystąpił do społeczności akademickiej Rzeszowa i przyjmie od naszej uczelni godność doktora honorowego.

Zdarzenie to zostanie potwierdzone dyplomem.

Wielce Szanowny
Panie Profesorze!

Proszę pozwolić, że złożę Panu najserdeczniejsze gratulacje z okazji nadania przez Senat naszej uczelni zaszczytnego i w pełni zasłużonego tytułu doktora honoris causa. Jednocześnie Drogi Przyjacielu proszę przyjąć z głębi serca płynące, najlepsze życzenia wielu lat zdrowia, wszelkiej pomyślności i dalszych osiągnięć naukowych dla dobra nauki polskiej.

Jego Magnificencja Rektor Politechniki Rzeszowskiej prof. Andrzej Sobkowiak, rozpoczynając nową kadencję we wrześniu 2008 r. i kierując się potrzebą zintensyfikowania rozwoju uczelni, powierzył prorektorowi ds. rozwoju prof. Markowi Orkiszowi przygotowanie strategii jej rozwoju na lata 2010-2020.

Opracowany i prezentowany obecnie dokument obejmuje wszystkie obszary działania uczelni, a zasadniczymi elementami budowy strategii jest sprecyzowanie jej misji i perspektywy rozwoju.

Misja to nic innego, jak uzasadnienie naszego istnienia w sensie globalnym i regionalnym.

Perspektywa to odpowiedź na pytanie: jakiej uczelni chcemy w przyszłości i jak chcemy być postrzegani w świadomości społecznej w założonym horyzoncie czasowym. Tę perspektywę uzyska się tylko wówczas, gdy zostaną jasno określone cele strategiczne, które są do osiągnięcia.

Strategia Rozwoju POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ im. Ignacego Łukasiewicza na lata 2010-2020

STRUKTURA PLANÓW

◆ Plan strategiczny

- Horyzont czasowy - kilkanaście lub kilkadziesiąt lat
- Zakres działania - cała uczelnia i jej otoczenie
- Stopień szczegółowości - uogólnione stwierdzenia zmuszające do myślenia o uczelni jako całości

◆ Plan operacyjny

- Horyzont czasowy - rok lub kilka lat
- Zakres działania - wydział, interakcja pomiędzy wydziałami i jednostkami uczelni
- Stopień szczegółowości - duży

ZAŁOŻENIA

- Strategia opisuje zbiór zadań, które środowisko Politechniki Rzeszowskiej uznaje za priorytetowe w założonym horyzoncie czasowym.
- Za realizację strategii odpowiada rektor.

- Realizację strategii nadzorować i oceniać będzie corocznie Senat Politechniki Rzeszowskiej.
- Na podstawie corocznej analizy i zgłoszonych przez Senat wniosków wprowadzane będą niezbędne korekty strategii rozwoju.
- Wszyscy pracownicy uczelni mają prawo do zgłaszania wniosków co do dalszego rozwoju uczelni poprzez organa kolegialne i społeczne.
- Strategia rozwoju jest podstawą do opracowania "Planów operacyjnych", tj. celów głównych - definiujących problemy, i szczegółowych - grupujących zadania do realizacji.

MISJA

- Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza jest publiczną techniczną uczelnią akademicką stanowiącą część narodowego systemu edukacji i nauki.
- Politechnika Rzeszowska prowadzi kształcenie oraz podejmuje zadania naukowo-badawcze i rozwojowe zgodnie z potencjałem naukowym

kadry w dziedzinach nauki przez nią reprezentowanych oraz zgodnie z uprawnieniami podstawowych jednostek uczelni.

- Politechnika Rzeszowska poprzez współpracę z władzami regionalnymi, władzami samorządowymi, przemysłem i środowiskiem kultury doskonali programy kształcenia, przygotowując absolwentów do aktywnego uczestnictwa w życiu społecznym, gospodarczym i kulturalnym w wymiarze lokalnym i narodowym.
- Politechnika Rzeszowska poprzez proces edukacyjny zmierza do wychowania studentów w duchu poszanowania praw człowieka, patriotyzmu, wrażliwości na losy społeczeństwa, szacunku dla państwa i jego obywateli, tolerancji, odpowiedzialności i rzetelności wykonywania swoich obowiązków.
- Politechnika Rzeszowska swoją działalność prowadzi w poczuciu odpowiedzialności za wysoką jakość procesu dydaktycznego i naukowego.

- Politechnika Rzeszowska swoim działaniem pragnie trwałego osadzenia uczelni w regionalnej, krajowej, europejskiej i globalnej przestrzeni edukacyjno-naukowej, a także podniesienia jej konkurencyjności wśród uczelni technicznych oraz tworzenia wizerunku uczelni nowoczesnej, przyjaznej studentom i pracownikom.
- Politechnika Rzeszowska swoim działaniem pragnie kultywować i tworzyć techniczne, kulturalne i historyczne dziedzictwo narodowe.

CELE STRATEGICZNE

◆ w zakresie kształcenia

- Stałe wzbogacanie oferty edukacyjnej oraz podnoszenie poziomu kształcenia stosownie do społeczno-gospodarczo-kulturowych potrzeb regionu i kraju, poprzez tworzenie makrokierunków, kierunków unikatowych i studiów międzykierunkowych oraz realizację kształcenia zamawianego
- Internacjonalizacja studiów poprzez otwarcie uczelni na szeroką wymianę międzynarodową
- Przygotowanie uczelni do wzbogacania oferty dydaktycznej wykorzy-

- stującej nowoczesne techniki nauczania oraz pozwalającej na zapewnienie procesu edukacji ustawicznej
- Zapewnienie możliwości kształcenia w języku angielskim
- Zapewnienie kształcenia na studiach doktoranckich we wszystkich jednostkach podstawowych uczelni
- Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni w zakresie kierunków kształcenia o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy
- Rozwój kwalifikowanej kadry sfery B+R pozwalającej na wzrost świadomości roli nauki w rozwoju gospodarczym
- Zintensyfikowanie współpracy w obszarze kształcenia z krajowymi uczelniami w celu wymiany studentów

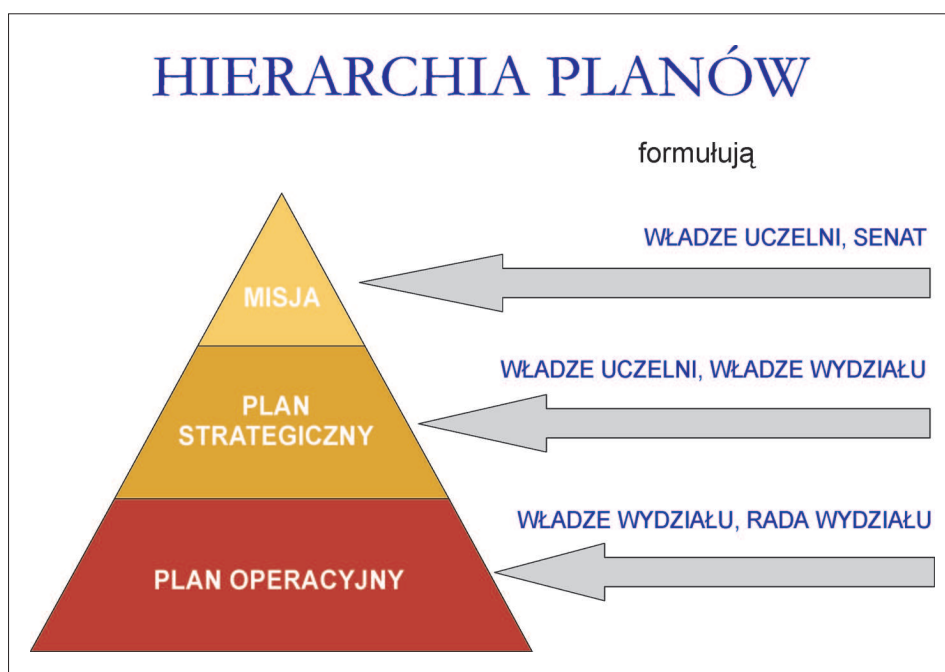
◆ w zakresie nauki

- Osiągnięcie przez jednostki podstawowe uczelni uprawnień naukowych pozwalających na zdobycie przez nią statusu uniwersytetu technicznego
- Prowadzenie badań naukowych i prac rozwojowych ważnych dla rozwoju gospodarki regionu i kraju osadzonych w światowych kierunkach badawczych

- Wzmocnienie potencjału naukowego uczelni poprzez zatrudnianie naukowców spoza kraju o uznanym w świecie dorobku naukowym i praktycznym
- Wzrost znaczenia w ocenie dorobku naukowego nauczycieli akademickich osiągnięć praktycznych udokumentowanych patentami, wzorami użytkowymi i wdrożeniami będącymi wynikiem prowadzonej działalności naukowej
- Rozszerzenie współpracy naukowej z przemysłem w zakresie prac wdrożeniowych i usług doradczych mających doprowadzić do powstania nowego lub ulepszenia istniejącego produktu oraz opracowania nowej lub ulepszenia istniejącej technologii
- Zintensyfikowanie prac zmierzających do wzmocnienia krajowej i międzynarodowej współpracy naukowej uczelni w ramach: Platform Technologicznych, Centrów Zaawansowanych Technologii, Centrów Transferu Technologii, Centrów Doskonałości, Konsorcjów, Sieci Naukowych itp. jako potencjalnych beneficjentów środków finansowych przeznaczanych na naukę przez Unię Europejską
- Tworzenie międzynarodowych grup badawczych w celu rozwiązywania istotnych z punktu widzenia rozwoju społeczeństwa i gospodarki problemów, określonych w krajowych i wspólnotowych programach badawczych

◆ w zakresie współpracy międzynarodowej

- Przyjęcie jako standardu, że rozwój studenta i nauczyciela akademickiego wymaga ich międzynarodowej mobilności
- Kształcenie studentów opierające się na wspólnotowych przepisach zmierzających do zapewnienia podejmowania studiów w różnych krajach i na różnych poziomach edukacyjnych z poszanowaniem standardów określonych w edukacji narodowej
- Nawiazanie współpracy z organizacjami polonijnymi w celu pozyskania kandydatów na studia, realizo-



wane w języku polskim lub(i) angielskim, a także umożliwienia organizacji praktyk studenckich i staży pracowników za granicą

◆ w zakresie zarządzania uczelnią

- Opracowanie i wdrożenie procedur uczelnianych systemu zapewnienia jakości w obszarach: kształcenie, badania naukowe i administracja

◆ w zakresie "życia studenckiego"

- Przyjęcie generalnej zasady, że ruch studencki przejawiający się udziałem studentów w działalności: naukowej, kulturalnej, sportowej, organizacyjnej i społecznej, jest istotnym elementem procesu edukacyjnego realizowanego przez społeczność akademicką i umożliwia efektywne osiągnięcie wymaganej sylwetki osobowo-zawodowej absolwenta PRz

◆ w zakresie infrastruktury

- Tworzenie środowiskowych laboratoriów badawczych i dydaktycznych w celu efektywnego wykorzystania

aparatury badawczej i potencjału kadrowego

- Przyjęcie zasady, że budowa nowego budynku lub modernizacja istniejących polegająca na wzniesieniu powierzchni użytkowej może nastąpić jedynie przy zapewnieniu środków na ich utrzymanie z dotacji celowych lub źródeł innych niż dotacja budżetowa
- Wzmocnienie potencjału naukowo-dydaktycznego poprzez modernizację istniejącej infrastruktury
- Redukcja barier architektonicznych dla osób niepełnosprawnych

◆ w zakresie finansowania uczelni

- Wzmocnienie pozyskiwania środków finansowych na badania przez nauczycieli akademickich w ramach konkursów organizowanych przez krajowe agendy badawcze
- Wzmocnienie pozyskiwania środków finansowych na badania przez nauczycieli akademickich w ramach współpracy z przemysłem w formie: badań celowych, prac rozwojowych, ekspertyz i sprzedaży wyników badań
- Wzmocnienie pozyskiwania środków finansowych na badania przez

nauczycieli akademickich z konkursów ogłaszanych przez wspólnotowe agendy badawcze

- Wzmocnienie pozyskiwania środków finansowych na rozwój uczelni przez organizowanie kursów, studiów podyplomowych, szkoleń i innych form kształcenia ustawicznego w ramach inicjatywy własnej, działań zamawianych i wspólnotowych projektów rozwoju społeczeństwa opartego na wiedzy

ZAKOŃCZENIE

Przyjęcie Strategii Rozwoju Politechniki Rzeszowskiej skutkuje potrzebą:

- identyfikacji priorytetowych obszarów badawczych i dyscyplin naukowych, których rozwijanie umożliwi osiągnięcie celów strategicznych,
- sformułowania komplementarnych do SRPRz programów rozwoju wydziałów oraz innych jednostek organizacyjnych uczelni,
- określenia "kamieni milowych" realizacji strategii w określonym horyzoncie czasowym,
- określenia zasad monitoringu realizacji strategii i wskaźników oceny zasad realizacji zadań.

*Prorektor ds. rozwoju
prof. dr hab. inż. Marek Orkisz*

Z OBRAD SENATU

Dnia 26 listopada 2009 r. odbyło się posiedzenie Senatu Politechniki Rzeszowskiej, któremu przewodniczył JM Rektor prof. dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak.

Obrady rozpoczęto od wręczenia nominacji na stanowisko profesora nadzwyczajnego na okres 5 lat:

- dr. hab. inż. Władysławowi Zieleckiemu (WBMiL),
- dr. hab. inż. Mirosławowi Szukiewiczowi (WCh).

Ponadto Senat wyraził pozytywną opinię w sprawie wniosków o mianowanie:

- dr. hab. inż. Piotra Strzelczyka na stanowisko profesora nadzwyczajnego na okres 5 lat,
- prof. dr. hab. inż. Macieja Pompy-Roborzyńskiego na stanowisko profesora zwyczajnego.

Następnie Senat przyjął uchwały:

- nr 39/2009 w sprawie stwierdzenia zgodności Regulaminu Samorządu Studenckiego Politechniki Rzeszowskiej z ustawą Prawo o szkolnictwie wyższym i Statutem PRz,
- nr 40/2009 w sprawie utworzenia na Wydziale Elektrotechniki i Informa-

tyki kierunku studiów "automatyka i robotyka",

- nr 41/2009 w sprawie utworzenia na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki kierunku studiów "energetyka",
- nr 42/2009 w sprawie likwidacji na Wydziale Chemicznym kierunku studiów "inżynieria materiałowa",
- uchwały nr 43/2009 w sprawie likwidacji na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa kierunku studiów pierwszego stopnia "automatyka i robotyka",

- nr 44/2009 w sprawie przyjęcia Strategii Rozwoju Politechniki Rzeszowskiej na lata 2010-2020,
- nr 45/2009 w sprawie przyjęcia prognozy budżetowej na 4 miesiące 2010 roku oraz korekty planu rzeczowo-finansowego za 2009 rok,
- nr 46/2009 w sprawie wyboru biegłego rewidenta do przeprowadzenia badania sprawozdania finansowego uczelni za 2009 rok,

*Z głębokim żalem
zawiadamiamy, że w dniu 4 stycznia 2010 r.
zmarł w wieku 92 lat*

GENERAL BRYGADY TADEUSZ GÓRA

*Pilot Wojska Polskiego, słynny szybownik
Pierwszy w świecie zdobywca Medalu Lilienthala (1938)*

Uczestnik walk w Bitwie o Anglię

Kawaler Orderu Virtuti Militari

Odnaczony Krzyżem Komandorskim Orderu Odrodzenia Polski

Wielki i Skromny Człowiek, Wspaniały Instruktor

Patron Akademickiego Ośrodka Szybowcowego

Politechniki Rzeszowskiej w Bezmiechowej

*Odszedł od nas jeden z tych nielicznych, „którym tak wielu
zawdzięcza tak wiele”. Wspaniały Człowiek, Wielki Patriotą,
nasz serdeczny Przyjaciel, orędownik szkolenia
szybowcowego kolejnych pokoleń w Bezmiechowej
dla chwały Polskich Skrzydeł*

*Żegnamy z głębokim smutkiem Generała Tadeusza Górę,
łąącząc się w tej szczególnej chwili z Rodziną Zmarłego*

**Rektor, Senat i Społeczność Akademicka
Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza**

**Wspomnienie Generała Tadeusza Góry
w następnym numerze GP.**

- nr 47/2009 w sprawie wniosku do Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego o zwiększenie wynagrodzenia rektora Politechniki Rzeszowskiej,
- nr 48/2009 w sprawie utworzenia na Wydziale Chemicznym studiów drugiego stopnia na kierunku "biotechnologia",
- nr 49/2009 w sprawie przyjęcia do planu rzeczowo-finansowego Uczelni na lata 2009-2011 inwestycji pt.: "Likwidacja barier architektonicznych dla osób niepełnosprawnych w budynkach "L" Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej",
- nr 50/2009 w sprawie rezygnacji z zamierzenia mającego na celu utworzenie przez Wydział Zarządzania i Marketingu Politechniki Rzeszowskiej Zamiejscowego Ośrodka Dydaktycznego w Stalowej Woli,
- nr 51/2009 w sprawie zmiany nazwy Wydziału Zarządzania i Marketingu na Wydział Zarządzania.

Senat wysłuchał także sprawozdania z przebiegu rekrutacji na studia w roku akad. 2009/2010 oraz podsumowania realizacji programu Erasmus i działalności promocyjnej uczelni.

Agnieszka Zawora

PERSONALIA

DOKTORATY

Mgr Weronika Wojtowicz, wykładowca w Katedrze Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa, uzyskała stopień naukowy doktora nauk ekonomicznych z zakresu dyscypliny nauki

o zarządzaniu, nadany przez Radę Wydziału Zarządzania Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie w dniu 19 listopada 2009 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Model oceny konkurencyjności huty stali*. Promotor w przewodzie doktor-



skim: dr hab. inż. Wiesław Wazskielewicz, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie. Recenzenci rozprawy doktorskiej: prof. dr hab. Ryszard Borowiecki, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie i prof. dr hab. Adam Peszko, Małopolska Wyższa Szkoła Zawodowa w Krakowie.



Mgr Agnieszka Zielińska, asystentka w Katedrze Marketingu na Wydziale Zarządzania i Marketingu, uzyskała stopień naukowy doktora nauk ekonomicznych z zakresu dyscypliny *nauki o zarządzaniu*, nadany przez Radę Naukową Kolegium Zarządzania i Finansów Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie w dniu 7 grudnia 2009 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Strategie zarządzania w organizacjach pozarządowych działających na terenie Polski południowo-wschodniej*.

Promotor w przewodzie doktorskim: prof. dr hab. inż. Jan Adamczyk, Politechnika Rzeszowska. Recenzenci rozprawy doktorskiej: prof. dr hab. inż. Mirosław Włodarczyk, Społeczna Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Zarządzania w Łodzi i dr hab. Bogdan Mróz, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie.

Mgr inż. Marek Bolanowski, asystent w Zakładzie Systemów Rozproszonych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki, uzyskał stopień naukowy doktora nauk tech-



nicznych z zakresu dyscypliny naukowej *informatyka*, nadany przez Radę Wydziału Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej Politechniki Łódzkiej w dniu 8 grudnia 2009 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Synteza wielomagistralowych systemów komputerowych z rekonfigurowalną architekturą do realizacji zadań złożonych obliczeniowo*. Promotor w przewodzie doktorskim: dr hab. inż. Liliana Byczkowska-Lipińska, Politechnika Łódzka. Recenzenci rozprawy doktorskiej: dr hab. Alexandr Provotar, Uniwersytet Rzeszowski i dr hab. inż. Piotr Stachiw, Politechnika Łódzka.

Mgr inż. Andrzej Paszkiewicz, asystent w Zakładzie Systemów Rozproszonych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki, uzyskał stopień naukowy doktora nauk technicznych z zakresu dyscypliny naukowej *informatyka*, nadany przez Radę Wydziału Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej Politechniki Łódzkiej w dniu 8 grudnia 2009 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Dobór środków komunikacji w systemach rozproszonych z uwzględnieniem wielozadaniowego charakteru ich wykorzystania*. Promotor w przewodzie doktorskim: prof. dr hab. inż. Władimir Brusov, Politechnika Białostocka. Recenzenci rozprawy doktorskiej: dr hab. inż. Liliana Byczkowska-Lipińska, Politechnika Łódzka i dr hab. inż. Stanisław Paszczyński, Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie.



PROFESURY UCZELNIANE

JM Rektor mianował na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Rzeszowskiej **dr. hab. inż. Piotra Strzelczyka** w Zakładzie Mechaniki Płynów i Aerodynamiki na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa na okres 5 lat z dniem 1 grudnia 2009 r.

Bronisław Świder

PROMOCJE, NAGRODY I MEDALE

Uroczyste posiedzenie Senatu PRz

W świątecznym nastroju, 17 grudnia 2009 r. pod przewodnictwem JM Rektora prof. Andrzeja Sobkowiaka odbyło się w Zespole Sal Wykładowych (S-1) uroczyste posiedzenie Senatu poświęcone promocji doktorskiej, wręczeniu odznaczeń, Nagród Rektora nauczycielom akademickim oraz nagród i medali "Primus Inter Pares" dla najlepszych absolwentów PRz w 2009 r. Te ostatnie ufundowane zostały przez Fundację Rozwoju Politechniki Rzeszowskiej.

W pierwszej kolejności JM Rektor wręczył listy gratulacyjne panom: prof. Aleksandrowi Kozłowskiemu i prof. Piotrowi Królowi z okazji otrzymania tytułu naukowego profesora. Następnie, w uroczystej gali odbyła się promocja doktorska.

W roku akademickim 2008/2009 w Politechnice Rzeszowskiej nadano stopnie naukowe doktora dwudziestu osobom. Wypromowani zostali:

◆ dr inż. Krzysztof Kurc i dr inż. Piotr Nazarko, którym Rada Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa PRz nadała stopień doktora nauk tech-



Dr inż. Anna Ślęczka z Wydziału Chemicznego odbiera dyplom doktorski.

Fot. M. Misiakiewicz

nicznych z zakresu dyscypliny "mechanika",

◆ dr inż. Tomasz Cieślak, dr inż. Wiesław Graboń, dr Rafał Reizer, dr inż. Tadeusz Gancarczyk, dr inż. Andreas Gosch, dr inż. Ryszard Klu-

czowski, dr inż. Marcin Pyć, dr inż. Małgorzata Sitek, dr inż. Zygmunt Szczerba (nieobecny), dr inż. Tomasz Źarski, którym Rada Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa nadała stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie "budowa i eksploatacja maszyn",

◆ dr inż. Artur Borowiec, któremu Rada Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska nadała stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie "budownictwo",

◆ dr inż. Katarzyna Rydel, dr inż. Anna Szczepanik, dr inż. Anna Ślęczka, dr inż. Elwira Węgrowska (nieobecna) i dr inż. Magdalena Zaręba, którym Rada Wydziału Chemicznego nadała stopień naukowy doktora w dziedzinie nauk chemicznych z zakresu dyscypliny "technologia chemiczna" oraz dr inż. Izabela Poplewska (nieobecna), której Rada Wydziału Chemicznego nadała stopień naukowy doktora w dziedzinie nauk technicznych z zakresu dyscypliny "inżynieria chemiczna",



Nagrodę odbierają: dr Justyna Zamorska, dr inż. Jadwiga Kaleta, dr inż. Dorota Papciak (WBiŚ).

Fot. M. Misiakiewicz

◆ dr inż. Mieczysław Grad, któremu Rada Wydziału Elektrotechniki i Informatyki nadała stopień doktora nauk technicznych z zakresu dyscypliny "elektrotechnika".

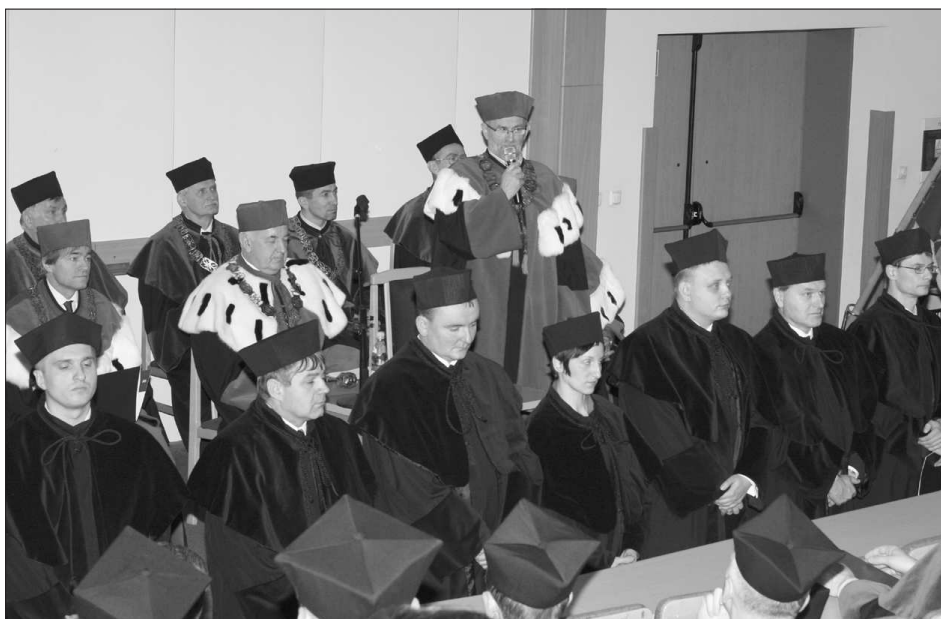
Nieobecnym na posiedzeniu Senatu doktorom dyplomy zostaną wręczone na posiedzeniu Rady Wydziału po uprzednim złożeniu przez nich przewidzianej na tę okoliczność formuły przyrzeczenia.

W czasie uroczystości wojewoda podkarpacki Mirosław Karapyta w towarzystwie JM Rektora wręczył odznaczenia państwowe, przyznane naszym pracownikom postanowieniem prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej we wrześniu 2009 r.

MEDAL ZŁOTY ZA DŁUGOLETNIĄ SŁUŻBĘ otrzymali: dr hab. inż. Władysław Filar, prof. PRz - kierownik Zakładu Finansów i Bankowości na Wydziale Zarządzania i Marketingu i pan Kazimierz Redko z Katedry Samolotów i Silników Lotniczych na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa.

MEDALEM SREBRNYM ZA DŁUGOLETNIĄ SŁUŻBĘ została odznaczona mgr Barbara Biskup - kierownik Działu Spraw Osobowych.

MEDALEM BRĄZOWYM ZA DŁUGOLETNIĄ SŁUŻBĘ został odznaczony mgr inż. Marek Furman z Katedry Technologii i Materiałoznawstwa



Prof. Feliks Stachowicz przedstawia swojego doktoranta.

Fot. M. Misiakiewicz

Chemicznego na Wydziale Chemicznym.

Wzorem lat ubiegłych, najlepsi absolwenci poszczególnych wydziałów PRz zostali laureatami nagród Fundacji Rozwoju Politechniki Rzeszowskiej i ustanowionego przez Fundację medalu "Primus Inter Pares". Zgodnie z regulaminem, medal ten Kapituła Medalu nadaje za wybitne wyniki w nauce oraz za działalność na innych płaszczyznach życia akademickiego, m.in. w studenckim ruchu naukowym, działalność or-

ganizacyjną, sportową, kulturalną, mającą istotny wpływ na kreowanie wizerunku Politechniki Rzeszowskiej.

Tegorocznymi laureatami zostali: Barbara Zajączkowska z Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska, Magdalena Łosowska z Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa, Marcin Dereń z Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, Barbara Kusy z Wydziału Chemicznego, Damian Gębarowski z Wydziału Zarządzania i Marketingu. Medale i nagrody wyróżnionym absolwentom wręczył przewodniczący Rady Fundacji Roman Krzystyniak oraz prezes Zarządu Fundacji Tadeusz Gratkowski w towarzystwie JM Rektora.

Niezależnie od powyższego, 152 nauczycielom akademickim wręczono Nagrody Rektora (patrz str. 28-32 GP).

Posiedzenie Senatu zbiegło się z okresem Świąt Bożego Narodzenia, toteż po oficjalnej części uroczystości JM Rektor prof. Andrzej Sobkowiak zaprosił wszystkich obecnych na spotkanie opłatkowe w stołówce akademickiej. Tu, przy wtórce kolęd w wykonaniu "Połonin", w miłym świątecznym nastroju wszyscy mogli połamać się opłatkiem, złożyć sobie wzajemnie życzenia i raczyć się świątecznymi potrawami przy pięknie zastawionym stole.



Uroczystość odbyła się w sali S-1.

Fot. M. Misiakiewicz

Marta Olejnik

W poszukiwaniu nowych technologii

Umowa z Uniwersytetem Śląskim i WSK "PZL-Rzeszów"

Pomiędzy Politechniką Rzeszowską, Uniwersytetem Śląskim i WSK "PZL-Rzeszów" 14 grudnia 2009 r. podpisana została trójstronna umowa o współpracy naukowo-badawczej i świadczeniu usług badawczych, dotycząca m.in. oceny jakości monokrystalicznych odlewów łopatek turbiny wykonanych z nadstopów niklu i kobaltu oraz badania i opracowania technologii wytwarzania warstw żaroodpornych na krytycznych elementach silników lotniczych.

Umową objęto także:

- ustalanie nowych perspektywicznych kierunków badań oraz wprowadzanie do programów kształcenia tematyki związanej z zainteresowaniami lub problemami przemysłu lotniczego,
- proponowanie zagadnień do rozwiązania w ramach tematów prac dyplomowych i w ramach kół naukowych,
- zlecenie prac badawczo-rozwojowych,
- wzajemne prezentowanie i propagowanie wspólnych osiągnięć w kraju i za granicą,
- występowanie i realizację wspólnych projektów badawczych, zamawianych, celowych i rozwojowych, w szczególności na potrzeby przemysłu lotniczego.

Umowę podpisali: JM Rektor Politechniki Rzeszowskiej prof. Andrzej Sobkowiak, rektor Uniwersytetu Śląskiego prof. Wiesław Banyś oraz prezes „Doliny Lotniczej” i Zarządu WSK „PZL-Rzeszów” Marek Darecki. W tym ważnym wydarzeniu wzięli także udział: dr hab. Danuta Stróż - dyrektor Instytutu Nauki o Materiałach UŚ, kierownik Zakładu Badań Strukturalnych na Wydziale Informatyki i Nauki o Materiałach UŚ prof. Eugeniusz Łągiewka i prof. Jan Sieniawski - kierownik Katedry Materiałoznawstwa



PRz oraz Uczelnianego Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego.

Współpraca Katedry Materiałoznawstwa, ostatnio także ww. Laboratorium z Instytutem Nauki o Materiałach UŚ de facto rozpoczęła się o wiele lat wcześniej - od dwóch lat dotyczy wysoko zaawansowanych technologii, głównie w zakresie wytwarzania monokrystalicznych łopatek turbiny silnika lotniczego. W ocenie doskonałości strukturalnej monokryształów ta współpraca jest ścisła i pilnie strzeżona. "Wydajność i osiągi silników lotniczych zależą od temperatury pracy. Nowoczesne silniki pracują już w temperaturze 1350-1380°C. Materiały konwencjonalne nie są w stanie wytrzymać tych temperatur. My w tej chwili potrafimy wytworzyć taką nowoczesną łopatkę" - powiedział w czasie spotkania prof. J. Sieniawski.

Współpraca Katedry Materiałoznawstwa z Uniwersytetem Śląskim

dotyczy nie tylko monokryształów, ale także warstwy wierzchniej elementów konstrukcyjnych silników lotniczych. Tego rodzaju technologie chronione są przez wszystkie światowe koncerny lotnicze. Dla pełnej realizacji podjętych badań włączono do współpracy WSK "PZL-Rzeszów" - wiodącą w "Dolinie Lotniczej" jednostkę wdrożeniową.

Dotychczasowa współpraca polskich uczelni z przemysłem nie należy z pewnością do satysfakcjonujących. Podpisanie tego rodzaju umowy z najlepiej rozwijającym się obecnie klastrem lotniczym jest szansą na polepszenie tego stanu rzeczy. "Dolina Lotnicza" zrzesza dziś 78 przedsiębiorstw o wielkich możliwościach produkcyjnych i zdaniem prezesa M. Dareckiego stanowi jedno z najbardziej rozwijających się centrów lotniczych na świecie, poszukujące rozwiązań konstrukcyjnych na uczelniach technicznych, także na uniwersytetach.

Marta Olejnik

Ministerstwo informuje

7. edycja Wyszehradzkiego Programu Stypendialnego

7. edycja Wyszehradzkiego Programu Stypendialnego Międzynarodowego Funduszu Wyszehradzkiego (MFW) adresowana jest do studentów (po drugim roku studiów I stopnia) zainteresowanych podjęciem studiów II stopnia. O stypendia aplikować mogą również osoby zainteresowane odbyciem części studiów doktoranckich albo podjęciem studiów podyplomowych.

Termin składania wniosków upływa dnia **31 stycznia 2010 r.**

Wnioski należy składać - on-line - bezpośrednio do Wyszehradzkiego Programu Stypendialnego MFW - www.scholarships.visegradfund.org.

Uprzejmie informujemy, że jest możliwość uzyskania stypendiów Międzynarodowego Funduszu Wyszehradzkiego dla studentów, którzy są zainteresowani podjęciem

studiów wyższych lub podyplomowych albo odbyciem części studiów doktoranckich w uczelni jednego z państw Grupy Wyszehradzkiej (Czechy, Słowacja, Węgry) lub uczelni takich państw, jak: Albania, Armenia, Azerbejdżan, Białoruś, Bośnia i Hercegowina, Chorwacja, Czarnogóra, Gruzja, Macedonia, Mołdowa, Rosja, Serbia lub Ukraina (na tych samych zasadach można aplikować do uczelni w Kosowie). Stypendia przyznawane są na okres od 1 do 4 semestrów i wynoszą 2300 euro/semestr, natomiast każda uczelnia przyjmująca stypendystę Wyszehradzkiego Programu Stypendialnego otrzymuje z MFW 1500 euro/semestr.

Szczegółowe informacje dotyczące ww. stypendiów znajdują się na stronie internetowej Międzynarodowego Funduszu Wyszehradzkiego - www.visegradfund.org.

Międzynarodowe egzaminy językowe w Politechnice Rzeszowskiej

Od 4 listopada 2009 r. Studium Języków Obcych PRz jest partnerem ETS - Educational Testing Service - organizacji będącej światowym liderem w tworzeniu obiektywnych i rzetelnych certyfikatów językowych i narzędzi wspomagających naukę języków obcych. Główna siedziba ETS mieści się w Princeton w Stanach Zjednoczonych. Od powstania w 1947 r. ETS jest liderem w badaniach edukacyjnych i udostępnianiu obiektywnych i rzetelnych systemów oceny dla klientów indywidualnych, instytucjonalnych i korporacyjnych na całym świecie.

Rocznie, do egzaminów ETS przystępuje ponad 24 mln kandydatów. Z oferty audytu językowego ETS korzysta ponad 2000 znaczących firm i korporacji w Europie, ponad 8000 na całym świecie. Liczne instytucje akademickie wykorzystują egzaminy ETS do certyfikacji swoich studentów i absol-

wentów. Sprawdzanie egzaminów odbywa się z zachowaniem ścisłych procedur, które zapewniają precyzyjne i szybkie sprawdzenie wyników. Wyniki raportowane przez ETS można interpretować dzięki stworzonym w tym celu opisom kompetencji i innym systemom odniesienia (np. CEFR).



W listopadzie 2009 r. odbyło się w naszej uczelni szkolenie dla lektorów Studium Języków Obcych w celu uzyskania uprawnień egzaminacyjnych, połączone ze spotkaniem informacyjnym dla studentów Politechniki Rze-

szowskiej, którego tematem było przedstawienie systemu certyfikatów językowych ETS i zapoznanie studentów z warunkami przystępowania do nich. Egzaminy przeznaczone są do testowania znajomości języka w biznesie, w środowisku pracy.

Więcej informacji mogą Państwo uzyskać pod adresem: <http://www.pl.etsglobal.org>.

Największym zainteresowaniem ze strony naszych studentów cieszą się egzaminy z języka:

- angielskiego: **Test of English for international communication. Listening and Reading (TOEIC)**,
- niemieckiego: **Deutsch als Fremdsprache in der Wirtschaft (WiDaF)**,
- francuskiego: **Test de Français International (TFI)**.

Studium Języków Obcych PRz jest certyfikowanym ośrodkiem egzamina-

cyjnym, organizującym sesje egzaminacyjne ETS w semestrze zimowym i letnim lub na żądanie w terminach podanych na stronie internetowej: <http://sjo.prz.edu.pl>.

Pierwsza sesja egzaminacyjna w Politechnice Rzeszowskiej odbyła się 19 grudnia 2009 r. Została ona poprzedzona konkursem dotyczącym wiedzy nt. egzaminów ETS. Studenci wykazali

się nią na specjalnych kuponach konkursowych. W dniu 4 grudnia 2009 r. wylosowano komisyjnie kupony 5 osób, które w ramach promocji zostały zwolnione z opłat egzaminacyjnych.

W naszym ośrodku egzaminacyjnym mogą Państwo:

- zarejestrować się na egzamin TOEIC, TFI™, TOEIC Bridge lub WiDaF,
- przygotować się do egzaminów ETS, zarówno do TOEIC, TOEIC Bridge i TOEFL, jak i do egzaminów z języka francuskiego (TFI) oraz niemieckiego (WiDaF),
- zdać egzamin TOEIC w zamkniętych sesjach egzaminacyjnych organizowanych przez nasz ośrodek lub zdać egzamin w dowolnie wybranym terminie, na żądanie.

Zapraszamy do skorzystania z naszej oferty egzaminacyjnej.



Edyta Ptaszek

Dział Współpracy z Zagranicą informuje

Europejskie programy edukacyjne dla szkolnictwa wyższego - DNI INFORMACYJNE

Rzeszów, 25 stycznia 2010 r.

Celem spotkań jest przedstawienie możliwości udziału szkół wyższych w projektach centralnych programu "Uczenie się przez całe życie" - Erasmus, w programie Erasmus Mundus, Tempus oraz w projektach transferu innowacji programu Leonardo da Vinci. Przedstawione zostaną także założenia nowej inicjatywy obsługiwanej przez FRSE - Funduszu Stypendialnego uruchomionego w ramach Programu wymiany naukowej między Szwajcarią a nowymi państwami członkowskimi Unii Europejskiej **Sciex-NMSch** (<http://sciex.pl/>).

Na dni informacyjne zapraszamy przede wszystkim nauczycieli akademickich, którzy powinni być inicjatorami konkretnych projektów w tych programach. Spotkania są także otwarte dla koordynatorów programu i dla pracowników biur współpracy z zagranicą lub jednostek uczelnianych biorących udział w przygotowywaniu propozycji projektów.

Rejestracja na spotkania jest uruchomiona na stronie internetowej programu: www.erasmus.org.pl. Zgłoszenia w innej formie nie będą przyjmowane. Rejestracja zostanie zamknięta w terminie ogłoszonym na stronie lub w momencie wyczerpania limitu miejsc.

Sciex-NMSch - Program wymiany naukowej Polska - Szwajcaria jest Funduszem Stypendialnym uruchomionym w 2009 r. w ramach Programu wymiany naukowej między Szwajcarią a nowymi państwami członkowskimi Unii Europejskiej.

Dofinansowanie projektów. W ramach projektów następujące koszty są uznane za uprawnione:

- ◆ Stypendia dla doktorantów i młodych pracowników naukowych (Junior Researchers): stypendium, transport, badania
- ◆ Krótkie wizyty badawcze (STV) dla mentorów z instytucji przyjmujących i goszczących (Senior Researchers): transport, zakwaterowanie i żywienia

Więcej informacji nt. zaproszenia do składania wniosków dla Polski - 2010-2011, a także formularze wniosków można znaleźć na stronie: <http://www.sciex.pl>.

Nowa inwestycja tuż, tuż ...

W uroczystej oprawie, pomiędzy Politechniką Rzeszowską a firmą SKANSKA jako wykonawcą projektu, w dniu 15 grudnia 2009 r. podpisana została w sali Senatu uczelni umowa o roboty budowlane Regionalnego Centrum Dydaktyczno-Konferencyjnego i Bibliotecznego-Administracyjnego Politechniki Rzeszowskiej, której sygnatariuszami byli: JM Rektor prof. Andrzej Sobkowiak i dyrektor oddziału rzeszowskiego firmy SKANSKA pan Zenon Bugno. W uroczystości podpisania umowy wzięli udział ponadto: prorektor ds. rozwoju PRz prof. Marek Orkisz, dyrektor Biura Wojewody Podkarpackiego Stanisław Rysz, przedstawiciele Urzędu Marszałkowskiego i prezydenta miasta Rzeszowa, przedstawiciele władz firmy SKANSKA oraz Politechniki Rzeszowskiej.

Ten olbrzymi kompleks budynków o łącznej powierzchni użytkowej nadziemnej ok. 12 300 m² i wartości kosztorysowej 83 mln zł niewątpliwie wprowadzi nowy, niespotykany dotąd w Rzeszowie akcent architektoniczny. SKANSKA - o czym wspominał w cza-



się spotkania dyrektor Zenon Bugno - zrealizowała już kilka podobnych inwestycji, m.in. dla Uniwersytetu Łódzkiego i Politechniki Opolskiej. Na realizację budowy naszego Centrum

przewidziano 18 miesięcy, przy czym, jeżeli pozwolą na to warunki atmosferyczne, prace budowlane rozpoczną się jeszcze w styczniu br. Centrum wybudowane zostanie na terenie kampusu uczelnianego w pobliżu Zespołu Sal Wykładowych i multikina "Helios".

"Jest to ambitny projekt i największa inwestycja Politechniki Rzeszowskiej, jaką do tej chwili realizowaliśmy. Mam nadzieję, że ta budowla będzie dobrą wizytówką Rzeszowa i będzie dobrze służyć naszym pracownikom" - powiedział, otwierając uroczystość, JM Rektor. Korzystając z okazji, wyraził też serdeczne podziękowania wszystkim zaangażowanym dotychczas w realizację projektu, nade wszystko pracownikom Politechniki Rzeszowskiej odpowiedzialnym za ten odcinek działalności, a ponadto Ministerstwu Rozwoju Regionalnego i Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości. Podziękowania skierowane zostały również do Biura Europejskich Funduszy Inwestycyjnych i Rozwojowych oraz pracowników przygotowujących inwestycje i przetargi. Na zakończenie



uroczystości JM Rektor wyraził nadzieję, że inauguracja roku akademickiego 2011 odbędzie się już w nowej auli.

Podpisanie umowy to dość długo oczekiwany moment, czego powodem były m.in. trudności z wyłonieniem wykonawcy robót budowlanych Centrum (w drodze przetargu nieograniczonego). Tak więc, po wielu miesiącach

przygotowań plac budowy wymienionego Centrum powoli zapełnia się różnej profesji fachowcami i sprzętem budowlanym.

Inwestycja realizowana jest ze środków finansowych Unii Europejskiej oraz budżetu państwa w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013, Priorytet I:

Nowoczesna Gospodarka, Działanie 1.1: Infrastruktura Uczelni. Na realizację programu przewidziano środki łącznej wysokości 2,3 mld euro, przy czym program ten obejmuje pięć województw: podlaskie, warmińsko-mazurskie, lubelskie, świętokrzyskie i podkarpackie.



ROZWÓJ POLSKI WSCHODNIEJ
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

Projekt finansowany z budżetu państwa oraz ze środków Unii Europejskiej

Regionalne Centrum Dydaktyczno-Konferencyjne i Biblioteczno-Administracyjne Politechniki Rzeszowskiej



Podstawowe dane:

- Powierzchnia użytkowa nadziemna - 12 324,21 m²
- Powierzchnia piwnic - 3 950,43 m², w tym m.in.:
 - powierzchnia techniczna - 530,18 m²
 - powierzchnia magazynowa - 96,35 m²
 - powierzchnia garażu podziemnego - 2 983,85 m²
- Kubatura nadziemna netto - 48 224,00 m³
- Kubatura nadziemna brutto - 56 014,00 m³
- Kubatura podziemna - 13 538,42 m³

W skład Centrum wchodzi Zespół Dydaktyczno-Konferencyjny oraz Zespół Biblioteczno-Administracyjny.

Układ funkcjonalny Centrum został zaprojektowany z wykorzystaniem programu funkcjonalno-użytkowego opracowanego przez Politechnikę Rzeszowską na podstawie analiz badania ankietowego przeprowadzonego w okresie powstawania dokumentacji projektowej. Zgodnie z projektem budynek posiada czytelny układ funkcjonalny, w którym wszystkie podstawowe funkcje dostępne są z głównego hallu - pasażu. Zapewniono odrębne wejścia z wewnętrznego pasażu do każdej części budynku stanowiącej wydzielony funkcjonalnie zespół pomieszczeń. Po lewej stronie wejścia głównego zlokalizowano kompleks dydaktyczny z amfiteatralną aulą dla 400 osób, z dużą sceną - podium o wymiarach 10 x 15 m, z nadsceniem i stosownym zapleczem. Aula przystosowana jest również do pełnienia funkcji konferencyjnych, organizacji kongresów naukowych itp.

Biblioteka uczelni zlokalizowana w Regionalnym Centrum Dydaktyczno-Konferencyjnym i Biblioteczno-Administracyjnym Politechniki Rzeszowskiej pełnić będzie funkcję regionalnej biblioteki technicznej województwa podkarpackiego o ukierunkowaniu naukowo-technicznym.

Pod pomieszczeniem pasażu i biblioteką przewidziano parking podziemny dla 100 samochodów osobowych. Dostęp osób do garażu podziemnego

możliwy będzie z budynku przez główną klatkę schodową obsługującą biurowiec mieszczący m.in. pomieszczenia rektoratu.

W części dydaktycznej znajduje się sala dla 220 osób (także posiadająca układ amfiteatralny) oraz dwie mniejsze sale odpowiednio dla 170 i 150 osób, mogące stanowić po rozsunięciu składanej ściany jedną salę o płaskiej podłodze, do celów ekspozycyjnych.

W tej części Centrum przewidziano również 3 sale (dla 49 osób każda) oraz:

- ❑ Laboratorium Studenckie i Naukowe Pracowni Komputerowej Zastosowanie Informatyki w Matematyce i Ekonomii,
- ❑ Laboratorium Studenckie i Naukowe Komputerowe Zastosowanie Informatyki w Fizyce i Medycynie,
- ❑ Specjalistyczna Sala Wykładowa Fizyki wraz z Salą Zbiorów, Przyrządów do Demonstracji i Pokazów Zjawisk Fizycznych,
- ❑ Laboratorium Naukowo-Badawcze Urządzeń Awioniki,

- ❑ Laboratorium Zastosowania Czujników Światłowodowych w Nauce i Technice,
- ❑ Laboratoria dla Zakładu Architektury i Urbanistyki.

Realizacja projektu uwzględni potrzeby strategiczne rozwoju Polski Wschodniej, miasta Rzeszowa i regionu Podkarpacia w zakresie rozwoju dydaktyki, nauki, przedsiębiorczości i innowacyjności. Centrum będzie pełnić funkcję ponadregionalnego ośrodka nowoczesnej gospodarki.

Wojciech Chwała

XV Podkarpackie Forum Innowacyjności

INNOWATOR PODKARPACIA 2009

W ramach projektu "Wzmocnienie instytucjonalnego systemu wdrażania Regionalnej Strategii Innowacji w latach 2007-2013 w województwie podkarpackim" w dniach 16 i 17 grudnia 2009 r. odbyło się w naszej uczelni XV Podkarpackie Forum Innowacyjności, w czasie którego nagrodzeni zostali laureaci konkursu "Innowator Podkarpacia 2009". Objęty honorowym patronatem marszałka województwa podkarpackiego konkurs organizowany był po raz dziesiąty przez Rzeszowską Agencję Rozwoju Regionalnego i Politechnikę Rzeszowską. Tu także zaprezentowali się liderzy innowacji województwa podkarpackiego.

Spotkaniu przewodniczył prof. Leszek Woźniak - przewodniczący Podkarpackiej Rady Innowacyjności, witając na wstępie przedstawicieli administracji państwowej, naukowców, studentów, przedstawicieli różnych organizacji i firm, a szczególnie: senatora Władysława Ortyła, wicemarszałka województwa podkarpackiego prof. PRz Jana Burka i prezesa Rzeszowskiej Agencji Rozwoju Regionalnego Waldemara Pijara.

W konkursie wzięli udział przedsiębiorcy, którzy - jak powiedział prof. L. Woźniak - w pełni zasłużyli na przyznane nagrody, a pomysły z Podkarpacia należy uznać za znakomite. Do tegorocznej edycji konkursu zgłosiło

się 21 firm, o czym z kolei poinformował prezes RARR Waldemar Pijar, dodając, że RARR została wyróżniona tytułem "innowacyjnej organizacji".

Konkurs "Innowator Podkarpacia 2009" skierowany był do mikro-, małych i średnich przedsiębiorstw odnoszących sukcesy w opracowywaniu lub wdrażaniu innowacyjnych rozwiązań (produktów, usług, technologii czy procesów), które posiadają siedzibę

na terenie województwa podkarpackiego. Wyłonione w konkursie firmy prezentują wysoki stopień rozwoju, a ich nowatorskie i innowacyjne technologie, a także produkty, wykazują się wysokim poziomem technologicznym, firmy zaś stają się liderami w swoich specjalnościach.

Celem konkursu jest:

- ❖ promocja innowacyjności w działalności gospodarczej,



Ważny moment wręczenia nagród.

Fot. M. Misiakiewicz

- ❖ wspieranie rozwoju firm poprzez promowanie przedsiębiorstw wdrażających innowacyjne rozwiązania,
- ❖ poprawa wizerunku regionu i jego firm poprzez promocję dobrych przykładów,
- ❖ zachęcanie firm do poszukiwania nowych rozwiązań technologicznych, wprowadzania stosownych zmian w wewnętrznej organizacji pracy, podejmowania szkoleń w tym zakresie.

W tegorocznej X edycji konkursu laureatami w poszczególnych kategoriach zostali:

- ◆ w kategorii mikroprzedsiębiorstwo:
 - Nauka i Technika Sp. z o.o. w Rzeszowie za technologię: Zintegrowana platforma transmisji i wymiany danych,
 - VERSO TECHNOLOGIES Sp. z o.o. w Dębicy za technologię: Panel dotykowy 12" - VBT Touchscreen,

- ◆ w kategorii małe przedsiębiorstwo:
 - D.A. GLASS - Doros Teodora w Rzeszowie za technologię: Szkło głęboko trawione do zastosowań w kolektorach słonecznych i fotoogniwach,
- ◆ w kategorii średnie przedsiębiorstwo:
 - POLKEMIC II Sp. z o.o. S.K.A. w Rzeszowie za technologię: Wyłaczanie obrzeży meblowych z ABS o lustrzanym połysku.

Dodatkowo Komisja Konkursowa wyróżniła następujące firmy:

- ◆ Instytut Energetyki - Oddział Ceramiki "CEREL" w Boguchwale za technologię: Opracowanie metod wytwarzania i montażu implantów ceramicznych do bieżni linii produkcyjnej baterii,
- ◆ REWA Sp. z o.o. w Woli Rafałowskiej za technologię: Termobezpiecznikowe urządzenie wyzwalające do awaryjnego otwierania klap oddymiających.

W czasie XV Podkarpackiego Forum Innowacyjności odbyła się m.in. prezentacja założeń projektu "Fabryka Innowacji", co prezentujemy na kolejnych stronach GP.



Goście XV Forum Innowacyjności.

Fot. M. Misiakiewicz

Marta Olejnik



FABRYKA INNOWACJI

W czasach "ostrożnego" finansowania na rynkach kapitałowych nowych przedsięwzięć, szczególnie typu start-up, mamy do czynienia ze zjawiskiem przenoszenia inwestycji w stabilne biznesy, z jednej strony ograniczając ryzyko inwestycyjne, z drugiej zaś uruchamiając większe strumienie gotówki niż dla nowych przedsięwzięć na etapie początkowym. W rezultacie, za mało jest na rynku podmiotów, które są w stanie zainwestować w pomysł (sto-

sunkowo małe środki, ale duże ryzyko i konieczność posiadania wyspecjalizowanej wiedzy).

Pozostają środki własne pomysłodawców. Jednak inwestowanie na tak wczesnym etapie kilkudziesięciu tysięcy złotych bardzo często wykracza poza ich możliwości. W rezultacie wiele doskonałych pomysłów nie zostaje wdrożonych, a wielu utalentowanych ludzi podejmuje pracę dla międzynarodowych korporacji, nie mając środków,

żeby zrealizować własne marzenia i pracować dla siebie.

**"FABRYKA INNOWACJI"
CHCE WYPEŁNIĆ TĘ LUKĘ**

Chcemy pomagać pomysłodawcom już na etapie przekształcenia autorskiego pomysłu w profesjonalnie przygotowany biznesplan wraz z ekspertyzami technologicznymi, analizą wykonalności, analizą finansową, analizą ryzyka,

**Lider projektu:**

Fundacja Towarzystwo Ekonomiczno-Społeczne (Warszawa)

Partnerzy:

Rzeszowska Agencja Rozwoju Regionalnego S.A. w Rzeszowie

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski (Olsztyn)

Polsko-Japońska Wyższa Szkoła Technik Komputerowych (Warszawa)

Politechnika Warszawska

Budżet projektu: 19 905 952,80 zł**Okres realizacji:** od 1.07.2009 r. do 30.06.2012 r.**Cel główny projektu:**

Zwiększenie liczby przedsiębiorstw w 5 regionach Polski: Warmia i Mazury, Podkarpacie, Pomorskie, Śląsk, Polska Centralna, działających z wykorzystaniem innowacyjnych rozwiązań

Program i działanie, w ramach którego realizowany jest projekt:

Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, 3. Oś priorytetowa: Kapitał dla innowacji, Działanie 3.1: Inicjowanie działalności innowacyjnej

szczegółowym planem wytworzenia produktu i ewentualnie w dalszej fazie - badaniami rynku, planem marketingowym, planem sprzedaży i uruchomieniem komercyjnym firmy wraz z pomocą prawną i inwestycją kapitałową. W dalszej kolejności, jeśli pomysł się rozwija, pomagamy znaleźć inwestorów lub wejść na rynki kapitałowe (np: NewConnect), wychodząc w ten sposób kapitałowo z firmy i inwestując wypracowany zysk w nowe pomysły.

KAPITAŁOWE WSPARCIE DLA PRZEDSIĘBIORCZYCH

Głównym problemem, przed jakim stają POMYSŁODAWCY, jest zapewnienie finansowania na wczesnym etapie rozwoju biznesu. Zjawisko to potęgowane jest w okresach kryzysów finansowych i zwiększonej ostrożności inwestorów do ryzyka.

**MASZ POMYSŁ - PRZYJD
DO NAS. POMOŻEMY CI
ZAMIENIĆ GO W BIZNES**

Preinkubacja. Proces preinkubacji to poszukiwanie, selekcja i ocena pomysłów. Fabryka Innowacji na etapie preinkubacji zapewnia pomysłodawcom wsparcie merytoryczne i finansowe w zakresie: analiz technicznych, ekspertyz, testów prototypów, wprowa-

dzania nowej technologii, badań rynku, księgowości i finansów, regulacji prawnych (m.in. ochrona praw autorskich, patenty, analiza pomysłu), fachowego doradztwa biznesowego - m.in. biznesplanowania, wyceny przedsięwzięć, zasady funkcjonowania rynku kapitałowego, marketingu produktowego i PR spółki, zasad wyceny kapitałowej, rekrutacji personelu, poszukiwania inwestorów, budowy kanałów sprzedaży.

Wejście kapitałowe. Etap wejścia kapitałowego to utworzenie, wspólnie z pomysłodawcą, spółki prawa handlowego. Wartość udziału kapitałowego Fabryki Innowacji w nowej spółce może osiągnąć nawet 200 000 euro. Rozpoczyna się wczesna faza marketingu oraz budowy sieci sprzedaży. Następuje faza weryfikacji zdolności do samofinansowania, a następnie zwiększenia mocy produkcyjnych/usługowych oraz rozwoju sprzedaży i pełnego marketingu, koniecznych do osiągnięcia progu rentowności.

Rzeszowska Agencja Rozwoju Regionalnego S.A. od listopada 2009 r. rozpoczęła nabór uczestników/pomysłodawców do projektu "Fabryka Innowacji", realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013, działanie 3.1. Czas trwania projektu wynosi 3 lata. Swym zasięgiem obejmuje on woje-

Jak działa "Fabryka Innowacji"?

<p>Po pierwsze: Sprecyzuj pomysł na własny biznes</p> <p>Masz świetny pomysł na biznes? Zastanów się, jak w kilku zdaniach go opisać. Pamiętaj, żeby był wykonalny i dochodowy. Nie musisz mieć dokładnego biznesplanu – na tym etapie najważniejsza jest idea.</p>	<p>Po drugie: Wypełnij i złóż do nas wniosek</p> <p>Wypełnij formularz, w którym opiszesz swój pomysł. Formularz znajduje się na: http://www.fabrykainnowacji.org/pl/formularz-wniosku.html Otrzymasz login i hasło oraz zostaniesz poinformowany, kiedy wniosek zostanie rozpatrzony.</p>
<p>Po trzecie: Skorzystaj z okresu Preinkubacji</p> <p>Po przyjęciu Twojego wniosku rozpocznie się etap preinkubacji. W jego trakcie zostaną przeprowadzone badania rynku, analizy i wyceny niezbędne, żeby z Twojego pomysłu stworzyć Twoją firmę.</p>	<p>Po czwarte: Startuj z własnym BIZNESEM</p> <p>Po założeniu firmy zostanie ona dofinansowana kwotą do 200 000 euro. Ty, jako pomysłodawca, obejmiesz w niej udziały. Od tej chwili Twoja firma rozpoczyna swoją działalność.</p>

wództwa: mazowieckie, warmińsko-mazurskie, podkarpackie, pomorskie, śląskie. Budżet projektu to ponad 19 mln zł. W województwie podkarpackim jego częścią zarządza Rzeszowska Agencja Rozwoju Regionalnego S.A. jako Partner Regionalny przy Liderze - Fundacji Towarzystwo Ekonomiczno-Społeczne w Warszawie. Celem działań podejmowanych przez RARR jest zwiększenie liczby przedsiębiorstw w woj. podkarpackim, działających z wykorzystaniem innowacyjnych rozwiązań. Cel ten zostanie zrealizowany dzięki tworzeniu, na bazie innowacyjnych pomysłów, nowych przedsię-



Preinkubator Akademicki

Podkarpackiego Parku
Naukowo - Technologicznego

biorstw, przy zapewnieniu im doradztwa w zakresie zakładania nowej firmy, zarządzania, przy udostępnieniu infrastruktury oraz usług niezbędnych dla nowo powstałych firm, a także za-

sileniu finansowym nowego przedsiębiorcy.

KONTAKT:

Koordinator regionalny
Agnieszka Florek
e-mail: aflorek@rarr.rzeszow.pl
tel.: (017) 850 42 99
Preinkubator Akademicki
Podkarpackiego Parku
Naukowo-Technologicznego
ul. Poznańska 2c (pok. 3)
35-084 Rzeszów



POLSKIE NOBLE

Nagrody FNP 2009

Rada Fundacji na rzecz Nauki Polskiej po raz osiemnasty przyznała najbardziej prestiżowe w polskiej nauce nagrody za wybitne osiągnięcia i odkrycia naukowe. Są to wyróżnienia przyznawane corocznie wybitnym uczonym w czterech tylko obszarach nauki. Wysokość nagrody w 2009 r. wynosiła 200 tys. zł brutto, a laureatami tegorocznej nagrody FNP zostało aż trzech poznańskich uczonych z Uniwersytetu im. A. Mickiewicza. Uroczystość wręczenia nagród odbyła się 2 grudnia 2009 r. na Zamku Królewskim w Warszawie.

Laureatami FNP w 2009 r. zostały następujące osoby:

◆ **w obszarze nauk humanistycznych i społecznych:**

prof. dr hab. Jerzy STRZELCZYK z Instytutu Historii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu za rozprawę *Pióro w wątych dłoniach*, pokazującą w nowatorski sposób wkład twórczości intelektualnej kobiet w rozwój cywilizacji europejskiej od starożytności do przełomu X/XI w.

◆ **w obszarze nauk przyrodniczych i medycznych:**

prof. dr hab. Andrzej KOLIŃSKI z Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego za opracowanie i zastosowanie w praktyce unikatowych metod przewidywania struktury przestrzennej białek

◆ **w obszarze nauk ścisłych:**

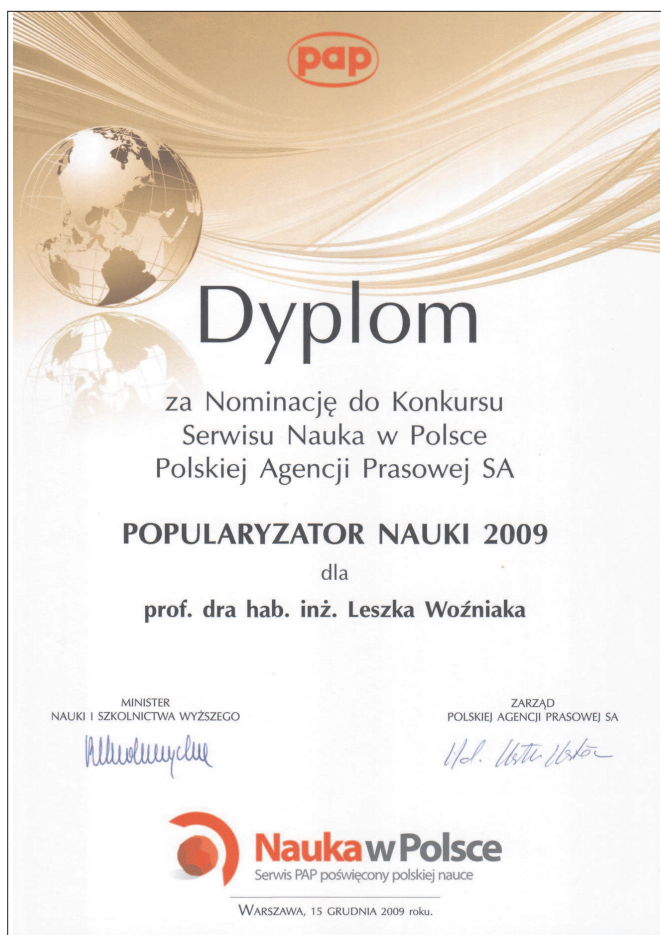
prof. dr hab. Józef BARNAŚ z Instytutu Fizyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu i Instytutu Fizyki Molekularnej PAN w Pozna-

niu za tworzenie teoretycznych podstaw spintroniki, a w szczególności za wyjaśnienie zjawiska gigantycznego magnetooporu

◆ **w obszarze nauk technicznych:**

prof. dr hab. Bogdan MARCINIEC z Wydziału Chemii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu za odkrycie nowych reakcji i nowych katalizatorów procesów prowadzących do wytwarzania materiałów krzemorganicznych o znaczeniu przemysłowym

Marta Olejnik



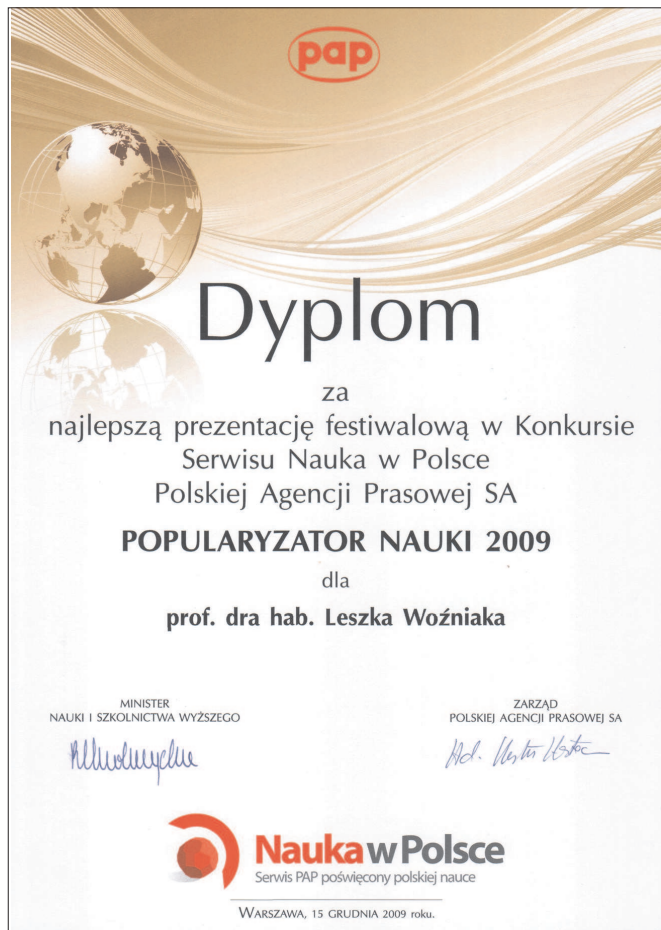
"Popularyzator Nauki 2009" dla profesora Leszka Woźniaka

W dniu 15 grudnia 2009 r. w Polskiej Agencji Prasowej odbyła się uroczysta gala kończąca konkurs pn. "Popularyzator Nauki 2009". Gala została rozpoczęta wykładem śpiewanym pt. "Oblicza globalizacji", tym razem w wersji skróconej. Podobnie jak w kwietniu 2009 r. w trakcie II Rzeszowskiego Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki, wykład miał charakter "operetki", łączącej wybrane utwory muzyczne z naukową analizą problematyki globalizacji. W prezentacji uczestniczyli: prof. Leszek Woźniak, mgr Beata Kud i dr Marian Woźniak oraz sprawujący nadzór nad techniczną stroną prezentacji student Leszek Urbanowicz.



Śpiewany wykład prof. Leszka Woźniaka.

Fot. M. Misiakiewicz



Prestiżową nagrodę za najlepszą prezentację w konkursie Serwisu Nauka w Polsce otrzymał profesor Leszek Woźniak - prorektor ds. kształcenia PRz. On także został nominowany (jako jedna z sześciu osób w kraju) do tytułu "Popularyzator Nauki 2009".

Cała grupa została zaproszona do przedstawienia śpiewanego wykładu "Oblicza globalizacji" w kilku ośrodkach naukowych w Polsce. Zainteresowanie tą nietypową (jak dotąd) formą wykładu spotkało się z powszechnym, acz należnym uznaniem, co niewątpliwie służy również promocji Politechniki Rzeszowskiej na terenie całego kraju.

Jolanta Stec-Rusiecka

NAGRODY REKTORA

W dniu 17 grudnia 2009 r., podczas uroczystego nadzwyczajnego posiedzenia Senatu w auli S-1, nauczyciele akademicki Politechniki Rzeszowskiej otrzymali Nagrody Rektora przyznane za osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne uzyskane w 2008 r.

Nagrody indywidualne I stopnia otrzymali:

z WYDZIAŁU BUDOWNICTWA I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

- prof. dr hab. inż. Grzegorz Prokopski, prof. nadzw. PRz - kierownik Katedry Inżynierii Materiałowej i Technologii Budownictwa za uzyskanie tytułu naukowego profesora
- dr hab. inż. Marek Gosztyła, prof. nadzw. PRz w Zakładzie Urbanistyki i Architektury za uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego oraz monografię habilitacyjną

z WYDZIAŁU BUDOWY MASZYN I LOTNICTWA

- prof. dr hab. inż. Jan Sieniawski, prof. zw. PRz - kierownik Katedry Materiałoznawstwa za współautorstwo dwóch podręczników akademickich: "Struktura ciał stałych" i "Fizykochemia przemian fazowych", OW PRz



Nagrodę odbierają: dr inż. Barbara Tchórzewska-Cieślak, mgr inż. Katarzyna Pietrucha, prof. dr hab. inż. Janusz Rak (WBiŚ).

Fot. M. Misiakiewicz

z WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI

- prof. dr hab. inż. Kazimierz Buczek, prof. nadzw. PRz - kierownik Katedry Energoelektroniki i Elektroenergetyki za uzyskanie tytułu naukowego profesora

z WYDZIAŁU MATEMATYKI I FIZYKI STOSOWANEJ

- dr hab. Vitalij Dugaev, prof. nadzw. PRz w Katedrze Fizyki za cykl publikacji naukowych dotyczących fizycznych podstaw nanoelektroniki
- prof. dr hab. Tadeusz Lulek, prof. zw. PRz w Katedrze Fizyki za całokształt osiągnięć naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych

- prof. dr hab. Jan Stankiewicz, prof. zw. PRz w Katedrze Matematyki za całokształt osiągnięć naukowych, dydaktycznych i organizacyjnych

z WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA I MARKETINGU

- prof. dr hab. Kazimierz Rajchel, prof. nadzw. PRz - kierownik Katedry Prawa i Administracji za uzyskanie tytułu naukowego profesora
- dr hab. Arkadiusz Letkiewicz, prof. nadzw. PRz w Zakładzie Systemów Zarządzania i Logistyki za uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego

Nagrody zespołowe I stopnia otrzymali:

z WYDZIAŁU BUDOWNICTWA I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

- prof. dr hab. inż. Janusz Rak, prof. nadzw. PRz - kierownik Katedry Zaopatrzenia w Wodę i Odprowadzania Ścieków oraz dr inż. Barbara Tchórzewska-Cieślak, adiunkt i mgr inż. Katarzyna Pietrucha, asystent w tej Katedrze za osiągnięcia naukowe, w tym za monografię: J. Rak, "Wybrane zagadnienia niezawodności i bezpieczeństwa w zaopatrzeniu w wodę", OW PRz i za podręcznik: B. Tchórzewska-Cieślak, "Niezwadność i bezpieczeństwo systemów komunalnych na przykładzie systemów zaopatrzenia w wodę", OW PRz

z WYDZIAŁU BUDOWY MASZYN I LOTNICTWA

- prof. dr hab. inż. Jan Gruszecki, prof. zw. PRz - kierownik Katedry Awioniki i Sterowania i dr inż. Tomasz Rogalski, adiunkt w tej Katedrze za uzyskanie przez Politechnikę Rzeszowską certyfikatu Organizacji Szkolenia Personelu Lotniczego Obsługi Technicznej udzielonego przez Urząd Lotnictwa Cywilnego

z WYDZIAŁU CHEMICZNEGO

- prof. dr hab. inż. Piotr Król, prof. nadzw. PRz - kierownik Zakładu Technologii Tworzyw Sztucznych oraz dr Bożena Król i dr Barbara Pilch-Pitera, Panie adiunkt w tym Zakładzie za osiągnięcia naukowe, w tym za monografię: P. Król, "Linear Polyurethanes Synthesis Methods, Chemical Structures, Properties and Applications", wydawn. VSP BV, Leiden-Boston

z WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA I MARKETINGU

- prof. dr hab. inż. Leszek Woźniak, prof. zw. PRz - kierownik Katedry Przedsiębiorczości, Zarządzania i Ekoinnowacyjności oraz dr inż. Marzena Jankowska-Mihułowicz, adiunkt i mgr Alicja Sobkowiak, asystent w tej Katedrze za organizację I Rzeszowskiego Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki

Nagrody indywidualne II stopnia otrzymali:**z WYDZIAŁU BUDOWY MASZYN I LOTNICTWA**

- dr hab. inż. Mariusz Sobolak, prof. nadzw. PRz w Katedrze Konstrukcji Maszyn za uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego
- dr inż. Grzegorz Budzik, adiunkt w Katedrze Konstrukcji Maszyn za osiągnięcia naukowe oraz aktywną współpracę z przemysłem

z WYDZIAŁU CHEMICZNEGO

- dr inż. Renata Lubczak, adiunkt w Zakładzie Chemii Organicznej za cykl publikacji naukowych oraz dwa patenty
- dr inż. Iwona Zarzyka-Niemiec, adiunkt w Zakładzie Chemii Organicznej za cykl publikacji naukowych

**z WYDZIAŁU MATEMATYKI
I FIZYKI STOSOWANEJ**

- dr hab. Stanisława Kanas, prof. nadzw. PRz w Katedrze Matematyki za uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego
- dr Sławomir Wolski, adiunkt w Katedrze Fizyki za uzyskanie stopnia naukowego doktora oraz cykl publikacji
- prof. dr hab. Józef Banaś, prof. zw. PRz - kierownik Katedry Matematyki za cykl publikacji naukowych
- dr Janusz Sokół, adiunkt w Katedrze Matematyki za cykl publikacji naukowych

z WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA I MARKETINGU

- dr Bogusław Bembenek, adiunkt w Katedrze Przedsiębiorczości, Zarządzania i Ekoinnowacyjności za uzyskanie stopnia naukowego doktora oraz cykl publikacji
- prof. dr hab. inż. Jerzy Łunarski, prof. zw. PRz w Katedrze Przedsiębiorczości, Zarządzania i Ekoinnowacyjności za cykl publikacji oraz autorstwo dwóch monografii: "Techniczno-organizacyjne aspekty konkurencyjności. Samocena i doskonalenie", OW PRz; "Zarządzanie jakością. Standardy i zasady", Wydawnictwo Naukowo-Techniczne, Warszawa

ze STUDIUM JĘZYKÓW OBCYCH

- mgr Małgorzata Pomorska, zastępca kierownika Studium za całokształt dorobku organizacyjnego, dydaktycznego i naukowego



Mgr Małgorzata Pomorska ze SJO nagrodzona przez JM Rektora.
Fot. M. Misiakiewicz



Nagrodę odbiera prof. dr hab. Jan Stankiewicz.

Fot. M. Misiakiewicz

Nagrody zespołowe II stopnia otrzymali:**z WYDZIAŁU BUDOWNICTWA
I INŻYNIERII ŚRODOWISKA**

- prof. dr hab. inż. Janusz Tomaszek, prof. zw. PRz - kierownik Katedry Inżynierii i Chemii Środowiska oraz dr hab. inż. Piotr Koszelnik i dr inż. Renata Gruca-Rokosz, adiunkci w tej Katedrze za osiągnięcia naukowe
- zespół z Zakładu Budownictwa Ogólnego: dr hab. inż. Lech Lichołai, prof. nadzw. PRz - kierownik Zakładu, dr inż. Aleksander Starakiewicz, adiunkt, mgr inż. Przemysław Miąsik, asystent i mgr inż. Jerzy Szyszka, wykładowca oraz zespół z Katedry Konstrukcji Budowlanych: dr hab. inż. Szczepan Woliński, prof. nadzw. PRz - kierownik Katedry, prof. dr hab. inż. Stanisław Kuś, prof. zw. PRz, dr inż. Grzegorz Bajorek, adiunkt, dr inż. Jerzy Kerste, st. wykładowca, dr inż. Wiesław Kubiszyn, adiunkt i dr inż. Lucjan Ślęczka, adiunkt za współautorstwo ogólnopolskiego podręcznika akademickiego: "Budownictwo ogólne, elementy budynków, podstawy projektowania", ARKADY, Warszawa

**z WYDZIAŁU BUDOWY MASZYN
I LOTNICTWA**

- dr hab. inż. Paweł Pawlus, prof. nadzw. PRz w Katedrze Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji oraz dr inż. Andrzej Dzierwa, adiunkt w tej Katedrze za osiągnięcia naukowe
- prof. dr hab. inż. Marek Orkisz, prof. zw. PRz - kierownik Katedry Samolotów i Silników Lotniczych oraz dr hab. inż. Stanisław Antas, prof. nadzw. PRz i dr inż. Piotr Wygonik, adiunkt w tej Katedrze za rozwój laboratoriów silników lotniczych

z WYDZIAŁU CHEMICZNEGO

- prof. dr hab. inż. Roman Petrus, prof. zw. PRz - kierownik Katedry Inżynierii Chemicznej i Procesowej oraz dr hab. inż. Ireneusz Opaliński, prof. nadzw. PRz i dr inż. Marcin Chutkowski, adiunkt w tej Katedrze za osiągnięcia naukowe

- dr hab. inż. Wiktor Bukowski, prof. nadzw. PRz i dr inż. Agnieszka Bukowska, adiunkt w Katedrze Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego za osiągnięcia naukowe
- dr hab. inż. Jacek Lubczak, prof. nadzw. PRz - kierownik Zakładu Chemii Organicznej oraz dr inż. Elżbieta Chmiel-Szukiewicz i dr inż. Dorota Głowacz-Czerwonka, Panie adiunkt w tym Zakładzie za osiągnięcia naukowe

z WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI
I INFORMATYKI

- dr hab. inż. Franciszek Grabowski, prof. nadzw. PRz - kierownik Zakładu Systemów Rozproszonych i dr inż. Dominik Strzałka, adiunkt w tym Zakładzie za osiągnięcia naukowe

Nagrody indywidualne III stopnia otrzymali:

z WYDZIAŁU BUDOWNICTWA
I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

- dr inż. Danuta Proszak-Miąsik, adiunkt w Zakładzie Ciepłownictwa i Klimatyzacji za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- dr inż. Lilianna Bartoszek, adiunkt w Katedrze Inżynierii i Chemii Środowiska za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- dr inż. Lidia Buda-Ożóg, adiunkt w Katedrze Konstrukcji Budowlanych za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- dr inż. Andrzej Wojnar, adiunkt w Katedrze Konstrukcji Budowlanych za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- dr inż. Krzysztof Wilk, adiunkt w Zakładzie Geotechniki i Hydrotechniki za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- dr inż. Jolanta Warchoń, adiunkt w Zakładzie Oczyszczania i Ochrony Wód za cykl publikacji naukowych
- dr inż. Daniel Słyś, adiunkt w Katedrze Infrastruktury i Ekorozwoju za autorstwo skryptu "Retencja i infiltracja wód deszczowych", OW PRz

z WYDZIAŁU BUDOWY MASZYN
I LOTNICTWA

- dr inż. Lidia Gałda, adiunkt w Katedrze Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji za uzyskanie stopnia naukowego doktora



Nagrodę odbiera dr hab. inż. Andrzej Kawalec, prof. PRz.

Fot. M. Misiakiewicz



Nagroda dla prof. Kazimierza Buczka z WEiI.

Fot. M. Misiakiewicz

- dr inż. Zygmunt Szczerba, adiunkt w Zakładzie Mechaniki Płynów i Aerodynamiki za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- dr inż. Sławomir Świrad, adiunkt w Katedrze Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- dr inż. Małgorzata Zielińska, adiunkt w Katedrze Materiałoznawstwa za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- dr hab. inż. Andrzej Kawalec, prof. nadzw. PRz w Katedrze Technik Wytwarzania i Automatykacji za cykl publikacji naukowych
- dr inż. Stanisław Kut, adiunkt w Katedrze Przeróbki Plastycznej za cykl publikacji naukowych oraz uzyskanie patentu
- dr inż. Jacek Michalski, st. wykładowca w Zakładzie Pojazdów Samochodowych i Silników Spalinowych za cykl publikacji naukowych
- dr inż. Grażyna Mrówka-Nowotnik, adiunkt w Katedrze Materiałoznawstwa za cykl publikacji naukowych
- dr inż. Jacek Mucha, adiunkt w Katedrze Konstrukcji Maszyn za cykl publikacji naukowych oraz uzyskanie patentu
- dr inż. Andrzej Nowotnik, adiunkt w Katedrze Materiałoznawstwa za cykl publikacji naukowych
- dr inż. Leszek Skoczylas, adiunkt w Katedrze Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji za cykl publikacji naukowych
- dr inż. Andrzej Trytek, adiunkt w Katedrze Odlewnictwa i Spawalnictwa za opracowanie regulaminu i organizację programu praktyk studenckich Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa

z WYDZIAŁU CHEMICZNEGO

- dr inż. Izabela Poplewska, adiunkt w Katedrze Inżynierii Chemicznej i Procesowej za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- prof. dr hab. inż. Henryk Galina, prof. zw. PRz - kierownik Katedry Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego za cykl publikacji naukowych oraz za współautorstwo ogólnopolskiego podręcznika akademickiego: "Fizyka materiałów polimerowych. Makrocząsteczki i ich układy", Wydawnictwo Naukowo-Techniczne, Warszawa

- prof. dr hab. inż. Jacek Jeżowski, prof. zw. PRz w Katedrze Inżynierii Chemicznej i Procesowej za cykl publikacji naukowych
- prof. dr hab. inż. Krzysztof Kaczmarek, prof. zw. PRz w Katedrze Inżynierii Chemicznej i Procesowej za cykl publikacji naukowych
- dr hab. inż. Dorota Antos, prof. nadzw. PRz w Katedrze Inżynierii Chemicznej i Procesowej za cykl publikacji naukowych
- dr inż. Marek Potoczek, adiunkt w Katedrze Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego za cykl publikacji naukowych

z WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI

- dr inż. Maciej Kusy, adiunkt w Katedrze Podstaw Elektroniki za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- dr hab. inż. Adam Kowalczyk, prof. nadzw. PRz - kierownik Katedry Metrologii i Systemów Diagnostycznych za autorstwo skryptu "Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna. Przykłady rachunkowe do wykładu", OW PRz
- dr hab. inż. Bogdan Kwolek, prof. nadzw. PRz w Katedrze Informatyki i Automatyki za cykl publikacji naukowych, w tym rozdział w książce: "Adaptive Real-Time Image Processing for Human-Computer Interaction" wydawn. I-Tech Vienna, Austria
- dr inż. Robert Hanus, adiunkt w Katedrze Metrologii i Systemów Diagnostycznych za cykl publikacji naukowych
- dr inż. Marek Śnieżek, adiunkt w Katedrze Informatyki i Automatyki za współautorstwo patentu niemieckiego
- dr inż. Bogusław Wisz, adiunkt w Zakładzie Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych za cykl publikacji naukowych
- dr inż. Henryk Wachta, adiunkt w Katedrze Energoelektroniki i Elektroenergetyki za opiekę nad Kołem Naukowym Elektroenergetyków oraz osiągnięcia w zakresie iluminacji obiektów urbanistycznych

z WYDZIAŁU MATEMATYKI I FIZYKI STOSOWANEJ

- dr Ewa Czerebak-Mrozowicz, adiunkt w Katedrze Matematyki za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- dr Krzysztof Pupka, adiunkt w Katedrze Matematyki za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- dr hab. Czesław Jasiukiewicz, prof. nadzw. PRz w Katedrze Fizyki za cykl publikacji naukowych
- dr hab. Stanisława Kanas, prof. nadzw. PRz w Katedrze Matematyki za organizację konferencji naukowej: XIV Conference on Mathematics, Informatics and Related Fields
- dr Dorota Bród, adiunkt w Katedrze Matematyki za cykl publikacji naukowych
- dr Leszek Olszowy, adiunkt w Katedrze Matematyki za cykl publikacji naukowych
- dr Lucyna Trojnar-Spelina, adiunkt w Katedrze Matematyki za cykl publikacji naukowych
- dr Iwona Włoch, adiunkt w Katedrze Matematyki za cykl publikacji naukowych

z WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA I MARKETINGU

- dr inż. Paweł Dobrzański, adiunkt w Zakładzie Informatyki w Zarządzaniu za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- dr Paweł Hydzik, adiunkt w Katedrze Metod Ilościowych w Ekonomii za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- dr Dorota Kamuda, adiunkt w Katedrze Prawa i Administracji za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- dr Tomasz Misiak, adiunkt w Katedrze Ekonomii za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- dr Monika Pasternak-Malicka, adiunkt w Zakładzie Finansów i Bankowości za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- dr inż. Sylwia Dziedzic, adiunkt w Katedrze Przedsiębiorczości, Zarządzania i Ekoinnowacyjności za administrowanie Systemem Zarządzania Jakością na Wydziale Zarządzania i Marketingu
- dr Marcin Gębarowski, adiunkt w Katedrze Marketingu za cykl publikacji naukowych
- dr Agata Gierczak, adiunkt w Katedrze Marketingu za redakcję Zeszytów Naukowych Wydziału Zarządzania i Marketingu
- dr Hanna Hall, adiunkt w Katedrze Marketingu za cykl publikacji naukowych oraz prace na rzecz promocji Wydziału Zarządzania i Marketingu
- dr inż. Marzena Jankowska-Miśkiewicz, adiunkt w Katedrze Przedsiębiorczości, Zarządzania i Ekoinnowacyjności za cykl publikacji naukowych
- dr Bolesław Kurzępa, adiunkt w Katedrze Prawa i Administracji za cykl publikacji naukowych
- dr inż. Irena Nowotyńska, adiunkt w Zakładzie Informatyki w Zarządzaniu za cykl publikacji naukowych

Nagrody zespołowe III stopnia otrzymali:

z WYDZIAŁU BUDOWNICTWA I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

- dr inż. Jadwiga Kaleta, dr inż. Dorota Papciak, dr inż. Alicja Puszkarewicz i dr Justyna Zamorska, Panie adiunkt w Zakładzie Oczyszczania i Ochrony Wód za osiągnięcia naukowe
- prof. dr hab. inż. Aleksander Kozłowski, prof. nadzw. PRz w Katedrze Konstrukcji Budowlanych oraz dr inż. Zdzisław Pisarek i dr inż. Lucjan Ślęczka, adiunkci w tej Katedrze za osiągnięcia naukowe
- dr hab. inż. Bogusław Januszewski, prof. nadzw. PRz - kierownik Zakładu Geometrii i Grafiki Inżynierskiej oraz dr inż. Zbigniew Bieniek, adiunkt, dr inż. Maciej Piekarski, adiunkt i mgr inż. Sylwester Podulka, asystent w tym Zakładzie za osiągnięcia dydaktyczne i organizacyjne, w tym za monografię: B. Januszewski, "Właściwości rzutowań podprzestrzeniowych", OW PRz i za skrypt: B. Januszewski, M. Piekarski, Z. Bieniek, S. Podulka, "Podstawy geometrii wykreślnej i rysunku technicznego", OW PRz
- dr hab. inż. Vyacheslav Pisarev, prof. nadzw. PRz - kierownik Zakładu Ciepłownictwa i Klimatyzacji oraz dr inż. Bożena Babiarz, adiunkt w tym Zakładzie za osiągnięcia dy-

daktyczne i organizacyjne, w tym za opiekę nad Kołem Naukowym Studentów Inżynierii Środowiska oraz współautorstwo poradnika technicznego "Warunki techniczne, jakim powinny odpowiadać obiekty i ich usytuowanie", wydawn. Dashofer

z WYDZIAŁU BUDOWY MASZYN I LOTNICTWA

- prof. dr hab. inż. Antoni W. Orłowicz, prof. zw. PRz - kierownik Katedry Odlewnictwa i Spawalnictwa oraz dr inż. Marek Mróz, dr inż. Andrzej Trytek i dr inż. Mirosław Tupaj, adiunkci w tej Katedrze za osiągnięcia naukowe
- dr hab. inż. Jarosław Sęp, prof. nadzw. PRz - kierownik Katedry Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji, adiunkci: dr inż. Katarzyna Antosz, dr inż. Barbara Ciecinka, dr inż. Lidia Gałda, dr Waldemar Koszela, dr inż. Ryszard Perłowski, dr inż. Leszek Skoczylas i dr inż. Dorota Stadnicka - wszyscy z tej Katedry oraz dr hab. Anna Kucaba-Pietal, prof. nadzw. PRz w Zakładzie Mechaniki Płynów i Aerodynamiki za organizację czterech ogólnopolskich konferencji naukowych: XXIX Jesienna Szkoła Tribologiczna, I Krajowa Konferencja Nano- i Mikromechaniki, VI Ogólnopolska Konferencja Technologia i Organizacja Produkcji Seryjnej, VI Ogólnopolska Konferencja Technika i Technologia Montażu Maszyn
- prof. dr hab. inż. Tadeusz Markowski, prof. zw. PRz - kierownik Katedry Konstrukcji Maszyn oraz dr inż. Grzegorz Budzik, adiunkt, mgr inż. Tomasz Dziubek i mgr inż. Małgorzata Zaborniak, asystenci - wszyscy z tej Katedry za osiągnięcia dydaktyczne i organizacyjne oraz za uruchomienie Pracowni Pomiarów Współrzędnościowych
- prof. dr hab. inż. Zenon Hendzel, prof. nadzw. PRz - kierownik Katedry Mechaniki Stosowanej i Robotyki oraz dr inż. Andrzej Burghardt, adiunkt i mgr inż. Marcin Nawrocki, asystent w tej Katedrze za osiągnięcia dydaktyczne i organizacyjne oraz za rozwój laboratoriów mechatroniki

z WYDZIAŁU CHEMICZNEGO

- dr inż. Maciej Heneczkowski i dr inż. Mariusz Oleksy, adiunkci w Katedrze Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego za osiągnięcia naukowe



Mgr Henryk Meder, mgr Franciszek Gorczyca i mgr Maciej Lutak ze SWFiS nagrodzeni przez JM Rektora.

Fot. M. Misiakiewicz

- prof. dr hab. inż. Henryk Galina, prof. zw. PRz - kierownik Katedry Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego oraz dr inż. Maciej Heneczkowski i dr inż. Mariusz Oleksy, adiunkci w tej Katedrze za organizację studiów podyplomowych

z WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI

- prof. dr hab. Andrzej Kolek, prof. nadzw. PRz - kierownik Katedry Podstaw Elektroniki oraz dr inż. Krzysztof Mleczko i dr inż. Adam Stadler, adiunkci w tej Katedrze za osiągnięcia naukowe
- dr hab. inż. Adam Kowalczyk, prof. nadzw. PRz - kierownik Katedry Metrologii i Systemów Diagnostycznych, dr inż. Ewa Dziuban, dr inż. Anna Szlachta, dr inż. Robert Hanus, adiunkci i mgr inż. Kazimierz Brydak, st. wykładowca w tej Katedrze za organizację cyklicznej konferencji naukowej "Międzynarodowe Seminarium Metrologów"
- zespół z Katedry Informatyki i Automatyki: dr inż. Kazimierz Lal, st. wykładowca i dr inż. Tomasz Rak, adiunkt za osiągnięcia dydaktyczne, współautorstwo książki: K. Lal, T. Rak, S. Kościółek, "SUSE Linux Enterprise Server. Administracja usługami serwera. Księga eksperta", Helion, Gliwice



Nagrodzony prof. dr hab. inż. Jan Adamczyk z WZiM.

Fot. M. Misiakiewicz

z WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA I MARKETINGU

- prof. dr hab. inż. Jan Adamczyk, prof. zw. PRz - kierownik Katedry Marketingu oraz dr Lucyna Witek, adiunkt w tej Katedrze za współautorstwo podręcznika "Marketing międzynarodowy", OW PRz

ze STUDIUM WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I SPORTU

- zespół w składzie: mgr Henryk Meder, mgr Franciszek Gorczyca i mgr Maciej Lutak za działalność na rzecz promocji Politechniki Rzeszowskiej

Bronisław Świder