

Gazeta Politechniki

(217-218)

1-2

styczeń-luty 2012

Pismo pracowników i studentów Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza

Promocje, nagrody, medale - s. 3.

*Kpt. pil. Tadeusz Wrona gościem swojej
Alma Mater - s. 6*

Wybory na nową kadencję - s. 11

*Konferencje, sympozja,
seminaria - s. 14*

Studenci o sobie i nie tylko - s. 22

Z żałobnej karty - s. 27

Nagrody Rektora - s. 29



*Kpt. pil. Tadeusz Wrona
„Zasłużonym dla Politechniki Rzeszowskiej”*

Uroczyste posiedzenie Senatu 20 grudnia 2011 r.



Wejście Senatu.



Promocja habilitacyjna J. Cwanką.



*Promocja habilitacyjna
G. Masłowski.*



*Złoty Krzyż Zasługi dla
prof. K. Kaczmarzkiego.*



*Belgijskie odznaczenie
dla prof. J. Dziopaka.*

Wypromowani doktorzy.



Primus Inter Pares dla najlepszych absolwentów.



PROMOCJE, NAGRODY, MEDALE

Uroczyste posiedzenie Senatu PRz

W świątecznym nastroju, 20 grudnia 2011 r. pod przewodnictwem JM Rektora prof. Andrzeja Sobkowiaka odbyło się, w nowo oddanym Centrum Dydaktyczno-Konferencyjnym i Biblioteczno-Administracyjnym PRz przy al. Powstańców Warszawy 12, uroczyste posiedzenie Senatu, poświęcone promocji habilitacyjnej i doktorskiej, wręczeniu odznaczeń i medali, Nagród Rektora oraz nagród i medali „Primus Inter Pares” dla najlepszych absolwentów PRz w roku akademickim 2010/2011. Te ostatnie zostały przyznane przez Fundację Rozwoju Politechniki Rzeszowskiej.

Wręczenie odznaczeń i medali

Odnaczenia państwowe wręczyła wojewoda podkarpacka pani Małgorzata Chomycz w towarzystwie JM Rektora. Odnaczeni zostali: **Złotym Krzyżem Zasługi** - prof. dr hab. inż. Krzysztof Kaczmarek (WCh), **Srebrnym Krzyżem Zasługi** - dr inż. Julian Koziół (WCh) i dr inż. Lucjan Ślęczka (WBiŚ), **Medalem Złotym za Długoletnią Służbę** - dr Krystyna Sieniawska (WZ).

Następnie **medalem „Zasłużonym dla Politechniki Rzeszowskiej”**, na mocy uchwały Senatu naszej uczelni, uhonorowani zostali: prof. zw. dr hab. Jerzy Kisielnicki z Uniwersytetu Warszawskiego, pan Roman Krzystyniak - dyrektor I Oddziału Banku Pekao S.A. w Rzeszowie oraz kpt. pil. mgr inż. Tadeusz Wrona, absolwent Politechniki Rzeszowskiej, zarazem pilot samolotu Boeing-767 - bohater z 1 listopada 2011 r.

Ponadto **Krzyżem Kawalerskim Brussels Eureka Innovation Award**, nadanym 18 listopada 2011 r. w Brukseli przez Belgijską Kapitułę Królewską, został odznaczony prof. dr hab. inż. Józef Dziopak - kierownik Katedry Infrastruktury i Ekorozwoju, za zasługi w opracowaniu nowych rozwiązań i propagowanie postępu technicznego w skali międzynarodowej. Odnaczenie wręczył prezes Stowarzyszenia Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów dr Michał Szota, także w towarzystwie JM Rektora.

Promocje

W uroczystej gali odbyła się promocja doktorska. Do promocji habilitacyjnej Rada Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa przedstawiła: dr. hab. Janusza Cwanka, dr. hab. inż. Tomasza Kopeckiego, dr. hab. inż. Leszka Skoczylasa i dr. hab. inż. Aleksandra Mazurkova, którym nadano stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie „budowa i eksploatacja maszyn”. Rada Wydziału Elektrotechniki i Informatyki przedstawiła do promocji habilitacyjnej dr. hab. inż. Grzegorza Maślowskiego, któremu nadano stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie „elektrotechnika”.

W roku akademickim 2010/2011 w Politechnice Rzeszowskiej nadano stopnie naukowe doktora dziewięciu osobom. Wypromowani zostali:

- z Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa: dr inż. Lucyna Turowska, dr inż. Jan Ziobro, dr inż. Jacek Brożyna i dr inż. Marek Poręba w dyscyplinie „budowa i eksploatacja maszyn” oraz dr inż. Piotr Gierlak i dr inż. Marcin Nawrocki w dyscyplinie „mechanika”,

- z Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska: dr inż. Przemysław Miąsik, któremu Rada ww. Wydziału nadała stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie „budownictwo”,

- z Wydziału Chemicznego: dr inż. Anna Górka, której Rada ww. Wydziału nadała stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie „inżynieria chemiczna” i dr Paweł Subik, któremu Rada ww. Wydziału nadała stopień doktora nauk chemicznych w dyscyplinie „technologia chemiczna”.

„Primus Inter Pares” i Nagrody Rektora

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, w działalności organizacyjnej, sportowej, kulturalnej,



Wśród „Zasłużonych dla Politechniki Rzeszowskiej” m.in. prof. J. Kisielnicki i R. Krzystyniak - przewodniczący Rady Fundacji Rozwoju Politechniki Rzeszowskiej.

Fot. M. Misiakiewicz

która ma istotny wpływ na kreowanie wizerunku Politechniki Rzeszowskiej.

Tegorocznymi laureatami zostali: Maciej Kulpa (WBiIŚ), Elżbieta Maziarz (WCh), Marcin Jamro (WEiI), Grzegorz Rzepka (WBMiL), Ewelina Dominiewska (WZ), Dawid Jaworski (WMiFS). Medale i nagrody wyróżnionym absolwentom wręczył przewodniczący Rady Fundacji Roman Krzystyniak w towarzystwie JM Rektora.

W czasie uroczystego posiedzenia

Senatu 163 nauczycielom akademickim wręczono Nagrody Rektora PRz (patrz: str. 29-34 GP).

Zakończenie w świątecznej gali

Na zakończenie części oficjalnej odbył się koncert w wykonaniu uczniów - laureatów międzynarodowych konkursów muzycznych ze Szkoły Muzycznej I i II stopnia w Sanoku. 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. Przy wtórze kolęd w wykonaniu Studenckiego Zespołu Pieśni i Tańca „Połoniny”, w miłym, świątecznym nastroju wszyscy mogli połamać się opłatkiem, złożyć sobie życzenia i raczyć się świątecznymi potrawami przy pięknie zastawionym stole.

Marta Olejnik

Z OBRAD SENATU

Obradom roboczego posiedzenia Senatu w dniu 20 grudnia 2011 r. przewodniczył rektor prof. dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak. Podczas posiedzenia Senat przyjął:

- uchwałę nr 34/2011 w sprawie zatwierdzenia Harmonogramu i Regulaminu wyborów organów jednoosobowych i kolejalnych Politechniki Rzeszowskiej na kadencję 2012-2016,
- uchwałę nr 35/2011 w sprawie przyjęcia do planu rzeczowo-finansowego uczelni na lata 2012-2014 inwestycji

realizowanej w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej na lata 2007-2013,

- uchwałę nr 36/2011 w sprawie przeznaczenia i zagospodarowania niewykorzystanych w 2011 r. środków finansowych przyznanych dla Ośrodka Kształcenia Lotniczego Politechniki Rzeszowskiej zgodnie z umową 3/2011 oraz aneksem do umowy zawartym z Ministerstwem Infrastruktury (Decyzja nr MB-1gz-032-58a/11 z dnia 28 lipca 2011 r.).

Agnieszka Wysocka

Politechnika Rzeszowska Liderem Regionu

Od Redakcji:

W dniu 15 grudnia 2011 r. w Hotelu Ambadorskim w Rzeszowie odbyła się doniosła uroczystość wręczenia statuetek i dyplomów LIDER REGIONU 2011. Na Podkarpaciu, jak informują organizatorzy konkursu, działa wiele firm znakomicie odnajdujących się na mapie gospodarczej Polski, Europy i świata. Wnoszą też ogromny potencjał intelektualny, nie tylko w rozwój regionu.

Z satysfakcją informujemy, że w konkursie ogłoszonym przez Gazetę Codzienną „Nowiny” nasza uczelnia zdobyła wyróżnienie, którego potwierdzeniem jest zamieszczony obok dyplom.



PERSONALIA

TYTUŁ NAUKOWY PROFESORA

Dr hab. Giennadij Miszuris, profesor nadzwyczajny w Katedrze Przeróbki Plastycznej na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa, otrzymał tytuł na-

ukowy profesora nauk technicznych, nadany postanowieniem prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 3 listopada 2011 r.



HABILITACJE

Dr inż. Daniel Słyś, adiunkt w Katedrze Infrastruktury i Ekorozwoju na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska, uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie naukowej *inżynieria środowiska*, specjalność wodociągi i kanalizacja, nadany przez Radę Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej w dniu 29 listopada 2011 r. Temat rozprawy habilitacyjnej: *Retencja zbiornikowa i sterowanie dopływem ścieków do oczyszczalni*.

Pan Daniel Słyś urodził się w 1976 r. w Krośnie. Studia wyższe ukończył w Politechnice Rzeszowskiej na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska, kierunek inżynieria środowiska. Stopień



naukowy doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, uzyskał w Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie na Wydziale Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska w 2004 r., a podstawie rozprawy nt. *Modelowanie wielokomorowych zbiorników grawitacyjno-pompowych*. Promotorem w przewodzie doktorskim był prof. dr hab. inż. Józef Dziopak z Politechniki Rzeszowskiej. Jest autorem 4 patentów udzielonych i 10 zgłoszeń patentowych, które zostały uhonorowane wieloma medalami na światowych wystawach wynalazków. Pełni funkcję prezesa Koła Stowarzyszenia Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów w Rzeszowie.

DOKTORATY



Mgr inż. Arkadiusz Onyszko, asystent w Katedrze Materiałoznawstwa na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa, uzyskał stopień naukowy doktora nauk technicznych z zakresu dyscypliny naukowej *budowa i eksploatacja maszyn*, nadany przez Radę Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej w dniu 14 grudnia 2011 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Wpływ warunków krystalizacji na doskonałość*

strukturalną elementów silników lotniczych z monokrystalicznych nadstopów niklu. Promotor w przewodzie doktorskim: prof. dr hab. inż. Jan Sieniawski, Politechnika Rzeszowska. Recenzenci rozprawy doktorskiej: prof. dr hab. Włodzimierz Bogdanowicz, Uniwersytet Śląski w Katowicach i dr hab. inż. Krzysztof Kubiak, Politechnika Rzeszowska. Rada Wydziału wyróżniła pracę doktorską.



Mgr inż. Maryana Yavorska, asystent naukowy w Uczelnianym Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego na Wydziale Budowy Maszyn i Lotnictwa, uzyskała stopień naukowy doktora nauk technicznych z zakresu dyscypliny naukowej *budowa i eksploatacja maszyn*, nadany przez Radę Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa Politechniki Rzeszowskiej w dniu 14 grudnia 2011 r. Temat rozprawy doktorskiej: *Ocena trwałości warstwy aluminiowej modyfikowanej platyną i palladem w warunkach cyklicznych obciążeń cieplnych*. Promotor w przewodzie doktorskim: prof. dr hab. inż. Jan Sieniawski, Politechnika Rzeszowska. Recenzenci rozprawy doktorskiej: prof. dr hab. inż. Marek Blicharski, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie i dr hab. inż. Ryszard Filip, Politechnika Rzeszowska. Rada Wydziału wyróżniła pracę doktorską.

wej modyfikowanej platyną i palladem w warunkach cyklicznych obciążeń cieplnych. Promotor w przewodzie doktorskim: prof. dr hab. inż. Jan Sieniawski, Politechnika Rzeszowska. Recenzenci rozprawy doktorskiej: prof. dr hab. inż. Marek Blicharski, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie i dr hab. inż. Ryszard Filip, Politechnika Rzeszowska. Rada Wydziału wyróżniła pracę doktorską.



Mgr inż. Grzegorz Zimon, asystent w Zakładzie Finansów i Bankowości na Wydziale Zarządzania, uzyskał stopień naukowy doktora nauk ekonomicznych z zakresu dyscypliny naukowej *nauki o zarządzaniu*, nadany przez Radę Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Warszawskiego w dniu 21 grudnia 2011 r. Temat rozprawy doktorskiej:

Zarządzanie kapitałem obrotowym w przedsiębiorstwach tworzących zintegrowany system dostaw. Promotor w przewodzie doktorskim: dr hab. Wiesław Szczęsny, Uniwersytet Warszawski. Recenzenci rozprawy doktorskiej: prof. dr hab. Jan Turyna, Uniwersytet Warszawski i prof. dr hab. inż. Leszek Woźniak, Politechnika Rzeszowska.

Bronisław Świder

Dnia 1 listopada 2011 r. w chwilę po lądowaniu bez wysuniętego podwozia samolotu Boeing-767, oczy całego świata zwróciły się na jego heroicznego kapitana pilota Tadeusza Wrone, absolwenta Politechniki Rzeszowskiej. Na pokładzie samolotu znajdowało się 231 cudem ocalałych pasażerów.

Kapitan pilot TADEUSZ WRONA - gościem swojej Alma Mater

Uroczyste posiedzenie Senatu Politechniki Rzeszowskiej poprzedzone zostało spotkaniem bohaterskiego lotnika ze społecznością akademicką jego macierzystej uczelni. Spotkanie zorganizowane przez studentów zrzeszonych w Kole Naukowym Euroavia Rzeszów odbyło się 20 grudnia 2011 r. w jednej z sal wykładowych nowego Centrum przy al. Powstańców Warszawy 12.

Ze zrozumiałych względów aula wypełniona była po brzegi, wszyscy bowiem chcieli zobaczyć, a może i o coś zapytać, pana kapitana Tadeusza Wrone. Przyniósł przecież zasłużony splendor swojej Alma Mater, a ona w geście wdzięczności uhonorowała go medalem „Zasłużonym dla Politechniki Rzeszowskiej”.

Słynne lądowanie Boeinga-767 na warszawskim Okęciu odnotowały media całego świata. Tym bardziej gazeta macierzystej uczelni, nie mogąc zostać obojętną na tak ważne sukcesy swego absolwenta, spełnia zapowiedzianą w poprzednim wydaniu obietnicę i przybliża, na ile to możliwe, postać kapitana Tadeusza Wrone, który w towarzystwie Małżonki (także szybowniczki) zaszczycił swoją obecnością mury Politechniki Rzeszowskiej.

● Co Pan wtedy czuł, tak po ludzku, kiedy zbliżał się moment lądowania?

Przede wszystkim staraliśmy się przypomnieć sobie instrukcje, aby jak najmniej rzeczy opuścić. Ponieważ nie

wszystkie nasze działania były opisane, musieliśmy sobie sami stworzyć odpowiednią koncepcję postępowania i tego się trzymać. W związku z tym nie było czasu odwoływać się do sił nadprzyrodzonych - wiedzieliśmy, że może nam tu tylko pomóc szczęście i Opatrzność Boża. W sposób ciągły staraliśmy się wykonać zamierzony manewr.

● Stacje telewizyjne podkreślały głównie zasługę Pańskiej praktyki w lataniu na szybowcach w Aeroklubie Leszczyńskim. O tym, że jest Pan absolwentem Politechniki Rzeszowskiej jakoś było cicho, a mnie smutno...

Przede wszystkim w prasie rozmięto się trochę z prawdą, ponieważ ja

wyszkoliłem się w Aeroklubie Ziemi Lubuskiej i z nim jestem związany od samego początku. Na szybowcach latałem od 1975 r. W Lesznie - wiodącym ośrodku szybowcowym w Polsce, latałem oczywiście także wcześniej, ale w wyniku przeniesienia członkostwa w Aeroklubie Leszczyńskim jestem dopiero od pięciu lat.

Politechnice Rzeszowskiej zawdzięczać bardzo wiele, świetnie był ułożony program i szkolenie studentów na specjalizacji pilotażowej. Szkolenie samolotowe i pierwsze loty wykonałem na lotnisku Jasionka w ramach szkolenia w Ośrodku Szkolenia Personelu Lotniczego, wówczas jednostce podległej Ministerstwu Komunikacji. Tam zaczęły się pierwsze szkolenia i pierwsze kroki w kierunku zdobywania uprawnień pilotażowych.

🔸 **Pierwszy sygnał o tym, że z samolotem dzieje się coś złego otrzymał Pan już po schowaniu podwozia, po wystartowaniu z Newarku. Nie chciał Pan zawrócić?**

Po starcie z Newarku mieliśmy usterkę w instalacji hydraulicznej i lecieliśmy z nią do Warszawy, ponieważ tak przewidują nasze procedury. Z niektórymi usterkami lot można kontynuować, przywołałam tu choćby dla porównania usterkę podgrzewacza do wody, która nie przeszkadza w kontynuacji lotu. W tym samolocie są trzy instalacje hydrauliczne, jedną z nich dotknęła wspomniana usterka i z tego powodu nie było konieczności powrotu na lotnisko startu. W czasie lotu powiadomiliśmy pasażerów, że możliwe jest awaryjne lądowanie. Przyczyny tego zdarzenia są jednak nadal wyjaśniane przez Państwową Komisję ds. Badania Wypadków Lotniczych.

🔸 **Wierzył Pan, że nad Okęciem to podwozie się wysunie? Czego najbardziej obawiał się Pan w momencie zejścia do lądowania?**

Byliśmy zapewnieni, że lotnisko jest przygotowane. W którymś momencie przed lądowaniem powiedzieliśmy sobie, że dalej nie możemy szukać rozdziału „wypuszczenia podwozia”, bo nam już brakuje czasu, a ten czas był odmierzany ilością paliwa w zbiornikach. Krążyliśmy na dużej wysokości, a próby wypuszczenia podwozia wykonywaliśmy w strefie wyznaczonej pod Warszawą, tak aby nie przeszkadzać w normalnej pracy

lotniska. W tym czasie działało ono normalnie, odbywały się starty i lądowania. Ruch został wstrzymany, kiedy okazało się, że podwozie się nie wysunęło. Do momentu lądowania wykonywaliśmy swoje czynności, szukając rozwiązań, aby to podwozie jednak wypuścić. Mieliśmy też zapewnienie, że lotnisko jest przygotowywane na przyjęcie lądowania w ewentualnym najgorszym wariantcie.

ale dobrze, że takie sytuacje w lataniu nie zdarzają się często.

🔸 **Na pokładzie byli podobno także inni absolwenci naszej uczelni. Może Pan poświęcić kilka słów swojej załodze?**

W składzie załogi nie było, poza mną, absolwentów Politechniki Rzeszowskiej. Na pokładzie samolotu było dwóch pilotów, w tym kolega kpt. pil. Jerzy Szwarz, absolwent Wyższej Szkoły Oficerskiej



Tłumnie i sympatycznie na spotkaniu z kpt. T. Wroną. W pierwszym rzędzie, trzecia od lewej, Małżonka Pana Kapitana.

Fot. J. Gajdek

Wylądowaliśmy „na brzuchu”, a nasz samolot zatrzymał się przy krzyżówce dwóch pasów, co z kolei uniemożliwiło funkcjonowanie całego lotniska.

Chciałbym dodać, że jako szybownik wiele razy lądowałem poza lotniskiem, a nawet na lotnisku w ograniczonym terenie, m.in. w czasie zawodów, kiedy wiele szybowców ląduje w jednym czasie. To przyzwyczajenie do lądowania na szybowcu w jakiś sposób mi pomogło. Wiedziałem, że kiedy dotkniemy ziemi brzuchem i gondolami silników, nie będzie już odwrotu. Na szybowcu ląduje się tylko jeden raz, bo nie można tego lądowania powtórzyć przez odejście na drugi krąg, jak na samolocie. Dobiera się taki manewr, że człowiek wie o jednej tylko możliwości lądowania - ma być raz i dobrze. Odruchowo byłem przygotowany na to, że to będzie tylko jedno lądowanie i jedyna możliwość, i że ono musi się udać. Nie było w tym nic nadludzkiego. To było normalne działanie,

Sił Powietrznych w Dęblinie. Pozostali członkowie załogi to stewardessy i stewardzi niewyszkoleni w zakresie latania, a już z pewnością nie absolwenci Politechniki Rzeszowskiej.

Chciałbym podkreślić, że bardzo mi pomógł drugi pilot - kpt. Jerzy Szwarz - lądowanie wykonywaliśmy razem. Ja też przez długi czas byłem drugim pilotem, takie są czynności. Krążyliśmy nad Warszawą przez ponad godzinę, więc mieliśmy czas wszystko uzgodnić z naszymi stewardessami i stewardem - szefem pokładu Jerzym Konofalskim, wspomniałem człowiekiem, który dopilnował, abyśmy nie musieli się martwić tym, co będzie się dalej działo na pokładzie. Cała załoga starała się przygotować pasażerów do lądowania, udało im się to bardzo dobrze, żadnej paniki nie było. Pasażerowie też nawzajem sobie pomagali, co zresztą bardzo mnie ucieszyło. Jak mnie informowano, pasażerowie w ciągu tej ostatniej godziny modlili się, my nato-



W czasie wywiadu.

Fot. J. Gajdek

miast do ostatniej chwili mieliśmy pełne ręce roboty.

Opanowanie sytuacji na pokładzie to głównie zasługa całego naszego zespołu, szczególnie wymienionego już szefa pokładu Jurka Konofalskiego, który tak świetnie wszystko potrafił zorganizować.

🔸 **Jak wspomina Pan swoją uczelnię, Politechnikę Rzeszowską?**

Chciałbym podkreślić, że wspominał ją z wielką wdzięcznością. Gdyby w Politechnice Rzeszowskiej nie powstała koncepcja uruchomienia specjalizacji pilotażowej, to prawdopodobnie moje losy potoczyłyby się inaczej, bowiem studia rozpoczynałem w Wyższej Szkole Pedagogicznej w Zielonej Górze, na innym zupełnie kierunku studiów. Miałem jednak lotniczą pasję i po dwóch latach

przeniosłem się na pilotaż do Rzeszowa. Wspaniale, że na Politechnice do dziś działa ten kierunek - to już 30 lat od momentu, kiedy opuściłem mury tej uczelni w 1981 r. To bardzo miłe, że na spotkaniu w auli uczelni spotkałem tak wiele osób. Zdaję sobie sprawę, że śladem moim i mojego rocznika podąża duża grupa studentów pilotaż, którzy będą mogli podejmować pracę nie tylko w PLL „LOT” - z czego zawsze bardzo się cieszę.

🔸 **Dziękując za rozmowę, życzę Panu tylu lądowań, ilu startów, dotychczasowego refleksu w podejmowaniu decyzji w tak szczególnych chwilach, jakimi są te zagrażające ludzkiemu życiu. Szczęśliwego Nowego Roku!**

Rozmawiała
Marta Olejnik

Post scriptum

Oglądając w telewizji to niezwykle wydarzenie, trudno było mi się oprzeć skojarzeniu tego lądowania ze wspomnianym przez śp. Tadeusza Górę lądowaniem w 1960 r. na lotnisku w Modlinie, kiedy to w samolocie MiG-19 uległy awarii obydwaj silniki. Generał T. Góra zawsze podkreślał, że w awaryjnym lądowaniu myśliwca bardzo pomogła mu praktyka lądowania na szybowcach. Kto wie, może znani sobie Ci dwaj Tadeusze, lotnicy z zawodu, szybowownicy z zamiłowania, współdziałali w tym locie? Kto wie... W końcu 1 listopada to dzień szczególny...

Ministerstwo informuje

Pierwszy konkurs na innowacyjne projekty PO KL

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju po raz pierwszy ogłosiło konkurs na projekty innowacyjne realizowane w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki. Celem konkursu jest opracowanie nowych metod dostępu do gromadzonej w uczelni wiedzy, kreowania modeli kształcenia przez całe życie oraz prowadzenia monitoringu losów absolwentów. W konkursie mogą startować szkoły wyższe zarówno publiczne, jak i niepubliczne. Wnioski o dofinansowanie można składać od 16 grudnia 2011 r. **do 16 lutego 2012 r.** Na realizację pro-

jektów wyłonionych w drodze konkursu Narodowe Centrum Badań i Rozwoju przeznaczy kwotę **50 000 000 PLN**.

Zakres realizacji składanych projektów musi się wpisywać w następujące tematy:

- nowe modele kształcenia przez całe życie, w tym integrowanie funkcjonujących modeli kształcenia ustawicznego,
- projekty otwierające wyższe uczelnie na działania i innowacje społeczne oraz na dostęp do gromadzonej w ramach uczelni wiedzy,

- prowadzenie monitoringu losów absolwentów w celu podniesienia jakości kształcenia i lepszego dostosowania oferty edukacyjnej do potrzeb gospodarki opartej na wiedzy i wymogów rynku pracy.

Projekty innowacyjne powinny być nastawione na badanie i rozwój, a także upowszechnianie i włączanie do polityki i praktyki konkretnych produktów, służących rozwiązaniu problemów grup docelowych zidentyfikowanych przez wnioskodawcę, a nie wprost na rozwiązanie tych problemów. Projekt innowa-

cyjny nie tyle służy rozwiązywaniu problemów, co wypracowywaniu nowych modelowych narzędzi, przy których zastosowaniu problemy grup docelowych będzie można bardziej skutecznie rozwiązywać. W ramach ogłoszonego konkursu mogą być składane wyłącznie wnioski o dofinansowanie realizacji projektów innowacyjnych testujących, czyli takich, które mają na celu wypracowanie

nowych rozwiązań, ich upowszechnianie oraz włączanie do głównego nurtu praktyki.

Projekty innowacyjne testujące muszą być realizowane w dwóch etapach: pierwszym jest etap przygotowawczy, drugi to etap wdrożenia. W wyniku realizacji projektu innowacyjnego mogą powstawać rozwiązania dostarczające narzędzi wykorzystywanych na poziomie

lokalnym, regionalnym i krajowym. Projekt innowacyjny może także uwzględniać komponent ponadnarodowy, m.in. w zakresie adaptowania rozwiązań sprawdzonych w innych krajach lub regionach, jak i ich upowszechniania.

Więcej informacji na temat konkursu można znaleźć na stronie Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.

Źródło: www.mniszw.gov.pl

KRASP

Dokument nr 54/V Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich

Uchwała Zgromadzenia Plenarnego KRASP z dnia 12 października 2011 r. w sprawie powołania Rady i Zarządu Fundacji na rzecz Jakości Kształcenia

Działając na podstawie § 15 ust. 1, 2 i 4 oraz § 19 ust. 1 Statutu Fundacji na rzecz Jakości Kształcenia, uchwalonego przez Zgromadzenie Plenarne KRASP w dniu 6 maja 2011 r., Prezydium Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich powołuje:

- Radę Fundacji na rzecz Jakości Kształcenia w składzie określonym w załączniku do uchwały,
- Zarząd Fundacji na rzecz Jakości Kształcenia w składzie określonym w załączniku do uchwały.

Konferencja Rektorów Akademickich Szkół Polskich wyraża przekonanie, że w ramach procesu legislacyjnego wskazane mankamenty projektu ustawy zostaną usunięte. KRASP deklaruje gotowość udziału swoich ekspertów lub wspomaganie w inny sposób prac komisji parlamentarnych, które będą się zajmować projektem ustawy.

Załącznik do uchwały Prezydium KRASP w sprawie powołania Rady i Zarządu FJK

Rada Fundacji na rzecz Jakości Kształcenia

Przedstawiciele KRASP

1. prof. Stanisław Chwirot (UMK)
2. prof. Stanisław Lorenc (UAM)
3. prof. Leszek Pączek (WUM)
4. prof. Anna Siwik (AGH)

Przedstawiciel KRZaSP

5. prof. Krzysztof Kannenberg (Wyższa Szkoła Zarządzania Środowiskiem w Tucholi)

Przedstawiciel PSRP

6. Tomasz Lewiński (UW)

Przedstawiciel KRZD

7. Robert Kiliańczyk (SGGW)

Zarząd Fundacji

1. prof. Stefan Doroszewicz (SGH) - przewodniczący

2. dr Jakub Brdulak (SGH)

3. dr Dorota Piotrowska (PŁ)

Dokument nr 56/V Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich

Uchwała Prezydium KRASP z dnia 8 grudnia 2011 r. w sprawie strategii rozwoju szkolnictwa wyższego

Prezydium Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich - nawiązując do wcześniejszych uchwał i stanowisk KRASP, postulujących zdynamizowanie rozwoju szkolnictwa wyższego i nauki - pozytywnie ocenia projekt dokumentu pt. *Strategia rozwoju Kapitału Ludzkiego*, przedłożony przez Zespół Doradców Strategicznych Premiera, kierowany przez ministra Michała Boniego. Z zadowoleniem odnotowujemy, że w tym opracowaniu, w części dotyczącej szkolnictwa wyższego wykorzystano w wielu miejscach tezy sformułowane w przyjętym przez KRASP środowiskowym projekcie strategii na okres 2010-2020.

Jednocześnie Prezydium zwraca się do ministra nauki i szkolnictwa wyższego o wznowienie zawieszonych od stycznia 2011 r. prac powołanego w Ministerstwie zespołu - Forum Ekspertów, którego zadaniem było przygotowywanie strategii rozwoju szkolnictwa wyższego w Polsce. Prace te zostały merytorycznie zakończone, ale nie nastąpiło ich podsumowanie zapowiedzianym przyjęciem opracowania końcowego. Uważamy, że opracowanie to powinno być zgodne z projektem strategii przedstawionym przez Zespół Doradców Strategicznych Premiera, konkretyzując tę strategię w formie programu rozwoju szkolnictwa wyższego, określającego działania i inicjatywy MNiSW.

Prezydium podkreśla, że intencja wprowadzania zmian sprzyjających zwiększeniu wkładu polskich uczelni w rozwój kraju i poprawie ich międzynarodowej pozycji, wyrażona przez środowiska akademickie i naukowe, m.in. w opracowanym przy ich udziale projekcie środowiskowym strategii rozwoju szkolnictwa wyższego, stanowi dla naszego kraju istotną przesłankę o charakterze prorozwojowym.

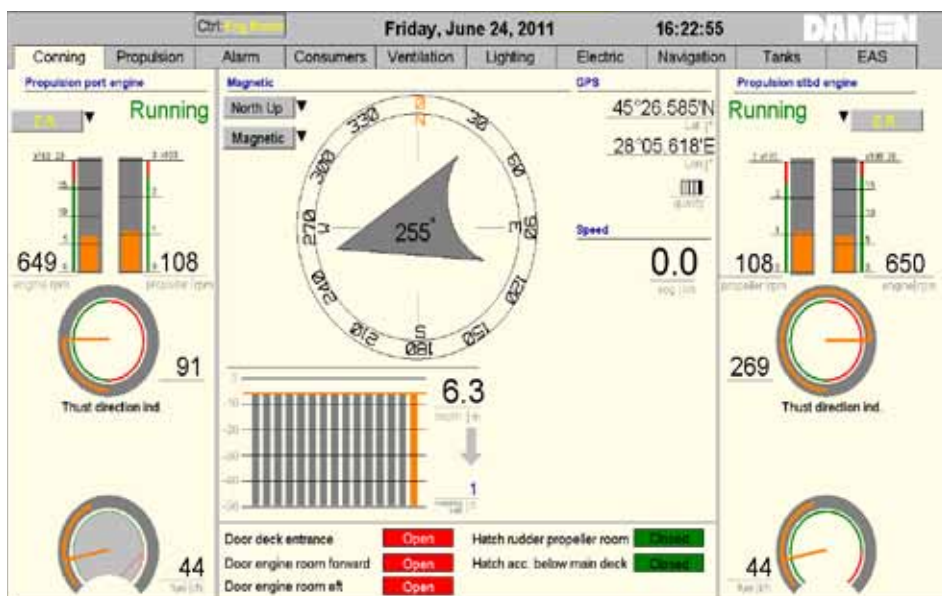
Przewodnicząca KRASP
prof. dr hab. Katarzyna Chałasińska-Macukow

Holendrzy stosują rzeszowskie oprogramowanie w systemach sterowania statków

W lipcowo-wrzesniowym numerze GP z 2011 r. (nr 211-213) informowaliśmy o przejęciu przez holenderską firmę Praxis Automation Technology z Lejdy pakietu inżynierskiego CPDev rozwijanego w Katedrze Informatyki i Automatyki.

CPDev służy do programowania systemów sterowania w językach zgodnych z europejską normą EN 61131-3. Należy dodać, że od trzech lat stosują go również zielonogórskie Zakłady Lumel, największy krajowy producent aparatury kontrolno-pomiarowej.

Firma Praxis specjalizuje się w systemach monitorowania i sterowania statków, a jej największym systemem jest tzw. Mega-Guard. W maju 2011 r., jak informowała GP, prototypowa wersja Me-



ga-Guard, na którą składają się: komputer Marine-PC, lokalne sterowniki oraz panel operatorski, została przekazana przez Holendrów do Politechniki Rzeszowskiej. Od letnich miesięcy minionego roku systemy Mega-Guard programowane odpowiednio przystosowaną wersją CPDev są już instalowane na statkach. Zamieszczone obok zdjęcie pokazuje jedno z pierwszych wdrożeń - duży holownik portowy ASD Tug 2810 klasy Damen, wyżej zaś widać ekran komputera na mostku kapitańskim podczas prób odbiorczych 24 czerwca 2011 r.

Jan Sadolewski
Bartosz Trybus

Informujemy na łamach GP, że:

- **prof. dr hab. inż. Aleksander Kozłowski**, zgodnie z uchwałą nr 28/2011 Prezydium PAN z dnia 26 maja 2011 r., został powołany z dniem 2 grudnia 2011 r. na członka Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk na kadencję 2011-2014,
- **dr hab. inż. Szczepan Woliński, prof. PRz** z Katedry Konstrukcji Budowlanych na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska został wybrany na członka Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk na kadencję 2011-2014 (pismo KILiW PAN z dnia 13 grudnia 2011 r.),
- **dr hab. inż. Marek Gosztyła, prof. PRz** - kierownik Katedry Konserwacji Zabytków na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska został wybrany w skład Zarządu Stowarzyszenia Konserwatorów Zabytków, prestiżowego

Towarzystwa Naukowego, skupiającego w swoim gronie naukowców wielu dyscyplin (uchwała Walnego Zgromadzenia Stowarzyszenia Konserwatorów Zabytków z dnia 20 listopada 2011 r.).

Stypendia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za osiągnięcia w nauce na rok akademicki 2011/2012

Decyzją MNiSzW z dnia 9 grudnia 2011 r. stypendia otrzymali:

- **Maria Kubacka** - studentka Wydziału Zarządzania (zarządzanie),
- **Paweł Matwijczyk** - student Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa (lotnictwo i kosmonautyka).

Marta Olejnik

Wybory na nową kadencję

Harmonogram wyborów organów jednoosobowych i kolegialnych w Politechnice Rzeszowskiej na kadencję 2012-2016

Przebieg wyborów	Termin
Wybór Uczelnianego Kolegium Elektorów i Wydziałowych Kolegiów Elektorów	do 03.02.2012 r.
Zgłaszanie kandydatów na stanowisko rektora	1.02-8.02.2012 r.
Ogłoszenie listy kandydatów zgłoszonych na stanowisko rektora	09.02.2012 r.
Ogłoszenie listy osób kandydujących na stanowisko rektora	15.02.2012 r.
Zebranie Uczelnianego Kolegium Elektorów - celem wyboru przewodniczącego, z-cy przewodniczącego, sekretarza i Komisji Skrutacyjnej	16.02.2012 r.
Spotkania z kandydatami na stanowisko rektora	do 29.02.2012 r.
Wybór rektora	01.03.2012 r.
Ogłoszenie listy kandydatów na prorektorów	do 14.03.2012 r.
Spotkania z kandydatami na prorektorów	do 28.03.2012 r.
Wybór prorektorów	29.03.2012 r.
Wybór dziekanów	do 27.04.2012 r.
Wybór prodziekanów	do 25.05.2012 r.
Wybór członków Senatu i Rad Wydziałów	do 13.06.2012 r.

Harmonogram wyborów organów jednoosobowych i kolegialnych w Politechnice Rzeszowskiej na kadencję 2012-2016 został zatwierdzony przez Senat Politechniki Rzeszowskiej w dniu 20 grudnia 2011 r.

Źródło: <http://wybory.prz.edu.pl/harmonogram/>

SEUL INTERNATIONAL INVENTION FAIR SIIF 2011

W dniach 1-4 grudnia 2011 r. na terenie wystawowym COEX w Seulu odbyły się międzynarodowe targi wynalazczości Seul International Invention Fair SIIF 2011.

Politechnikę Rzeszowską i województwo podkarpackie reprezentowały wynalazki autorstwa prof. dr. hab. inż. Józefa Dziopaka i dr. hab. inż. Daniela Słysia z Katedry Infrastruktury i Ekorozwoju Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska. Uzyskały one wysokie uznanie międzynarodowego jury i zostały nagrodzone dwoma medalami: złotym i brązowym.

Najwyższa z otrzymanych nagród - złoty medal - została przyznana za wynalazek „Separacyjny wpust deszczowy”, autorstwa dr. hab. inż. Daniela Słysia, opracowany wspólnie z dr. hab. inż. Eleną Neverovą-Dziopak, profesor Akademii Górniczo-Hutniczej w Krako-



Stoisko wystawowe Podkarpackiego Urzędu Marszałkowskiego i Politechniki Rzeszowskiej.

Fot. M. Szota

wie. Rozwiązanie dotyczy odpowiedniej konstrukcji wpustu deszczowego dokonywanego rozdziału strumieni ścieków deszczowych na ścieki o wysokim stopniu zanieczyszczenia, które powinny być na dalszym etapie oczyszczane oraz te, które takiego procesu nie wymagają. Ma to istotne znaczenie finansowe, albowiem umożliwia realne zmniejszenie nakładów inwestycyjnych związanych z budową systemów odwodnień oraz

zmniejszenie obciążenia zanieczyszczeniami odbiorników wód opadowych, jakimi są najczęściej rzeki.

Drugie z nagrodzonych rozwiązań dotyczyło zbiornika odciążającego sieć kanalizacyjną o specyficznym układzie hydraulicznym, który jest szczególnie przydatny do zastosowań w modernizowanych systemach grawitacyjnego transportu ścieków na terenach charakteryzujących się wysokim poziomem

wód gruntowych. Ta innowacja zapewnia stosowanie zbiorników wielokomorowych o głęboko położonych komorach retencyjnych.

Prezentacja osiągnięć wynalazczych na wystawie w Seulu SIIF 2011 była możliwa dzięki zaangażowaniu i finansowemu wsparciu Zarządu Województwa Podkarpackiego.

Anna Brzechowska-Rębisz

XIX Podkarpackie Forum Innowacyjności INNOWATOR PODKARPACIA 2011

W dniach 7-8 grudnia 2011 r. odbyło się w naszej uczelni kolejne Podkarpackie Forum Innowacyjności, organizowane w ramach realizacji projektu systemowego „Wzmocnienie instytucjonalnego systemu wdrażania Regionalnej Strategii Innowacji w latach 2007-2013 w województwie podkarpackim”. Głównym tematem Forum było omówienie zagadnień związanych z ochroną własności intelektualnej i przemysłowej, ze szczególnym jej uwzględnieniem w Internecie. Celem spotkania była m.in. prezentacja działalności Regionalnego Centrum Transferu Innowacji oraz Sieci Punktów Kontaktowych.

Pierwszego dnia Forum wręczono nagrody tegorocznym laureatom oraz firmom wyróżnionym w konkursie Innowator Podkarpacia 2011. Był to już dwunasty konkurs organizowany przez Rzeszowską Agencję Rozwoju Regionalnego S.A. i Politechnikę Rzeszowską pod patronatem marszałka województwa podkarpackiego i rektora Politechniki Rzeszowskiej.

Celem konkursu jest:

- promocja innowacyjności w działalności gospodarczej,
- wspieranie rozwoju firm przez promowanie przedsiębiorstw wdrażających innowacyjne rozwiązania,

- poprawa wizerunku regionu i jego firm przez promocję dobrych przykładów,
- zachęcanie firm do poszukiwania nowych rozwiązań technologicznych, wprowadzania stosownych zmian w wewnętrznej organizacji pracy, podejmowania szkoleń z tego zakresu.

Laureatami zostali:

- w kategorii mikroprzedsiębiorstwo - FPHU POLCHIMET Mieczysław Chilik za technologię *Uniwersalna głowica robocza kosiarki do prac w ogrodach*,
- w kategorii małe przedsiębiorstwo - Akces-MED Sp. z o.o. za technologię *Pionizator Rehabilitacyjny DALMATYŃCZYK*,
- w kategorii średnie przedsiębiorstwo - TARNOPAK Sp. z o.o. za technologię *Pojemnik na zużyte świetlówki kompaktowe*.

Dodatkowo Komisja Konkursowa zdecydowała o przyznaniu wyróżnień dla firm:

- GENPLAST Sp. z o.o. za technologię *Platforma zintegrowanych e-usług dla branży tworzyw sztucznych WWW.GENPLAST.PL*,
- REH4MAT Sławomir Wroński za technologię *Pooperacyjny aparat modułowy kończyny dolnej z szynami 1RE AM-KD-AM/1RE-ACL*.

Spotkaniu przewodniczył prof. dr hab. inż. Leszek Woźniak, przewodniczący Podkarpackiej Rady Innowacyjności.

Marta Olejnik



Prof. L. Woźniak i P. Twardowski, wiceprezes RARR-u wręczają nagrody laureatom konkursu Innowator Podkarpacia 2011.

Fot. M. Misiakiewicz

LVIII Olimpiada Chemiczna



Corocznie na Wydziale Chemicznym Politechniki Rzeszowskiej odbywa się pierwszy i drugi etap Olimpiady Chemicznej. Przebieg 58. edycji olimpiady obejmuje: zawody I etapu - 19.11.2011 r. (Rzeszów), zawody II etapu - 27, 28.01.2012 r. (Rzeszów) oraz zawody III etapu - 30, 31.03.2012 r. (Warszawa).

W I etapie wzięło udział 68 uczniów ze szkół ponadgimnazjalnych wojewódz-

stwa podkarpackiego: Dębica (11), Jasło (5), Krosno (8), Medyka (1), Mielec (5), Nowa Sarzyna (1), Przemyśl (14), Rzeszów (7), Sanok (3), Stalowa Wola (6), Strzyżów (6), Tarnobrzeg (1).

W dniu zawodów uczestnicy mieli do rozwiązania 5 zadań teoretycznych. Najlepszym zawodnikiem I etapu został Szymon Wrzesień, uczeń LO im. Jana Pawła II Sióstr Prezentek w Rzeszo-

wie. Na podstawie wyników I etapu do dalszego postępowania konkursowego zakwalifikowano 20 uczniów z okręgu rzeszowskiego. Podczas zawodów rozgrywanych w Rzeszowie wszystkim uczestnikom zawodów wręczono upominki, których fundatorem były zakłady „Organika-Sarzyna” S.A. w Nowej Sarzynie.

Janusz Pusz



„Podkarpacie kuźnią talentów: chemia XXI wieku”

Półmetek IV edycji Podkarpackiego Konkursu Chemicznego im. Ignacego Łukasiewicza

W bieżącym roku akademickim Politechnika Rzeszowska jest platformą kolejnej, IV edycji Podkarpackiego Konkursu Chemicznego. Patronat nad konkursem sprawują: rektor Politechniki Rzeszowskiej, marszałek województwa podkarpackiego i prezydent Rzeszowa. W konkursie wzięło udział 425 uczniów z 52 szkół województw: lubelskiego, małopolskiego i podkarpackiego. Wyniki etapu szkolnego pozwoliły na wyłonienie 148 zawodników, którzy w dniu 22 grudnia 2011 r. wzięli udział w II etapie. Wyniki II etapu wraz z listą kwalifikacyjną do III etapu zawodnicy poznają pod koniec stycznia 2012 r.

Duże zainteresowanie młodzieży biorącej udział w IV edycji Podkarpackiego Konkursu Chemicznego, ich entuzjazm i zapał podczas zawodów wskazują, że podjęta przez Wydział Chemiczny inicjatywa jest dobrą inwestycją w przyszłość, realizowaną przez propagowanie i rozwijanie zainteresowania chemią

wśród uczniów oraz zwrócenie uwagi na rangę przedmiotu. Jest także wspa-

niałą wizytówką Wydziału Chemicznego w kraju i w naszym województwie.



Uczestnicy II etapu podczas rozwiązywania zadań teoretycznych.

Fot. własna

Terminarz IV edycji Podkarpackiego Konkursu Chemicznego

Wysłanie do szkół informatora IV edycji konkursu	do 31.05.2011 r.
Deklaracje ze strony szkół ponadgimnazjalnych o uczestnictwie w PKCh	do 15.10.2011 r.
Wysłanie do szkół treści zadań	2-3.11.2011 r.
I etap konkursu	10.11.2011 r. czwartek, godz. 10.00
Zamieszczenie na stronie KOPKCh treści i rozwiązań zadań I etapu	10.11.2011 r.
Przesyłanie ze szkół prac konkursowych I etapu na adres KOPKCh	do 26.11.2011 r.
Ogłoszenie wyników I etapu - lista kwalifikacyjna do II etapu. Zebranie KOPKCh	3.12.2011 r.
Przesłanie do szkół list kwalifikacyjnych do II etapu	5-6.12.2011 r.
II etap konkursu	22.12.2011 r. czwartek, godz. 10.00
Zamieszczenie treści zadań i rozwiązań II etapu na stronie KOPKCh	22.12.2011 r.
Ogłoszenie wyników II etapu wraz z listą kwalifikacyjną do III etapu. Zebranie KOPKCh	28.01.2012 r.
Przesłanie do szkół list kwalifikacyjnych do III etapu	30.01.2012 r.
III etap konkursu - część pisemna	18 lub 25.02.2012 r. sobota, godz. 10.00
Zamieszczenie na stronie KOPKCh treści i rozwiązań zadań III etapu	18 lub 25.02.2012 r.
Ogłoszenie wyników III etapu - lista kwalifikacyjna do III etapu - część laboratoryjna. Zebranie KOPKCh	10.03.2012 r.
III etap konkursu - część laboratoryjna	termin zostanie podany po spotkaniu KOPKCh w dniu 10.03.2012 r.
Zamieszczenie na stronie KOPKCh treści zadań III etapu - część laboratoryjna	
Ogłoszenie wyników III etapu wraz z listą laureatów. Zebranie KOPKCh	28.04.2012 r.
Zakończenie IV edycji PKCh. Zebranie KOPKCh.	19.05.2012 sobota, godz. 11.00

Sponsorami IV edycji PKCh są: rektor naszej uczelni, firma ALCHEM sp. z o.o., Fundacja Rozwoju Politechniki Rze-

szowskiej, ICN POLFA Rzeszów S.A., firma MARMA Polskie Folie z Rzeszowa, firma BUDROL II s.c. z Bud Łańcuckich, firma

POLYMARKY sp.j. z Rzeszowa oraz firma Chemia Specjalistyczna SIC z Rzeszowa.

Janusz Pusz

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

Trzecia edycja Międzynarodowej Konferencji Naukowo-Technicznej INFOS 2011 (3rd International Conference on Intelligent Information and Engineering Systems)

Trzecia Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „INFOS 2011 - Inteligentne Systemy Informacyjne i Inżynieryjne” (3rd International Conference on Intelligent Information and Engineering Systems) odbyła się w dniach

19-23 września 2011 r. w Centrum Wypoczynkowo-Szkoleniowym UNITRA w Polańczyku.

Konferencja INFOS została zorganizowana już po raz trzeci przez Zakład Informatyki Wydziału Budowy Maszyn

i Lotnictwa PRz, przy współpracy z Instytutem Technologii Informatycznych Bułgarskiej Akademii Nauk, Instytutem Matematyki i Informatyki Bułgarskiej Akademii Nauk, Instytutem Cybernetyki im. Głuszkowa Akademii Nauk Ukrainy,

Hasselt University (Belgia), University of Calgary (Kanada), University of Madrid (Hiszpania), Międzynarodowym Centrum Technologii Informatycznych Akademii Nauk Ukrainy. Przewodniczącą Komitetu Organizacyjnego konferencji INFOS była prof. PRz Galina Setlak, a członkowie Komitetu Organizacyjnego to pracownicy Zakładu Informatyki: dr inż. Jacek Jakięła, dr inż. Arkadiusz Rzucidło i dr inż. Sławomir Górka.

Celem organizowanej cyklicznie konferencji INFOS jest prezentacja osiągnięć naukowych oraz wymiana w gronie przedstawicieli nauki doświadczonych z zakresu rozwoju innowacyjnych technologii oraz zastosowań technologii informacyjno-komunikacyjnych i metod sztucznej inteligencji w różnych obszarach biznesowych oraz inżynierskich. Tematyka konferencji jest niezwykle ważna dla rozwoju społeczeństwa informacyjnego oraz gospodarki opartej na wiedzy.

Na konferencję zgłosili swoje prace naukowcy z Irlandii, Rosji, Hiszpanii, Bułgarii, Ukrainy, Czech, Litwy i Polski. Do Komitetu Organizacyjnego INFOS wpłynęło w sumie 56 prac, z czego 39 zostało przyjętych. Artykuły opublikowano w zbiorze prac naukowych pt. „Artificial Intelligence Applications to Business and Engineering Domains”. Najlepsze prace opublikowano w monografii zbiorowej pt. „Business and Engineering Applications of Intelligent and Information Systems” pod red. prof. PRz Galiny Setlak i prof. Krassimira Markova z Instytutu Technologii Informatycznych Bułgarskiej Akademii Nauk.

W konferencji wzięło udział kilkudziesięciu naukowców z Polski i zagranicy. Wśród uczestników byli m.in.: prof. Alexander Trousov - dyrektor naukowy Centrum Zaawansowanych Badań w firmie IBM w Dublinie (Chief Scientist of IBM Dublin Center for Advanced Studies), który swoim wystąpieniem rozpoczął posiedzenie plenarne konferencji INFOS, prof. Mikhail Aleksandrov - specjalista z zakresu przetwarzania języka naturalnego z Uniwersytetu w Barcelonie, prof. Dmitry Stefanovskiy z Narodowej Akademii Ekonomicznej i Administracji w Moskwie, profesorowie Boyan Bontchev



Uczestnicy konferencji na zaporze w Solinie.

Fot. A. Rzucidło

i Krassimir Markov z Instytutu Technologii Informatycznych Bułgarskiej Akademii Nauk, prof. Roman Bazylevych z Politechniki Lwowskiej oraz prof. Jerzy Hołubiec z Instytutu Badań Systemowych PAN. Pan Artur Żarski - prelegent z firmy Microsoft Polska na posiedzeniu plenarnym przedstawił wizję rozwoju oprogramowania firmy Microsoft z zakresu wspomagających zarządzanie typu Business Intelligence.

Oprócz doświadczonych specjalistów w obradach uczestniczyli również młodzi pracownicy naukowcy, doktoranci i studenci, dla których konferencja była okazją do zdobycia wiedzy i doświadczenia. Specjalnie dla nich zorganizowano w tym roku konkurs na najlepszy artykuł naukowy i prezentację. W wyniku bardzo wszechstronnej oceny i długiej dyskusji członków Komitetu Programowego wyróżniono prace następujących osób:

- Very Daniłowej, doktorantki z Sankt Petersburga,
- mgr. Sumeera Chakuu, asystenta w Zakładzie Ekonomii Matematycznej i e-Biznesu Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie,
- mgr. inż. Łukasza Paśko, dyplomanta z 2011 r., obecnie asystenta w Zakładzie Informatyki WBMiL Politechniki Rzeszowskiej,

- Vitalija Szczelkalina, doktoranta z Narodowego Technicznego Uniwersytetu Ukrainy w Charkowie.

Za najlepsze prezentacje prac na konferencji zostali wyróżnieni:

- mgr inż. Marcin Olech, asystent w Zakładzie Informatyki WBMiL Politechniki Rzeszowskiej,
- Anton Tyukov, doktorant z Uniwersytetu Technicznego w Wołgogradzie (Rosja).

Wyróżnieni otrzymali dyplomy, drobne nagrody oraz voucher, którego fundatorem jest przewodniczący międzynarodowej organizacji ITHEA, dzięki któremu zostaną zwolnieni z opłat konferencyjnych w 2012 r., w związku z uczestnictwem w konferencji ITA w Warnie (Bułgaria).

Obrady konferencji INFOS 2011 odbyły się w niezwykle pięknym miejscu, w Polańczyku nad Soliną, w Centrum Wypoczynkowo-Szkoleniowym UNITRA. W przerwach między obradami uczestnicy mogli podziwiać krajobrazy Polańczyka i okolic, najpierw w czasie rejsu po Solinie, a następnie w ramach wycieczki wozami trekkingowymi. Odbyło się również pożegnalne ognisko, podczas którego bawiono się wraz z zespołem folklorystycznym. Po zakończeniu obrad uczestnicy konferencji odwiedzili Solinę oraz Akademicki Ośrodek Szybow-

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

cowy Politechniki Rzeszowskiej w Bezmiechowej.

W opinii uczestników w trakcie konferencji przeprowadzono wiele owocnych dyskusji, których wynikiem były

ciekawe pomysły, wizje współpracy oraz spotkań zaplanowanych na obrady INFOS 2012. Bez wątpienia atmosfera sprzyjała integracji przedstawicieli środowisk naukowych z kraju i zagranicy

oraz lepszemu poznaniu naszego pięknego regionu - Podkarpacia.

Galina Setlak

XI Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Tytan i jego stopy - 2011” Myczkowce, 9-12 października 2011 r.

W dniach 9-12 października 2011 r. nad Jeziorem Myczkowieckim, w malowniczej scenerii złotej polskiej jesieni odbyła się Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Tytan i jego stopy - 2011”. Konferencja jest organizowana cyklicznie od 1990 r. Skupia społeczność naukowców i praktyków zajmujących się zagadnieniami z zakresu wytwarzania i przetwarzania oraz charakteryzacji mikrostruktury i struktury oraz właściwości tytanu i jego stopów. Organizacja konferencji już po raz drugi została powierzona Katedrze Materiałoznawstwa

Politechniki Rzeszowskiej, która jest uznawana w kraju za inicjatora badań tej nowoczesnej grupy materiałów inżynierskich. Począwszy od lat 70. XX w., przy współpracy z firmami naszego regionu: WSK „PZL-Rzeszów”, WSK „PZL-Mielec”, prowadzone są: badania kinetyki przemian fazowych, technologicznej plastyczności, nadplastyczności, konstytuowanie warstwy wierzchniej oraz modelowanie mechanizmów niszczenia z uwzględnieniem morfologii składników fazowych mikrostruktury tytanu i jego stopów. Wyniki tych prac stano-

wią podstawy technologii stosowanych w przemyśle.

W konferencji wzięło udział ok. 100 uczestników z krajowych uczelni technicznych, m.in.: AGH w Krakowie (12 osób), Politechniki Częstochowskiej (10 osób), Politechniki Śląskiej (9 osób), Politechniki Warszawskiej i Rzeszowskiej (po 7 osób), Uniwersytetu Śląskiego i Politechniki Lubelskiej (po 5 osób), Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego, Politechniki Opolskiej oraz Uniwersytetu Zielonogórskiego. Dużą grupę stanowili pracownicy instytutów badawczych (m.in. Instytutu Metali Nieżelaznych OML w Skawinie, Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach, Instytutu Obróbki Plastycznej w Poznaniu) oraz przedstawiciele przemysłu (WSK „PZL-Rzeszów” S.A., Zakład Technologii Wysokoenergetycznych „Explomet” w Opolu, ChM Sp. z o.o. w Juchnowcu Kościelnym). W sesji plenarnej i posterowej oraz w sekcjach specjalistycznych przedstawiono 60 referatów z zakresu: inżynierii warstwy wierzchniej, biomateriałów, odkształcania plastycznego, technik spajania, metod charakteryzacji struktury i mikrostruktury oraz właściwości tytanu i jego stopów, także stopów na osnowie fazy międzymetalicznej TiAl(γ) oraz kompozytów.



Sesja plenarna pod przewodnictwem prof. Leopolda Jeziorskiego z Politechniki Częstochowskiej i prof. Jana Sieniawskiego - przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego konferencji.

Fot. M. Góral

Maciej Motyka

VI PODKARPACKIE SPOTKANIE DYSKUSYJNE „Autostrada A4 i drogi ekspresowe na Podkarpaciu”

W dniach 20-21 października 2011 r. Zakład Dróg i Mostów Politechniki Rzeszowskiej zorganizował po raz szósty Podkarpackie Spotkanie Dyskusyjne.

Odbyło się ono przy współudziale Rzeszowskiego Oddziału Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad (GDDKiA), dotyczyło bowiem budowy

autostrady A4 oraz dróg ekspresowych na Podkarpaciu. Miejscem spotkania był hotel Nowy Dwór w Świlczy k. Rzeszowa.

Impulsem do przyjęcia takiej tematyki był fakt, że ostatnie dwa lata to okres wzmożonych prac w budowie dróg w południowo-wschodniej Polsce. Wpłynęła na to m.in. decyzja o organizacji piłkarskich rozgrywek EURO 2012. Podkarpacie stało się największym placem budowy w branży budownictwa komunikacyjnego w Polsce. Wartość realizowanych inwestycji drogowych wynosi obecnie ponad 5 mld zł. Ich skala i tempo rodzą jednak wiele problemów i komplikacji, niespotykanych dotychczas wśród wykonawców inwestycji drogowych. W szczególności dotyczą one przygotowania, realizacji i zarządzania budową dróg i autostradowych obiektów mostowych, a także problemów ochrony środowiska i archeologii, które na stałe towarzyszą budowie autostrady A4 i dróg ekspresowych na Podkarpaciu.

W ramach spotkania odbyły się trzy sesje, poświęcone:

- przygotowaniu, realizacji i zarządzaniu budową (sesja 1.),
- autostradowym obiektem mostowym (sesja 2.),
- problemom towarzyszącym budowie autostrady i dróg ekspresowych (sesja 3.).

Podczas budowy autostrad i dróg ekspresowych występują liczne problemy charakterystyczne dla drogownictwa, jednak ich skala i natężenie w czasie są nieporównywalnie większe. Realizacja tych inwestycji to także różnorodne zagadnienia specyficzne tylko dla tej kategorii dróg. Jest to niewątpliwie olbrzymie wyzwanie dla inwestora, projektanta, wykonawcy i nadzoru.

W ramach sesji 1. podjęto próbę odpowiedzi na liczne pytania (m.in.: Jakie problemy wystąpiły w przygotowaniu, realizacji i zarządzaniu budową autostrady na Podkarpaciu? Jak je rozwiązywały poszczególne strony inwestycji?). Wcześniej zaś wysłuchano referatów wprowadzających wygłoszonych przez przedstawicieli:

- inwestora - dyrektora GDDKiA O/Rzeszów mgr. inż. Wiesława Kaczora,
- projektanta - dyrektora biura projektowego Transprojekt Warszawa dr. inż. Tadeusza Suwarę,
- wykonawcy - dyrektora kontraktu z firmy Budimex S.A. mgr. inż. Krzysztofa Waśko,



W przerwie obrad. Od lewej mgr inż. W. Sowa, prof. S. Czopek, mgr inż. W. Kaczor, dr inż. Ewa Michalak.

Fot. M. Misiakiewicz

- nadzoru - inżyniera kontraktu z firmy Promost Consulting mgr. inż. Bogdana Tarnawskiego.

W dyskusji skupiono się na zidentyfikowaniu głównych przeszkód w przygotowaniu i realizacji autostrady A4, próbie wytypowania, który rodzaj kontraktu FIDIC jest lepszy: „konwencjonalny” czy „zaprojektuj i zbuduj” i dla kogo, określeniu roli „inżyniera kontraktu” (czy powinien to być konsultant czy tylko kontroler) oraz wspólnej próbie odpowiedzi na pytanie: czy podkarpacki odcinek trasy A4 powstanie w planowanym terminie, a jeżeli nie, to dlaczego? Te wszystkie problemy były powodem bardzo ożywionej i interesującej dyskusji. Sesję przygotował i poprowadził dr hab. inż. Tomasz Siwowski, prof. PRz.

Projektowanie i budowa obiektów mostowych w ciągu autostrad i dróg ekspresowych znacząco odbiega od realizacji tych obiektów w warunkach dróg niższych kategorii. Referenci w sesji 2. poruszyli następujące zagadnienia: jakie problemy występują najczęściej podczas realizacji tych obiektów, jak radzić sobie z komplikacjami, na które najczęściej napotyka inżynierowie realizujący mosty i wiadukty autostradowe, na czym polega specyfika tych obiektów i jak ją uwzględnić w projektowaniu i budowie.

Referenci sesji 2. reprezentowali główne strony inwestycji:

- inwestora - mgr inż. Marek Sowa, naczelnik Wydziału Mostów GDDKiA, O/Rzeszów,
- projektanta - mgr inż. Andrzej Kulawik z firmy Arcadis,
- kierownika budowy - mgr inż. Marcin Namięta z Mostostalu Warszawa,
- inspektora nadzoru - mgr inż. Marcin Kępa z firmy Promost Consulting.

Dyskusja dotyczyła problemów, które w największym stopniu utrudniają wykonawstwo obiektów mostowych (technicznych, technologicznych, prawnych, finansowych), „rozporządzenia mostowego”, co do którego są wątpliwości, czy jest pomocne czy szkodliwe w projektowaniu i budowie mostów, oceny racjonalności rozwiązań konstrukcyjnych autostradowych obiektów mostowych oraz estetyki obiektów mostowych na podkarpackim odcinku trasy A4. Osobą odpowiedzialną za przebieg tej sesji był dr inż. Dariusz Sobala.

Budowa autostrady A4 i dróg ekspresowych to nie tylko zagadnienia związane z budową obiektów drogowych i mostowych. Inwestycjom tym towarzyszą również liczne problemy, m.in.:

- konieczność badań archeologicznych na dużą skalę i wynikające z tego konsekwencje,

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

- czy wyniki kosztownych i czasochłonnych badań archeologicznych są adekwatne do zaangażowanych środków?,
- jak ograniczyć negatywny wpływ hałasu oraz zanieczyszczeń środowiska na mieszkańców terenów usytuowanych w sąsiedztwie autostrad i dróg ekspresowych?,
- jak realizować budowę tras komunikacyjnych, aby dzięki odpowiedniej infrastrukturze towarzyszącej spełniały oczekiwania użytkowników?

Referaty wprowadzające zostały ogłoszone przez przedstawicieli:

- inwestora - zastępcę dyrektora GDDKiA O/Rzeszów mgr. inż. Wiesława Sowę,
- wykonawcy - mgr inż. Monikę Oziemińską (firma SIAC),
- nadzoru - mgr inż. Agatę Dąbal (firma Promost Consulting).

Uzupełnieniem sesji 3. był niezwykle interesujący referat prof. Sylwestra Czopka z Uniwersytetu Rzeszowskiego, poświęcony ochronie archeologicznego dziedzictwa kulturowego w kontekście wielkich inwestycji drogowych oraz podsumowaniu wyników badań archeologicznych na trasie autostrady A4 w południowo-wschodniej Polsce. W dyskusji rozwinięto problemy zidentyfikowane w wygłoszonych referatach wprowadzających. Sesję przygotowała i poprowadziła dr inż. Ewa Michalak.

Przebieg spotkania został nagrany, a po autoryzacji wypowiedzi zostanie udokumentowany w postaci materiałów pokonferencyjnych, zawierających teksty referatów i wystąpienia uczestników dyskusji. Jak potwierdzają doświadczenia, trud poniesiony przez organizatorów w celu przygotowania tak niekonwencjonalnej formy publikacji

przynosi efekty. Materiały pokonferencyjne z poprzednich spotkań zyskały uznanie w środowisku mostowym.

Atrakcyjnym uzupełnieniem sesji dyskusyjnych była wycieczka techniczna na obiekty autostradowe. Jej uczestnicy mieli okazję zobaczyć budowę jednego z największych przejść dla zwierząt w pobliżu Bratkowic oraz estakady k. Dębicy. W tegorocznym spotkaniu wzięła udział rekordowa liczba uczestników – ponad 100 osób. Sprawna organizacja była w dużej mierze zasługą sekretarza spotkania - mgr. inż. Leszka Folty.

Sponsorzy generalni spotkania to firmy - liderzy w budowie podkarpacciego odcinka autostrady: MOSTOSTAL WARSZAWA, BUDIMEX S.A. i POLIMEX MOSTOSTAL. Patronat medialny objęło czasopismo AUTOSTRADY oraz portal internetowy e-droga.

Ewa Michalak

XVII Międzynarodowe Seminarium Metrologów - MSM'11 Metody i Technika Przetwarzania Sygnałów w Pomiarach Fizycznych

Gdańsk - Karlskrona, 20-22 października 2011 r.

W dniach 20-22 października 2011 r. w Gdańsku i Karlskronie odbyło się XVII Międzynarodowe Seminarium Metrologów - MSM'11 Metody i Technika Przetwarzania Sygnałów w Pomiarach Fizycznych.

Seminarium MSM jest imprezą cykliczną. Główni organizatorzy seminarium to od lat: Katedra Metrologii i Systemów Diagnostycznych Politechniki Rzeszowskiej oraz Katedra Technologii Informacyjno-Pomiarowych Politech-

niki Lwowskiej. Przewodniczącym Komitetu Naukowego jest prof. Bohdan Stadnyk (PL), a Komitetu Organizacyjnego dr hab. inż. Adam Kowalczyk, prof. PRz.

W obecnej XVII edycji do grona stałych organizatorów dołączyły: Katedra



Uczestnicy XVII MSM w Karlskronie.

Fot. K. Brydak

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

Metrologii i Systemów Informacyjnych Politechniki Gdańskiej, Blekinge Institute of Technology w Karlskronie (Szwecja) oraz Akademia Morska w Gdyni.

W konferencji, która odbyła się pod honorowym patronatem rektora Politechniki Rzeszowskiej, Komitetu Metrologii i Aparatury Naukowej PAN oraz prezydenta miasta Rzeszowa, wzięli udział pracownicy naukowcy z uczelni i instytucji przemysłowych z Polski (m.in. prof. J. Mindykowski, prof. W. Winięcki, prof. PG D. Świsulski), Szwecji (prof. W. Kulesza), Ukrainy (prof. O. Ivakhiv) oraz Chin (prof. Jihua Gu).

Celem konferencji było przedstawienie i omówienie tematyki badań naukowych związanych z szeroko rozumianą metrologią, a zwłaszcza metodami i technikami pomiarowego przetwarzania sygnałów.

W czasie trwania konferencji odbyły się cztery sesje plenarne i jedna plakatowa, na których swoje prace przedstawili uczestnicy z ośrodków akademickich Polski, a także Lwowa, Karlskrony i Suzhou. Ogółem zaprezentowano 51 prac naukowych. Komitet Naukowy wyróżnił referat *Acoustical analysis of polish vowels of esophageal speakers* zaprezentowany przez panią Marzenę Mięsikowską z Politechniki Świętokrzyskiej. Wybrane artykuły będą publikowane w polskich czasopiśmie punktowanych.

W trakcie konferencji uczestnicy mieli okazję zapoznać się z laboratoriami dydaktycznymi Wydziału Elektrotechniki i Automatyki Politechniki Gdańskiej, symulatorami mostka kapitańskiego i Planetarium Wydziału Nawigacji Akademii Morskiej w Gdyni oraz labora-

toriami naukowymi Blekinge Institute of Technology (School of Engineering) w Szwecji. Organizatorzy zaplanowali pierwszy dzień „co do minuty”. Uczestnicy znaleźli czas na wymianę poglądów i kontynuację nieskończonej w czasie obrad dyskusji dopiero podczas rejsu promem do Karlskrony. W drodze powrotnej tematów do rozmów było jeszcze więcej.

Mam nadzieję, że tegoroczne nadbałtyckie MSM przyniesie wymierne efekty w zakresie rozwoju współpracy naukowej pomiędzy uczestnikami konferencji.

Za rok odbędzie się kolejne - XVIII MSM, tym razem we Lwowie.

Anna Szlachta

W Instytucie Lotnictwa o marketingu instytucji naukowych i badawczych

Aktywność marketingowa podmiotów reprezentujących sektor nauki i badań nadal jest w naszym kraju praktyką słabo rozpoznaną. W związku z tym, z inicjatywy Instytutu Lotnictwa, w dniach 24-25 listopada 2011 r. zorganizowano w Warszawie Europejskie Forum „Marketing Instytucji Naukowych i Badawczych”. W spotkaniu uczestniczyło ponad 50 osób, w tym goście z Niemiec, Holandii oraz Norwegii. Patronat honorowy nad wydarzeniem, organizowanym w ramach polskiej prezydencji w Radzie Unii Europejskiej, objęli m.in.: Waldemar Pawlak (wicepremier i minister gospodarki), prof. Barbara Kudrycka (minister nauki i szkolnictwa wyższego), prof. Michał Kleiber (prezes Polskiej Akademii Nauk) oraz Hanna Gronkiewicz-Waltz (prezydent Warszawy).

Na zaproszenie organizatorów w Radzie Programowej Forum znalazł się autor niniejszego artykułu, przedstawiciel Katedry Marketingu z Wydziału Zarządzania naszej uczelni, wygłaszając podczas sesji otwierającej wydarzenie referat nt. „Targi jako narzędzie komunikacji instytucji naukowych i badawczych”. W ramach prezentacji pokazano kilkadziesiąt zdjęć wykonanych podczas wydarzeń wystawienniczych, stanowiących platformę kontaktów przedstawicieli sektora nauki oraz biznesu.

Wśród zagadnień, o których na przestrzeni dwóch dni dyskutowali uczestnicy Forum, znalazły się m.in.:

- nowatorskie podejścia do marketingu instytucji naukowych i badawczych,
- komercjalizacja wyników badań naukowych,
- ochrona własności intelektualnej,
- znaczenie marki w działalności marketingowej,
- wdrażanie strategii marketingowych w instytucjach badawczych i naukowych,



Wystąpienie przedstawiciela naszej uczelni podczas Forum.

Fot. K. Wrona

- informacyjne podstawy decyzji marketingowych,
- badanie skuteczności działań marketingowych,
- wykorzystanie Internetu w ramach działań komunikacyjnych,
- finansowanie działalności marketingowej,
- aktywność public relations instytucji naukowych i badawczych,
- prawo wobec nowych form marketingu.

KONFERENCJE-SYMPOZJA-SEMINARIA

Problematyka aktywności marketingowej instytucji naukowo-badawczych (jak również szkół wyższych oraz innych organizacji działających na rzecz nauki) stanowi dla naszego środowiska niezwykle aktualne zagadnienie - zwłaszcza w kontekście nacisku kładzionego na ściślejszą współpracę naukowców z przemysłem oraz na szybką komercjalizację wyników badań. W tym kontekście warszawskie spotkanie stanowiło wyjątkową okazję do zaprezentowania wyników badań, wymiany doświadczeń oraz pomysłów dotyczących marketingu produktów oferowanych przez instytucje naukowe

i badawcze. Wartość prowadzonych rozmów zwiększył udział praktyków oraz przedstawicieli ośrodków z Europy Zachodniej, które posiadają o wiele bogatsze od nas doświadczenie z zakresu kreowania współpracy między światem nauki i badań a podmiotami rynkowymi.

W najbliższym czasie organizatorzy Forum wydadzą recenzowaną monografię - zarówno w języku polskim, jak i angielskim. Opracowanie będzie zbiorem tekstów przygotowanych przez uczestników listopadowego spotkania.

Marcin Gębarowski

Jubileuszowa Sesja Naukowa „Postępy w kształtowaniu ubytkowym materiałów”

Sesja „Postępy w kształtowaniu ubytkowym materiałów” została zorganizowana w dniu 25 listopada 2011 r. przez Katedrę Techniki Wytwarzania i Automatykacji”. Jej jubileuszowy charakter był połączony z uroczystościami z okazji 80-lecia urodzin i 55-lecia działalności naukowej prof. zw. dr. inż. dr. h.c. Kazimierza E. Oczosia - założyciela Katedry i jej wieloletniego kierownika.

W ramach programu zaproszeni goście zwiedzili nowe laboratoria Katedry, całkowicie wyposażone w latach 2010-2011 w nowoczesne obrabiarki i urządzenia wytwórcze, sprzęt kontrolno-pomiarowy oraz laboratoria systemów CAD/CAM. Wszyscy zgodnie stwierdzili, że jest to obecnie najbardziej

nowocześnie wyposażona katedra w całym kraju w zakresie obróbki ubytkowej.

Z okazji Jubileuszu została odsłonięta tablica pamiątkowa w budynku C, w którym znajduje się siedziba Katedry. W jej odsłonięciu uczestniczyli wszyscy Goście, a także prorektor ds. nauki naszej uczelni prof. dr hab. inż. Jacek Kluska i kanclerz mgr inż. Janusz Bury.



Od prawej: prof. J. Kluska, Jubilat prof. K.E. Oczos, prof. PRz J. Burek.

Fot. M. Misiakiewicz

Jan Burek

Uczestnicy Sesji z ośrodków naukowych z całego kraju zaprezentowali różne zagadnienia z zakresu techniki wytwarzania za pomocą kształtowania ubytkowego. Publikacje wszystkich referatów są zamieszczone w czasopiśmie MECHANIK, nr 12/2011.

Konferencję, która odbyła się w hotelu „Nowy Dwór” w Świlczy k. Rzeszowa, oprócz zaproszonych Gości z całego kraju (54 profesorów) zaszczylicili także swoją obecnością m.in.: JM Rektor prof. dr hab. inż. Andrzej Sobkowiak, prorektor prof. dr hab. inż. Jacek Kluska, prodekan WBMiL dr hab. inż. Jarosław Sęp, prof. PRz, kanclerz mgr inż. Janusz Bury, a także przedstawiciel prezydenta Rzeszowa mgr Henryk Wolicki.

SEMINARIA

Katedra Informatyki i Automatyki Politechniki Rzeszowskiej

Rok akademicki 2011/2012, semestr letni

Poniedziałek, godz. 16:30, ul. W. Pola 2, sala D109

- **27.02.2012 r.**
„Wydajna symulacja systemów produkcyjnych z wykorzystaniem sieci Petriego” - mgr Andrzej BOŻEK
- **12.03.2012 r.**
„Inteligentny System Produkcyjny - stan prac” - dr Tomasz ŻABIŃSKI, Tomasz MAĆZKA
- **26.03.2012 r.**
„Robot chirurgiczny nowej generacji” - dr Ryszard LENIOWSKI
- **16.04.2012 r.**
„Standardy kształcenia - dyskusja” - dr Ryszard LENIOWSKI
- **16.04.2012 r.**
„Rozpoznawanie akronimów przekazywanych za pomocą gestów alfabetu palcowego” - dr Joanna MARNIK, dr Tomasz KAPUŚCIŃSKI
- „Zastosowanie grupowania szeregów czasowych do rozpoznawania wypowiedzi w języku migowym na podstawie sekwencji wizyjnych” - mgr Mariusz OSZUST
- **23.04.2012 r.**
„Wizualizacja stanu rozmytej interpretowanej sieci Petriego” - dr Lesław GNIEWEK,
- **14.05.2012 r.**
„Analiza podsystemów komunikacyjnych mini-DCS z wykorzystaniem sieci HTCPN” - mgr Dariusz RZOŃCA
- **28.05.2011 r.**
„Zastosowanie QPN do modelowania systemów internetowych” - dr Tomasz RAK
- **11.06.2012 r.**
„System antyplagiatowy Plagiat.pl” - mgr Bogusław RYMUT
„Śledzenie ruchu postaci ludzkiej” - mgr Tomasz KRZESZOWSKI, prof. PRz Bogdan KWOLEK

SEMINARIA WYDZIAŁOWE

Seminaria Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska:

- w dniu 14 grudnia 2011 r. dr inż. arch. Dominika Kuśnierz-Krupa, adiunkt w Katedrze Konserwacji Zabytków wygłosiła referat nt. „Uwagi o rozwoju przestrzennym miasta średniowiecznego na przykładzie Skawiny”.

Seminaria Wydziału Chemicznego:

- w dniu 2 grudnia 2011 r. prof. dr hab. inż. Leon Gradoń z Politechniki Warszawskiej wygłosił wykłady: „Efektywne włókninowe struktury filtracyjne dla filtracji aerozoli ciekłych” oraz „Nanostrukturalne cząstki dla terapii inhalacyjnych”,
- w dniu 9 grudnia 2011 r. prof. dr hab. inż. Andrzej G. Chmielewski z Instytutu Chemii i Techniki Jądrowej w Warszawie oraz z Politechniki Warszawskiej wygłosił wykłady: „Inżynieria chemiczna i procesowa w energetyce jądrowej” oraz „Plazma generowana wiązką elektronów w technologiach ochrony środowiska”,
- w dniu 13 grudnia 2011 r. prof. dr hab. inż. Natalia Bożena Kolarz z Politechniki Wrocławskiej wygłosiła wykład nt. „Modelowanie procesu żelowania polimerów”,
- w dniu 13 grudnia 2011 r. prof. dr hab. inż. Danuta Anna Żuchowska z Politechniki Wrocławskiej wygłosiła wykład

nt. „Mieszanki wybranych polimerów funkcjonalnych z epoksydowanymi kauczukami”,

- w dniu 15 grudnia 2011 r. dr Milena Spirkova z Institute of Macromolecular Chemistry AS CR w Pradze (Republika Czeska) wygłosiła wykład nt. „Polyurethane elastomers, composites and nanocomposites”,
- w dniu 16 grudnia 2011 r. dr Milena Spirkova z Institute of Macromolecular Chemistry AS CR w Pradze (Republika Czeska) wygłosiła wykład nt. „The characterization of nanostructured materials via atomic force microscopy”,
- w dniu 21 grudnia 2011 r. mgr inż. Agata Bajek z Katedry Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego przedstawiła referat nt. „Zastosowanie kompleksów rutenu jako katalizatorów w reakcjach metatezy olefin”.

Seminaria Katedry Fizyki na Wydziale Matematyki i Fizyki Stosowanej:

- w dniu 8 grudnia 2011 r. prof. Francisco de la Hoz Mendez, PhD z University of the Basque Country, Bilbao (Hiszpania) przedstawił referat nt. „Self-Similar Solutions of the Localized Induction Approximations of a Vortex Filament: A Numerical Study”.

Bronisław Świder

Wydział Chemiczny Politechniki Rzeszowskiej był organizatorem cyklu interesujących wykładów z zakresu szeroko pojętej inżynierii procesowej i jej zastosowań praktycznych, wygłoszonych przez wybitnych naukowców z Politechniki Warszawskiej. Wykłady były organizowane w ramach projektu POKL, pn. „Rozszerzenie i wzbogacenie oferty edukacyjnej oraz poprawa jakości kształcenia na Wydziale Chemicznym Politechniki Rzeszowskiej”.

Wykłady na Wydziale Chemicznym

Wykłady prof. Leona Gradońa - 2 grudnia 2011 r.

Tematy wykładów:

- Efektywne włókninowe struktury filtracyjne dla filtracji aerozoli ciekłych,
- Nanostrukturalne cząstki dla terapii inhalacyjnych.

Zainteresowania naukowe prof. L. Gradońa dotyczą mechaniki aerozoli i hydrozoli, filtracji, wytwarzania nanowłókien i konstrukcji zaawansowanych struktur filtracyjnych, a także modelowania procesów fizjologicznych, depozycji cząstek w płucach, dozowania leków metodami inhalacyjnymi. Jest twórcą szkoły nauki o aerozolu. W 2006 roku został laureatem Nagrody Fundacji na rzecz Nauki Polskiej, tzw. „Polskiego Nobla”, za opracowanie teorii procesów powstawania i transportu aerozoli oraz mikrocząstek w gazach i cieczach oraz jej zastosowanie w urządzeniach technicznych i medycznych. Badania prof. L. Gradońa dotyczą mechaniki aerozoli i wykorzystania podstawowych mechanizmów procesów transportu pędu, masy i energii do wyjaśnienia zjawisk zachodzących w układach wielofazowych. Jego oryginalne hipotezy, będące rezultatem badań o charakterze podstawowym, doprowadziły do powstania innowacyjnych technologii wdrożonych do produkcji. Fundacja na rzecz Nauki Polskiej

nagrodziła wyjaśnienie przez Profesora podstawowych procesów transportu w układach dwufazowych i ich wykorzystanie do opracowania nowych konstrukcji filtrów węglanych. Te nowe koncepcje filtracji aerozoli zmieniły podejście praktyczne do konstrukcji filtrów. Prof. L. Gradoń wyjaśnił także mechanizmy oddziaływania cząstek aerozolowych z układem oddechowym człowieka jako najszerszą drogą transportu substancji leczniczych lub toksycznych do organizmu. Rezultat przeprowadzonych przez niego prac modelowych i doświadczalnych to stworzenie modelu mechaniki płuca i wyjaśnienie ilościowych mechanizmów oczyszczania płuc. Praktycznym zwieńczeniem tych badań było wykonanie konstrukcji prototypu nowoczesnego inhalatora proszkowego. Prof. L. Gradoń zainicjował i rozwija nowy obszar badawczy, związany z tworzeniem cząstek nanostrukturalnych do zastosowań medycznych (kontrolowane dozowanie leku) i w różnych obszarach techniki (np. optoelektronika, kataliza).

Profesor Leon Gradoń jest wiceprzewodniczącym Komitetu Inżynierii Chemicznej PAN, członkiem Rady Naukowego Centrum Badań i Rozwoju, International Society Aerosols in Medicine, Gesellschaft für Aerosolforschung, American Filtration Society, Państwowej

Rady Ochrony Środowiska i wielu innych gremiów.

Wykłady prof. Andrzeja G. Chmielewskiego - 9 grudnia 2011 r.

Tematy wykładów:

- Inżynieria chemiczna i procesowa w energetyce jądrowej,
- Plazma generowana wiązką elektronów w technologiach ochrony środowiska.

Prof. Andrzej G. Chmielewski to wybitny naukowiec i organizator transferu badań do przemysłu. Koordynator wielu dużych projektów badawczych i wdrożeniowych w kraju i za granicą. Zajmuje się zastosowaniem promieniowania i izotopów w przemyśle i ochronie środowiska oraz technikami separacji. Autor wielu wdrożeń nowoczesnych technologii w dziedzinie ochrony środowiska, dotyczących odpylania i jednoczesnego usuwania tlenków siarki i azotu oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych. Prowadzi prace nad membranowymi technikami wzbogacania biogazu.

Profesor Andrzej G. Chmielewski jest dyrektorem Instytutu Chemii i Techniki Jądrowej, przewodniczącym Państwowej Agencji Atomistyki, ekspertem Międzynarodowej Agencji Energii Atomowej w Wiedniu.

Janusz Pusz

Studenci o sobie i nie tylko

Adres Samorządu Studentów PRz: DS „Promień”, ul. Akademicka 1, pokój 1, tel. 017 865 13 57

Przedstawiciele Studentów w Parlamencie Europejskim

W ramach programu „Meet Your MEP” pani Elżbieta Łukacijewska - poseł do Parlamentu Europejskiego z wo-

jewództwa podkarpackiego, zaprosiła przedstawicieli studentów z podkarpackich uczelni. Wśród zaproszonych byli:

Damian Pochroń - przewodniczący Samorządu Studenckiego PRz, Małgorzata Skawińska - przewodnicząca Samorządu

Studentenci o sobie i nie tylko



Pamiątkowe zdjęcie z europoślanką E. Łukaciejewską.

Fot. własna

Damian Pochroń

Studentkiego WSPiA, Iwona Strzępka - przewodnicząca ZSP URz, Marcin Byrski - przewodniczący PWSZ w Tarnobrzegu, Monika Magda - przewodnicząca PWSTE w Jarosławiu oraz Paula Malina - najlepsza studentka WSiIZ.

Wyjazd odbył się pod koniec listopada 2011 r. Studenci mieli niecodzienną okazję zwiedzenia Parlamentu Europejskiego, Parlamentarium - Centrum Parlamentu Europejskiego dla Zwiedzających oraz Brukseli. Uczestniczyli również w wystawie „Tworzyć z naturą”, zorganizowanej w Domu Polski Wschodniej, podczas której odbył się koncert stypendystów Podkarpackiej Fundacji Rozwoju Kultury. Serdecznie dziękujemy za zaproszenie i miłą atmosferę spotkania.

Studentenci Politechniki Rzeszowskiej w Szkole Nowych Technologii Microsoft

Produkty z rodziny Microsoft cieszą się ogromnym zainteresowaniem na świecie. Niestety, najczęściej utożsamiane są tylko z systemami operacyjnymi lub pakietem biurowym Office. Potencjał narzędzi oferowanych przez Microsoft jest olbrzymi, lecz pozostaje niewykorzystany, ponieważ większość osób nie zdaje sobie sprawy z ich istnienia. W związku z tym powstał projekt o nazwie Szkoła Nowych Technologii, który ma zmienić tę sytuację i przybliżyć możliwości wynikające z użytkowania nowych technologii.

Szkoła Nowych Technologii to projekt pilotażowy, realizowany przez firmę Microsoft przy współpracy z Wydawnictwami Szkolnymi i Pedagogicznymi, skierowany do uczniów, nauczycieli i dyrektorów szkół średnich. Od jego powodzenia w Polsce zależy, czy wystartuje on w pozostałych krajach świata. W ramach programu uczestnicy biorą udział w serii zajęć mających na celu zainteresowanie ich nowymi technologiami. Tematyka szkoleń obejmuje język HTML5, Windows Phone 7, usługi Live, tworzenie stron internetowych z wykorzystaniem systemu CMS Umbraco oraz

interakcję z systemami informatycznymi za pomocą urządzenia Kinect. Każdy uczestnik, oprócz wiedzy o nowych technologiach otrzyma potwierdzenie uczestnictwa w projekcie oraz dostęp do programu DreamSpark, umożliwiającego pobranie narzędzi Microsoft, takich jak Visual Studio 2010 Ultimate. Narzędzia pobrane za pośrednictwem Dream-

Spark można wykorzystywać tylko do celów edukacyjnych. Szkoły, w których zostaną przeprowadzone zajęcia, otrzymają certyfikaty Szkoły Nowych Technologii, partnerów strategicznych Microsoft i WSiP.

Zajęcia prowadzą przeszkoleni studenci, wyłonieni w procesie rekrutacji spośród członków Grup IT oraz .NET



Zajęcia w Szkole Nowych Technologii prowadzone przez studentów.

Fot. K. Pociask

Studenci o sobie i nie tylko

z całej Polski. Odbyli oni trzydniowe szkolenie w warszawskiej siedzibie firmy Microsoft, obejmujące tematy omawiane w szkołach oraz zajęcia z technik prezentacji.

W odpowiedzi na duże zainteresowanie projektem, do którego zgłosiły się 742 szkoły, ruszyła kolejna tura rekrutacji studentów. Stosunek liczby szkół biorących udział w projekcie do liczby trenerów prowadzących zajęcia zależy od liczby grup IT i .NET na danym obszarze. Rzeszowska Grupa IT swym działaniem obejmuje ok. 70 szkół leżących na terenie Podkarpacia, Wielkopolski, Świętokrzyskiego i Lubelszczyzny. Jest to jedyna grupa, która przeszła pomyślnie proces rekrutacji w pierwszej turze w województwie podkarpackim. W realizację projektu są zaangażowani studenci kierunku informatyka studiujący

na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki: Marcin Bryk, Piotr Czura, Mateusz Michalski, Kamil Pociask i Rafał Świrk. Obecnie trwa rekrutacja kolejnych osób.

Dla uczniów oraz ich szkół został zorganizowany konkurs HIGH SCHOOL TECH HERO, w którym uczniowie mogą spróbować swych sił, tworząc witrynę internetową za pomocą HTML5 lub pisząc aplikację na telefon z systemem Windows Phone 7. Konkurs odbywa się w dwóch etapach, w których uczniowie i szkoły mogą zdobyć cenne nagrody.

Projekt cieszy się ogromnym zainteresowaniem. Studenci z Koła Naukowego Elektroniki i Technologii Informatycznych odwiedzili już 15 szkół z różnych rejonów południowej Polski. Podczas prezentacji uczniowie wykazują chęć dalszego rozwijania swoich umiejętności, zadając wiele dociekliwych pytań.

Wielu z nich interesuje się programem DreamSpark, w którym mogą bezpłatnie uzyskać dostęp do licencjonowanego oprogramowania Microsoft. Świadczy to o tym, że chcą w praktyczny sposób wykorzystać przekazaną im wiedzę oraz spróbować swych sił w konkursie HIGH SCHOOL TECH HERO. Uczniowie jednej z tarnowskich szkół, po prezentacjach przeprowadzonych przez członków Rzeszowskiej Grupy IT, zdecydowali się przyjechać do Rzeszowa na konferencję IT Academic Day, organizowaną przez Rzeszowską Grupę IT oraz .NET, aby wysłuchać kolejnych prezentacji związanych z nowymi technikami informacyjnymi.

Piotr Czura
Bartosz Pawłowicz
Rafał Świrk

Studenckie Mikołajki dla Domu Dziecka w Nowej Grobli

W dniu 6 grudnia 2011 r. Samorząd Studencki Politechniki Rzeszowskiej po raz kolejny przeprowadził akcję mikołajkową dla wychowanków Domu Dziecka w Nowej Grobli k. Lubaczowa. Podczas tegorocznej akcji mikołajkowej na terenie uczelni oraz miasteczka akademickiego Samorząd Studencki zebrał kwotę ponad 21000 zł. Koordynatorem projektu był student Wydziału Zarządzania Michał Minda.

W tym dniu dodatkowo odbył się kiermasz ozdób świątecznych ręcznie wykonanych przez członków Samorządu Studenckiego oraz wychowanków Domu Dziecka z Nowej Grobli. Inicjatywami towarzyszącymi był pokaz Fireshow przygotowany przez Grupę Tancerzy Ognia Draconica w amfiteatrze Politechniki, oraz Mikołajkowa Impreza Charytatywna w Klubie Mienta, z której całkowity dochód również przekazano dzieciakom.

W imieniu dzieci z Domu Dziecka w Nowej Grobli Samorząd Studencki serdecznie dziękuje za okazaną pomoc. Każdego roku zbieramy coraz większą sumę pieniędzy, co niewątpliwie dobrze świadczy o naszej uczelni, której los ludzi potrzebujących nie jest obojętny. Nasz mały gest uczynił dzieci szczęśliwymi ☺.

Damian Pochroń

*„Choć tyle żalu w nas
i gniew uśpiony trwa,
przekażmy sobie znak pokoju,
przekażmy sobie znak”*

„Wieczór kolęd”

W świątecznej atmosferze, 20 grudnia 2011 r. po raz kolejny mieliśmy przyjemność wysłuchać koncertu „Wieczór kolęd” Chóru Akademickiego Politechniki Rzeszowskiej pod dyrekcją dyrygenta Michała Legowicza.

Chór Akademicki zainaugurował swoją działalność „Wieczorem kolęd” zorganizowanym w stołówce akademickiej 25 stycznia 2009 r. W tym roku kolędy zabrzmiały w znacznie ład-



Dyrygent Michał Legowicz.

Fot. M. Misiakiewicz

niejszej scenerii - w nowej, pięknej auli Centrum Dydaktyczno-Konferencyjnego i Biblioteczno-Administracyjnego PRz. Od chwili powstania Chór uświetnia swymi występami wiele uroczystości akademickich, ale najwdzięczniej brzmia w jego wykonaniu nasze piękne, polskie kolędy.

Koncert rozpoczął się jedną z najpiękniejszych polskich kolęd: „Bóg się rodzi” Franciszka Karpińskiego - powszechnie znaną i śpiewaną. Wysłuchaliśmy wielu znanych i mniej znanych kolęd i pastorałek, jak np. „W górę serca i czoła”, „Nad Betlejem w ciemną noc” (kolęda starofrancuska). Koncert przeplatany był poezją bożonarodzeniową i prowadzoną przez studentów narracją. W czasach, kiedy nasz kraj współtworzy Wspólnotę Europejską, dbałość o dziedzictwo kulturowe i zachowanie narodowej tożsamości jest ogromnie ważne.

Chór liczy obecnie ok. 50 osób. Śpiewają w nim zarówno studenci, jak i pracownicy naszej uczelni. Inicjatorem utworzenia chóru i jego „dobrym duchem” jest JM Rektor prof. Andrzej Sobkowiak, który wraz z kierownictwem uczelni był obecny na tym pięknym koncercie.

„Uczelnia powinna promieniować, powinna być czymś znaczącym w re-



Na scenie nowej auli.

Fot. M. Zych

gionie nie tylko przez podstawowe obowiązki, które musi wypełniać, czyli prowadzenie badań naukowych i nauczanie, ale również przez stwarzanie możliwości dla działalności studenckiej.

„Bardzo się cieszę i chciałbym złożyć serdeczne podziękowania za trud, jaki włożyliście Państwo w przygotowa-

nie tego koncertu. Jest mi niezmiernie miło, że mamy takich studentów i pracowników, którzy chcą się angażować w tę działalność” - powiedział, składając życzenia świąteczne i noworoczne, JM Rektor.

Marta Olejnik

Konkurs na projekt bożonarodzeniowej kartki świątecznej

Po raz pierwszy wśród studentów Politechniki Rzeszowskiej został zorganizowany konkurs na projekt bożonarodzeniowej kartki świątecznej. Jego celem było wyłonienie pracy o szczególnych walorach estetycznych i promocyjnych. Spośród 52 złożonych projektów Jury w składzie: prof. Andrzej Sobkowiak - rektor Politechniki Rzeszowskiej, mgr Barbara Mazewska - kierownik Oficyny Wydawniczej i mgr inż. arch. Bartłomiej Tomkowicz - opiekun Koła Naukowego Architektury wyłoniło zwycięzców.

Laureatami konkursu zostali:

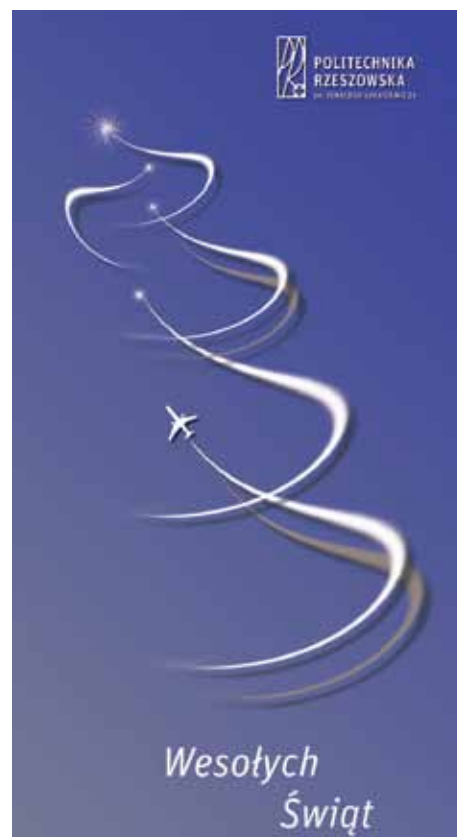
Anna Łoś (I miejsce) - studentka Wydziału Zarządzania, kierunek europeistyka, Magdalena Kuty (II miejsce) i Ma-

teusz Kot (III miejsce) - studenci Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska, kierunek architektura i urbanistyka.

Jury przyznało także wyróżnienia dla: Tomasza Bachórze, Agnieszki Kumudy i Patryka Kornagi - studentów Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska, kierunek architektura i urbanistyka.

Studenci, którzy zajęli I, II i III miejsce, otrzymali nagrody pieniężne, a ich projekty mogą zostać wykorzystane w działalności promocyjnej i informacyjnej naszej uczelni.

Agnieszka Wysocka



MONITOR GP

W okresie od 1 lipca do 31 grudnia 2011 r. ukazały się następujące akty normatywne Rektora Politechniki Rzeszowskiej:

- zarządzenie nr 16/2011 z dnia 26 września 2011 r. w sprawie wprowadzenia na Politechnice Rzeszowskiej regulaminu przyznawania pomocy materialnej dla studentów Politechniki Rzeszowskiej z dnia 16 września 2011 r.,
- zarządzenie nr 17/2011 z dnia 26 września 2011 r. w sprawie regulaminu organizacyjnego Biblioteki Głównej i regulaminu Wypożyczalni Biblioteki Głównej Politechniki Rzeszowskiej,
- zarządzenie nr 18/2011 z dnia 26 września 2011 r. w sprawie wprowadzenia na Politechnice Rzeszowskiej regulaminu przyznawania pomocy materialnej dla doktorantów Politechniki Rzeszowskiej z dnia 26 września 2011 r.,
- zarządzenie nr 19/2011 z dnia 4 listopada 2011 r. w spra-

wie wprowadzenia regulaminu przyznawania stypendium doktoranckiego w Politechnice Rzeszowskiej,

- zarządzenie nr 20/2011 z dnia 23 listopada 2011 r. w sprawie wprowadzenia regulaminu publikowania informacji w Biuletynie Informacji Publicznej Politechniki Rzeszowskiej,
- zarządzenie nr 21/2011 z dnia 8 grudnia 2011 r. zmieniające zarządzenie nr 33/2008 Rektora Politechniki Rzeszowskiej z dnia 9 października 2008 r. w sprawie powołania Komisji Bezpieczeństwa i Higieny Pracy,
- zarządzenie nr 22/2011 z dnia 14 grudnia 2011 r. w sprawie zmiany siedziby i adresu Politechniki Rzeszowskiej,
- pismo okólne nr 2/2011 z dnia 23 listopada 2011 r. w sprawie ogłoszenia składu Uczelnianej Komisji Wyborczej na kadencję organów uczelni 2012-2016.

Marta Olejnik

ZNP w nowej kadencji

W dniu 16 listopada 2011 r. odbyło się Walne Zgromadzenie członków Związku Nauczycielstwa Polskiego pracowników Politechniki Rzeszowskiej. Został wybrany nowy Zarząd w składzie:

- dr inż. Julian Kozioł - prezes,
- dr inż. Władysław Proszak - wiceprezes,
- Krystyna Karmelita - sekretarz, członkowie:
- dr hab. inż. Grzegorz Budzik, prof. PRz,
- dr inż. Artur Stec,
- mgr inż. Alina Ogórek.

Kadencja nowego Zarządu przypada na okres od listopada 2011 r. do listopada 2015 r.

Krystyna Karmelita



Zarząd ZNP na spotkaniu.

Fot. M. Kowal

Nagrody Fundacji na rzecz Nauki Polskiej

Rada Fundacji po raz dwudziesty wyłoniła laureatów Nagrody FNP, przyznawanej za wybitne osiągnięcia i odkrycia naukowe w czterech obszarach nauki. Od 2011 roku są to: nauki humanistyczne i społeczne, nauki o życiu i o Ziemi, nauki matematyczno-fizyczne i inżynierskie oraz nauki chemiczne i o materiałach. Nagrody Fundacji na

rzecz Nauki Polskiej, przyznawane od 1992 r., są uznawane za najważniejsze wyróżnienie naukowe w Polsce. Ich wysokość w 2011 r. wynosiła 200 tys. zł.

Laureatami Nagrody FNP w 2011 r. zostali:

- w obszarze nauk humanistycznych i społecznych **prof. dr hab. Tomasz Giaro** z Wydziału Prawa i Admini-

stracji Uniwersytetu Warszawskiego za interdyscyplinarną analizę kategorii prawdy w doktrynach prawa od antyku do współczesności, otwierającą nowe perspektywy rozumienia prawa jako jednego z fundamentów cywilizacji europejskiej,

- w obszarze nauk o życiu i o Ziemi **prof. dr hab. Jan Potempa** z Wy-

działu Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie za scharakteryzowanie nowej rodziny proteinaz bakteryjnych oraz wykazanie ich roli w rozwoju chorób przyzębia,

- w obszarze nauk matematyczno-fizycznych i inżynierskich **prof. dr hab. Maciej Lewenstein** z Institut de

Ciències Fotòniques (ICFO) w Castelldefels i Institutió Catalana de Recerca i Estudis Avançats w Barcelonie za dokonania w obszarze optyki kwantowej i fizyki ultrazimnych gazów,

- w obszarze nauk chemicznych i o materiałach **prof. dr hab. Elżbieta Frąckowiak** z Wydziału Technologii Chemicznej Politechniki Poznańskiej

za badania nad nowymi materiałami i kompozytami węglowymi i ich wykorzystanie do elektrochemicznego magazynowania i konwersji energii.

Uroczystość wręczenia nagród laureatom odbyła się 7 grudnia 2011 r. na Zamku Królewskim w Warszawie.

Marta Olejnik

Z żałobnej karty

WSPOMNIENIE

Redaktor Andrzej ŚWIĆ (1962-2011)

Śmierć nigdy nie przychodzi w porę - wiadomość o śmierci Andrzeja zaskoczyła wszystkich, którzy Go znali. Młody, aktywny człowiek z głową pełną planów, znany z profesjonalnego podejścia do trudnych problemów i spokoju budzącego zaufanie, zmarł po krótkiej chorobie 16 listopada 2011 r. w wieku 49 lat. Redaktor Andrzej Świć - dziennikarz i publicysta, pełnił funkcję redaktora naczelnego ogólnopolskiego miesięcznika informacyjno-publicystycznego „Forum Akademickie” od początku jego wydawania w Lublinie.

Andrzej był też współtwórcą corocznych spotkań redaktorów gazet akademickich, tych oficjalnych i tych koleżeńskich. Zawsze był bardzo zaangażowany w rozwiązywanie problemów polskiej nauki i szkolnictwa wyższego, także przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Zadawał dociekliwe pytania, świadczące o jego głębokiej wiedzy i przemyśleniach związanych z problematyką przestrzegania etyki badań naukowych, troszczył się o niezależność prasy akademickiej. Szczególną dbałością darzył cykl publikowany w Forum Akademickim, pt. „Z archiwum nieuczciwości naukowej”.

Andrzej Świć (ur. 11 czerwca 1962 r. w Lublinie) był absolwentem II Liceum Ogólnokształcącego im. Hetmana Jana Zamoyskiego w Lublinie. Ukończył



Fot. B. Minkiewicz

sociologię na Katolickim Uniwersytecie Lubelskim. Miał wiele cennych zainteresowań: był m.in. drużynowym w niezależnym szczepie harcerskim „Zawisza”, posiadał odznakę Studenckiego Koła Przewodników Beskidzkich w Lublinie, w 1989 r. działał w Lubelskim Komitecie Obywatelskim. Za swoją działalność otrzymał w 2010 r. Medal Wojewody Lubelskiego.

Od 1991 roku pracował w miesięczniku „Przegląd Akademicki”, wydawanym od 1994 r. jako „Forum Akademickie”. Początkowo był dyrektorem administracyjnym, a od 1994 r. redak-

torem naczelnym miesięcznika i prezesem Akademickiej Oficyny Wydawniczej - wydawcy „Forum Akademickiego”. Z okazji 20-lecia kierowanego przez Niego czasopisma przygotowywał jubileuszowy, grudniowy numer FA - niestety, nie doczekał jego wydania.

„Co to za wiek na umieranie. 49 lat! Co to za wiek?” - żegnał Andrzeja nad Jego urną ksiądz - Przyjaciel. Andrzej był dobrym kolegą i przyjacielem wielu z nas, redaktorów gazet akademickich. Daliśmy temu wyraz swoją obecnością w chwili ostatniego pożegnania Andrzeja, przyjeżdżając z bardzo odległych stron Polski - od Wrocławia po Białystok i Sopot. W takiej chwili mogliśmy także na siebie liczyć. W tym smutnym pożegnaniu wzięła również udział delegacja Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, która wręczyła rodzinie Andrzeja Medal Komisji Edukacji Narodowej, pośmiertnie przyznany przez minister Barbarę Kudrycką.

Redaktor Andrzej Świć był w Politechnice Rzeszowskiej i w Bezmiechowej. Na Jego grobie spoczął m.in. wieńiec od Rektora, Senatu i Społeczności Akademickiej Politechniki Rzeszowskiej.

Odpoczywaj w pokoju Drogi Przyjacielu. „Forum Akademickie” nigdy już nie będzie takie samo...

Marta Olejnik

Z żałobnej karty

ODESZLI OD NAS

*Nie umiera ten,
kto trwa w naszej pamięci*

W 2011 roku ze społeczności akademickiej Politechniki Rzeszowskiej odeszli:

- **dr inż. Mieczysław GRAD** - nauczyciel akademicki w Katedrze Energoelektroniki i Elektroenergetyki na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki. Zmarł 27 kwietnia 2011 r. - miał 32 lata.
- **dr Jan PIOTROWSKI** - emerytowany nauczyciel akademicki w Katedrze Fizyki. Zmarł 22 września 2011 r. - miał 82 lata.
- **dr inż. Edward ROKASZEWSKI** - nauczyciel akademicki na Wydziale Chemicznym w latach 1970-1995. Zmarł 8 września 2011 r. - miał 66 lat.
- **prof. dr hab. Aleksander SZYMAŃSKI** - emerytowany nauczyciel akademicki, wieloletni kierownik Katedry Fizyki. Zmarł 27 marca 2011 r. - miał 78 lat.
- **Pani Małgorzata WEDMAN** - pracownik Kwestury, wieloletni kasjer naszej uczelni. Zmarła 16 lutego 2011 r. - miała 50 lat.

Marta Olejnik



Modernizacja i zatrudnienie priorytetami nowej strategii reformy w szkolnictwie wyższym

Dnia 20 września 2011 r. Komisja Europejska przedstawiła strategię reformy, której celem jest zwiększenie liczby absolwentów szkół wyższych, poprawa jakości nauczania i efektywniejsze wykorzystanie szkolnictwa wyższego do wzmocnienia europejskiej gospodarki po kryzysie. Dokument ten jest częścią unijnej strategii na rzecz zatrudnienia i wzrostu gospodarczego. W strategii wyznaczono priorytetowe obszary, na których powinny się skupić państwa UE, aby osiągnąć wspólne unijne cele w zakresie edukacji. Wyjaśniono także, w jaki sposób Unia Europejska może im pomóc w realizacji polityki modernizacji. Do planowanych unijnych inicjatyw należy wszechstronny ranking uczelni, dzięki któremu studenci zyskają lepszy dostęp do informacji na temat odpowiednich dla nich studiów oraz „Erasmus for Masters” - system pożyczek gwarantowanych dla studentów realizujących pełny cykl studiów magisterskich za granicą.

W Unii Europejskiej działa około 4 tys. uniwersytetów i innych instytucji szkolnictwa wyższego, w których studiuje ponad 19 mln osób. W ostatnich latach zwiększyły się nie tylko liczba i różnorodność uczelni, ale przybyło także studentów. Systemy finansowania, struktury zarządzania i programy

nauczania często jednak nie nadążają za tymi zmianami. Szkolnictwo wyższe w Europie nie osiąga oczekiwanych wyników, nie zapewnia bowiem wystarczającej liczby absolwentów z odpowiednimi kwalifikacjami sprzyjającymi tworzeniu miejsc pracy i wzrostowi gospodarczemu. Tymczasem konkurenci Europy na świecie, zwłaszcza rozwijające się gospodarki, gwałtownie zwiększają nakłady na szkolnictwo wyższe.

Dalszych reform wymagają następujące priorytetowe obszary:

- zwiększenie liczby osób z wyższym wykształceniem, przyciągnięcie do szkół wyższych różnych grup społecznych i ograniczenie liczby studentów, którzy przerywają naukę, nie kończąc studiów,
- poprawa jakości szkolnictwa wyższego i dostosowanie programów studiów do indywidualnych potrzeb, wymagań rynku pracy i przyszłych karier zawodowych, stymulowanie i nagradzanie wybitnych osiągnięć w dydaktyce i pracy naukowej,
- zapewnienie studentom większych możliwości zdobycia dodatkowych umiejętności dzięki studiom lub szkoleniom za granicą, wspieranie współpracy międzynarodowej celem poprawy wyników w edukacji,

- kształcenie większej liczby naukowców z myślą o budowaniu podstaw przyszłych gałęzi przemysłu,
- wzmocnianie powiązań między edukacją, badaniami naukowymi i działalnością gospodarczą na rzecz innowacji i osiągania wybitnych wyników,
- stworzenie skutecznych mechanizmów finansowania - zapewnienie większej swobody w zarządzaniu szkolnictwem wyższym i inwestowanie w wysokiej jakości edukację spełniającą potrzeby rynku pracy.

Choć wiele państw UE uważa modernizację systemu szkolnictwa wyższego za swój priorytet, potencjał europejskich uczelni wciąż nie jest w pełni wykorzystany. Niedostateczny jest ich wkład w koniunkturę gospodarczą Europy i rola w społeczeństwie. Dlatego edukacja znalazła się wśród głównych priorytetów strategii Europa 2020, w której założono, że do końca tego dziesięciolecia 40% młodych Europejczyków będzie miało wyższe wykształcenie (w 2010 r. odsetek ten wyniósł 33,6%).

Więcej informacji: MEMO/11/613 - Modernising higher education - facts and figures (Modernizacja szkolnictwa wyższego - fakty i liczby).

Źródło: www.ec.europa.eu/polska

Nagrody Rektora dla nauczycieli akademickich

W dniu 20 grudnia 2011 r., podczas uroczystego nadzwyczajnego posiedzenia Senatu w auli V-1, nauczyciele akademicy Politechniki Rzeszowskiej otrzymali Nagrody Rektora Politechniki Rzeszowskiej, przyznane za osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne uzyskane w 2010 r.

Nagrody indywidualne I stopnia otrzymali:

z WYDZIAŁU BUDOWNICTWA I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

- prof. dr hab. inż. Stanisław Kuś, prof. zw. PRz w Katedrze Konstrukcji Budowlanych za całokształt dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego
- prof. dr hab. inż. Janusz Tomaszek, prof. zw. PRz w Katedrze Inżynierii i Chemii Środowiska za całokształt dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego

z WYDZIAŁU BUDOWY MASZYN I LOTNICTWA

- prof. dr hab. inż. Bogumił Bieniasz, prof. nadzw. PRz w Katedrze Termodynamiki za całokształt dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego
- prof. dr hab. inż. Jan Gruszecki, prof. zw. PRz w Katedrze Awioniki i Sterowania za całokształt dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego
- prof. dr hab. inż. Jan Sieniawski, prof. zw. PRz, kierownik Katedry Materiałoznawstwa za osiągnięcia organizacyjne na rzecz Politechniki Rzeszowskiej oraz wkład w rozwój Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego
- dr inż. Stanisław Kut, adiunkt w Katedrze Przeróbki Plastikowej za cykl publikacji naukowych związanych z badaniami nad odkształcalnością oraz pękaniem materiałów
- dr inż. Jacek Mucha, adiunkt w Katedrze Konstrukcji Maszyn za cykl publikacji dotyczących niekonwencjonalnych technologii mechanicznego łączenia cienkościennych elementów
- dr inż. Andrzej Pacana, adiunkt w Katedrze Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji za działalność naukową z zakresu technologii maszyn, standaryzowania systemów zarządzania i logistyki

z WYDZIAŁU CHEMICZNEGO

- prof. dr hab. inż. Krzysztof Kaczmarek, prof. zw. PRz, kierownik Katedry Inżynierii Chemicznej i Procesowej za cykl publikacji naukowych z zakresu modelowania procesów elektrochemicznych oraz modelowania retencji analitów różnymi metodami chromatograficznymi
- dr inż. Mariusz Oleksy, adiunkt w Katedrze Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego za cykl publikacji naukowych poświęconych badaniom nanokompozytów na osnowie żywic syntetycznych oraz za współpracę z przemysłem

z WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI

- prof. dr hab. inż. Jacek Kluska, prof. nadzw. PRz w Katedrze Informatyki i Automatyki za uzyskanie tytułu naukowego profesora



Nagrodę odbiera dr S. Kut (WBMiL). Po prawej prof. J. Gruszecki.
Fot. M. Misiakiewicz

z WYDZIAŁU MATEMATYKI I FIZYKI STOSOWANEJ

- prof. dr hab. Józef Banaś, prof. zw. PRz, kierownik Katedry Matematyki za cykl publikacji naukowych dotyczących nieliniowych równań całkowych oraz pewnych zagadnień analizy nieliniowej
- dr hab. inż. Vitalij Dugaev, prof. nadzw. PRz w Katedrze Fizyki za cykl publikacji naukowych dotyczących zjawisk magnetoelektrycznych w układach nanoskopowych

z WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA

- dr hab. inż. Krzysztof Tereszkiwicz, prof. nadzw. PRz, kierownik Zakładu Informatyki w Zarządzaniu za uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego

ze STUDIUM JĘZYKÓW OBCYCH

- mgr Małgorzata Kołodziej, starszy wykładowca, kierownik Studium za całokształt działalności na rzecz kształtowania dobrego wizerunku Politechniki Rzeszowskiej w regionie, w kraju i za granicą

ze STUDIUM WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I SPORTU

- mgr Jacek Lutak, starszy wykładowca, kierownik Studium za całokształt działalności na rzecz kształtowania dobrego wizerunku Politechniki Rzeszowskiej w regionie, w kraju i za granicą

Nagrody zespołowe I stopnia otrzymali:

z WYDZIAŁU BUDOWNICTWA I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

- prof. dr hab. inż. Aleksander Kozłowski, prof. nadzw. PRz, kierownik Katedry Konstrukcji Budowlanych oraz dr hab. inż. Adam Reichhart, prof. nadzw. PRz i adiunkci w tej Katedrze

drze: dr inż. Zbigniew Kiełbasa, dr inż. Wiesław Kubiszyn, dr inż. Zdzisław Pisarek, dr inż. Bogdan Stankiewicz, dr inż. Lucjan Ślęczka, dr inż. Andrzej Wojnar za współautorstwo podręcznika akademickiego „Konstrukcje stalowe. Przykłady obliczeń według PN-EN 1993-1 - Wybrane elementy i połączenia”, OW PRz

- prof. dr hab. inż. Janusz Rak, prof. nadzw. PRz, kierownik Katedry Zaopatrzenia w Wodę i Odprowadzania Ścieków oraz adiunkci i asystenci w tej Katedrze: dr inż. Barbara Tchórzewska-Cieślak, mgr inż. Krzysztof Boryczko, mgr inż. Katarzyna Pietrucha, dr inż. Andrzej Studziński za współautorstwo monografii naukowej „Niezawodność infrastruktury wodociągowej i kanalizacyjnej w Polsce”, Komitet Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN, podręcznika akademickiego „Balneotechnika. Walory uzdrowiskowe”, OW PRz oraz cyklu publikacji naukowych z zakresu bezpieczeństwa systemów zaopatrzenia w wodę i inżynierii uzdrowiskowej

z WYDZIAŁU BUDOWY MASZYN I LOTNICTWA

- prof. dr hab. inż. Tadeusz Markowski, prof. zw. PRz, kierownik Katedry Konstrukcji Maszyn oraz profesorowie nadzwyczajni w tej Katedrze: dr hab. inż. Adam Marciniak i dr hab. inż. Grzegorz Budzik za osiągnięcia naukowe, naukowo-badawcze oraz wdrożeniowe z zakresu budowy maszyn
- dr hab. inż. Jarosław Sęp, prof. nadzw. PRz, kierownik Katedry Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji oraz prof. dr hab. inż. Paweł Pawlus, prof. nadzw. PRz i adiunkci w tej Katedrze: dr inż. Lidia Gałda, dr inż. Andrzej Dzierwa i dr Waldemar Koszela za cykl publikacji naukowych dotyczących topografii powierzchni oraz jej wpływu na właściwości tribologiczne



Nagrodę odbiera dr hab. inż. G. Groszek (WCh).

Fot. M. Misiakiewicz

Nagrody indywidualne II stopnia otrzymali:

z WYDZIAŁU BUDOWNICTWA I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

- dr inż. Janusz Konkol, adiunkt w Katedrze Inżynierii Materiałowej i Technologii Budownictwa za cykl publikacji naukowych z zakresu zastosowania metod badawczych inżynierii materiałowej do oceny właściwości betonu oraz problemów stateczności ogólnej skarp i zbroczy

- dr hab. inż. Witold Niemiec, prof. nadzw. PRz, kierownik Zakładu Oczyszczania i Ochrony Wód za cykl publikacji z zakresu ochrony środowiska oraz za zgłoszenie i uzyskanie wzoru użytkowego
- dr inż. Bożena Babiarz, adiunkt w Zakładzie Ciepłownictwa i Klimatyzacji za współautorstwo podręcznika akademickiego „Ogrzewnictwo”, OW PRz oraz cykl publikacji z zakresu techniki grzewczej
- dr hab. inż. Vyacheslav Pisarev, prof. nadzw. PRz, kierownik Zakładu Ciepłownictwa i Klimatyzacji za autorstwo monografii „Wentylacja i klimatyzacja z wykorzystaniem belek i sufitów chłodzących”, OW PRz

z WYDZIAŁU BUDOWY MASZYN I LOTNICTWA

- dr hab. inż. Grzegorz Budzik, prof. nadzw. PRz w Katedrze Konstrukcji Maszyn za uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego
- dr hab. inż. Tomasz Kopecki, prof. nadzw. PRz w Katedrze Samolotów i Silników Lotniczych za monografię habilitacyjną „Stany zaawansowanych deformacji w projektowaniu cienkościennych ustrojów nośnych”, OW PRz oraz cykl publikacji naukowych
- dr hab. inż. Leszek Skoczylas, prof. nadzw. PRz w Katedrze Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji za monografię habilitacyjną „Synteza geometrii zaębenia walcowych przekładni ślimakowych ze ślimakiem o dowolnym zarysie”, OW PRz oraz cykl publikacji naukowych
- dr inż. Andrzej Nowotnik, adiunkt w Katedrze Materiałoznawstwa z współrealizacją projektu „Rozbudowa nowoczesnego Laboratorium Badań Materiałów dla Przemysłu Lotniczego”
- dr inż. Tomasz Trzecieński, adiunkt w Katedrze Przeróbki Plastycznej za cykl publikacji naukowych związanych z badaniem procesów plastycznego kształtowania metali i tworzyw polimerowych

z WYDZIAŁU CHEMICZNEGO

- dr hab. Maria Kopacz, em. prof. nadzw. PRz w Zakładzie Chemii Nieorganicznej i Analitycznej za całokształt działalności naukowej, organizacyjnej i dydaktycznej
- dr hab. inż. Grażyna Groszek, adiunkt w Katedrze Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego za cykl publikacji naukowych z zakresu syntezy związków organicznych
- dr hab. inż. Tomasz Ruman, adiunkt w Katedrze Biochemii i Biotechnologii za cykl publikacji naukowych z zakresu białkowych związków o potencjalnej aktywności biologicznej

z WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI

- dr hab. inż. Grzegorz Masłowski, prof. nadzw. PRz w Zakładzie Podstaw Elektrotechniki i Informatyki za monografię habilitacyjną „Analiza i modelowanie wyładowań atmosferycznych na potrzeby ochrony przed przepięciami”, Wydawn. AGH Kraków oraz cykl artykułów z zakresu oddziaływania wyładowań atmosferycznych
- dr hab. inż. Marek Gotfryd, prof. nadzw. PRz w Zakładzie Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych za autorstwo skryptu „Podstawy telekomunikacji. Telekomunikacja analogowa i cyfrowa”, OW PRz i materiały pomocnicze „Podstawy telekomunikacji. Problemy, pytania, zadania”, OW PRz

- dr inż. Marek Gołębiowski, adiunkt w Zakładzie Podstaw Elektrotechniki i Informatyki za uzyskanie stopnia naukowego doktora z wyróżnieniem
- dr inż. Piotr Jankowski-Mihułowicz, adiunkt w Zakładzie Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych za cykl publikacji naukowych oraz współpracę naukowo-rozwojową z przemysłem dotyczącą techniki radiowej identyfikacji obiektów RFID

Z WYDZIAŁU MATEMATYKI I FIZYKI STOSOWANEJ

- dr Leszek Olszowy, adiunkt w Katedrze Matematyki za cykl publikacji naukowych z zakresu nieliniowej analizy funkcjonalnej

Z WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA

- prof. dr hab. Aleksandr Gugin, prof. nadzw. PRz w Katedrze Marketingu za całokształt działalności naukowej, organizacyjnej i dydaktycznej
- prof. dr hab. inż. Jerzy Łunarski, prof. zw. PRz w Katedrze Przedsiębiorczości, Zarządzania i Ekoinnowacyjności za autorstwo podręcznika „Inżynieria systemów i analiza systemowa”, OW PRz
- dr hab. Grzegorz Ostasz, prof. nadzw. PRz, kierownik Zakładu Nauk Humanistycznych za autorstwo monografii „Podziemna armia. Podokrąg AK Rzeszów”, Wydawn. LIBRA Rzeszów oraz cykl publikacji naukowych z zakresu badań humanistycznych
- dr inż. Paweł Dobrzański, adiunkt w Zakładzie Informatyki w Zarządzaniu za cykl publikacji naukowych dotyczących filtracji cyfrowej w pomiarach struktury geometrycznej powierzchni



Nagrodę indywidualną otrzymuje dr inż. B. Ziółkowski. W głębi od lewej: dr T. Piecuch, dr B. Zatwarnicka-Madura, dr inż. A. Sokołowski i dr R. Klamut (WZ).

Fot. M. Misiakiewicz

Nagrody zespołowe II stopnia otrzymali:

Z WYDZIAŁU BUDOWNICTWA I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

- prof. dr hab. inż. Józef Dziopak, prof. zw. PRz, kierownik Katedry Infrastruktury i Ekorozwoju i dr hab. inż. Daniel Słyś, adiunkt w tej Katedrze za cykl publikacji naukowych związanych z badaniami nad innowacyjnymi rozwiązaniami

mi obiektów i urządzeń stosowanych w nowoczesnych systemach gospodarki wodno-ściekowej

- dr hab. inż. Marek Gosztyła, prof. nadzw. PRz, kierownik Katedry Konserwacji Zabytków i dr hab. inż. Lech Lichociński, prof. nadzw. PRz, kierownik Zakładu Budownictwa Ogólnego za współautorstwo monografii naukowej „Plany Twierdzy Przemyśl”, tom III, Wyd. Archiwum Państwowe w Przemyślu



Nagrodę zespołową odbierają: (na pierwszym planie) dr inż. Z. Opiekun, (w głębi od lewej) dr inż. A. Trytek, dr inż. M.F. Mróz i dr inż. M. Tupaj (WBMiL).

Fot. M. Misiakiewicz

Z WYDZIAŁU BUDOWY MASZYN I LOTNICTWA

- zespół w składzie: dr hab. inż. Jarosław Sęp, prof. nadzw. PRz, kierownik Katedry Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji, dr hab. inż. Władysław Zielecki, prof. nadzw. PRz i dr inż. Dorota Stadnicka, dr inż. Ryszard Perłowski - adiunkci w tej Katedrze, prof. dr hab. inż. Feliks Stachowicz, prof. zw. PRz, kierownik Katedry Przeróbki Plastycznej i dr inż. Beata Pawłowska, adiunkt w tej Katedrze oraz dr inż. Arkadiusz Rzucidło, adiunkt w Zakładzie Informatyki za współautorstwo skryptów „Audyty wewnętrzne systemu zarządzania jakością, środowiskiem i bezpieczeństwem”, OW PRz, „Zarządzanie logistyczne”, OW PRz, „Logistyka w przedsiębiorstwie”, OW PRz
- prof. dr hab. inż. Antoni W. Orłowicz, prof. zw. PRz, kierownik Katedry Odlewnictwa i Spawalnictwa oraz adiunkci w tej Katedrze: dr inż. Marek F. Mróz, dr inż. Zenon Opiekun, dr inż. Andrzej Trytek i dr inż. Mirosław Tupaj za cykl publikacji naukowych dotyczących stopów metali i ich właściwości użytkowych
- prof. zw. dr hab. inż. multi dr h.c. Józef Giergiel, prof. zw. PRz w Katedrze Mechaniki Stosowanej i Robotyki, dr inż. Krzysztof Kurc, adiunkt i mgr inż. Dariusz Szybicki, asystent w tej Katedrze za współautorstwo monografii naukowej „Mechatroniczne projektowanie robotów inspekcyjnych”, OW PRz oraz podręczników akademickich „Sieci komputerowe i bazy danych. Wykłady i laboratoria”, OW PRz i „Systemy Linux w robotyce”, OW PRz

Z WYDZIAŁU CHEMICZNEGO

- prof. dr hab. inż. Henryk Galina, prof. zw. PRz, kierownik Katedry Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego,

dr inż. Maciej Heneczkowski, dr inż. Jaromir Lechowicz i dr inż. Beata Mossety-Leszczak, adiunkci w tej Katedrze za cykl publikacji naukowych dotyczących inżynierii reakcji polimeryzacji oraz syntezy i modyfikacji żywic epoksydowych i innych typów polimerów

- dr hab. inż. Wiktor Bukowski, prof. nadzw. PRz i dr inż. Agnieszka Bukowska, adiunkt, oboje w Katedrze Technologii i Materiałoznawstwa Chemicznego za cykl publikacji naukowych z zakresu zastosowania reaktywnych materiałów polimerowych do celów sorpcyjnych i katalitycznych
- prof. dr hab. inż. Piotr Król, prof. nadzw. PRz, kierownik Katedry Technologii Tworzyw Sztucznych oraz dr Bożena Król i dr Barbara Pilch-Pitera, Panie adiunkt w tej Katedrze za opracowanie technologii wytwarzania przyjaznych dla środowiska wyrobów poliuretanowych

z WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI

- zespół z Zakładu Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych w składzie: dr hab. inż. dr h.c. Włodzimierz Kalita, prof. nadzw. PRz, kierownik Zakładu, dr inż. Kazimierz Kamuda, dr inż. Kazimierz Kuryło, dr inż. Wiesław Sabat, dr inż. Bogusław Wisz, adiunkci oraz mgr inż. Bartosz Pawłowicz i mgr inż. Mariusz Skoczylas, asystenci za prace badawcze z zakresu metod syntezy hybrydowych struktur mikroelektronicznych oraz rozproszonych systemów elektronicznych
- zespół z Zakładu Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych w składzie: dr hab. inż. Jerzy Potencki, prof. nadzw. PRz, prof. dr hab. inż. Zenon Hotra, prof. nadzw. PRz, dr inż. Grzegorz Błąd, dr inż. Dariusz Klepacki i dr inż. Mariusz Węglarski, adiunkci oraz dr inż. Tadeusz Wałach, prac. nauk.-tech. za prace badawcze w dziedzinie mikro- i nanotechnologii elektronicznych
- prof. dr hab. Stanisław Apanasewicz, prof. zw. PRz i dr hab. Stanisław Pawłowski, prof. nadzw. PRz, obaj w Katedrze Elektrodynamiki i Układów Elektromaszynowych oraz dr inż. Jolanta Plewako, adiunkt w Katedrze Energoelektroniki i Elektroenergetyki za cykl publikacji naukowych związanych z wyznaczaniem rozkładów pól elektromagnetycz-



Nagrodę zespołową odbierają: (od lewej) dr inż. T. Wałach, dr inż. D. Klepacki, dr inż. G. Błąd i dr inż. M. Węglarski (WEil).

Fot. M. Misiakiewicz



Nagrody indywidualne I stopnia dla prof. S. Kusia i prof. J. Tomaszka (WBiIŚ).

Fot. M. Misiakiewicz

nych w obecności ciał przewodzących o powierzchniach z ostrymi krawędziami i narożami

- dr inż. Barbara Kopeć, adiunkt w Katedrze Energoelektroniki i Elektroenergetyki i dr inż. Tomasz Żabiński, adiunkt w Katedrze Informatyki i Automatyki za opracowanie i wdrożenie planów, programów studiów i sylabusów dla nowych kierunków studiów: energetyka oraz automatyka i robotyka

Nagrody indywidualne III stopnia otrzymali:

z WYDZIAŁU BUDOWNICTWA I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

- dr inż. Agnieszka Pękala, adiunkt w Zakładzie Geotechniki i Hydrotechniki za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- dr hab. inż. arch. Adam Rybka, prof. nadzw. PRz, kierownik Zakładu Urbanistyki i Architektury za cykl publikacji naukowych z zakresu architektury i urbanistyki
- dr inż. Bartosz Miller, adiunkt w Katedrze Mechaniki Konstrukcji za cykl publikacji dotyczących zastosowania nowoczesnych technik obliczeniowych w mechanice materiałów i konstrukcji

z WYDZIAŁU BUDOWY MASZYN I LOTNICTWA

- dr hab. inż. Andrzej Tomczyk, prof. nadzw. PRz, kierownik Katedry Awioniki i Sterowania za cykl publikacji naukowych i wystąpień konferencyjnych dotyczących systemów sterowania i nawigacji samolotami ogólnego przeznaczenia oraz samolotami bezpilotowymi tej samej klasy
- dr inż. Krzysztof Kurc, adiunkt w Katedrze Mechaniki Stosowanej i Robotyki za autorstwo monografii „Mechatronika w projektowaniu robota”, OW PRz
- dr inż. Grzegorz Kopecki, adiunkt w Katedrze Awioniki i Sterowania za autorstwo monografii naukowej „Sterowanie samolotem w sytuacji niepełnej informacji pomiarowej”, OW PRz oraz współautorstwo cyklu publikacji
- dr inż. Grażyna Mrówka-Nowotnik, adiunkt w Katedrze Materiałoznawstwa za cykl publikacji naukowych dotyczących wpływu składu chemicznego oraz warunków obróbki cieplnej i cieplno-plastycznej na mikrostrukturę oraz właściwości stopów metali stosowanych w przemyśle lotniczym

- dr inż. Stanisław Noga, adiunkt w Katedrze Konstrukcji Maszyn za cykl publikacji związanych z analizą drgań złożonych układów ciągłych
- dr inż. Tomasz Rogalski, adiunkt w Katedrze Awioniki i Sterowania za badania nad metodami sterowania małymi załogowymi i bezzałogowymi obiektami latającymi
- dr inż. Przemysław Mazurek, adiunkt w Katedrze Samolotów i Silników Lotniczych za opiekę nad działalnością Studentckiego Koła Naukowego Lotników
- dr inż. Andrzej Pacana, adiunkt w Katedrze Technologii Maszyn i Organizacji Produkcji za autorstwo skryptu „Projektowanie i wdrażanie systemów zarządzania środowiskowego zgodnych z ISO 14001”, OW PRz oraz współautorstwo skryptów „Audyty wewnętrzne systemu zarządzania jakością, środowiskiem i bezpieczeństwem”, OW PRz, „Zarządzanie logistyczne”, OW PRz i „Logistyka w przedsiębiorstwie”, OW PRz

z WYDZIAŁU CHEMICZNEGO

- dr inż. Cecylia Heneczkowska, em. st. wykładowca w Zakładzie Chemii Nieorganicznej i Analitycznej za całokształt działalności dydaktycznej i organizacyjnej

z WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI

- dr hab. inż. Bogdan Kwolek, prof. nadzw. PRz w Katedrze Informatyki i Automatyki za cykl publikacji i prac naukowych z zakresu przetwarzania i rozpoznawania obrazów
- dr inż. Tadeusz Bewszko, adiunkt w Katedrze Energoelektroniki i Elektroenergetyki za cykl publikacji naukowych z zakresu zastosowania metod analitycznego podejmowania decyzji w planowaniu zrównoważonego rozwoju obiektów komunalnych
- dr inż. Robert Hanus, adiunkt w Katedrze Metrologii i Systemów Diagnostycznych za cykl publikacji naukowych z zakresu zastosowania metod statystycznych w pomiarach czasu opóźnienia i badaniach przepływów dwufazowych
- dr inż. Bartosz Trybus, adiunkt w Katedrze Informatyki i Automatyki za osiągnięcia związane z działalnością Studentckiego Koła Naukowego Informatyków KOD
- mgr inż. Mariusz Borkowski, asystent w Pracowni Akustyki za publikacje w języku angielskim w czasopiśmie z Listy Filadelfijskiej

z WYDZIAŁU MATEMATYKI I FIZYKI STOSOWANEJ

- dr Eliza Jabłońska, adiunkt w Katedrze Matematyki za cykl publikacji na temat rozwiązań uogólnionego równania Gołąba-Schinzela
- dr Liliana Rybarska-Rusinek, adiunkt w Katedrze Matematyki za badania z zakresu analizy zachowania pól fizycznych w otoczeniu punktów osobliwych
- dr inż. Tomasz Więcek, adiunkt w Katedrze Fizyki za publikację w czasopiśmie z Listy Filadelfijskiej
- dr Krystyna Chłędowska, adiunkt w Katedrze Fizyki za współautorstwo podręcznika akademickiego „Wybrane problemy fizyki z rozwiązaniami”, część 2, OW PRz
- dr Tadeusz Jasiński, adiunkt w Katedrze Fizyki za zaangażowanie i udział w promocji Politechniki Rzeszowskiej po-

przez organizowanie i prowadzenie „Pokazów z Fizyki” dla młodzieży regionu Podkarpacia

- mgr Ryszard Stagraczyński, asystent w Katedrze Fizyki za cykl publikacji naukowych z dziedziny fizyki

z WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA

- dr Marzena Hajduk-Stelmachowicz, adiunkt w Katedrze Ekonomii za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- dr Joanna Wiażewicz, adiunkt w Katedrze Marketingu za uzyskanie stopnia naukowego doktora
- dr inż. Bożydar Ziółkowski, adiunkt w Katedrze Przedsiębiorczości, Zarządzania i Ekoinnowacyjności za cykl publikacji naukowych dotyczących zarządzania w zrównoważonym rozwoju
- dr Marcin Gębarowski, adiunkt w Katedrze Marketingu za autorstwo książki „Współczesne targi. Skuteczne narzędzie komunikacji marketingowej”, Wydawn. Regan Press
- dr Teresa Piecuch, adiunkt w Katedrze Przedsiębiorczości, Zarządzania i Ekoinnowacyjności za autorstwo monografii „Przedsiębiorczość. Podstawy teoretyczne”, Wydawn. C.H. Beck Warszawa oraz cykl publikacji z zakresu rozwoju przedsiębiorczości indywidualnej i wewnętrznej we współczesnych procesach gospodarowania
- dr Bolesław Kurzępa, adiunkt w Katedrze Prawa i Administracji za cykl publikacji naukowych z zakresu karnoprawnych i administracyjnoprawnych problemów ochrony bezpieczeństwa, a także zagadnień ochrony własności intelektualnej
- dr inż. Irena Nowotyńska, adiunkt w Zakładzie Informatyki w Zarządzaniu za cykl publikacji naukowych dotyczących wykorzystania informatyki w technologii i edukacji
- dr inż. Aleksander Sokołowski, adiunkt w Zakładzie Informatyki w Zarządzaniu za publikację w czasopiśmie z Listy Filadelfijskiej
- dr Beata Zatwarnicka-Madura, adiunkt w Katedrze Marketingu za autorstwo książki „Perswazja w sprzedaży”, Wydawnictwa Fachowe CeDeWu Warszawa



Nagrodę indywidualną otrzymuje dr T. Jasiński. W głębi od lewej: dr K. Chłędowska, dr L. Rybarska-Rusinek i dr inż. T. Więcek (WMiFS).

Fot. M. Misiakiewicz

- dr Ryszard Klamut, adiunkt w Zakładzie Nauk Humanistycznych za autorstwo monografii „Kwestionariusz Postaw Życiowych KPŻ. Podręcznik do polskiej adaptacji kwestionariusza Life Attitude Profil - Revised (LAP-R) Gary'ego T. Rejera”, Wydawn. Pracownia Testów Psychologicznych Polskiego Towarzystwa Psychologicznego
- dr Marek Sobolewski, adiunkt w Katedrze Metod Ilościowych za cykl publikacji naukowych z zakresu statystycznej analizy danych
- dr Paweł Hydzik, adiunkt w Katedrze Metod Ilościowych za prace organizacyjne, redakcyjne, promocyjne na rzecz Wydziału Zarządzania
- dr Krystyna Skoczylas, adiunkt w Zakładzie Finansów i Bankowości za autorstwo skryptu „Koszty i controlling logistyki w przedsiębiorstwie”, OW PRz oraz współautorstwo skryptu „Zarządzanie logistyczne”, OW PRz

ze STUDIUM JĘZYKÓW OBCYCH

- mgr Maria Ludwin, starszy wykładowca, za szczególne zaangażowanie w organizację planu zajęć na studiach niestacjonarnych I i II stopnia



Nagrody indywidualne I stopnia odbierają mgr M. Pomorska (w imieniu nieobecnej mgr M. Kołodziej) SJO i mgr J. Lutak SWFiS.
Fot. M. Misiakiewicz

Nagrody zespołowe III stopnia otrzymali:

z WYDZIAŁU BUDOWNICTWA I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

- dr inż. Jadwiga Kaleta, dr inż. Alicja Puszkarewicz i dr inż. Dorota Papciak, Panie adiunkt w Zakładzie Oczyszczania i Ochrony Wód za cykl publikacji naukowych dotyczących ochrony zasobów wodnych
- prof. dr hab. inż. Roman Kadaj, prof. zw. PRz, kierownik Katedry Geodezji i dr inż. Izabela Skrzypczak, adiunkt w tej Katedrze za przygotowanie i realizację projektu „BGPS - Budowlano-Geodezyjny Projekt Szkoleniowy”

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 F. Mróz, dr inż. Andrzej Trytek i dr inż. Mirosław Tupaj,

adiunkci w tej Katedrze za organizację konferencji międzynarodowej 11th International Scientific Conference „Quality assurances in foundry”

z WYDZIAŁU CHEMICZNEGO

- prof. dr hab. inż. Jacek Lubczak, prof. nadzw. PRz, kierownik Zakładu Chemii Organicznej oraz dr inż. Elżbieta Chmiel-Szukiewicz, dr inż. Renata Lubczak i dr inż. Iwona Zarzyka, Panie adiunkt w tym Zakładzie za cykl publikacji naukowych dotyczących hydroksyalkilowania niektórych związków organicznych z atomami azotu
- śp. prof. dr hab. inż. Jacek Jeżowski i dr inż. Grzegorz Poplewski, adiunkt w Katedrze Inżynierii Chemicznej i Procesowej za cykl publikacji naukowych z zakresu projektowania i optymalizacji systemów procesowych oraz metod redukcji zużycia mediów pomocniczych w przemyśle
- dr hab. inż. Przemysław Sanecki, prof. nadzw. PRz, kierownik Katedry Chemii Ogólnej i Elektrochemii i dr inż. Piotr Skitał, adiunkt w tej Katedrze za osiągnięcia naukowe z zakresu badania i modelowania procesów elektrochemicznego osadzania/roztwarzania metali oraz sorpcji/desorpcji wodoru
- dr inż. Elżbieta Chmiel-Szukiewicz i dr inż. Iwona Zarzyka, Panie adiunkt w Zakładzie Chemii Organicznej za współautorstwo podręcznika „Laboratorium chemii organicznej. Metody syntezy i analizy jakościowej związków organicznych”, Wydawn. FOSZE

z WYDZIAŁU ELEKTROTECHNIKI I INFORMATYKI

- dr inż. Piotr Bogusz, dr inż. Mariusz Korkosz i dr inż. Jan Prokop, adiunkci w Katedrze Elektrodynamiki i Układów Elektromaszynowych za projekt i realizację wysokosprawnych napędów z maszynami elektrycznymi sterowanymi mikroprocesorowo
- prof. dr hab. inż. Andrzej Kolek, prof. zw. PRz, kierownik Katedry Podstaw Elektroniki oraz dr inż. Adam Stadler, dr inż. Grzegorz Hałdaś i dr inż. Krzysztof Mleczek, adiunkci w tej Katedrze za cykl publikacji naukowych z zakresu właściwości elektrycznych i modelowania materiałów i przyrządów elektronicznych

z WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA

- dr hab. inż. Mirosław Śmieszek, prof. nadzw. PRz, kierownik Katedry Metod Ilościowych i dr inż. Paweł Dobrzański, adiunkt w Zakładzie Informatyki w Zarządzaniu za organizację laboratorium Gospodarki Magazynowej i Grafiki Inżynierskiej

ze STUDIUM JĘZYKÓW OBCYCH

- mgr Małgorzata Pomorska, mgr Małgorzata Kołodziej, mgr Edyta Ptaszek, mgr Blanka Rybak, starsi wykładowcy oraz mgr Iwona Jagusztyn i mgr Paweł Piątkiewicz, lektorzy w Studium za modernizację i aktualizację strony internetowej Studium Języków Obcych dla studentów i pracowników uczelni

Bronisław Świder



PROPOZYCJE OFICYNY WYDAWNICZEJ

MONOGRAFIE

Określenie chwilowego śladu styku przekładni zębatach z zastosowaniem metod szybkiego prototypowania - 2011.

Praca pod red. Grzegorza Budzika

Monografia przedstawia możliwości określania śladu styku przekładni zębatach z zastosowaniem najnowszych wspomaganých komputerowo narzędzi projektowych i wytwórczych, do których można zaliczyć: systemy komputerowego wspomagania projektowania CAD, komputerowo wspomaganę analizę CAE, również z wykorzystaniem metody elementów skończonych MES, systemy komputerowo wspomaganego wytwarzania w procesach ubytkowych CAM/CNC oraz przyrostowych RP. Zaprezentowano również możliwości analizy geometrycznej kół zębatach z zastosowaniem komputerowo wspomaganých współrzędnościowych metod pomiarowych CMM. Praca może stanowić pewne kompendium wiedzy na temat napędów zębatach.



Vyacheslav Pisarev, Klimatyzacja z klimakonwektorami wentylatorowymi na wykresach i-x powietrza wilgotnego - 2011

Celem pracy było teoretyczne i obliczeniowe opracowanie, z wykorzystaniem wykresów i-x powietrza wilgotnego, metod projektowania parametrów powietrza w wybranych systemach klimatyzacji z klimakonwektorami wentylatorowymi. W monografii rozpatrzono niektóre systemy klimatyzacji z klimakonwektorami wentylatorowymi z wariantami projektowania procesów termodynamicznych zmian stanu powietrza w okresach letnim i zimnym. Publikacja ta jest polecana inżynierom zajmującym się projektowaniem, konstruowaniem i eksploatacją systemów klimatyzacji z klimakonwektorami wentylatorowymi oraz studentom uczelni technicznych.



MONOGRAFIA HABILITACYJNA

Barbara Tchórzewska-Cieślak, Metody analizy i oceny ryzyka awarii podsystemu dystrybucji wody - 2011

Przedmiotem monografii jest kompleksowo ujęte ryzyko związane z funkcjonowaniem podsystemu dystrybucji wody (PsDyW). Praca zawiera oryginalne propozycje metod analizy i oceny ryzyka. Merytoryczny zakres publikacji obejmuje: przegląd istniejącej wiedzy na temat metod analizy i oceny

ryzyka awarii w podsystemie dystrybucji wody, wykorzystanie modeli markowskich w analizie ryzyka, metodę analizy ryzyka awarii, opierającą się na sieciach bayesowskich oraz zastosowaniu wnioskowania rozmytego, wykorzystanie teorii Dempstera-Shafera w analizie ryzyka, aspekty analizy ryzyka zdrowotnego, zarządzanie ryzykiem awarii w przedsiębiorstwie wodociągowym, zagadnienie akceptacji ryzyka, metodę analizy akceptacji kosztów redukcji ryzyka przez konsumentów wody, przykład zastosowania zaproponowanych metod w podsystemie dystrybucji wody miasta Rzeszowa. W pracy zwrócono szczególną uwagę na aspekt bezpieczeństwa konsumentów wody i komfortu korzystania z wodociągów publicznych.

SKRYPTY

Marek Gotfryd, Podstawy telekomunikacji - 2011

Skrypt jest przeznaczony dla studentów trzeciego roku kierunku *elektronika i telekomunikacja*. Całość podzielono na 12 rozdziałów. W początkowych omówiono istotę telekomunikacji, informację i sygnały w telekomunikacji, system telekomunikacyjny, a także media transmisyjne. W kolejnych rozdziałach przedstawiono modulacje analogowe, impulsowe, kodowo-impulsowe (PCM) oraz cyfrowe. Następnie omówiono zagadnienia szumów i zakłóceń transmisji, zabezpieczenia przed błędami transmisji oraz ogólne zasady odbioru sygnałów. Na końcu każdego rozdziału zamieszczono zadania i problemy, których rozwiązanie może ułatwić opanowanie przedstawionego materiału.



Antoni Szczepański, Mariusz Trojnar, Teoria sygnałów i obwodów elektrycznych - 2011

Autorzy w przystępny sposób prezentują wybrane zastosowania programów komputerowych PSpice, Mathcad oraz Matlab w analizie sygnałów i obwodów elektrycznych. Każdy rozdział zawiera wstęp teoretyczny, a w nim ważne definicje, zależności i sytuacje, w których występują rozważane zagadnienia elektrotechniki. Zamieszczono opis sposobów wykorzystania, przede wszystkim, programu PSpice do symulacji danego zagadnienia. Główną część każdego rozdziału stanowią rozwiązania analityczne wybranych problemów i ich weryfikacja za pomocą programów komputerowych. Opisano użyteczne instrukcje programów: PSpice, Mathcad i Matlab. Ponadto, w każdym rozdziale zamieszczono zestaw zadań do samodzielnego rozwiązania.

Opracowanie
Anna Worosz

WYCIECZKI dla pracowników PRz w 2012 roku

Trasa wycieczki	Termin	Liczba dni
Słowacja - narty	od 01.02 do 05.01.2012 r.	5
Wisła/Ustroń - narty	od 09.02 do 12.02.2012 r.	4
Krynica i okolice - narty	od 02.03 do 04.03.2012 r.	3
Rymanów Zdrój i okolice	od 09.03 do 11.03.2012 r.	3
Zakopane i okolice	od 29.04 do 03.05.2012 r.	5
Licheń, Częstochowa, Kałków - emeryci	od 30.04 do 03.05.2012 r.	4
Węgry: m.in. Budapeszt, Eger	od 01.05 do 04.05.2012 r.	4
Warszawa (Centrum Nauki Kopernik, Muzeum Powstania Warszawskiego)	od 03.05 do 05.05.2012 r.	3
Warmia i Mazury - objazdowa	od 07.07 do 12.07.2012 r.	6
Rumunia - Góry Zachodniorumuńskie - typowo górską	od 14.07. do 21.07.2012 r.	8
Litwa, Łotwa i Estonia - objazdowa	od 23.07 do 29.07.2012 r.	7
Gdańsk i okolice	od 28.07 do 03.08.2012 r.	7
Paryż - Bruksela	od 11.08 do 19.08.2012 r.	9
Zakopane i okolice	od 06.09 do 09.09.2012 r.	4
Góry Świętokrzyskie i okolice	od 15.09 do 16.09.2012 r.	2
Bieszczady	od 06.10 do 07.10.2012 r.	2
Wycieczki jednodniowe	do uzgodnienia	-
Wycieczki wydziałowe	do uzgodnienia	-

Terminy i trasy wycieczek mogą ulec zmianie. Rezygnację z wycieczki należy zgłosić co najmniej na 14 dni przed planowanym terminem - w przypadku niedotrzymania ww. terminu pracownik musi się liczyć ze stratą wniesionej opłaty. Rezerwacje telefoniczne nie będą przyjmowane.

Politechnika Rzeszowska zwraca się z prośbą do biur turystycznych o przesyłanie ofert na ww. wycieczki krajowe na 3 miesiące przed terminem wyjazdu oraz na 4 miesiące przed terminem w przypadku wycieczek zagranicznych.

ADRES:

Politechnika Rzeszowska
al. Powstańców Warszawy 12
35-959 Rzeszów
Samodzielna Sekcja ds. Socjalnych
i Bytowych, bud. L-27, pokój 1a

Małgorzata Łatka



Panorama Wilna ze wzgórza Trzech Krzyży.

Fot. A. Szlachta

Tylko w klubie PLUS!!!

W dniu 29 listopada 2011 r. przygotowaliśmy kilka niespodzianek dla naszych gości. Warto było ten wieczór spędzić w klubie PLUS, ponieważ zorganizowaliśmy andrzejkowe party. Była to magiczna noc pełna wróżb i czarów. Wszyscy bawili się doskonale.

Z kolei 6 grudnia 2011 r. odwiedził nas św. Mikołaj. Przybył z workiem pełnym prezentów. Frekwencja dopisała, a sam św. Mikołaj dał się namówić i osobiście zmiksował kilka fajnych utworów.

Trwa KARNAWAŁ. Z tej okazji przygotowaliśmy dla Was liczne promocje w barze. Gramy:

- wtorki - DISCO (mocniejsze rytmy),
 - czwartki - MIX HITS (house, dance r'n'b, polskie hity...),
 - niedziele - KICZ PARTY (taneczne klimaty DISCO POLO).
- Serdecznie zapraszamy!!!



Fot. własna

Wszystkim bywalcom klubu PLUS składamy najserdeczniejsze życzenia z okazji Nowego Roku!!!

Tadeusz Mikołowicz

P R A S A O P O L I T E C H N I C E

między innymi...



Politechnika pomaga dzieciom - informuje GW z 6 grudnia 2011 r. „Samorząd Studencki Politechniki Rzeszowskiej zorganizował akcję charytatywną. Studenci chcą zebrać pieniądze na świąteczne prezenty dla dzieci z Domu Dziecka w Nowej Grobli (pow. lubaczowski). O tej szlachetnej studenckiej akcji piszemy na str. 24. GP.



Pilot bohater na politechnice - donoszą Nowiny z 21 grudnia 2011 r. „Uczelnia uhonorowała swego absolwenta medalem” - czytamy. Uchwa-

łą Senatu naszej uczelni, kpt. pil. Tadeusz Wrona został uhonorowany medalem „Zasłużonym dla Politechniki Rzeszowskiej”, o czym informujemy Państwa na str. 3-4 GP.

Nagrody dla zespołu prof. Józefa Dziopaka - informują N z 12 grudnia 2011 r. „Na międzynarodowych targach wynalazczości w Seulu prace prof. Józefa Dziopaka i dr. hab. inż. Daniela Słysia z Katedry Infrastruktury i Ekorozwoju Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska PRz zostały nagrodzone dwoma medalami: złotym i brązowym” - czytamy. Informacje na ten temat podały również SN z 15 grudnia w artykule pt. „Przywieźli grad medali”. O sukcesach ww. nauczycieli akademickich piszemy na str. 11-12 GP.



Kapitan Wrona odwiedził swoją uczelnię - czytamy w SN z 21

grudnia 2011 r. „Duża sala w budynku administracyjnym Politechniki Rzeszowskiej pękała wczoraj w szwach w czasie spotkania z kapitanem Tadeuszem Wroną, bohaterskim pilotem, który 1 listopada 2011 r., lądując boeingiem bez wysuniętego podwozia na warszawskim Okęciu, uratował ponad 230 osób znajdujących się na pokładzie” - czytamy. „Życie w przestworzach” to kolejny, obszerny artykuł SN (z 23 grudnia) o życiu i pracy Kapitana. Wydarzenie odnotowały wszystkie lokalne czasopisma, także rozgłośnie radiowe i TVP. O wizycie kpt. pil. T. Wrony piszemy na str. 6-8 GP.

Marta Olejnik

NADZIEJA OLIMPIJSKA

Aleksander Arian - żeglarz w olimpijskiej klasie laser, mistrz Polski juniorów w latach 2010 i 2011, srebrny medalista Mistrzostw Europy w 2010 r., brązowy medalista Mistrzostw Świata 2010, reprezentant Klubu Uczelnianego AZS PRz, student Wydziału Zarządzania Politechniki Rzeszowskiej - znalazł się w gronie ośmiu sportowców Podkarpacia wyróżnionych stypendium sportowym Urzędu Marszałkowskiego na przygotowania do Igrzysk Olimpijskich - Londyn 2012.

Franciszek Gorczyca



Na zdjęciu - Aleksander Arian.

Fot. własna

Jubileuszowy XXXV TURNIEJ TENISA STOŁOWEGO

Sekcja ds. Socjalnych i Bytowych, przy współpracy Studium Wychowania Fizycznego i Sportu oraz Klubu Uczelnianego AZS, w dniu 4 grudnia 2011 r. zorganizowała już po raz XXXV Turniej Tenisa Stołowego o Mistrzostwo Pra-

cowników Politechniki Rzeszowskiej za 2011 rok. Zawody, w których brało udział 16 panów i 4 panie, odbyły się w hali Centrum Dydaktyczno-Sportowego PRz. Po emocjonujących pojedynkach, rozegranych systemem każdy

z każdym, tytuł mistrzowski na 2011 rok wywalczył dr Grzegorz Mentel, pracownik Wydziału Zarządzania. Wśród kobiet pierwsze miejsce zajęła Elżbieta Długosz - pracownik Działu Gospodarczego.

Pierwsza szóstka

1. Grzegorz Mentel (WZ)
2. Grzegorz Sowa (SWFiS)
3. Ryszard Konieczny (SWFiS)
4. Mariusz Tendera (Oficyna Wydawnicza)
5. Krzysztof Piejko (WMiFS)
6. Zbigniew Kiełbasa (WBiIS)

Sędzią głównym czuwającym nad prawidłowym przebiegiem turnieju był mgr Tadeusz Czułno. Po zakończeniu turnieju zwycięzcom wręczono nagrody i dyplomy.

Organizatorzy turnieju serdecznie zapraszają wszystkich pracowników Politechniki Rzeszowskiej do liczniejszego udziału w przyszłorocznych zawodach. Sport to nie tylko rywalizacja, ale przede wszystkim zdrowie, zabawa i mile spędzony czas.



Teniści w towarzystwie sędziego T. Czułny (trzeci od lewej).

Fot. F. Gorczyca

Włodzimierz Ptak

Uroczyste posiedzenie Senatu 20 grudnia 2011 r.



*Wiceprezydent Rzeszowa
Roman Holcer z życzeniami
od władz miasta.*



*Promocja habilitacyjna
L. Skoczylasa.*



Promocja habilitacyjna T. Kopeckiego.



*Promocja habilitacyjna
A. Mazurkowa.*



*W I rzędzie odznaczeni. Od prawej K. Stenawska,
L. Ślęczka, J. Kozioł, K. Kaczmarek.*



Koncert fortepianowy na zakończenie uroczystości.



Kolędy w wykonaniu „Polonin”.



W świątecznej gali przy oplatku.

Ruszajmy się

Sport Akademicki

Akademickie Mistrzostwa Podkarpacia w futsalu

W dniach 3-4 grudnia 2011 r. w Centrum Dydaktyczno-Sportowym PRz zegrano AMP w futsalu kobiet i mężczyzn. Startowało 11 zespołów męskich oraz 8 żeńskich.

Nasi studenci po bardzo dobrych meczach eliminacyjnych i półfinałowych zdobyli srebrny medal, ulegając dopiero w finale reprezentacji Uniwersytetu Rzeszowskiego. Królem strzelców został reprezentant PRz Grzegorz Jurczak (student III roku Wydziału Zarządzania), który strzelił 16 bramek.



Bez komentarza.

Fot. własna

Reprezentantki PRz przeszły przez mistrzostwa jak burza. W finale zdecydowanie pokonały Uniwersytet Rzeszowski, zdobywając tym samym złoty medal. Najlepszą zawodniczką Mistrzostw została Katarzyna Kasprzycka (studentka IV roku Wydziału Budowy Maszyn i Lotnictwa).

Franciszek Gorczyca



**Klub Uczelniany
Akademickiego Związku Sportowego PRz
serdecznie zaprasza na**

XXVIII BAŁ SPORTOWCA PRz

organizowany 18 lutego 2012r. w Restauracji Klubowej

Jak zawsze zapewniamy bogate menu, dobrą zabawę

oraz liczne niespodzianki.

Blizszych informacji udzielamy pod nr tel. (017) 865 1644, (017) 865 1594,

e-mail prz.rzeszow@azs.pl

Autorzy tekstów

mgr Anna Brzechowska-Rębisz

Katedra Infrastruktury i Ekorozwoju

dr hab. inż. Jan Burek, prof. PRz

Kierownik Katedry Wytwarzania i Automatyki

Piotr Czura - Student WEil (informatyka)

dr Marcin Gębarowski

Katedra Marketingu

mgr Franciszek Gorczyca

Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

Krystyna Karmelita - Kancelaria Uczelni

dr inż. Małgorzata Łatka

Katedra Energoelektroniki i Elektroenergetyki

dr inż. Ewa Michalak

Zakład Dróg i Mostów

Tadeusz Mikołowicz

Kierownik Klubu Studenckiego PLUS

dr inż. Maciej Motyka

Katedra Materiałoznawstwa

mgr Marta Olejnik

Główny specjalista - Redaktor naczelny GP

mgr inż. Bartosz Pawłowicz

Zakład Systemów Elektronicznych i Telekomunikacyjnych

Damian Pochroń - Student WBiIŚ (budownictwo)

Włodzimierz Ptak

Samodzielna Sekcja ds. Socjalnych i Bytowych

dr inż. Janusz Pusz

Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej

mgr inż. Jan Sadolewski

Katedra Informatyki i Automatyki

dr hab. inż. Galina Setlak, prof. PRz

Kierownik Zakładu Informatyki

dr inż. Anna Szlachta

Katedra Metrologii i Systemów Diagnostycznych

mgr inż. Bronisław Świder

Kierownik Samodzielnej Sekcji Rozwoju Kadry Naukowej

Rafał Świrk - Student WEil (informatyka)

dr inż. Bartosz Trybus

Katedra Informatyki i Automatyki

mgr Anna Worosz

Oficyna Wydawnicza

mgr Agnieszka Wysocka

Sekretariat rektora

Gazeta Politechniki

Redagują

Redaktor naczelny GP

Marta Olejnik

Redaktorzy

Marzena Tarata

Anna Worosz

Zespół redakcyjny

Patrycja Ewa Jagielowicz, Jadwiga Kaleta, Wiesława Malska,

Janusz Pusz, Jan Rybak, Bronisław Świder

Adres Redakcji GP

Politechnika Rzeszowska, 35-959 Rzeszów

ul. Poznańska 2, bud. P, pok. 407, tel. 17 865 12 55,

email: olema@prz.edu.pl, www.prz.edu.pl

Wydawca

Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza

35-959 Rzeszów, ul. W. Pola 2

Projekt okładki

Marta Olejnik

Autor zdjęć na str. 1.

Marian Misiakiewicz

Autorzy akceptują ukazanie się

artykułów oraz zdjęć

na łamach GP i w Internecie.

Druk

Drukarnia Oficyny Wydawniczej PRz, zam. 5/12

ISSN 1232-7832

Redakcja GP zastrzega sobie prawo skracania

i opracowywania artykułów oraz zmiany ich tytułów.

Nakład: 600 egz. Cena: 2 zł.