

ROK 14 NR 41
lipiec 2010

PL ISSN 1428-7633

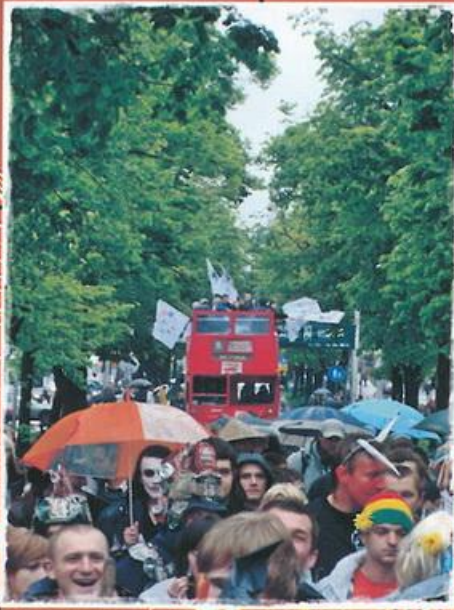
POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

PISMO ŚRODOWISKA AKADEMICKIEGO



Juwenalia 2010

JUWENALIA 2010



Spis treści

Z życia Uczelni	2
Jubileusze Wydziałów	10
Industriada	13
Konferencje i seminaria	15
Awanse naukowe	26
Pożegnania	27
Z ostatniej chwili	30
Nowości wydawnicze	31

Szanowni Czytelnicy!

Trafia do Waszych rąk kolejny numer naszego czasopisma. Ostatnie tygodnie obfitowały w szereg ważnych wydarzeń, które znalazły miejsce na jego stronach: jubileusze dwóch wydziałów, wizyty kandydatów na urząd prezydenta RP, liczne konferencje naukowe, koncerty.

W tym roku już po raz drugi Politechnika Częstochowska zorganizowała Festiwal Nauki - dwudniową imprezę na pl. Biegańskiego, podczas której wszystkie wydziały Uczelni zaprezentowały mieszkańcom Częstochowy swoją ofertę naukowo-dydaktyczną. Dla młodzieży przygotowaliśmy też Dni Otwartych Drzwi i akcję „Dziewczyny na politechniki”. Do promocji Politechniki przyczynił się też fakt włączenia się Uczelni w obchody, Industriady, czyli Święta Szlaku Zabytków Techniki, zorganizowanego po raz pierwszy w całym województwie śląskim. Majowe Juwenalia okazały się natomiast czasem znakomitej zabawy studenckiej i świetnie przygotowanych imprez.

Przed nami wakacje. W imieniu zespołu redakcyjnego naszego czasopisma życzę całej społeczności akademickiej: władzom Uczelni, kadrze naukowej, pracownikom administracji oraz studentom, by nadchodzące letnie dni przyniosły słońce i zasłużony odpoczynek.

Izabela Walarowska
Redaktor naczelna

POLITECHNIKA
CZĘSTOCHOWSKA
PISMO ŚRODOWISKA AKADEMICKIEGO

Rok 14 Nr 41 lipiec 2010

Pod patronatem rektor
prof. dr hab. Marii Nowickiej-Skowron

Redaktor naczelna
Izabela Walarowska

Współpraca
Dorota Bielecka, Piotr Boral, Aleksander Gąsiorowski
Marlena Krakowiak, Bogdan Langier, Jacek Łyp
Katarzyna Łazorko

Przygotowanie do druku
Dorota Boratyńska
Zdzisława Tasarz
Lucyna Żyła

Projekt okładki
Marek Zakrzewski

Na okładce:
Juwenalia 2010

Zdjęcia:
Izabela Walarowska
Julian Dołowacki, Jacek Piersiak
Katarzyna Niewiadomska, Tomasz Kubat

oraz autorzy artykułów
ze zbiorów Uczelni i wydziałów

PL ISSN 1428-7633

Adres redakcji
ul. J.H. Dąbrowskiego 69
42-201 Częstochowa
tel. (34) 325 02 51, 361 28 55
fax (34) 361 28 55
e-mail: promocja@adm.pcz.czest.pl

Zastrzega się prawo do skracania
i opracowywania artykułów
oraz zmiany tytułów

Nakład 1000 egz.

Druk: „QUICK-DRUK” s.c. Dariusz
i Marek Mroczkowsy, ul. Łąkowa 11,
90-562 Łódź

Kandydaci na urząd prezydenta RP gośćmi Wydziału Zarządzania

Neutralność polityczna Politechniki Częstochowskiej i wydziałów nie oznacza bierności w zakresie obywatelskiego wychowywania studentów. Każda szkoła wyższa powinna bowiem stanowić triadę trzech połączonych ze sobą sfer: nauki, dydaktyki i wychowania. Opierając się na tych przesłankach, kierownictwo Wydziału Zarządzania, działając w porozumieniu z władzami Uczelni, postanowiło zapraszać kandydatów na stanowisko prezydenta RP na wykłady w częstochowskim środowisku akademickim. Bezpośrednie spotkania z kandydatami, uczestnictwo w wykładach, możliwość zadawania pytań to znacznie lepsze formy poznawania ludzi pretendujących do pełnienia najważniejszej funkcji w państwie niż tylko kontakt za pośrednictwem środków masowego przekazu. Wydział Zarządzania w krótkim czasie zorganizował wykłady i spotkania z kandydatami na urząd prezydenta RP. Byli to w kolejności przybywania:

1. **Jerzy Szmajdziński** (11 marca 2010 r.)
Temat wykładu: *Bezpieczeństwo Polski w Unii Europejskiej*
2. **Andrzej Olechowski** (29 kwietnia 2010 r.)
Temat wykładu: *Kryzys gospodarczy i co dalej?*
3. **Grzegorz Napieralski** (12 maja 2010 r.)
Temat wykładu: *Wyzwania stawiane młodym pokoleniom Polaków w procesie przejmowania odpowiedzialności za kierowanie instytucjami państwowymi*
4. **Bronisław Komorowski** (18 maja 2010 r.)
Temat wykładu: *Innowacyjność - Polska cyfrowa*
5. **Janusz Korwin-Mikke** (10 czerwca 2010 r.)
Temat wykładu: *Co to jest kapitalizm?*



Bronisław Komorowski (obok rektor Maria Nowicka-Skowron i dziekan WZ Arnold Pabian)

W odpowiedzi na wystosowane zaproszenie do Jarosława Kaczyńskiego przybyła w zastępstwie **Elżbieta Jakubiak** (posłanka na Sejm, była minister sportu i turystyki, szefowa Gabinetu Prezydenta RP w latach 2005-2007) z wykładem pt. *Dokąd zmierzasz Polsko - problemy społeczno-gospodarcze* (28 maja 2010 r.). Wizyty kandydatów zorganizowane były w podobny sposób: spotkanie z władzami Uczelni i Wydziału Zarządzania, konferencja prasowa, wykład, odpowiedzi na pytania słuchaczy. Podczas wykładów kandydaci poruszali wiele wątków dotyczących problemów gospodarki i biznesu, w tym funkcjonowania przedsiębiorstw. Rozwijanie tej problematyki było szczególnie cenne dla środowiska akademickiego naszej jednostki organizacyjnej.

Znaczne zainteresowanie wizytami wykazywali zarówno pracownicy i studenci, jak również ogólnopolskie i lokalne media.



Jerzy Szmajdziński



Andrzej Olechowski



Grzegorz Napieralski



Janusz Korwin-Mikke

Politechnika Częstochowska po raz kolejny wykazała swoją wiodącą pozycję wśród wyższych uczelni regionu częstochowskiego, aktywnie włączając się w nurt najważniejszych wydarzeń, mających wpływ na przyszłość Polski oraz jej gospodarki.

dr hab. inż. Arnold Pabian prof. PCz
Dziekan Wydziału Zarządzania

*Od Redakcji:
W drugiej turze wyborów, która odbyła się 4 lipca br., na urząd prezydenta RP został wybrany Bronisław Komorowski.*

INAUGURACJA PROJEKTU BADAWCZEGO

W dniu 28 maja br. w Sali Rady Wydziału Inżynierii i Ochrony Środowiska odbyło się spotkanie inauguracyjne realizację zadania badawczego nr 2 „Opracowanie technologii spalania tlenowego dla kotłów pyłowych i fluidalnych zintegrowanych z wychwytem CO₂” w ramach Strategicznego Programu Badań i Prac Rozwojowych „Zaawansowane technologie pozyskiwania energii”. Profesor Wojciech Nowak, będący kierownikiem projektu, przypomniał, że w celu realizacji niniejszego zadania badawczego, którego budżet wynosi 88 mln zł, zostało zawiazane konsorcjum, którego członkami zostali: Politechnika Częstochowska, Politechnika Wrocławska, Politechnika Śląska, Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla, Instytut Energetyki Jednostka Badawczo-Rozwojowa, Południowy Koncern Energetyczny S.A., PGE Elektrownia Turów S.A., Foster Wheeler Energia Polska Sp. z o.o., EUROL Innovative Technology Solutions Sp. z o.o.

Politechnika Częstochowska pełni rolę koordynatora Projektu. W projekcie obok Wydziału Inżynierii i Ochrony Środowiska z Politechniki Częstochowskiej udział bierze Katedra Kotłów i Termodynamiki oraz Instytut Maszyn Ciepłych z Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki, a także Katedra Pieców Przemysłowych i Ochrony Środowiska z Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Sto-

sowanej. Profesor nadmieniał także, że Politechnika Częstochowska uczestniczy w realizacji zadań strategicznych nr 1 z Politechniką Śląską i nr 3 z AGH.

Zaproszony na spotkanie prorektor ds. nauczania Jerzy Szkutnik w imieniu rektor naszej Uczelni oraz swoim



Pamiątkowe zdjęcie uczestników spotkania

progratulował wszystkim sukcesu, mówiąc, że powierzenie Uczelni tak odpowiedzialnego zadania świadczy o wysokiej pozycji i dokonaniach zespołów naukowych naszej Uczelni zajmujących się tematyką czystych technologii spalania.

Niniejszy projekt stanowi ambitne i nowatorskie przedsięwzięcie, które może w istotny sposób wpłynąć na rozwój czystych technologii węglowych, bloków zeroemisyjnych oraz układów CCS czy stacji ASU. Ko-

rzystanie z wyników badań przez firmy energetyczne, inwestorów, banki i instytucje publiczne pozwoli na zmniejszenie ryzyka przy podejmowaniu strategicznych decyzji dotyczących nowych technologii energetycznych. Ponadto zaangażowanie ponad 20 doktorantów stanowi wyjątkową szansę realizacji prac doktorskich z niespotykanym do tej pory wymiarem finansowym. Wymiernym efektem dla adiunktów będzie realizacja kilku prac habilitacyjnych.

Bogumiła Szyc
koordynator ds. organizacyjno-administracyjnych
Wydział Inżynierii i Ochrony Środowiska

Dynamiczny skok Politechniki Częstochowskiej w Rankingu Szkół Wyższych

Inwestowanie w infrastrukturę, w tym nowoczesną infrastrukturę naukową, ma kluczowe znaczenie dla narodowego potencjału intelektualnego, a ten z kolei w dłuższym okresie decyduje o zrównoważonym wzroście gospodarczym. Najważniejszym elementem infrastruktury naukowej każdego kraju są uczelnie.

Według tzw. Listy Szanghajskiej w 2009 roku wśród 500 najlepszych światowych uczelni 208 pochodziło z Europy, a 32 z nich znalazły się w ścisłej czołówce najlepszych uczelni na świecie. Pomimo tego, tylko dwóm uczelniom europejskim udało się wejść do pierwszej dziesiątki. Są to uniwersytety w Cambridge i Oksfordzie. Najwyżej sklasyfikowaną uczelnią w Europie Środkowoschodniej jest Uniwersytet Karola w Pradze, który - jako jedyny z naszego regionu - uplasował

się w trzeciej setce. Oczywiście są także inne rankingi globalne, w których również brak jest uczelni nie tylko polskich, ale również z regionu Europy Środkowoschodniej.

Tego typu rankingi nie mają wyłącznie funkcji klasyfikującej, ale stanowią bardzo silny bodziec mobilizujący uczelnie wyższe i kadre naukowo-badawczą do podnoszenia poziomu nauczania, dynamizowania badań naukowych, rozwijania współpracy międzynarodowej, plasowania publikacji nie tylko w kraju, ale przede wszystkim za granicą. Brak polskich uczelni w globalnych rankingach może być jedynie czynnikiem mobilizującym polski świat nauki do włączenia się do światowego trendu konkurowania z innymi ośrodkami naukowo-badawczo-dydaktycznymi. Pierwszym i niezwykle ważnym krokiem jest sprawdzenie się w rankingu krajowym.

W dniu 13.05.2010 r. w Warszawie w kinie „Kultura” odbyła się gala - ogłoszenie wyników 11 Rankingu Szkół Wyższych. Ranking, przygotowany wspólnie przez redakcje „Perspektywy” i „Rzeczpospolitej”, cieszy się coraz większą renomą i stał się podstawowym elementem oceny jakości działań szkół wyższych zarówno przez środowisko naukowe, jak też osób zainteresowanych podejmowaniem studiów wyższych. Niezwykle istotne jest, że ranking ten stał się bardzo ważnym źródłem informacji o polskich uczelniach publicznych i niepublicznych dla uczniów szkół średnich przy wyborze swojej kariery zawodowej. Równie ważne jest, że ranking ten cieszy się coraz większym prestiżem w polskim środowisku nauki.

Organizatorzy tej inicjatywy działań pracy polskich szkół wyższych od początku wzorują się na naukowych rankingach sporządzanych przez czołowe placówki naukowe. Współpracują przy tym z twórcami analitykami rankingów światowych zorganizowanych w IREG (International Ranking Expert Group). Środowisko to bardzo wysoko ocenia polski ranking. Dowodem tego jest ulokowanie w Warszawie siedziby IREG Observatory on Academic Ranking and Excellence i powierzenie Fundacji „Perspektywy” prowadzenia sekretariatu IREG Observatory.

Polski ranking prowadzony jest w oparciu o kryteria, które uznawane są w światowym środowisku naukowym za najbardziej istotne w ocenie szkoły wyższej w wypełnianiu funkcji kształcenia dla przyszłości i prowadzenia badań naukowych. Główne kryteria obowiązujące w tegorocznym rankingu to:

- liczba olimpijczyków,
- jakość kadry naukowej,
- prestiż uczelni,
- ocena jakości kształcenia dokonywana przez pracodawców zatrudniających absolwentów,
- siła naukowa, tj. liczba i jakość publikacji naukowych i liczba cytowań (lista filadelfijska),
- umiędzynarodowienie uczelni, zawiera się w tym współpraca uczelni z innymi zagranicznymi ośrodkami naukowymi w dziedzinie badań naukowych i kształcenia studentów,
- warunki studiowania,
- innowacyjność, tj. liczba patentów i wzorów użytkowych oraz udział w pozyskiwaniu środków unijnych na badania i rozwój, co w efekcie stanowi o sile uczelni.

O kolejności szkół w Rankingu 2010 zdecydowała Kapituła 2010, w skład której wchodził wybitni przedstawiciele polskiej nauki i życia gospodarczego, którzy zagwarantowali jakość i obiektywność oceny. W skład Kapituły weszli:

1. **prof. dr hab. Marek Safjan** - sędzia Trybunału Sprawiedliwości UE w Luksemburgu, b. prezes Trybunału Konstytucyjnego RP, honorowy przewodniczący Kapituły
2. **dr Alicja Adamczak** - prezes Urzędu Patentowego RP
3. **dr Jan Krzysztof Frąckowiak** - dyrektor Biura Promocji Nauki „PolSCA” w Brukseli
4. **red. Piotr Gabryel** - zastępca redaktora naczelnego Rzeczpospolitej
5. **dr Jerzy Głuszyński** - wiceprezes Pentor Research International
6. **Włodzimierz Kiciński** - prezes zarządu Nordea Bank Polska
7. **prof. dr hab. inż. Joanicjusz Nazarko** - b. rektor Politechniki Białostockiej

8. **prof. dr hab. Marek Rocki** - senator RP, przewodniczący Państwowej Komisji Akredytacyjnej, b. rektor SGH
9. **Waldemar Siwiński** - prezes Fundacji Edukacyjnej „Perspektywy”, b. prezes Polskiej Agencji Prasowej
10. **prof. dr hab. inż. Bogusław Smólski** - dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, b. rektor-komendant Wojskowej Akademii Technicznej
11. **prof. dr hab. Tadeusz Tolloczek** - b. rektor Akademii Medycznej w Warszawie
12. **prof. dr hab. Franciszek Ziejka** - przewodniczący Społecznego Komitetu Odbudowy Zabytków Krakowa, b. rektor Uniwersytetu Jagiellońskiego

Wyniki 11. edycji rankingu przyniosły duży sukces Politechnice Częstochowskiej, uczelnia ta w podstawowym rankingu weszła do 50 najlepszych polskich uczelni, zajmując 49 miejsce. Dla przypomnienia, w 2008 r. była na miejscu 69. To znaczący skok, dobrze świadczący o działalności kadry naukowej, a przede wszystkim o poprawie zarządzania uczelnią.

Kolejne klasyfikacje tej placówki też napawają optymizmem, bowiem w kategorii uczelni technicznych uplasowano ją na 13 miejscu, rok wcześniej zajmowała miejsce 16. Warto zaznaczyć, że Politechnika Częstochowska wyprzedziła: Politechnikę Białostocką, Politechnikę Opolską, Politechnikę Świętokrzyską i Politechnikę Radomską czy Akademię Morską w Gdyni i Szczecinie.

Niezwykle cenna jest ocena pracodawców, w tej kategorii Politechnika Częstochowska została sklasyfikowana na 22 miejscu, pozostawiając w tyle tak renomowane uczelnie, jak: Uniwersytet Gdański, Uniwersytet im. Mikołaja Kopernika w Toruniu, SGGW w Warszawie, WAT w Warszawie, Katolicki Uniwersytet Lubelski, Uniwersytet im. Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie i inne szkoły wyższe, posiadające dłuższą niż częstochowska tradycję kształcenia.

Ważna i świadcząca o prestiżu i myśleniu przyszłościowym jest kategoria innowacyjności - w niej uczelnia zajęła 30 miejsce, pozostawiając w tyle tak znane nie tylko w kraju uczelnie, jak: SGH, Akademia im. Leona Koźmińskiego w Warszawie, Uniwersytet Śląski w Katowicach oraz Lubelski, Wrocławski i Szczeciński.

Na 15 miejscu została sklasyfikowana w kategorii kierunków szkół ekonomicznych. Zważywszy, że politechnika jest uczelnią techniczną, 15 miejsce świadczy, że uczelnia kształci nie tylko w naukach technicznych, ale również w kierunkach zarządzania, organizacji oraz ekonomii. Wyprzedziła ona m.in. uniwersytety Gdański, Wrocławski czy Śląski w Katowicach, a także Politechnikę Śląską i Politechnikę Gdańską.

Uważam, że kierownictwo Uczelni, tak jak dotychczas, będzie przywiązywało ogromną wagę do jej rozwoju i mobilizowania kadry naukowej do prowadzenia badań. Przeznaczać się będzie jeszcze większe środki na współpracę i programy międzynarodowe. Czynione też będą bardziej usilne starania w celu pozyskiwania środków unijnych na prace badawczo-rozwojowe i bazę materialną, aby Politechnika Częstochowska była wizytówką regionu i miasta Częstochowy, nie tylko w Polsce, ale i w Unii Europejskiej oraz na świecie.

dr Stanisław Brzeziński
Katedra Marketingu
Wydział Zarządzania

NOWE BIURO AKADEMICKICH INKUBATORÓW PRZEDSIĘBIORCZOŚCI

Uroczyste otwarcie nowego biura Akademickich Inkubatorów Przedsiębiorczości przy Politechnice Częstochowskiej odbyło się 28 maja br. w sali Rady Wydziału na Wydziale Zarządzania. W otwarciu biura uczestniczyli: Zarząd Grupy AIP, władze miasta oraz naszej Uczelni. Nowy inkubator powstał w związku z coraz większym zainteresowaniem młodych ludzi z Częstochowy założeniem własnej działalności gospodarczej pod skrzydłami AIP. Chcemy dać każdemu możliwość spróbowania swoich sił w biznesie. Ponadto chcemy, aby każdy nasz zarówno przyszły, jak i obecny beneficjent miał w inkubatorze do dyspozycji najlepsze warunki pracy i rozwoju. Nie od dziś wiadomo, w jak dużym stopniu wpływa na nas otoczenie, w którym pracujemy. Przyjemna kolorystyka, wygodne miejsca pracy, profesjonalna aranżacja wnętrz sprawia, że każdy młody beneficjent poczuje się u nas jak w prawdziwym, profesjonalnym biurze.

Powierzchnia łączna inkubatora to około 85 m². Znajdują się w nim trzy sale: open space ze stanowiskami pracy dla beneficjentów, sala konferencyjna oraz pomieszczenie dla pracowników AIP. Z usług AIP Częstochowa skorzystało do tej pory ponad 100 firm.

Na jaką pomoc mogą liczyć beneficjenci, działając w ramach inkubatora? Na pewno na niezbędną pomoc prawną. Porady prawnika obejmują weryfikację, ocenę i ewentualną poprawę umów, regulaminów oraz innych dokumentów dotyczących współpracy z firmami zewnętrznymi. W inkubatorach firmy mają zapewnione również usługi finansowo-

-kadrowe, czyli prowadzenie księgowości, rozliczanie beneficjenta z operacji finansowych.



Pomieszczenia nowego biura AIP

Kamil Kropisz
Akademickie Inkubatory Przedsiębiorczości
w Częstochowie

Delegacja z Irkucka



Spotkanie gości z władzami Uczelni

W dniach 1-3 lipca br. na zaproszenie władz Częstochowy przyjechała do naszego miasta delegacja z Irkucka: Victor Ivanovich Kondrashov - prezydent Irkucka, Andrey Nikolayevich Labygin - przewodniczący Miejskiej Dumy w Irkucku, Galina Dmitriyevna Zyubr - pierwszy zastępca prezydenta

miasta oraz Olga Aleksandrovna Sereckina - kierownik Wydziału ds. Współpracy Międzynarodowej Miasta Irkuck. W pierwszym dniu swojej wizyty irkucka delegacja wraz z przedstawicielami częstochowskiego samorządu - radnym Konradem Głębockim oraz kierownikiem Biura Prezydenta Katarzyną Kulisiewicz - gościła na Politechnice Częstochowskiej, gdzie spotkała się z władzami Uczelni. Spotkanie stało się okazją do wymiany wzajemnych doświadczeń i rozmowy na temat specyfiki obu miast.

Irkuck to jedno z największych i najstarszych miast Syberii. Został założony w 1685 roku. Irkuck to dziś 600-tysięczne miasto na Syberii, z czego studenci stanowią 1/6 ogółu mieszkańców. W mieście działa 21 uczelni wyższych, z tego 17 państwowych. Najstarszy uniwersytet w mieście powstał w 1918 roku. Miasto oprócz funkcji edukacyjnej spełnia również funkcje lokalnego ośrodka przemysłowego, kulturalnego, administracyjnego czy też komunikacyjnego. Polaków w chwili obecnej jest w Irkucku niewielu, pozostał konsulat Polski - jedna z czterech polskich placówek dyplomatycznych na terenie Rosji.

NOWE KIERUNKI KSZTAŁCENIA NA WYDZIALE ZARZĄDZANIA

Wydział Zarządzania Politechniki Częstochowskiej oferuje studia na sześciu kierunkach. Kierunki o już ugruntowanej pozycji to *zarządzanie* oraz *zarządzanie i inżynieria produkcji*. W obrębie obu kierunków oferowane są studia zarówno I, jak i II stopnia na wielu interesujących specjalnościach - 13 na kierunku *zarządzanie* i 6 na kierunku *zarządzanie i inżynieria produkcji*.

Kierunkiem oferowanym studentom już od kilku rekrutacji jest *informatyka i ekonometria*, kierunek prowadzony na poziomie studiów licencjackich. Studia na tym wymagającym kierunku pozwalają na uzyskanie podstawowego wykształcenia w zakresie ekonomii, finansów i zarządzania, ze szczególnym uwzględnieniem narzędzi matematycznych, statystycznych i ekonometrycznych i ich wspomagającej roli w procesie decyzyjnym, umiejętność rozwiązań w zakresie technologii informacyjnej oraz zarządzania informacjami i wiedzą.

Nowościami wprowadzonymi na Wydziale Zarządzania są: **logistyka**, **filologia** i **zdrowie publiczne** oraz możliwość kształcenia w ramach European Faculty of Engineering, Business and Technology.

Kierunek logistyka pojawił się w ofercie edukacyjnej Wydziału Zarządzania w zeszłym roku i od razu okazał się strzałem w dziesiątkę. 280 studentów podjęło kształcenie na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych. Obecnie studia odbywają się w ramach kierunku prowadzone są na poziomie studiów licencjackich. Studenci przygotowani są do: organizowania i realizacji operacyjnej działalności logistycznej bsp w podmiotach gospodarczych, przedstawiania i uzasadniania poglądów związanych z dążeniem do poprawy operacyjnego zarządzania logistycznego, usprawniania zarządzania logistycznego w obszarach funkcjonalnych podmiotu gospodarczego, zarządzania specjalistycznymi funkcjami oraz procesami logistycznymi, posługiwania się systemami informatycznego wspomaganie zarządzania logistycznego, zarządzania kosztami, finansami oraz kapitałem, a także efektywnego doboru personelu i jego szkolenia.

Systemy logistyczne i zarządzanie transportem to oferowane obecnie specjalności na kierunku. Kierunek jest atrakcyjny, gdyż oferuje kształcenie w specjalistycznym obszarze, który nieczęsto oferowany jest przez uczelnie wyższe.

Wraz z kierunkiem *logistyka* w ofercie Wydziału „zadebiutował” także kierunek *zdrowie publiczne*. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia

12 lipca 2007 roku absolwent kierunku „posiada wiedzę interdyscyplinarną z zakresu nauk społecznych oraz nauk medycznych, rozumie podstawowe problemy zdrowia publicznego, systemy opieki zdrowotnej oraz polityki zdrowotnej Polski i krajów Unii Europejskiej. Absolwent zna język obcy na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy oraz umie posługiwać się językiem specjalistycznym z zakresu nauk społecznych i medycznych”. Kierunek przygotowuje studentów do pracy w instytucjach publicznych, fundacjach, przedsiębiorstwach, do prowadzenia własnej działalności i działalności eksperckiej. Specjalności przygotowane dla tego kierunku pozwalają na zapoznanie się z różnymi aspektami promocji zdrowia, rekreacji i odnowy biologicznej, jak i zarządzania w ochronie zdrowia. Kierunek w pierwszej rekrutacji spotkał się z dużym zainteresowaniem. Całkowicie wypełnione zostały limity przyjętych wskazane przez Ministerstwo Zdrowia.

W rekrutacji na rok akademicki 2010/2011 pojawił się nowy kierunek - *filologia*. Potencjalni studenci mogą wybrać studia licencjackie prowadzone w trybie stacjonarnym lub niestacjonarnym, w języku angielskim lub niemieckim. Zajęcia na kierunku obejmują zarówno przedmioty związane z wybranym językiem - gramatykę, lektoraty, ale także przedmioty z zakresu zarządzania, prawa międzynarodowego oraz komunikacji w biznesie. Kierunek odpowiada oczekiwaniom rynku i cieszy się dużym zainteresowaniem przyszłych studentów.

Warto nadmienić, że European Faculty of Engineering (EFE) oferuje także możliwość kształcenia w zakresie zarządzania. Zajęcia w języku angielskim na specjalności Business and Technology przygotowywane są w ramach Wydziału Zarządzania i pozwalają na zapoznanie się z różnymi aspektami funkcjonowania przedsiębiorstw ze szczególnym uwzględnieniem adaptacji do zmieniających się warunków rynkowych, m.in. w zakresie technologii.

Oprócz działalności naukowej uczelnie nie mogą funkcjonować na rynku edukacyjnym bez uwzględniania jego potrzeb i oczekiwań. Zdecydowanie jest to łatwiejsze w przypadku wydziałów funkcjonujących w obrębie takich uczelni, jak Politechnika Częstochowska, ze względu na ich długoletnią obecność na rynku edukacyjnym i możliwości m.in. kadrowe.



dr inż. Katarzyna Łazorko
Wydział Zarządzania

NOWE KIERUNKI DYDAKTYCZNE NA WYDZIALE INŻYNIERII PROCESOWEJ, MATERIAŁOWEJ I FIZYKI STOSOWANEJ

W ostatnich latach w firmach i zakładach pracy pojawiają się problemy związane nie tylko z zabezpieczeniem ciągłości produkcji, ale także z szeroko rozumianym bezpieczeństwem. Bezpieczna produkcja ma istotny związek z wiedzą specjalistyczną z zakresu inżynierii bezpieczeństwa, w tym z obszaru bezpieczeństwa maszyn, konstrukcji, urządzeń i instalacji technicznych. Bardzo ważnym problemem jest projektowanie i monitorowanie stanu i warunków bezpieczeństwa, analiza bezpieczeństwa i ryzyka, kontrola przestrzegania przepisów i zasad bezpieczeństwa oraz kontrola warunków pracy i standardów bezpieczeństwa. Dlatego też na Wydziale zakończono prace nad uruchomieniem od roku akademickiego 2010/2011 nowych kierunków studiów rozszerzających możliwości kształcenia: **inżynieria bezpieczeństwa** i **inżynieria biomedyczna**.

Postępy w technice i technologii oraz automatyzacja procesów produkcyjnych są przyczyną szybkiej dezaktualizacji wiedzy inżynierskiej zdobytej na uczelni. Kadra inżynierska zmuszona jest do intensywnego uzupełniania wiedzy własnej i ciągłego dokształcania się. Wychodząc naprzeciw takiemu zapotrzebowaniu, na Wydziale organizowane są studia podyplomowe pozwalające poszerzyć i uzupełnić potrzebną wiedzę. Aktualnie mogą być prowadzone studia podyplomowe z zakresu przeróbki plastycznej materiałów, informatyki stosowanej (komputerowe modelowanie procesów) oraz szeroko pojętej inżynierii materiałowej.

Absolwent z zakresu inżynierii bezpieczeństwa powinien posiadać umiejętności organizowania pracy, w tym organizowania i prowadzenia działań ratowniczych oraz działań zapobiegających i ograniczających wypadki, awarie i choroby zawodowe.

Absolwent będzie umiał:

- projektować i monitorować stan i warunki bezpieczeństwa,
- organizować i prowadzić akcje ratownicze,
- wykonywać analizy bezpieczeństwa i ryzyka,
- kontrolować przestrzeganie przepisów i zasad bezpieczeństwa,
- kontrolować warunki pracy i standardy bezpieczeństwa,
- prowadzić badania okoliczności awarii i wypadków,



- prowadzić szkolenia, pełnić funkcje organizatorskie w zakresie zarządzania bezpieczeństwem oraz prowadzić dokumentację związaną z szeroko rozumianym bezpieczeństwem.

Absolwent powinien być przygotowany do podjęcia pracy (i służby): związanej z funkcjonowaniem systemu bezpieczeństwa i ochrony ludności, którego głównym celem jest ratowanie życia oraz ochrona życia, zdrowia i mienia przed zagrożeniami, w jednostkach ochrony przeciwpożarowej, w administracji publicznej ukierunkowanej na służby publiczne odpowiedzialne za bezpieczeństwo pracy w sektorze gospodarczym.

Celem wyższych studiów na kierunku **inżynieria biomedyczna** jest przygotowanie absolwenta do współpracy z lekarzami medycyny w szerokim zakresie.

Absolwenci są przygotowani do:

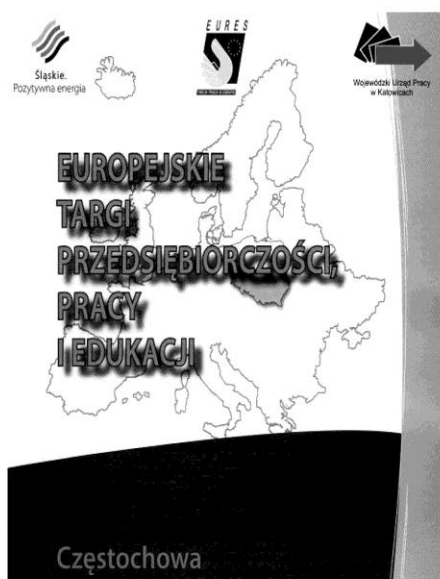


- współpracy z lekarzami medycyny w zakresie integracji, eksploatacji, obsługi i konserwacji aparatury medycznej,
- obsługi systemów diagnostycznych i terapeutycznych,
- udziału w wytwarzaniu i projektowaniu aparatury medycznej oraz systemów diagnostycznych i terapeutycznych,
- udziału w pracach naukowo-badawczych związanych z inżynierią biomedyczną.

Absolwent powinien być przygotowany do pracy w: szpitalach, jednostkach klinicznych, ambulatoryjnych i poradniach oraz innych jednostkach organizacyjnych lecznictwa, jednostkach wytwórczych aparatury i urządzeń medycznych, jednostkach obrotu handlowego i odbioru technicznego oraz akredytacyjnych i atestacyjnych aparatury i urządzeń medycznych, jednostkach projektowych, konstrukcyjnych i technologicznych aparatury i urządzeń medycznych, jednostkach naukowo-badawczych i konsultingowych oraz administracji medycznej.

dr inż. Marlena Krakowiak
Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej

VII Europejskie Targi Przedsiębiorczości, Pracy i Edukacji



W dniu 18 czerwca br. w Częstochowie w hali sportowej VII Liceum Ogólnokształcącego im. Mikołaja Kopernika przy ul. Nowowiejskiego 18 odbyły się VII Europejskie Targi Przedsiębiorczości, Pracy i Edukacji. Biuro Karier Politechniki Częstochowskiej było jednym z kilkudziesięciu wystawców. We współpracy z Biurem Rzecznika Prasowego i Promocji Uczelni przedstawiliśmy na targach szeroką ofertę

kierunków studiów na Politechnice oraz informowaliśmy o działalności i misji Biura Karier. Dodatkowo na naszym stanowisku można było otrzymać oferty pracy, staży i wakacyjnych praktyk, co spotkało się z dużym zainteresowaniem ze strony uczestników.

Marcin Konarski
Biuro Karier

NAGRODY ZA STUDIOWANIE



Podczas uroczystego zakończenia drugiej edycji Częstochowskiego Uniwersytetu Młodzieżowego przy Politechnice Częstochowskiej w dniu 11 czerwca br. odbyło się losowanie zwycięzcy głównej nagrody konkursu „Łap Laptop”. Zwycięzcą został Mateusz Pasięka - uczeń Zespołu Szkół im. gen. W. Andersa (na zdjęciu z fundatorem nagrody Włodzimierzem Chwałbą prezesem Zarządu firmy METAL-UNION Sp. z o.o.).

Rozstrzygnięto również konkurs ogłoszony przez Ministerstwo Gospodarki „I ty możesz być innowacyjny”. Nagrody - przenośny sprzęt audio-wideo - otrzymali uczniowie Zespołu Szkół im. B. Prusa - Damian Krawczyk oraz Krzysztof Wrzałik. Nagrody wręczała w imieniu resortu Sylwia Waśniewska - zastępca dyrektora Departamentu Rozwoju Gospodarki w Warszawie.

W sumie w drugiej edycji Częstochowskiego Uniwersytetu Młodzieżowego uczestniczyło ponad 350 uczniów częstochowskich szkół ponadgimnazjalnych, którzy od marca br. wysłuchali wykładów i skorzystali z wybranych zajęć laboratoryjnych przygotowanych przez poszczególne wydziały.

Kamil Maciejewski
Biuro Rzecznika Prasowego i Promocji Uczelni

STAŻ W NORWESKIM INSTYTUCIE BADAŃ POWIETRZA

W dniach 13-27 maja br. sześciuosobowa grupa doktorantów z Wydziału Inżynierii i Ochrony Środowiska Politechniki Częstochowskiej (mgr Anna Majchrzak, mgr inż. Dominika Sztekler, mgr inż. Dariusz Wawrzyńczak, mgr inż. Artur Ankowski, mgr inż. Marek Poterek, mgr inż. Robert Łazaj) odbyła dwutygodniowy staż w Norweskim Instytucie Badań Powietrza w Kjeller w Norwegii.



Uczestnicy stażu w Norwegii

Staż odbył się w ramach projektu SORBENT - „Nowy sposób usuwania zanieczyszczeń gazowych i ropopochodnych przy użyciu adsorbentów wytwarzanych z popiołów lotnych” (E031/T02/2008/02/85), realizowanego przez Wydział Inżynierii i Ochrony Środowiska wraz z Norweskim Instytutem Badań Powietrza oraz Politechniką Lwowską.

Doktoranci uczestniczyli w cyklu wykładów prowadzonych przez pracowników instytutu (prof. Józef Pacyna, dr Alena Bartonova, dr Maria Dusinska, dr Alice Newton i Kyrre Sundseth) oraz zwiedzili jednostki, a także szkołę norweskiej straży pożarnej. Uczestnicy zapoznali się z technikami badań powietrza, separowania zanieczyszczeń, możliwością określenia ryzyka środowiskowego, efektu zdrowotnego oraz określenia efektu ekonomicznego, różnego rodzaju urządzeniami oraz sprzętem laboratoryjnym, a także organizacją pracy w akredytowanych laboratoriach. Z kolei wizyta w straży pożarnej pozwoliła zaznajomić się ze sposobem prowadzenia zajęć, technikami gaśniczymi, sorbentami stosowanymi podczas usuwania zanieczyszczeń oraz wyposażeniem strażackim. W wolnym czasie doktoranci mieli okazję zwiedzić w Oslo muzea (muzeum techniki, geologii) i uczestniczyć w obchodach święta narodowego 17 maja (przyjęcie konstytucji w 1814 roku).

mgr inż. Dariusz Wawrzyńczak
Wydział Inżynierii i Ochrony Środowiska

Studenci Wydziału Budownictwa w Warszawie

Dzięki zyczliwości władz Uczelni i Wydziału Budownictwa w dniu 24 maja br. studenci Wydziału Budownictwa Politechniki Częstochowskiej mieli okazję zwiedzić budowę Stadionu Narodowego w Warszawie. Pierwszym etapem wyjazdu była siedziba Narodowego Centrum Sportu zlokalizowana tuż obok Stadionu Narodowego w Warszawie, gdzie studenci obejrżeli wizualizację oraz makietę stadionu, a także niektóre elementy konstrukcyjne i wykończeniowe. Następnie mogli zobaczyć nietypową konstrukcję dachu.



Studenci Wydziału Budownictwa na placu budowy Stadionu Narodowego w Warszawie



*Przed budynkiem firmy
AGC Flat Glass Polska w Warszawie*

Drugim etapem było zwiedzanie samej budowy Stadionu Narodowego. Jest to jedna z największych budów w Polsce, a koszt inwestycji szacowany jest na ok. 1,2 mld zł.

Kolejnym etapem wyjazdu fakultatywno-naukowego było zwiedzanie fabryki Szklanej AGC Flat Glass Polska, która jest głównym dostawcą szyb na budowę Stadionu Narodowego. Studenci Wydziału Budownictwa PCz poznali całą linię produkcyjną.

W sumie wyjazd do Warszawy był dla naszych studentów niewątpliwie cennym doświadczeniem w ich przyszłej pracy zawodowej.

Katarzyna Niewiadomska
Wydział Budownictwa

PoliMusic Live

21 kwietnia br. w częstochowskim Klubie Teatr From Poland odbył się koncert PoliMusic Live organizowany przez Stowarzyszenie Projekt: Polska, Samorząd Studentów Politechniki Częstochowskiej i Bractwo Studenckie Ilios Zoi.



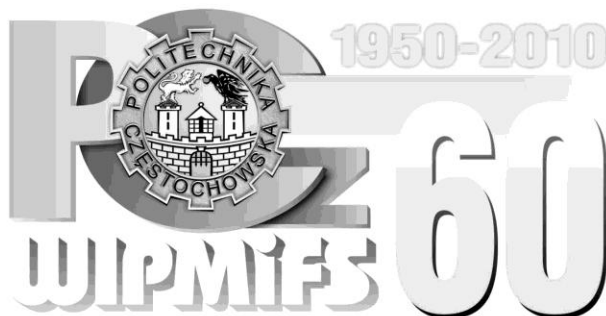
Zespół „Dwa Złote”

Pomimo krótkiej promocji (tylko dwa dni, do niedzieli obowiązywała żałoba narodowa) udało nam się przyciągnąć wielu gości. Na koncert przyszło około 300 osób, co jest wielkim sukcesem organizatorów. Zagrały następujące zespoły: Cricardian (acoustic drums experiment); Dwa Złote (rapcore); Deserts Roads (hardrock/bluesrock); Headshot (numetal); Pan B. (poezja śpiewana); The Black Cats (blues/rock/garage); Afterparty Dub Exciters (ICDub & Pan Zrywa).

Przez projekt PoliMusic Live staramy się promować młode talenty, zwiększać ich rozpoznawalność w mieście, przez co dawać możliwość samorealizacji, zdobywania doświadczenia i popularności.

Następna edycja PoliMusic Live planowana jest na listopad bieżącego roku.

Tomasz Kubat
Samorząd Studentów PCz



JUBILEUSZ 60-LECIA WYDZIAŁU INŻYNIERII PROCESOWEJ, MATERIAŁOWEJ I FIZYKI STOSOWANEJ

W bieżącym roku akademickim Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej obchodzi jubileusz 60-lecia powstania. Jest to szczególny czas skłaniający do refleksji nad rolą, jaką Wydział odegrał w kształceniu młodzieży akademickiej, rozwoju kadry i nauki oraz jej praktycznym zastosowaniu w przemyśle związanym przede wszystkim z regionem Częstochowy i jej okolic. Wydarzenie to skłania do pewnych podsumowań i oceny dotychczasowych osiągnięć.

Jest to jeden z najstarszych wydziałów Politechniki Częstochowskiej. Jego początkiem był utworzony 1 września 1950 roku Wydział Metalurgiczny, będący drugim wydziałem w ówczesnej Szkole Inżynierskiej. Wynikało

to z nakreślonego wówczas planu rozwoju polskiego hutnictwa. Początki Wydziału były skromne zarówno w zakresie kadrowym, jak i strukturalnym. W chwili powołania go do życia wyposażenie laboratoryjne było równe zero. Z tego też względu stworzenie bazy laboratoryjnej dla prac naukowych i dydaktycznych oraz wyposażenie biblioteki w bieżącą literaturę naukową stało się sprawą priorytetową i wymagało wiele zachodu.

Głównym celem, jaki postawili sobie twórcy i pracownicy Wydziału, niezmiennie było i jest kształcenie wysoko wyspecjalizowanej kadry inżynierskiej w dziedzinie metalurgii i inżynierii materiałowej oraz im pokrewnych. Stąd w 1992 roku wyniknęła potrzeba rozszerzenia zakresu działalności naukowo-dydaktycznej, co było przyczyną zmiany nazwy Wydziału Metalurgicznego na Wydział Metalurgii i Inżynierii Materiałowej. Jako pierwszy w Politechnice Częstochowskiej Wydział ten uzyskał w 1964 roku uprawnienia do

Otwarcie Zygis Cz-wy 273
laboratorium 14.11.58
Katedry Metalurgii Żelaza

W sobotę 15 bm. odbędzie się w Politechnice Częstochowskiej otwarcie laboratorium Katedry Metalurgii Żelaza.

W pięknie urządzonym laboratorium pomieszczenie znalazły modele wielkiego pieca, dwóch martenów, laboratorium pomiarów oraz metalurgii technicznej.

Otwarcie nastąpi o godz. 18.

nadawania stopnia doktora, a w 1980 roku doktora habilitowanego w dyscyplinie metalurgia, natomiast w 1993 roku w dyscyplinie inżynieria materiałowa. Otrzymanie pełnych praw akademickich pozwoliło na prowadzenie studiów doktoranckich na dwóch kierunkach, tj.: metalurgii i inżynierii materiałowej.

Dalsza ewolucja metalurgii w stronę inżynierii procesowej, wzrastająca rola nauk podstawowych w analizie procesów technologicznych pozwoliły na wprowadzenie trzeciego kierunku studiów - fizyki technicznej, co uzasadniło zmianę nazwy Wydziału w 2001 roku na Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej. W roku akademickim 2003/2004 rozpoczęto kształcenie w ramach czwartego kierunku - zarządzanie i inżynieria produkcji. Od roku 2004/2005 wprowadzono system punktów kredytowych przypisanych poszczególnym przedmiotom (ECTS). System punktowy ocen ułatwia wymianę studentów z innymi uczelniami krajowymi i zagranicznymi. Student ma także możliwości indywidualnego wyboru części przedmiotów zgodnie z własnymi zainteresowaniami. Może też studiować dodatkowe przedmioty z tzw. oferty. Od roku akademickiego 2007/2008 na wydziale systematycznie wprowadza się trzystopniowy system kształcenia: na poziomach inżynierskim, magisterskim, doktoranckim. Obecnie (w roku akademickim 2009/2010) na studiach doktoranckich kształcą się 103 słuchaczy.



Wejście do budynku Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej

Wydział, pomimo różnych nazw na przestrzeni minionych 60 lat jego istnienia, zawsze charakteryzowała niezwykła spójność w dążeniu do tworzenia warunków najbardziej sprzyjających rozwojowi naukowemu jego pracowników i studentów. Kadra naukowa o najwyższych kwalifikacjach, mająca ambicje kształcenia na europejskim poziomie, a także coraz nowocześniejsze wyposażone laboratoria stanowią gwarancję spójnego systemu działalności naukowej i dydaktycznej. Dzięki temu rozszerzyła się oferta edukacyjna dla absolwentów szkół średnich, inżynierów pracujących w przemyśle i doktorantów. Wzrosły również możliwości współpracy naukowo-badawczej z zakładami przemysłowymi, instytutami branżowymi, uczelniami i ośrodkami naukowo-badawczymi.

Wydział zaliczany jest do najlepszych w kraju, o czym świadczy uzyskanie I kategorii naukowej w rankingu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Programy nauczania są stale modernizowane i dostosowywane do zmieniających się warunków na rynku pracy. Wprowadzane są nowe przedmioty i nowe specjalności. Przedmioty podstawowe prowadzone głównie na dwóch

pierwszych latach studiów (takie jak: matematyka, fizyka, informatyka, chemia, mechanika) są obowiązkowe dla wszystkich studentów.

Obecnie kształcenie inżynierów, magistrów inżynierów i doktorów na studiach dziennych, zaocznych i doktoranckich odbywa się na siedmiu kierunkach studiów:

- metalurgia,
- fizyka techniczna,
- inżynieria materiałowa,
- inżynieria biomedyczna,
- inżynieria bezpieczeństwa,
- zarządzanie i inżynieria produkcji,
- edukacja techniczno-informatyczna.

Poszerzenie oferty dydaktycznej wychodzi naprzeciw oczekiwaniom młodzieży oraz zapotrzebowaniu regionu. Gruntowne wykształcenie absolwentów i przygotowanie ich do pracy w hutnictwie oraz szeroko rozumianym jego otoczeniu, a także w gałęziach gospodarki wykorzystującej nauki inżynierskie zaliczamy do najważniejszych osiągnięć Wydziału w ciągu jego istnienia. Wielu absolwentów Wydziału poświęciło się pracy naukowej lub dydaktycznej na różnych szczeblach polskiego szkolnictwa.

Dzisiaj Wydział jest mocnym i ważnym ogniwem zarówno Politechniki Częstochowskiej, jak i akademickiej społeczności Częstochowy. Konsekwentna polityka kadrowa prowadzona na Wydziale sprzyja dynamicznemu rozwojowi kadry naukowej, czego wyrazem są między innymi osiągnięcia pracowników Wydziału, do których niewątpliwie należą licznie publikowane oryginalne prace twórcze i prace popularyzujące wyniki badań naukowych oraz książki, skrypty i monografie, a także komunikaty i doniesienia naukowe prezentowane na konferencjach i sympozjach w kraju i za granicą.



Pawilon B Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej

Statutowy obowiązek Wydziału w zakresie kształcenia pozostaje w ścisłym związku z osiągnięciami badawczymi wchodzących w jego skład instytutów i katedr, wynikającymi z realizowanych prac naukowych i naukowo-badawczych.

Działalność naukowo-badawcza i projektowa pracowników WIPMiFS polega m.in. na:

- badaniach naukowych, pracach badawczo-rozwojowych i doradztwie w zakresie wytwarzania materiałów metalo-



wych, ceramicznych, kompozytowych, masywnych materiałów amorficznych oraz przetwórstwa hutniczego stali i metali nieżelaznych;

- projektowaniu linii technologicznych produkcji stali i metali nieżelaznych oraz ich przeróbki plastycznej na gorąco i na zimno;
- modelowaniu matematycznym i fizycznym procesów metalurgicznych, odlewniczych i przeróbki plastycznej;
- opracowaniu technologii obróbki ciepło-chemicznej i powierzchniowej;
- badaniach strukturalnych i fraktograficznych materiałów;
- badaniach właściwości trybologicznych i odporności na pękanie;
- badaniach właściwości magnetycznych i plastometrycznych metali i stopów;
- projektowaniu układów automatyki przemysłowej i sterowania przebiegiem procesów produkcyjnych;
- wdrażaniu pierwotnych metod niskoemisyjnego spalania i wykorzystaniu energii odpadowej;
- analizie i przygotowaniu opracowań z zakresu wyceny, restrukturyzacji i prywatyzacji przedsiębiorstw;
- badaniu i ocenie poziomu jakości procesów produkcyjnych w przedsiębiorstwach przemysłowych;
- analizie i optymalizacji zasobów ludzkich oraz procesów logistycznych w przedsiębiorstwie.

Pracownicy Wydziału współpracują z większością szkół technicznych w kraju, a także licznymi instytutami Polskiej

Akademii Nauk i branżowymi. Działają tu szereg kół naukowych i stowarzyszeń branżowych, m.in.: Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego (SITPH), Polskie Towarzystwo Fizyczne (PTF), Polskie Towarzystwo Materiałów Kompozytowych (PTMK), Stowarzyszenie Techniczne Odlewników Polskich (STOP), Międzynarodowe Stowarzyszenie Ciągarskie w Polsce (WAI - Poland Chapter). Szczególne miejsce zajmują również kontakty pracowników z placówkami zagranicznymi, które owocują wieloma oryginalnymi osiągnięciami i badaniami oraz prestiżowymi nagrodami i wyróżnieniami.

Do tej pory na Wydziale wypromowano 17 468 magistrów inżynierów i inżynierów, 200 doktorów i 43 doktorów habilitowanych.

Historię Wydziału tworzą pracownicy: profesorowie, adiunkci, asystenci, pracownicy inżynieryjno-techniczni, administracji, obsługi oraz doktoranci i studenci. Wszystkie osoby, które w minionych 60 latach pracowały na Wydziale, zasługują na uznanie. We wdzięcznej pamięci zachowujemy Tych, którzy odeszli z naszego grona. Pracownikom emerytowanym i tym, którzy kształtują dzień dzisiejszy Wydziału składamy z okazji Jubileuszu podziękowania i wyrazy najwyższego szacunku.

dr inż. Marlena Krakowiak

Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej



Jubileusz 35-lecia Wydziału Budownictwa

Wydział Budownictwa Politechniki Częstochowskiej w roku akademickim 2009/2010 obchodził jubileusz 35-lecia istnienia. W końcu listopada 2009 r. odbyła się uroczysta Rada Wydziału z udziałem zagranicznych gości z kraju i z zagranicy. Uczestnikami tego uroczystego spotkania byli dziekani lat ubiegłych: prof. Z. Kowal (dziekan w latach 1996-1999), prof. S. Lewowicki (dziekan w latach 1990-1993) oraz byli pracownicy: dr inż. B. Kapcia, mgr inż. A. Pyrc, pani B. Adamczyk. W spotkaniu wzięli także udział przedstawiciele uczelni zagranicznych:

- prof. A.K. Bashkariew z Uniwersytetu Technicznego w St. Petersburgu,
- prof. S.A. Evtiukov z Państwowego Uniwersytetu Architektury i Budownictwa w St. Petersburgu,
- prof. Vladimir Modrak z Uniwersytetu Technicznego w Koszycach,
- prof. Jozef Novak-Marcincin z Uniwersytetu Technicznego w Koszycach,
- prof. Richard Schilling z Uniwersytetu Technicznego w Reutlingen,
- prof. Ulrich Schneider z Uniwersytetu Technicznego w Wiedniu.

Na uroczystym spotkaniu obecny dziekan Jarosław Rajczyk przypomniał historię oraz przedstawił dorobek Wydziału Budownictwa w ciągu 35 lat jego działalności. Przypomniał także o pierwszym naborze studentów na kierunek budownictwo, który miał miejsce w roku akademickim

1962/1963, kiedy wspólnie z Politechniką Śląską uruchomiono Wieczorowe Studium Budownictwa Lądowego. Jednak dopiero w czerwcu 1975 r. powstał przy Politechnice Częstochowskiej Instytut Inżynierii Lądowej na prawach wydziału z dwoma kierunkami studiów: *budownictwem i inżynierią środowiska*. Pierwsze dyplomy ukończenia studiów dziennych magisterskich uzyskało 44 absolwentów w 1980 roku. Na chwilę obecną dyplomami ukończenia Wydziału Budownictwa może się pochwalić 3580 absolwentów.



Uroczysta Rada Wydziału Budownictwa
z okazji 35-lecia

Do marca 1984 r. trzeba było czekać na utworzenie Wydziału Budownictwa, który w lutym 1992 r. zmienił nazwę na Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska. Od stycznia 1997 r. z Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska wydzielono Instytut Inżynierii Środowiska jako jednostkę podstawową.



Wizyta pracowników i studentów Politechniki Częstochowskiej w Pekinie

W marcu 1994 r. na posiedzeniu Komisji ds. Rejestru FEANI w Brukseli kierunki studiów prowadzone przez Wydział zostały włączone do INDEKSU FEANI, co oznacza, że absolwenci tych kierunków studiów mogą ubiegać się po ukończeniu studiów i uzyskaniu dyplomu o tytułu EUR ING, co ułatwia wykonywanie zawodu inżyniera w krajach europejskich.

Od roku akademickiego 1999/2000 Wydział Budownictwa uczestniczy w realizacji programu Wspólnoty Europejskiej Socrates-Erasmus. W tym czasie, z podjęcia semestralnych studiów w zagranicznej uczelni partnerskiej skorzystało już bardzo wielu studentów. Od 2004 r. Wydział posiada prawa doktryzowania w zakresie budownictwa. Pracownicy Wydziału mogą bronić swe prace doktorskie już na macierzystym Wydziale.

W roku akademickim 2007/2008 Wydział przystąpił do realizacji programu Live Long Learning (dawniej programy: Leonardo da Vinci i Socrates-Erasmus), w ramach którego

studenci mogą odbywać praktyki zawodowe w krajach członkowskich i stowarzyszonych Unii Europejskiej oraz odbywać semestralne studia w uczelniach partnerskich z krajów Unii Europejskiej.

Obecnie na Wydziale Budownictwa kształcą się prawie 600 studentów na studiach stacjonarnych i około 400 studentów studiów niestacjonarnych. Dodatkowo ponad 100 studentów kształcą się na studiach podyplomowych „Świadectwo charakterystyki energetycznej budynku i audyt na potrzeby termomodernizacji”.

Kadrę Wydziału tworzy dziś 10 profesorów, 30 doktorów i 15 magistrów inżynierów.



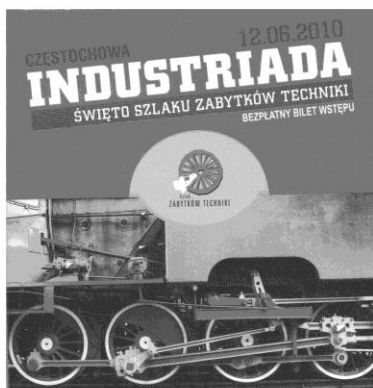
Częstochowscy studenci w Pekinie

Wydział prowadzi bardzo efektywną współpracę naukową z wieloma ośrodkami zagranicznymi, z którymi zawarł umowy bilateralne lub dwustronne, przede wszystkim z Uniwersytetem Architektury i Budownictwa w Pekinie, z Uniwersytetem Architektury i Budownictwa w St. Petersburgu, z Uniwersytetem Technicznym w Wiedniu, z TH w Darmstadt, UT w Brześciu i TU w Moskwie. W latach 2009-2010 liczne zespoły naukowo-badawcze naszego Wydziału uczestniczyły w międzynarodowych konferencjach i wystawach działalności innowacyjnej, które były uhonorowane licznymi wyróżnieniami, między innymi w Genewie, Paryżu, Seulu oraz Pittsburghu w USA.

dr inż. Bogdan Langier
Wydział Budownictwa

CZĘSTOCHOWSKA INDUSTRIADA 2010

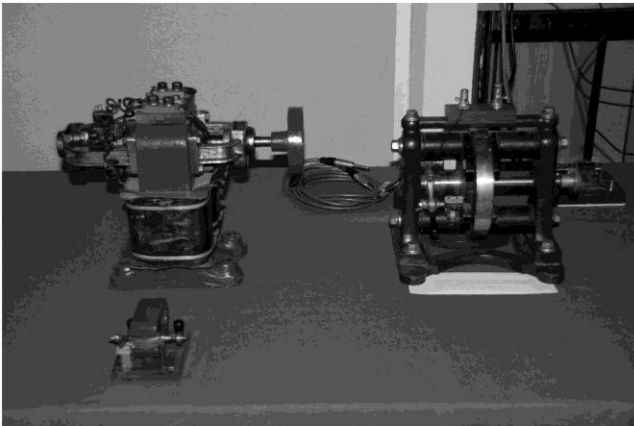
W dniu 12 czerwca br. w województwie śląskim zorganizowano po raz pierwszy Industriadę, czyli Święto Szlaku Zabytków Techniki. W Częstochowie postanowiono pokazać zabytki techniki w kilku łatwo dostępnych dla mieszkańców miejscach i umożliwić im zapoznanie się z obiektami muzealnymi, projekcjami filmowymi i pokazem animacji pracy starych, historycznych urządzeń technicznych. Wybrane działy historii technicznej działalności człowieka w ten dzień było można poznać między



innymi w: Muzeum Górnictwa Rud (Park im. S. Staszica), Muzeum Produkcji Zapalek (ul. Ogrodowa 68), Muzeum Historii Kolei (Dworzec PKP Częstochowa-Stradom), Galerii Sztuki Odlewniczej im. prof. Wacława Sakwy przy Wydziale Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej Politechniki Częstochowskiej oraz w Enion S.A. Grupa Tauron, Oddział w Częstochowie (d. Zakład Energetyczny Częstochowa - al. Armii Krajowej 5).

HISTORIA ELEKTRYKI CZĘSTOCHOWSKIEJ

W oddziale częstochowskim Enion S.A. zorganizowano na dwóch poziomach wystawę historycznego sprzętu i urządzeń elektroenergetycznych, maszyn i urządzeń elektrycznych, przemysłowych i domowych oraz fotografii historycznych. Znacząca część eksponatów historycznych pochodziła z tych zgromadzonych na Wydziale Elektrycznym Politechniki Częstochowskiej, a przeznaczonych dla powstającego powoli w Częstochowie, dzięki działaniom społecznym, Muzeum Techniki Przemysłu i Rzemiosła. Grupy zwiedzających wchodziły na wystawę co godzinę, były oprowadzane po wystawie, a następnie zapoznawane z filmem pokazującym początki łukowego światła elektrycznego na ulicach Częstochowy, które zapalono 15 sierpnia 1887 roku (pierwsze całkowicie oświetlone elektrycznie miasto w tej części Europy) oraz pokazem rysunków, zdjęć i fotografii dotyczących historii częstochowskich: elektroenergetyki, piorunochronu, telegrafu, telefonu oraz wyższego i średniego szkolnictwa fachowego. Grupy oprowadzał, a następnie referował sprawy związane z historią częstochowskiej elektryki dr inż. Aleksander Gąsiorowski z Zakładu Podstaw Elektrotechniki, Instytutu Elektrotechniki Przemysłowej Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej.



Wystawa w ENION-ie - silnik Blachowicza (1906 r.)
i „motorek” (1909 r.)



Zwiedzający wystawę w ENION-ie - ekspozycja
historyczna na II poziomie

Organizatorowi Industriady w Enion S.A. Oddział Częstochowa Jackowi Piersiakowi udało się po raz pierwszy zgromadzić koło siebie dwa najstarsze silniki elektryczne prądu stałego, których konstrukcja oparta była na polskim

pomyśle, a została wykonana przez częstochowskich robotników z krajowych materiałów. Były to silnik Blachowicza (zamówiony w Zakładzie Ślusarskim i Elektromechanicznym Franciszka Blachowicza w Częstochowie w 1906 roku dla Fabryki Maszyn i Narzędzi Rolniczych Antoniego Bugaja w Kłomnicach - w zbiorach Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej) oraz silnik prądu stałego, tzw. „motorek” (o napięciu 220 V i mocy 1/16 KM - w zbiorach Muzeum Częstochowskiego) nagrodzony złotym medalem na Wystawie Przemysłu i Rolnictwa w Częstochowie w 1909 roku.

Ostatni zwiedzający wystawę i słuchający opowieści o historii częstochowskiej elektryki opuścili gościnne mury Enion S.A. oddział w Częstochowie o godz. 20.30. Wystawa cieszyła się sporym zainteresowaniem zwiedzających, dużo było młodzieży, chcącej poznać historię narodzin elektrotechniki w kraju, co stanowi dobre rokowanie dla cyklicznej organizacji Święta Szlaków Zabytku Techniki w Częstochowie.

dr inż. Aleksander Gąsiorowski
Wydział Elektryczny

GALERIA SZTUKI ODLEWNICZEJ IM. PROF. WACŁAWA SAKWY

Galeria utworzona została w 1989 roku z inicjatywy profesora Sakwy i jest nietypową jednostką w strukturze Wydziału IPMiFS i Uczelni, a także w wyższym szkolnictwie technicznym. Pełni ona rolę małego muzeum profesjonalnego, a zarazem laboratorium dydaktycznego z określonymi funkcjami w programie nauczania. Zgromadzone tu dzieła umożliwiają lepsze zrozumienie technik wykonawczych, prowadzenie porównań, ocen, wartościowania profesjonalnych osiągnięć, tematycznych i technicznych rozwiązań. Dobre wzorce nie tylko poszerzają przygotowanie zawodowe. Można przyjąć, że pośrednim skutkiem obcowania z dziełami sztuki odlewniczej jest budzenie ambicji zawodowych studentów, chęci rywalizacji z dokonaniem przeszłości, a także dumy z niezwykle bogatego dorobku profesji.



Widok sali wystawowej Galerii Sztuki Odlewniczej

Obecnie kolekcja liczy ponad 320 eksponatów, rozlokowanych w głównej sali ekspozycyjnej i gabinecie numizmatycznym. Licznie reprezentowana jest mała forma rzeźbiarska, rzeźba gabinetowa, portret rzeźbiarski i ozdobne przedmioty użytkowe. Szczególnie należy podkreślić historyczną wartość zgromadzonych tu starych dzwonów.

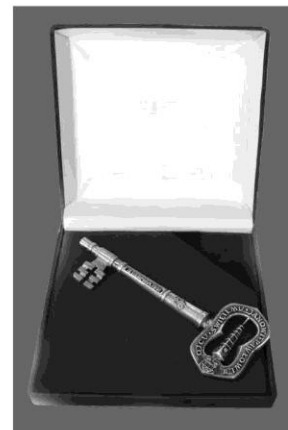
Wśród nich na szczególnie wyróżnienie zasługuje gotycki dzwon „Maria” z 1482 roku z wizerunkiem piastowskiego

orla na płaszczu. Do bardzo wartościowych należą także dzwony Hermana Beningka z 1588 roku oraz odlany w 1773 roku przez Karola Gotfryda Anthony dzwon „Jan”. Trzeba dodać, że spośród licznych dzieł Benigków, zwłaszcza Hermana, zachowało się do naszych czasów niewiele. Zbiór starych dzwonów wzbogaciła ostatnio sygnaturka z 1640 roku - dar dra inż. Tadeusza Frączka z Politechniki Częstochowskiej.

Trzeba podkreślić, że w Galerii pokazujemy nie tylko mistrzowski dorobek innych, lecz także własny, bowiem w Katedrze Odlewnictwa Politechniki Częstochowskiej, która działa ponad pół wieku i wykształciła niemal 1200 inżynierów ukierunkowanych głównie na przemysłowe procesy wytwarzania odlewów technicznych, studiuje się także specyficzne techniki odlewnictwa artystycznego. Mimo iż techniki te cechuje mało wydajny proces wytwórczy (z pominięciem mechanizacji i automatyzacji produkcji), to jednak są one nadal użytecznym uzupełnieniem wiedzy technologicznej, zwłaszcza wówczas, gdy zachodzi konieczność wykonania zadań nietypowych, wobec których wielkoprzemysłowe systemy produkcyjne są bezradne. Było tak m.in. podczas odbudowy Zamku Królewskiego w Warszawie, gdy zaszła potrzeba rekonstrukcji historycznych brązów dekoracyjnych do reprezentacyjnych sal zamkowych. Byliśmy jednymi z nielicznych, którzy mogli podjąć tego rodzaju prace. Jedną z kilkudziesięciu wykonanych dla Zamku aplik prezentujemy w Galerii.

W Galerii można także m.in. oglądać bliźniaczy odlew symbolicznego „Klucza do Częstochowskiego Grodu”, wręczonego papieżowi Janowi Pawłowi II w Sali Rycerskiej na Jasnej Górze przez prezydenta miasta Tadeusza Wrone

w dniu 15 sierpnia 1991. Wręczenie klucza wieńczyło uroczystość nadania Ojcu Świętemu *Honorowego Obywatelstwa Częstochowy*. W Galerii wystawiamy także wyróżnione prace studenckie z zakresu odlewnictwa artystycznego i konserwacji zabytków. Wśród nich można wymienić odlew popiersia Ignacego Domeyki wykonany w cienkościennej, samonośnej formie ceramicznej z masy umacnianej ciętymi włóknami ceramicznymi wytworzonej nowatorską techniką natryskiwania masy na woskowy model oraz odlewy wykonane w technice *life casting*, w której modelem jest ciało człowieka.



Na zakończenie trzeba dodać, że Galeria Sztuki Odlewniczej jest ozdobą Wydziału, a według opinii prezydenta Europejskiej Organizacji TICCIIH ranga jej jest już na tyle znacząca, że słusznie została włączona przez Urząd Wojewody do „*Śląskiego Traktu Dziedzictwa Kulturowego*”.

dr inż. Marlena Krakowiak

Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej

(wykorzystano dane zawarte w materiałach jubileuszowych

„Kronika 60-lecia - od Wydziału Metalurgicznego do Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej” Seria

Metalurgia 53, Częstochowa 2010).



III SEMINARIUM NAUKOWE „IT W ORGANIZACJACH GOSPODARCZYCH”



18 marca 2010 r. w Częstochowie na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej odbyło się III Seminarium Naukowe „IT w Organizacjach Gospodarczych”, zorganizowane przez Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa Oddział Częstochowa oraz Katedrę Informatycznych Systemów Zarządzania Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej. Seminarium ma charakter cykliczny. Pierwsze odbyło się w czerwcu 2006 r. Patronat nad Seminarium objęła JM Rektor Politechniki Częstochowskiej Maria Nowicka-Skowron. Przewodniczącym Rady Programowo-Naukowej był prof. dr hab. inż. Leszek Kiełtyka.

Nadrzędnym celem Seminarium była prezentacja osiągnięć ośrodków naukowych oraz wymiana poglądów, informacji i wiedzy z zakresu wieloplatformowej integracji systemów IT (technologie informacyjne) z systemami zarządzania w różnych dziedzinach działalności gospodarczej. W obszarze rozpatrywanych zagadnień znalazły się m.in.:

- zintegrowane systemy informatyczne wspomagania zarządzania;
- koncepcje zarządzania narzędziami i usługami ICT w organizacjach gospodarczych;
- zastosowania IT w organizacjach gospodarczych;
- systemy informatyczne w administracji, bankowości i dyscyplinach pokrewnych;
- innowacje technologiczne w IT.

W dyskusji plenarnej Seminarium głos zabrali honorowi goście:

- JM Rektor Politechniki Częstochowskiej Maria Nowicka-Skowron,
- dziekan Wydziału Zarządzania Arnold Pabian.



Przewodniczący Rady Programowo-Naukowej prof. Leszek Kiełtyka otwiera III Seminarium Naukowe „IT w Organizacjach Gospodarczych”

Rektor Politechniki Częstochowskiej Maria Nowicka-Skowron w swym wystąpieniu podziękowała prof. Leszkowi Kiełtyce i jego współpracownikom za trud włożony w organizację i realizację seminarium. Stwierdziła, że „organizowane przez Katedrę Informatycznych Systemów Zarządzania seminarium oraz cykliczna międzynarodowa konferencja naukowa „Multimedia w Biznesie” wpisały się na stałe w kalendarz ważnych imprez naukowych organizowanych na Wydziale Zarządzania”. Dziekan Wydziału Zarządzania Arnold Pabian przedstawił krótką charakterystykę Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej.

Podczas sesji naukowych prezentowane i poddawane pod dyskusję były zagadnienia naukowe dotyczące:

- własności zintegrowanych systemów informatycznych klasy MRP/ERP,
- struktury oferty produktowej i dostępności systemów klasy ERP na polskim rynku teleinformatycznym,
- wiodących dostawców systemów klasy ERP i ich strategii produktowych,
- uwarunkowań i obszarów modelowania statycznego i dynamicznego procesów implementacyjnych zintegrowanych systemów informatycznych,
- specyfiki, funkcjonalności oraz zasad bezpiecznego użytkowania wybranych systemów informatycznych,
- wirtualizacji procesów biznesowych i koncepcji zarządzania usługami IT,
- roli technologii ICT w procesie integracji sieciowej źródeł energii elektrycznej małej skali,
- zastosowania sieci inteligentnych GRID,
- organizacji wirtualnych oraz przedsiębiorstw czasu rzeczywistego,
- poziomów informatyzacji organizacji wirtualnych,
- integracji multimedialnych rozwiązań ICT w systemach pracy grupowej,
- systemów ekspertowych wspomagających procesy zarządzania przedsiębiorstwami handlowymi,

- koncepcji ekonomicznego, zautomatyzowanego systemu wspierającego procesy windykacji, bazującego na telefonii VoIP,
- instrumentów prowadzenia działań public relations w Internecie,
- innowacji technologii i narzędzi IT stosowanych w logistyce,
- własności oraz nowych możliwości systemów informatycznych dedykowanych dla księgowości w kontekście wspierania e-usług w jednostkach administracji państwowej i innych instytucjach publicznych na Słowacji,
- kierunków zmian struktur organizacyjnych oraz kierunków inwestycji informatycznych banków rozwijających aktywność w zakresie sprzedaży detalicznych usług finansowych,
- elektronicznych instrumentów płatniczych dla klientów indywidualnych,
- e-usług dedykowanych służbie zdrowia,
- znaczenia innowacyjności wśród źródeł przewagi konkurencyjnej organizacji gospodarczych, w tym innowacji w obszarze IT,
- barier skutecznego transferu technologii,
- wspomaganie doboru personelu z wykorzystaniem zaawansowanych narzędzi informatycznych.

Na podstawie zgłoszonych referatów - jako rezultat współpracy Katedry Informatycznych Systemów Zarządzania oraz Towarzystwa Naukowego Organizacji i Kierownictwa z różnymi ośrodkami akademickimi wydana została książka pod redakcją naukową prof. Leszka Kiełtyki, dra Roberta Kucęby i dra Waldemara Jędrzejczyka, Wydawnictwa „Dom Organizatora” pt. *IT w organizacjach gospodarczych. Wybrane zagadnienia*. Publikacja stanowi kolejne istotne źródło poszerzania wiedzy z zakresu technologii informacyjnych i komunikacyjnych w systemach zarządzania współczesnych organizacji gospodarczych, zarówno instytucji publicznych, jak i przedsiębiorstw.

dr inż. Waldemar Jędrzejczyk
Wydział Zarządzania

DEBATA O PRZYSZŁOŚCI ENERGETYKI

W dniach 4-7 maja br. w Wysowej Zdroju, malowniczej miejscowości położonej w dolinie rzeki Ropy, w otoczeniu gór Beskidu, odbyła się konferencja pt. „Debata o przyszłości energetyki”. Uczestnikami tego wydarzenia byli studenci Politechniki Częstochowskiej i Politechniki Wrocławskiej, doktoranci oraz przedstawiciele nauki i przemysłu. Studenci i doktoranci zaprezentowali swoje referaty, dzieląc się doświadczeniami i przemyśleniami w ramach dwóch paneli dyskusyjnych: zastosowanie nowoczesnych technologii w energetyce i odnawialne źródła energii. Z drugiej strony pozyskali ciekawe informacje i nową wiedzę, korzystając z bogatego doświadczenia przedstawicieli przemysłu energetycznego na co dzień pełniących ważne role w tym przemyśle. Szczególnie wystąpienia kilkorga z nich spotkały się z dużym zainteresowaniem wśród pozostałych uczestników konferencji. Można śmiało powiedzieć, że studenci w pełni wykorzystali daną im szansę.

Swobodna i przyjazna atmosfera debaty sprzyjała rozmowom pomiędzy kadrą naukowo-dydaktyczną a studentami.

Bezpośredni kontakt z zaproszonymi gośćmi ośmielił młodych ludzi do zadawania pytań, w tym także o przyszłe miejsca pracy.



Uczestnicy konferencji w Wysowej



Rozmowy uczestników konferencji w Wysowej

Ogromne zaangażowanie dziekana Wydziału Inżynierii i Ochrony Środowiska Politechniki Częstochowskiej Wojciecha Nowaka w integrację studentów, doktorantów, kadry i zaproszonych gości zaowocowało wspaniałą atmosferą i okazją do efektywnego spędzenia czasu poświęconego na debatę, ale również poznania okolic Wysowej Zdrój, której skarbem są naturalne źródła wód leczniczych i piękno ziemi łemkowskiej. Udział w konferencji dał również możliwość zwiedzenia zapory wodnej w Klimkówce, poznania smaku najlepszych miódów znanych w całej Polsce - w Kamiannej, zwiedzenia licznych na tych terenach cerkwi, a także przyjrzenia się hucułom z Regietowa - najszynniejszej hodowli tej rasy koni. Zorganizowanie konferencji było możliwe dzięki współfinansowaniu ze środków Unii Europejskiej w ramach EFS z projektu „Plan Rozwoju Politechniki Częstochowskiej.” Patronat medialny nad konferencją objął miesięcznik „Czysta Energia”.

Sekcja Zarządzania Projektami WliOŚ

SUKCES NASZYCH NAUKOWCÓW



W kolejności od lewej stoją: Shunichi Kikuchi (Japonia), Kazunari Yoshida (Japonia), Bae Jong-Gu (Korea Pdn.), Jan W. Pilarczyk (Polska), Rafał Włudzik (Polska), Tadeusz Knych (Polska), Dale King (USA), Walther Van Raemdonck (Belgia), Brian Bouvier (USA), Bill Fajardo (USA), Antonio Ayala (Meksyk), Don Schollin (USA), Javier Gil Sevillano (Hiszpania), Dane G. Armendariz (USA), Motoo Asakawa (Japonia), Peter Funk (USA)

12 maja br. w Milwaukee (USA) odbyła się już 80. coroczna konferencja ciążarska organizowana przez międzynarodową organizację ciążarską Wire Association International (WAI) połączona z „Wire Expo 2010”.

Podczas porannych uroczystości delegacja z Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej Politechniki Częstochowskiej z Instytutu Modelowania i Automatykacji Procesów Przeróbki Plastycznej w składzie: prof. dr hab. inż. Jan W. Pilarczyk i mgr inż. Rafał Włudzik odebrała nagrodę **“The Silver Certificate Award in the Nonferrous”** przyznaną przez Wire Association International. Nagrodę uzyskano za publikację w 2009 roku artykułu pt. “Effect of parameters of extrusion on strain and stress states in the manufacturing process of wire from alloy CuAg 15P5” (wygłoszony w Cleveland, USA), którego trzech autorów jest z Instytutu MiAPPP (mgr inż. Rafał Włudzik, dr inż. Marcin Knapieński i prof. dr hab. inż. Jan W. Pilarczyk).

dr inż. Marlena Krakowiak
Wydział Inżynierii Procesowej,
Materiałowej i Fizyki Stosowanej

PRZEDSIĘBIORCZY INŻYNIER NA RYNKU PRACY

13 maja br. odbyło się w Częstochowskim Parku Przemysłowym seminarium „Przedsiębiorczy inżynier na rynku pracy”, zorganizowane przez pełnomocnika rektora ds. karier studenckich Politechniki Częstochowskiej. Seminarium było sfinansowane ze środków Unii Europejskiej EFS - Moduł IV - Wsparcie dla Biura Karier, w ramach Planu Rozwoju Politechniki Częstochowskiej Seminarium „Przedsiębiorczy inżynier na rynku pracy” to spotkanie pracodawców, studentów, absolwentów Politechniki Częstochowskiej, przedstawicieli instytucji rynku pracy, samorządu oraz władz Uczelni.

Obszar tematyczny seminarium dotyczył między innymi: profilu, kompetencji, wizerunku współczesnego absolwenta uczelni technicznej z punktu widzenia przedsiębiorstwa; korzyści zatrudniania inżynierów w aspekcie kształtowania kariery młodych ludzi oraz potrzeb i oczekiwań pracodawców oraz rynku pracy. Patronat honorowy nad seminarium objęli: JM Rektor Politechniki Częstochowskiej Maria Nowicka-Skowron, dr hab. inż. Jerzy Szkutnik prof. PCz, dr hab. inż. Janusz Grabara prof. PCz, dr hab. inż. Arnold Pabian prof. PCz. Patronat medialny objęły Radio RMF Maxx oraz TV

ORION. Pierwszej części seminarium przewodniczył prof. Jerzy Szkutnik, natomiast moderatorem części drugiej - panelowej był dr Janusz Kołodziejcki.

Wykład inauguracyjny pt. „Diagnoza rynku pracy dla kadr inżynierskich w woj. śląskim, prezentacja wyników badań” wygłosiła dr inż. Katarzyna Łazorko, która przedstawiła cele projektu „Inżynier Przyszłości” oraz fragment badań.

Celem realizowanego projektu jest wsparcie monitorowania i adaptacyjności kadr inżynierskich w warunkach transformacji gospodarczej województwa śląskiego poprzez badania i analizy kierunków rozwoju tych kadr w perspektywie zmian zachodzących w strukturze gospodarki. Natomiast planowany rezultat projektu to: diagnoza rynku pracy dla kadr inżynierskich, prognoza zmian w strukturze popytu na kadry inżynierskie, *Przewodnik Inżyniera* dla studentów i kandydatów na studia, publikacja książkowa i biuletyn prezentujący syntetyczne wyniki badań, a przede wszystkim udoskonalony program nauczania w Politechnice Częstochowskiej.



Dr Agata Przewoźna-Krzemińska - pełnomocnik rektora ds. karier studenckich PCz - udziela wywiadu Telewizji ORION

Jako druga wystąpiła prezes Agencji Rozwoju Regionalnego mgr Barbara Muchalska, która przedstawiła cel oraz zakres działania Agencji. ARR jest instytucją działającą na rzecz rozwoju gospodarczego regionu, świadcząca przedsiębiorcom usługi w celu dostosowania ich działalności do warunków panujących w Unii Europejskiej, wspiera organizacje pozarządowe i liderów społecznych, aby mogli korzystnie wpływać na środowisko lokalne. Doradza, informuje i szkoli, działając z zamiarem inicjowania dobrych pomysłów, których celem jest rozwiązywanie problemów społecznych. Kolejny, trzeci wykład „Tworzenie nowych kierunków/ specjalności dostosowanych do współczesnego rynku pracy” wygłosił dr hab. Felicjan Byłok prof. PCz. Przykładowo, na Wydziale Zarządzania otwarto nowe kierunki: logistykę, zdrowie publiczne, a od nowego roku akademickiego będzie kierunek filologia, na Wydziale Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej - inżynieria biomedyczna i inżynieria procesowa, na Wydziale Inżynierii i Ochrony Środowiska - biotechnologia i energetyka, na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki - energetyka i inżynieria biomedyczna. Profesor zaprezentował kwalifikacje absolwentów poszczególnych kierunków oraz możliwości ich zatrudnienia.

Na zakończenie części teoretycznej swoją działalność zaprezentowały Akademickie Inkubatory Przedsiębiorczości. Judyta Kowalczyk przedstawiła prezentację pt. „Promocja przedsiębiorczości w uczelniach wyższych”. Akademickie Inkubatory Przedsiębiorczości to projekt skierowany do

wszystkich młodych ludzi do 30 roku życia, a w szczególności do studentów uczelni wyższych, gdyż są to osoby o największym potencjale wiedzy, kreatywności i innowacji, który odpowiednio zagospodarowany może stać się w przyszłości dominującym czynnikiem, wpływającym na rozwój gospodarczy. AIP zachęca młodych ludzi do aktywnej i przedsiębiorczej postawy. Drugą część seminarium to panel praktyków, do którego przyjęli zaproszenie przedstawiciele różnych organizacji i firm. Młodzieżowe Biuro Pracy OHP reprezentowały: Aleksandra Musiał, Justyna Sandelewska, które poruszyły kwestię roli OHP w przygotowaniu młodzieży do wejścia na rynek pracy; przedstawicielem przedsiębiorców był Tadeusz Jezierski, który na swoim przykładzie zachęcał studentów do podejmowania przedsiębiorczych wyzwań, do stawiania sobie celu, do samorealizacji. Kolejnym uczestnikiem panelu ekspertów był dyrektor Enion GRUPA TAURON S.A. w Częstochowie Roman Guła, który wypowiedział się na temat zatrudnienia inżynierów oraz wymagań kierowanych do absolwentów uczelni technicznych. Urząd Miasta Częstochowy reprezentował naczelnik Wydziału Rozwoju Miasta Jarosław Ferenc, który mówił o perspektywach pracy dla absolwentów uczelni wyższych.



Panel ekspertów - przemawia przedsiębiorca Tadeusz Jezierski

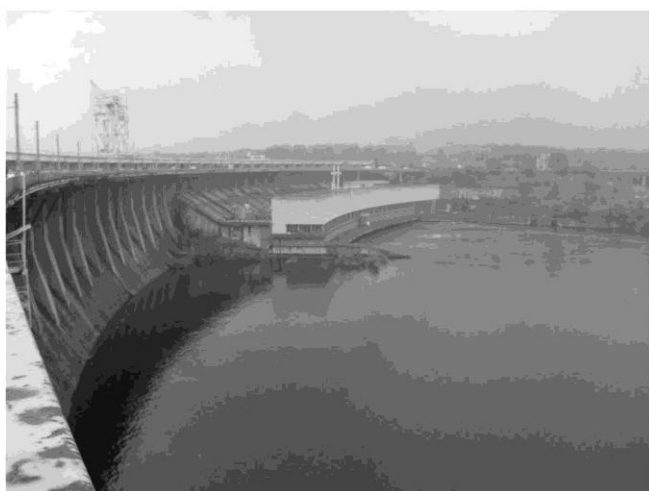
W panelu ekspertów uczestniczyła także przedstawicielka Spółki Akcyjnej „Szar” Beata Rurarz-Grocholska. Firma ta zajmuje się importem antracytu ukraińskiego i rosyjskiego, produkuje nawęglacze, spieniacze i zasyпки dla hutnictwa i odlewnictwa. W dyskusji panelowej brali udział również przedstawiciele TRW, Systemy Polimeryczne Barre Thomas sp. z o.o., właściciele firm informatycznych, budowlanych, którzy są otwarci na przyjęcie na staże, praktyki oraz do pracy studentów i absolwentów Politechniki Częstochowskiej.

Dyskusja była bardzo konstruktywna, a seminarium pozwoliło udzielić odpowiedzi na część pytań: które umiejętności powinien rozwijać absolwent uczelni technicznej, jak zmniejszyć ryzyko związane z poszukiwaniem pracy, jak zapracować na sukces, jakie programy studiów będą przygotowywały studentów do rynku pracy, uświadomiło także studentom, że aby coś osiągnąć, należy na to pracować przez całe studia, aktywnie uczestniczyć w życiu studenckim, działać w organizacjach, pisać projekty itp. Ożywiona dyskusja była sygnałem, że takie seminaria są bardzo potrzebne zarówno dla studentów, pracodawców, jak i dla władz uczelni i nauczycieli akademickich.

dr Agata Przewoźna-Krzemińska
pełnomocnik rektora ds. karier studenckich PCz
mgr Małgorzata Ładyga
specjalista ds. szkoleń studentów

NAUKOWO-TECHNICZNA KONFERENCJA STUDENTÓW I MŁODYCH PRACOWNIKÓW NAUKI W DNEPROPIETROWSKU

W dniach 19-20 maja br. w Narodowej Metalurgicznej Akademii Ukrainy w Dniepropietrowsku odbyła się naukowo-techniczna konferencja studentów i młodych pracowników nauki <<Молодая академия - 2010>>. Czynny udział w konferencji wzięło około 500 osób w 20 sekcjach roboczych. Politechnikę Częstochowską reprezentowali studenci i doktoranci Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej: K. Nowak, P. Łyszczarz, I. Rutkowska, P. Szklarzyk pod opieką dra inż. Jarosława Borycy.



Największa elektrownia wodna na Ukrainie

Obrady, w których uczestniczyli przedstawiciele Politechniki Częstochowskiej, odbywały się w 4 sekcjach:

- obróbka mechaniczna (podsekcja: przeróbka plastyczna metali),
- materiałoznawstwo inżynierskie,
- energetyka (podsekcja: technika cieplna, automatyzacja i ekologia urządzeń cieplnych w metalurgii),
- zarządzanie (podsekcja: zarządzanie zagraniczną działalnością gospodarczą).

Na zakończenie konferencji wręczono dyplomy każdemu z uczestników oraz nagrodzono najlepsze prace. W ramach konferencji uczestnicy zwiedzili również największą elektrownię wodną na Ukrainie - DnieproGESu o mocy 1,6 GW oraz siedzibę Kozaków Bohdana Chmielnickiego na wyspie Hortica.



Uczestnicy konferencji pod pomnikiem Bohdana Chmielnickiego

Konferencja stanowiła doskonałą okazję do wymiany poglądów oraz doświadczeń z dziedziny najnowszych osiągnięć naukowych oraz badawczych. Ponadto pozwoliła nawiązać kontakty naukowe oraz stanowiła pewnego rodzaju promocję Politechniki Częstochowskiej na Ukrainie, co być może zaowocuje w przyszłości możliwością wymiany studentów pomiędzy uczelniami. Wydarzenia tego formatu wydają się być coraz cenniejsze i bardziej potrzebne w obliczu zbliżającego się niżu demograficznego, który właśnie osiąga polskie uczelnie.

dr inż. Jarosław Boryca
Iwona Rutkowska

Wydział Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej

XXXIV MIĘDZYNARODOWA SESJA STUDENCKA

20 maja 2010 roku odbyła się na naszej Uczelni po raz kolejny **XXXIV Międzynarodowa Sesja Studencka**. W roku obecnym, podobnie jak i rok wcześniej, honorowy patronat nad sesją objął prezydent miasta Częstochowy. Ze strony Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Sto-

sowanej organizacją zajął się dr inż. Grzegorz Stradomski. Zaproszonych gości powitał prodziekan ds. nauki Zbigniew Stradomski prof. PCz. Po przedstawieniu referatu prezentującego 60 lat historii Wydziału studenci rozeszli się do sal, w których odbywały się sesje tematyczne.



*Uczestnicy XXXIV Międzynarodowej Studenckiej Sesji
Naukowej*

W tym roku do udziału w sesji zgłosiła się rekordowa liczba uczestników z uczelni wyższych nie tylko z naszego regionu. Wśród uczestników byli studenci Ukraińskiej Narodowej Akademii Metalurgicznej, Politechniki Warszawskiej, Akademii Górniczo-Hutniczej, Politechniki Śląskiej, Politechniki Wrocławskiej, Politechniki Opolskiej oraz oczywiście naszej Alma Mater.

Jak co roku sesja miała charakter konkursu, w którym jury składające się z pracowników naukowych pochodzących ze wszystkich jednostek organizacyjnych Wydziału wyłoniło po trzy najlepsze referaty, wskazano również referaty wyróżniające się.

dr inż. Marlena Krakowiak
Wydział Inżynierii Procesowej, Materialowej
i Fizyki Stosowanej

XI MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWA „NOWE TECHNOLOGIE I OSIĄGNIĘCIA W METALURGII I INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ”



*JM Rektor PCz Maria Nowicka-Skowron oraz
dziekan WIPMiFS Henryk Dyja wręczają honorowe
statuetki*

21 maja br. odbyła się XI Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Nowe Technologie i Osiągnięcia w Metalurgii i Inżynierii Materialowej”. Ze względu na uroczysty charakter obchodów 60-lecia istnienia Wydziału miała ona szczególne znaczenie i formę. Zaczęła ją sesja posterowa, na której zaprezentowano wybrane artykuły młodych naukowców. Dziekan WIPMiFS Henryk Dyja dokonał uroczystego otwarcia sesji plenarnej i przywitał przybyłych licznie gości. Sesja plenarna obejmowała prezentację osiągnięć naukowych Wydziału oraz poszczególnych jego jednostek organizacyjnych.

Po części oficjalnej goście mogli zwiedzić Wydział. Następnym ważnym wydarzeniem było uroczyste posiedzenie Rady Wydziału. Tu zgromadziło się wiele osobistości ze świata nauki zarówno polskiej, jak i światowej (m.in. Rosji, Ukrainy). Licznie przybyli także przedstawiciele zaprzyjaźnionych z Wydziałem jednostek naukowych oraz centrów badawczych, ośrodków i zakładów przemysłowych. Tak znamienitych gości uhonorowano, wręczając im dyplomy i medale upamiętniające 60. rocznicę istnienia Wydziału, a także honorowe statuetki. Do 1 marca 2010 roku „honorową statuetką Wydziału” otrzymało 81 wybitnych osobistości zarówno ze świata nauki, jak i przemysłu, liczących się w kraju i poza jego granicami.

Po tych uroczystościach w niezwykle milej atmosferze odbyło się spotkanie towarzyskie zaproszonych gości z pracownikami Wydziału. Był to wstęp do biesiady hutniczej „W Karczmie pod Kadzią”, na której tradycyjnie świętowano „Dzień Hutnika”, a tym razem również okrągły jubileusz istnienia Wydziału IPMiFS.



*Honorowe statuetki Wydziału Inżynierii Procesowej,
Materialowej i Fizyki Stosowanej*

dr inż. Marlena Krakowiak
Wydział Inżynierii Procesowej, Materialowej
i Fizyki Stosowanej

KONFERENCJA „COAL: RISING TO NEW CHALLENGES”

W dniach 6-10 czerwca br. w Clearwater na Florydzie (USA) odbyła się pięciodniowa konferencja „35th International Technical Conference on Clean Coal & Fuel Systems”, na którą oprócz osób ze świata nauki przybyli także światowi eksperci i przedstawiciele przemysłu reprezentujący 6 kontynentów (93 uczestników z 23 krajów).

W konferencji uczestniczyło oraz przedstawiło swoje prezentacje 3 pracowników Wydziału Inżynierii i Ochrony Środowiska: prof. dr hab. inż. Wojciech Nowak wygłosił referat w panelu „Coal and Its Technology in the Newly Industrialized Countries”, dr inż. Izabela Majchrzak-Kuceba (Fly Ash-Based Sorbents for CO₂ Capture) i dr inż. Waldemar Muskała (Investigation of Erosion in CFB Boilers due to Application of Fly Ash Based Sorbents) przedstawili prezentacje. Także 2 doktorantów Wydziału: mgr inż. Dariusz Wawrzyńczak (CO₂ Separation by Pressure Swing Adsorption Process Based on Sorbents Derived from Fly Ashes) oraz mgr inż. Wojciech Kruk wystąpiło ze swoimi prezentacjami. Przedstawione prezentacje związane były z realizowanym przez Wydział Inżynierii i Ochrony Środowiska projektem SORBENT „Nowy sposób usuwania zanieczyszczeń gazowych i ropopochodnych przy użyciu adsorbentów wytwarzanych z popiołów lotnych”. Wśród artykułów zaprezentowanych przez studentów, doktorantów wyróżniona została praca doktoranta mgra inż. Dariusza Wawrzyńczaka, nominowana do „Best Student Paper Award”.



Wystąpienie prof. dra hab. inż. Wojciecha Nowaka

Podczas konferencji odbyło się 30 technicznych sesji na temat biomasy, technologii oxy-fuel, wychwytywania i magazynowania CO₂, technologii zgazowania, zaawansowanych systemów konwersji węgla, wychwytywania CO₂ po procesie spalania, 2 plenarne wykłady, 9 paneli i 10 seminariów naukowych. Prezentowana tematyka obejmowała techniczne rozwiązania najczęściej występujących problemów, strategię, projekty, innowacje, trendy przemysłowe. Konferencja zakończyła się zwiedzaniem elektrowni w miejscowości Tampa.

mgr inż. Dariusz Wawrzyńczak
Wydział Inżynierii i Ochrony Środowiska

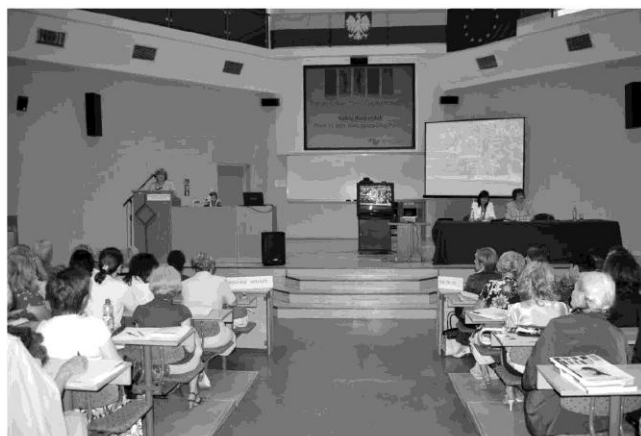
I FORUM KOBIEC ZIEMI CZĘSTOCHOWSKIEJ

Pierwszy raz w Częstochowie, w Auli Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej, odbyło się 12 czerwca br. I Forum Kobiet Ziemi Częstochowskiej pod hasłem: *Co potrafią kobiety. Ambicje, możliwości, bariery*. Honorowy patronat nad Forum objęły: przewodnicząca Rady Miasta Częstochowy Ewa Pachura oraz rektor Politechniki Częstochowskiej Maria Nowicka-Skowron.

Myślą przewodnią, która towarzyszyła Forum, było stwierdzenie, iż Częstochowa to miasto rządzone przez kobiety. Wiele najważniejszych stanowisk w mieście jest zajmowanych przez kobiety, włącznie z rektorem naszej Uczelni - prof. dr hab. Marią Nowicką-Skowron - jedyną kobietą rektorem na gronie rektorów uczelni technicznych w Polsce.

Forum przygotowane zostało przez: posłanki na Sejm RP - Halinę Rozpondek, Izabelę Leszczyńską, rektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. Marię Nowicką-Skowron, Beatę Młynarczyk - dyrektor Filharmonii Częstochowskiej, Grażynę Klamek - zastępcę dyrektora Powiatowego Urzędu Pracy w Częstochowie, Bernadettę Niemczyk - przewodniczącą Rady Krajowej Kół Gospodyń Wiejskich, Beatę Zawadowicz - prezes Towarzystwa Lekarskiego Częstochowskiego, Katarzynę Woszczyńską - BCC dyrektor Łoży Częstochowskiej, Barbarę Gieroiń - prezes Stowarzyszenia „Tacy

Sami”, Joannę Górna - wykładowcą AJD w Częstochowie, Bożenę Więckowską - redaktor naczelną „Życia Częstochowskiego”, Elżbietę Markowską - prezes Stowarzyszenia Częstochowskie Amazonki.



*Obrady Forum Kobiet Ziemi Częstochowskiej
w Auli Wydziału Zarządzania*

Wśród gości forum znaleźli się: Julia Pitera - posłanka na sejm RP, parlamentarzystki ziemi częstochowskiej, p.o. prezydenta miasta Częstochowy Piotr Kurpios.

Forum rozpoczął wykład prof. Jerzego Buzka - przewodniczącego Parlamentu Europejskiego. Profesor J. Buzek nie mógł osobiście uczestniczyć w Forum, natomiast jego wypowiedź została odtworzona na telebimie. Stwierdził on, iż ważne jest, by kobiety odgrywały coraz większą rolę w życiu publicznym. Ich obecność wpływa na łagodzenie obyczajów w polityce. Kobiety to ogromny, niewykorzystany potencjał intelektualny, ekonomiczny i społeczny. Głos zabrała także jedna z organizatorek - Halina Rozpondek, zwracając uwagę, że kobietom zdecydowanie trudniej jest robić karierę. Ewa Pachura, przewodnicząca Rady Miasta Częstochowy - podkreśliła natomiast, że Częstochową rządzą kobiety, w tym zajmują się finansami miasta.

Piotr Kurpios - p.o. prezydenta miasta Częstochowy, który przyjął zaproszenie na Forum, zaznaczył w swoim wystąpieniu, że kobiety kochają i angażują się w to, co robią, czy są to obowiązki rodzinne czy też praca zawodowa. Posłanka PiS-u Jadwiga Wiśniewska wskazała natomiast na konieczność integracji ponad podziałami politycznymi w celu umożliwienia kobietom bardziej efektywnego działania. Zauważyła także, iż wspólne działania kobiet z różnych opcji politycznych powinny zainicjować zmiany w prawie, które umożliwiłyby kobietom realizowanie swoich zamierzeń.

W ramach części plenarnej odbyła się także dyskusja dotycząca parytetów pomiędzy Julią Piterą i Joanną Górną, prowadzona przez Izabelę Leszczynę. Przedstawione zostały także doświadczenia PUP w Częstochowie w zakresie aktywności kobiet na rynku pracy w świetle założeń polityki równości płci.



Uczestniczki Forum. Od prawej posłanki: Julia Pitera, Izabela Leszczyna i Halina Rozpondek

W jednym z wystąpień Beata Zawadowicz - prezes Towarzystwa Lekarskiego w Częstochowie ukazała trudności w kształceniu lekarzy w przeszłości oraz obecne ograniczenia wykonywania zawodu przez kobiety. W wystąpieniu dyrektor Filharmonii Częstochowskiej pokazane zostały także różne aspekty obecności kobiet w sztuce, nauce i mediach.



Pokaz mody w przerwie obrad Forum

Po zakończeniu sesji wspólnej rozpoczęły się panele dyskusyjne, prowadzone równolegle; dotyczące roli kobiet w polityce, w biznesie, kulturze, nauce i edukacji oraz poświęcony zdrowiu kobiet. Jeden z paneli poświęcony został roli kobiet w polityce; dyskusję poprowadziły H. Rozpondek, I. Leszczyna oraz B. Niemczyk. G. Klamek i K. Woszczyna poprowadziły natomiast panel dyskusyjny poświęcony roli kobiet w biznesie i środowisku pracy. Przygotowano także panel dyskusyjny dotyczący zdrowia kobiet. Dyskusję w tej części forum prowadziły B. Zawadowicz oraz E. Markowska. Kolejny panel poświęcono roli kobiet w kulturze, nauce i edukacji - dyskusję poprowadziły B. Młynarczyk i B. Więckowska.

Forum zakończone zostało przyjęciem komunikatu końcowego.

Forum towarzyszyły prezentacje programów wsparcia przedsiębiorczości z udziałem funduszy pomocowych. W Auli Wydziału Zarządzania znalazły się także: punkt poradnictwa zawodowego dla kobiet oraz punkt konsultacyjny świadczący pomoc w zakresie wsparcia psychologicznego. Odbyły się także: pokaz mody, występy zespołów, prezentowali się producenci kosmetyków oraz artykułów dekoracyjnych, serwowano potrawy tradycyjne i regionalne, przygotowane przez Koła Gospodyń Wiejskich.

Jedną z atrakcji towarzyszących Forum była wystawa prac studentów Wydziału Wychowania Artystycznego AJD.

dr inż. Katarzyna Łazorko
Wydział Zarządzania

KONFERENCJA POD ZNAKIEM HUMANIZACJI

W dniach 17-18 czerwca br. miała miejsce Międzynarodowa Konferencja Naukowa *Człowiek, praca, organizacja - humanizacja pracy a współczesne trendy w zarządzaniu*. Obrady konferencji toczyły się zarówno w głównej Auli Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej, jak i w pokojach koszęcińskiego zamku, dawnej posiadłości rodu Hohenlohe-Ingelfingen, będącego obecnie siedzibą Zespołu Pieśni i Tańca „Śląsk”. Organizatorem Konferencji była Katedra Socjologii i Psychologii Zarządzania, która, podobnie

jak rok temu, oferowała gościom konferencji możliwość obrad poza murami Uczelni, co szczególnie w aspekcie humanizacji organizowanych imprez wydaje się być godnym podkreślenia działaniem.

Wśród gości konferencji znalazły się osoby reprezentujące uczelnie ze Stanów Zjednoczonych, Turcji, Indii, Bułgarii, Nigerii, Węgier oraz Serbii. Komitet naukowy stanowiło kilkadziesiąt osób, wśród których Politechnikę Częstochowską reprezentowali: prof. dr hab. Maria Nowicka-Skowron,

dr hab. Arnold Pabian prof. PCz i kierownik katedry Socjologii i Psychologii Zarządzania dr hab. Felicjan Bylok prof. PCz. Zespół zagranicznych członków komitetu naukowego stanowili: prof. Lidia Z. Filus, prof. Janet Fredericks z Northeastern Illinois University w Chicago, prof. Marcel Fredericks z Loyola University w Chicago i prof. Phillip Glenn z Emerson College w Bostonie, z kolei tureckie uczelnie reprezentowali: prof. Olcay Bige Askun i prof. Refika Bakoglu z Marmara University, prof. Aykut Berber z Istanbul University oraz doc. dr Rifat Yilmaz z Bilecik University. Kolejni członkowie komitetu naukowego konferencji to: prof. Jitendra Bargal - Patel College of Science & Technology w Indiach, prof. Tatyana Dronzina St. Kliment Ohridski - University of Sofia w Bułgarii, prof. Sola Fajana - University of Lagos w Nigerii, prof. Maria Fekete Farkas - Szent Istvan University w Budapeszcie, prof. Nada Vignjevic-Djordjevic - State University in Novi Pazar w Serbii. Skład komitetu naukowego uzupełniali profesorowie z polskich uczelni: prof. dr hab. Danuta Walczak-Duraj i prof. dr hab. Anna Buchner-Jeziorska z Uniwersytetu Łódzkiego, prof. dr hab. Lesław Haber z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, prof. dr hab. Henryk Januszek i prof. dr hab. Jan Sikora z Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu, prof. dr hab. Zbigniew Nęcki z Uniwersytetu Jagiellońskiego, dr hab. Tadeusz Oleksyn prof. SGH ze Szkoły Głównej Handlowej, prof. dr hab. Janusz Sztumski z Górnośląskiej Wyższej Szkoły Handlowej.

W czwartek 17 czerwca obrady miały miejsce w Auli Wydziału Zarządzania, gdzie zaprezentowanych zostało kilkanaście referatów w językach polskim oraz angielskim, tłumaczonych symultanicznie. Obrady podzielone były na cztery sesje plenarne, wśród których poruszano problemy: pracownika w organizacji, humanizacji pracy w kontekście zarządzania czy też gospodarki opartej na wiedzy.

Po części oficjalnej uczestnicy konferencji mogli rozpocząć dyskusję kontynuować w malowniczych wnętrzach kompleksu parkowo-pałacowego w Koszęcinie, uczestnicząc w uroczystej kolacji. Warto nadmienić, iż kolację uświetnił występ Zespołu Pieśni i Tańca „Śląsk”, co stanowiło znakomite dopełnienie udanych obrad.



Obrady konferencji w Auli Wydziału Zarządzania

Drugi dzień konferencji odbył się we wspomnianym kompleksie parkowo-pałacowym w Koszęcinie, co pozwoliło na zrealizowanie koncepcji humanizacji pracy również w aspekcie naukowym. Po porannej, anglojęzycznej, sesji plenarnej następnie trzy odbywały się równolegle w salach pałacu. Zaprezentowane referaty dotyczyły szerokiego zakresu problemów zarządzania, takich jak problemy motywacji i pracownika, oraz licznych zagadnień związanych z zarządzaniem zasobami ludzkimi w organizacji. Na zakończenie uczestnicy konferencji zwiedzili klasztor jasnogórski.

Warto podkreślić doskonałą pracę organizatorów konferencji, która zapewniła wszystkim uczestnikom sprawne i owocne obrady.

Zespół organizatorów konferencji stanowili: dr hab. Felicjan Bylok prof. PCz, dr Leszek Cichobłaziński, dr Janusz Kołodziejewski, dr inż. Aleksandra Czarnecka, dr inż. Anna Słocińska, a także dr Małgorzata Randak-Jeziorska oraz dr Łukasz Skiba.

mgr Krzysztof Tomczyk
dr Sebastian Skolik
Wydział Zarządzania

VIII MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWA „SILNIKI GAZOWE 2010 KONSTRUKCJA - BADANIA - EKSPLOATACJA - PALIWA ODNAWIALNE”

W dniach od 20-23 czerwca br. odbyła się w Ośrodku Wypoczynkowym ORLE GNIAZDO-Hucisko, położonym w malowniczym sercu Jury Krakowsko-Częstochowskiej, VIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa „SILNIKI GAZOWE 2010, konstrukcja - badania - eksploatacja - paliwa odnawialne”.

SILNIKI GAZOWE to jedyna w kraju konferencja naukowa poświęcona wyłącznie tematyce silników gazowych, która organizowana jest cyklicznie już od prawie dwudziestu pięciu lat przez Instytut Maszyn Tłokowych i Techniki Sterowania Politechniki Częstochowskiej, który w zgodnej opinii uczestników wnosi od lat najbardziej zauważalny wkład w rozwój silników gazowych w Polsce. Poprzednie konfe-

rencje odbyły się w latach: 1986 (Częstochowa), 1989 i 1994 (Kokotek k. Częstochowy), 1997 i 2000 (Vyšné Ružbachy - Słowacja), 2003 (Szczyrk) i 2006 (Hucisko). Należy podkreślić, iż każda kolejna konferencja cieszy się coraz większym zainteresowaniem tak krajowych, jak i zagranicznych uczestników, o czym świadczy liczba publikowanych w materiałach konferencyjnych referatów, ich ranga oraz objętość.

Do współorganizacji tej edycji konferencji IMTiTS PCz zaprosił Polskie Towarzystwo Naukowe Silników Spalinowych. Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego był prof. dr hab. inż. Karol Cupiał. Komitet Organizacyjny tworzyli ponadto: dr hab. inż. Krzysztof Z. Mendera prof. PCz - z-ca przewodniczącego, dr inż. Adam Dużyński - sekretarz na-

ukowy, dr inż. Janusz Grzelka, dr inż. Arkadiusz Jamrozik, dr inż. Wojciech Tutak, mgr inż. Tamara Biecek, mgr Dorota Gruca oraz Aleksandra Stępiak. Honorowy patronat nad konferencją objęła minister nauki i szkolnictwa wyższego Barbara Kudrycka oraz JM Rektor Politechniki Częstochowskiej Maria Nowicka-Skowron. Patronatem medialnym konferencję objęły czasopisma: COMBUSTION ENGINES i CZYSTA ENERGIA, których redaktorzy naczelni byli także naszymi gośćmi.



Obrady VIII Międzynarodowej Konferencji Naukowej SILNIKI GAZOWE 2010 otwiera dziekan Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Norbert Sczygiol, z prawej - prof. dr hab. inż. Karol Cupiał - przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Konferencji

Celem konferencji już tradycyjnie była wymiana doświadczeń i informacji dotyczących zagadnień związanych z rozwojem konstrukcji, badaniami, technologią wytwarzania i eksploatacją tłokowych silników spalinowych zasilanych paliwami gazowymi, tak stacjonarnych, jak i trakcyjnych.

Podczas tegorocznej konferencji odbyło się 9 sesji plenarnych (33 referaty), 1 sesja posterowa (30 posterów) i 3 sesje techniczne, podczas których zaprezentowało się 14 firm krajowych i zagranicznych wytwarzających silniki gazowe, elementy do tych silników oraz eksploatujących gazowe zespoły CHP. Aż 12 spośród zaprezentowanych podczas konferencji referatów to prace zrealizowane w IMTiTS PCz. Wszystkie prezen-

towane referaty były tłumaczone symultanicznie z języka polskiego na angielski lub odwrotnie.



Hendry Sakke Tira z Indonezji, przedstawiciel University of Birmingham

W konferencji uczestniczyły 143 osoby, reprezentujące 63 ośrodki krajowe i zagraniczne, w tym przedstawiciele znaczących ośrodków badawczych i zakładów przemysłowych zajmujących się silnikami gazowymi, produkującymi je bądź je eksploatującymi. Mieliliśmy gości z Czech, Finlandii, Holandii, Indonezji, Tajlandii, Węgier i Wielkiej Brytanii.

Reprezentowanych było 26 uczelni i ośrodków naukowo-badawczych: AGH Kraków, Akademia Marynarki Wojennej w Gdyni, Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej, Czeska Wyższa Uczelnia Techniczna w Pradze, Instytut Lotnictwa w Warszawie, Instytut Transportu Samochodowego w Warszawie, KTI Naukowy Instytut Transportu w Budapeszcie, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych BOSMAL w Bielsku-Białej, Politechnika Białostocka, Politechnika Częstochowska, Politechnika Krakowska, Politechnika Lubelska, Politechnika Opolska, Politechnika Poznańska, Politechnika Radomska, Politechnika Rzeszowska, Politechnika Śląska, Politechnika Świętokrzyska, Politechnika Warszawska, Przemysłowy Instytut Motoryzacji w Warszawie, Uniwersytet Śląski, Uniwersytet Technologiczno-Ekonomiczny w Budapeszcie, Uniwersytet Techniczny w Libercu, Uniwersytet w Birmingham, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie.



Uczestnicy VIII Międzynarodowej Konferencji Naukowej SILNIKI GAZOWE 2010

Sektor przemysłowy (37 firm) reprezentowały: ABB Sp. z o.o. LBU Turbocharging Gdańsk, AQUANET Sp. z o.o. Poznań, BIOGAS INWESTOR Sp. z o.o. Toruń, BSiPG GAZPROJEKT S.A. Wrocław, Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o., ELPIGAZ Sp. z o.o. w Gdańsku, ENERGOPOLSKA Sp. z o.o. w Warszawie, ENERGOPROJEKT Katowice, EPC S.A. Warszawa, Gazownia Walbrzyska PGNiG SA DOOG Wrocław, Ga-Ma GAZ Sp. z o.o. Radlin, Grupowa Oczyszczalnia Ścieków w Łodzi, Górnośląska Spółka Gazownictwa w Zabrze, Jastrzębska Spółka Węglowa S.A., KRIO SERWIS Sp. z o.o. Odolanów, KWE - Technika Energetyczna Sp. z o.o. w Bielsku-Białej, MPEC Sp. z o.o. Olsztyn, KWK Borynia JSW S.A., MPWiK S.A. w Krakowie, NGV AUTOGAS Sp. z o.o. w Krakowie, Oczyszczalnia Ścieków WARTA S.A. w Częstochowie, OGP GAZ-SYSTEM S.A. Nieporęt, PGE Elektrociepłownia Rzeszów S.A., PGNiG S.A. Warszawa, PGNiG S.A. o/Zielona Góra, Pomorska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. o/ZG Olsztyn, PPUH HORUS-ENERGIA Sp. z o.o. w Sulejówku, PWiK w Siedlcach, PPUH RADKOM Sp. z o.o. Radom, SFW Energia Sp. z o.o. Gliwice, WÄRTSILÄ Finland Oy, WARTSILA-Polska Sp. z o.o. Warszawa, WOODWARD Governor Company Holandia, WOODWARD Governor Poland Kraków, Zakład Produkcji Ciepła ŻORY Sp. z o.o., ZAMTECH Płock, ZEW KOGENERACJA S.A. Wrocław.



Biogazowy zespół kogeneracyjny z silnikiem GE JENBACHER JMS 316 GS-B.LC 828 kW_e/870 kW_e w Oczyszczalni Ścieków WARTA S.A. w Częstochowie (od góry) i kontener z jednym z zespołów prądowców z silnikiem gazowym CAT 3516 1150 kW_e wchodzących w skład małej elektrowni biogazowej na wysypisku odpadów CzPK w Sobuczynie k. Częstochowy (na dole)

Podczas wizyt technicznych towarzyszących tradycyjnie już naszej konferencji zprezentowano jej uczestnikom dwa unikatowe, zrealizowane ostatnio w Częstochowie, projekty z dużymi stacjonarnymi silnikami gazowymi:

- w Oczyszczalni Ścieków WARTA S.A. w Częstochowie; biogazowy zespół kogeneracyjny z silnikiem GE JENBACHER JMS 316 GS-B.LC (828 kW_e/870 kW_e) - podczas

pobytu uczestnicy konferencji zapoznali się także z procesem technologicznym całej oczyszczalni, w tym także z suszarnią osadu ściekowego;

- na miejskim składowisku odpadów w Sobuczynie k. Częstochowy zarządzanym przez Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. - 2 biogazowe zespoły prądowce z silnikami CAT 3516 (2x1150 kW_e).

Czas wolny uczestnicy konferencji spędzali, czynnie uczestnicząc w kilkugodzinnej wycieczce po Jurze Krakowsko-Częstochowskiej, zwiedzając m.in. zamek w Ogrodzieńcu.



Zgłoszone i pozytywnie zrecenzowane prace opublikowano w obszernej monografii pod redakcją naukową Adama Dużyńskiego SILNIKI GAZOWE - wybrane zagadnienia (574 s., ISBN 978-83-7193-461-2, ISSN 0860-5017), zaś wytypowane przez recenzentów w Czasopiśmie naukowym COMBUSTION ENGINES - SILNIKI SPALINOWE (nr 2/2010 (141) stron 132 (ISSN 0138-0346). Należy tu podkreślić, iż z propozycją poświęcenia w całości specjalnego numeru tego (polsko-angielskojęzycznego) czasopisma naukowego naszej konferencji wyszedł - podobnie jak to miało miejsce w 2006 roku - jego wydawca - Polskie Towarzystwo Naukowe Silników Spalinowych. Uzupełnieniem materiałów konferencyjnych jest płyta CD zawierająca oprócz wszystkich wygłoszonych referatów także prezentacje firm oraz obszerny serwis fotograficzny z konferencji. Stosunkowo duży zasięg tych publikacji zapewnił szeroką promocję znaczącego dorobku naukowego zespołu pracowników IMTiTS PCz. (12 referatów), którzy pod kierunkiem prof. dra hab. inż. Karola Cupiała od ponad trzydziestu lat zajmują się czynnie konstrukcją, badaniami i wdrożeniami przemysłowych silników gazowych zasilanych głównie paliwami odpadowymi (biogazami), będącymi produktami ubocznymi innych procesów technologicznych.

Podsumowując dotychczasowy, już prawie dwudziestoletni dorobek ośmiu konferencji SILNIKI GAZOWE, godny podkreślenia jest fakt, iż:

- w konferencjach uczestniczyły łącznie 624 osoby;
- referaty konferencyjne to 7 tomów o objętości 3068 stron (w tym: 1 tom to monografia pod redakcją naukową A. Dużyńskiego SILNIKI GAZOWE - wybrane zagadnienia, 2 tomy (pod redakcją A. Dużyńskiego) - seria Konferencje Politechniki Częstochowskiej nr 19/1997 i 36/2000, 3 tomy (pod redakcją A. Dużyńskiego) Zeszyty Naukowe Politechniki Częstochowskiej nr 156/2003 Mechanika 25 i 162/2006 Mechanika 26, oraz 4 specjalne wydania Czasopisma naukowego SILNIKI SPALINOWE nr 2-3/1989, 114/1994 oraz COMBUSTION ENGINES 2/2006 (125) i 2/2010 (141);
- opublikowano w nich łącznie 307 referatów naukowych.

dr inż. Adam Dużyński
Instytut Maszyn Tłokowych i Techniki Sterowania

Ogólnopolska Konferencja

ROZWÓJ I DOSKONALENIE
FUNKCJONOWANIA PRZEDSIĘBIORSTW

Rok 2010 jest rokiem jubileuszowym dla częstochowskiego oddziału Towarzystwa Naukowego Organizacji i Kierownictwa - bowiem obchodzi on 50-lecie swej działalności. Z tej okazji **Katedra Informatycznych Systemów Zarządzania Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej** oraz Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa Oddział w Częstochowie organizuje Ogólnopolską Konferencję nt. „**Rozwój i doskonalenie funkcjonowania przedsiębiorstw**”. Konferencja odbędzie się w dniach 22-23 października 2010 r. na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej. Honorowy patronat nad konferencją objęła JM Rektor Politechniki Częstochowskiej.

Październikowa konferencja jest jednym z działań o charakterze informacyjno-promocyjnym częstochowskiego oddziału TNOiK zaplanowanych w związku z jubileuszem. Komitetowi Programowo-Organizacyjnemu Konferencji przewodniczy prof. zw. dr hab. inż. **Leszek Kiełtyka** - kierownik Katedry Informatycznych Systemów Zarządzania.

Więcej informacji na stronie internetowej konferencji: <http://www.zim.pcz.pl/KISZ/rozwoj/index.html>.

W ramach obchodów 50-lecia TNOiK w Częstochowie został ogłoszony konkurs dla przedsiębiorców pod hasłem:

„AS Biznesu i Przedsiębiorczości”, który ma na celu:

- wyłonienie, wyróżnienie i promocję najlepszych firm mających swoją siedzibę na terenie makroregionu częstochowskiego, których osiągnięcia mogą stanowić wzór do naśladowania;
- wspieranie rozwoju firm poprzez promowanie podmiotów działających zgodnie z prawem i normami rzetelnego postępowania w obrocie gospodarczym;
- kształtowanie pozytywnego, gospodarczego wizerunku makroregionu częstochowskiego;
- wyróżnianie i nagradzanie firm i ich szefów osiągających najlepsze wyniki ekonomiczne i wyróżniających się zaangażowaniem w rozwój gospodarczy kraju, a w szczególności swojego regionu i przestrzegających przy tym zasad etyki prowadzenia biznesu.

Szereg powyższych działań promocyjnych zakończy Uroczysta Gala 50-lecia TNOiK/Częstochowa zorganizowana w Klubie POLITECHNIK, na której m.in. zostaną wręczone statuetki „AS Biznesu i Przedsiębiorczości” oraz wyróżnienia dla najlepszych firm makroregionu częstochowskiego.

dr inż. Klaudia Smolağ
Wydział Zarządzania

HABILITACJE



W dniu 3 grudnia 2009 roku na Wydziale Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Wyższej Szkoły Górniczej - Uniwersytetu Technicznego w Ostrawie przed Radą Naukową Wydziału i Komisją Habilitacyjną odbyła się obrona rozprawy habilitacyjnej **dr inż. Anny Kawalek** pt. „**Nowe aspekty asymetrycznego procesu walcowania blach grubych**”. Decyzją Rady Naukowej

Wydziału uzyskała tytuł docenta, równoznaczny z polskim stopniem doktora habilitowanego nauk technicznych, w dyscyplinie naukowej metalurgia, specjalność - technologie metalurgiczne.

Anna Kawalek ukończyła studia wyższe na Wydziale Metalurgicznym Politechniki Częstochowskiej w 1987 r. w specjalności metaloznawstwo i obróbka cieplna, a w 1989 r. w specjalności przeróbki plastycznej metali. W 1997 roku została przyjęta na dzienne Studium Doktoranckie w zakresie przeróbki plastycznej metali w Instytucie Modelowania i Automatyzacji Procesów Przeróbki Plastycznej na Wydziale Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Politechniki Częstochowskiej. Studia doktoranckie ukończyła w 2001 r. i w tym samym roku obroniła na macierzystym wydziale pracę doktorską nt. „Asymetryczny proces walcowania ciągłego blach cienkich na gorąco”, uzyskując stopień doktora nauk tech-

nicznych. Praca została wyróżniona indywidualną Nagrodą Rektora Politechniki Częstochowskiej. Po uzyskaniu stopnia doktora nauk technicznych została zatrudniona na stanowisku adiunkta w Instytucie Modelowania i Automatyzacji Procesów Przeróbki Plastycznej, gdzie pracuje nadal. Od października 2008 r. pełni funkcję kierownika Zakładu Modelowania Procesów Przeróbki Plastycznej w Instytucie Modelowania i Automatyzacji Procesów Przeróbki Plastycznej.

W dotychczasowej pracy naukowej zajmowała się zagadnieniami teorii i technologii procesów walcowania wyrobów płaskich oraz zastosowaniem zaawansowanych metod numerycznych do wspomaganie projektowania tych procesów. Jest autorem lub współautorem ponad 120 prac naukowych opublikowanych w czasopiśmie krajowych i zagranicznych oraz w materiałach konferencji międzynarodowych i krajowych. Brała udział w realizacji kilkunastu projektów badawczych, celowych oraz prac naukowo-badawczych zleczanych bezpośrednio z zakładów przemysłowych. Wyniki tych prac zostały wdrożone w wiodących hutach krajowych.

Dr hab. inż. Anna Kawalek od 1986 r. jest członkiem Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego, a od 2000 r. członkiem Polskiego Oddziału Wire Association International. W latach 1997-2001 była członkiem Komitetów Organizacyjnych Obchodów Dnia Hutnika na macierzystym wydziale. W latach 2003-2010 była członkiem Komitetu Organizacyjnego Międzynarodowej Konferencji Naukowej pt. „Nowe Technologie i Osiągnięcia w Metalurgii i Inżynierii Materiałowej”. Od 2008 roku jest

członkiem Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów Politechniki Częstochowskiej. Od 2009 r. jest członkiem Sekcji Teorii Procesów Przeróbki Plastycznej Komitetu Metalurgii PAN.

Za działalność naukowo-badawczą otrzymała czternastokrotnie zespołową Nagrodę Rektora Politechniki Częstochowskiej, a w 2005 r. Brązowy Krzyż Zasługi.

DOKTORATY



21 marca 2010 r. Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej nadała mgrowi inż. **Marcinowi Kukurykowi** stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn. Temat rozprawy „Analiza wpływu wybranych parametrów procesu kucia wydłużającego na pola naprężeń i odkształceń”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Krzysztof Werner prof. PCz.



27 maja 2010 roku Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej nadała mgrowi inż. **Marcinowi Kubiakowi** stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie mechanika. Temat rozprawy: „Modelowanie numeryczne zjawisk cieplnych w procesie spawania hybrydowego”. Promotorem pracy była dr hab. inż. Wiesława Piekarska prof. PCz.



10 maja 2010 r. Rada Wydziału Inżynierii i Ochrony Środowiska Politechniki Częstochowskiej nadała mgrowi inż. **Lukaszowi Galczyńskiemu** stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska. Temat rozprawy: „Optymalizacja produkcji biomasy glonów w skali laboratoryjnej”. Promotorem pracy był prof. dr hab. Stefan Godzik.



27 maja 2010 r. Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki nadała mgrowi inż. **Krzysztofowi Sokolowi** stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie mechanika. Temat rozprawy: „Drgania i stateczność kolumn geometrycznie nieliniowych z elementami piezoceramicznymi”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Jacek Przybylski prof. PCz.



10 maja 2010 r. Rada Wydziału Inżynierii i Ochrony Środowiska Politechniki Częstochowskiej nadała mgr **Monice Galwie-Widerze** stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska. Temat rozprawy: „Unieszkodliwianie osadów ściekowych w procesie kompostowania”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. January Bień.



29 czerwca 2010 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr **Patrycji Kokot-Stępień** stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Temat rozprawy: „Determinanty zarządzania procesami inwestycyjnymi przedsiębiorstw przemysłu hutnictwa żelaza i stali w Polsce”. Promotorem pracy były prof. dr hab. Alfreda Zachorowska oraz Doc. Ing. Renata Vokorokosová, PhD.

POŻEGNANIA

W dniu 30 kwietnia 2010 roku zmarła prof. dr hab. inż. Irena Dobrzańska - wieloletni i zasłużony pracownik Politechniki Częstochowskiej, była dziekan Wydziału Elektrycznego.

Irena Dobrzańska urodziła się 21 kwietnia 1933 roku w Dąbrowie Górniczej jako jedyne dziecko Tadeusza i Salomei Milady Betnarskiej. Przed drugą wojną światową rodzina mieszkała na Górnym Śląsku, gdzie ojciec pracował w Kopalni Węgla Kamiennego „Flora”, należącej do Towarzystwa Akcyjne Kopalni „Flora” w Dąbrowie Górniczej. W czasie

kampanii wrześniowej ojciec - oficer rezerwy, powołany do służby, brał czynny udział w walkach. Po powrocie z kampanii do domu otrzymał pracę w Kopalni Węgla Kamiennego „Grodziec” w Będzinie-Grodźcu. Ojciec tuż po powrocie z wojny związał się z powstałą we wrześniu 1939 roku w Krakowie Tajną Organizacją Wojskową „Związek Orła Białego”. W marcu 1941 roku wydany i aresztowany za przynależność do organizacji, zginął w lipcu tego roku w Konzentrationslager Auschwitz (Oświęcim). Na początku 1942 roku rodzina została wysiedlona z Rzeszy do General-

nego Gubernatorstwa, zatrzymując się w Częstochowie. Tutaj Irena uczęszczała do szkoły powszechnej oraz na tzw. „tajne komplety”. W 1945 roku rozpoczęła naukę w Liceum im.

J. Słowackiego w Częstochowie, które ukończyła w czerwcu 1951 roku. W tym samym roku zdała egzaminy wstępne i została przyjęta na Wydział Elektryczny Politechniki Śląskiej w Gliwicach. Egzamin dyplomowy złożyła 27 października 1956 roku, uzyskując tytuł magistra inżyniera elektryka, specjalisty w zakresie elektrownie ciepłnej. W czasie studiów była członkiem ZMP. Od 10 lutego 1956 roku, jeszcze w czasie trwania studiów, podjęła pracę na stanowisku inżyniera pomiarowego w Zakładzie Badań i Pomiarów „Energopomiar” w Gliwicach. Od dnia 15 września 1956 roku, za porozumieniem stron, przeniosła się do Instytutu Energetyki w Gliwicach - Zakład Systemów Energetycznych (po zmianie nazwy Zakład Sieci Elektrycznych) w Katowicach, pracując jako pracownik naukowo-badawczy. Od 20 kwietnia 1958 roku została zatrudniona na

stanowisku asystenta, od 10 czerwca 1959 roku na stanowisku starszego asystenta, od 29 marca 1962 roku na stanowisku adiunkta w tym instytucie. W 1960 roku brała udział w stażu konsultacyjnym w zakresie metod przewidywania zapotrzebowania mocy i energii elektrycznej w Instytucie Energetyki Ministerstwa Energetyki CSRS. Od 1961 roku brała udział w pracach Komitetu Elektryfikacji Polski PAN jako autor i koreferent. W latach 1962-1963 była członkiem Polskiej Grupy Studialnej VIII-A UNIPEDE (Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'énergie électrique). Od kwietnia 1962 roku była kierownikiem pracowni i redaktorem Biuletynu Instytutu Energetyki (wkłádki do miesięcznika „Energetyka”). W czerwcu 1962 roku na Wydziale Elektrycznym Politechniki Gdańskiej złożyła rozprawę doktorską z zakresu gospodarki elektroenergetycznej nt. „Analiza i prognoza zmienności obciążeń systemów energetycznych na przykładzie zespołu systemów polskich”. Po złożeniu obowiązujących egzaminów i obronie rozprawy uchwałą Rady Wydziału Elektrycznego Politechniki Gdańskiej z dnia 12 stycznia 1963 roku nadano Jej stopień naukowy doktora nauk technicznych. Z dniem 1 stycznia 1964 roku podjęła pracę na Wydziale Elektrycznym Politechniki Śląskiej w Gliwicach w Katedrze Elektrowni. W latach 1964 i 1966 odbywała w Electricité de France (Francja) staże: odpowiednio miesięczny informacyjny i trzymiesięczny w sprawie metod przewidywania i optymalizacji w gospodarce paliwowo-energetycznej. Od 1964 roku była członkiem zespołu problemowego Rozwoju Podstaw Energetyki Komitetu Nauki i Techniki, a od grudnia 1966 roku była zastępcą kierownika Studium Podyplomowego Elektroenergetyki przy Wydziale Elektrycznym Politechniki Śląskiej. Na Wydziale Elektrycznym Politechniki Śląskiej prowadziła wykłady z przedmiotów: urządzenia elektryczne w elektrowniach, zarys elektrowni, przyrządy rozdzielcze. Prowadziła również prace dyplomowe na specjalności elektrownie ciepłnej. Do 1968 roku była autorką kilkudziesięciu opracowań technicznych i naukowych (o ograniczonym nakładzie) podzielonych na trzy grupy: gospodarka paliwowo-energetyczna (prace teoretyczne), opracowania dla energetyki zawodowej, opracowa-

nia dla przemysłu i kilkunastu artykułów z zakresu: gospodarki paliwowo-energetycznej w systemie krajowym, gospodarki paliwowo-energetycznej w przemyśle, elektrowni i systemów elektroenergetycznych. Jej praca naukowa była doceniana, w Politechnice Śląskiej - otrzymała trzy Nagrody Rektora.

Od 1 października 1968 roku, na mocy porozumienia stron, przeniosła się na nowo powstały Wydział Elektryczny Politechniki Częstochowskiej do Katedry Aparatów Elektrycznych i Przyrządów Rozdzielczych. Z dniem 30 stycznia 1969 roku została powołana na stanowisko docenta etatowego (samodzielny pracownik nauki) w Katedrze Aparatów Elektrycznych i Przyrządów Rozdzielczych, a w lutym została pierwszym kierownikiem tej katedry. Po zmianie nazwy Wydziału Elektrycznego na Instytut Elektroenergetyki (na prawach wydziału) od 1 września 1970 roku do 31 sierpnia 1973 roku pełniła funkcję zastępcy dyrektora (czyli prodziekana) Instytutu Elektroenergetyki (na prawach wydziału) do spraw nauki. Od 1 maja 1979 roku była I zastępcą dyrek-

tora Instytutu (prodziekanem ds. nauki), a od 1 września 1979 roku do 31 sierpnia 1981 roku pełniła funkcję dyrektora Instytutu Elektroenergetyki (dziekana wydziału). Po przywróceniu nazwy wydziałowi od 1 września 1987 roku do 30 listopada 1990 roku pełniła z wyboru funkcję dziekana Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej. W czasie obu kadencji kładła zasadniczy nacisk na rozwój naukowy Wydziału, co zaowocowało: kilkunastoma doktoratami jego pracowników, a w dalszej perspektywie (w 1992 roku) otrzymaniem przez Wydział Elektryczny Politechniki Częstochowskiej uprawnień do nadawania stopnia doktora nauk technicznych w zakresie elektrotechniki. Pełniąc obowiązki dziekana, po zmianie struktury Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej, od 1 stycznia 1984 roku profesor Irena Dobrzańska dodatkowo przyjęła na siebie obowiązki dyrektora trzystanowiskowego wydziałowego Instytutu Elektroenergetyki, które nieprzerwanie pełniła do 31 sierpnia 2002 roku, oraz kierownika dwuzespołowego Zakładu Urządzeń Elektrycznych i Gospodarki Elektroenergetycznej.

Zdobywała również kolejne stopnie i tytuły naukowe. W dniu 20 listopada 1970 roku uzyskała uchwałą Rady Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej stopień doktora habilitowanego za rozprawę z zakresu gospodarki elektroenergetycznej nt. „Przewidywanie optymalnej struktury wytwarzania wtórnych nośników energii w gospodarce krajowej”. Uchwałą Rady Państwa nr 70/782 z dnia 5 października 1978 roku otrzymała tytuł naukowy profesora nadzwyczajnego nauk technicznych i powołanie od 1 listopada 1978 roku na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Politechnice Częstochowskiej. Minister edukacji narodowej mianował z dniem 1 października 1992 roku Irenę Dobrzańską na stanowisko profesora zwyczajnego w Politechnice Częstochowskiej.

W 1978 roku została powołana na członka Komisji ds. Badań Naukowych (następnie ds. Badań Naukowych i Współpracy z Przemysłem) w Politechnice Częstochowskiej.

Podczas inauguracji roku akademickiego 1981/1982 w Politechnice Częstochowskiej w dniu 1 października 1981



**Prof. dr hab. inż.
Irena Dobrzańska
1933-2010**

roku profesor Irena Dobrzańska wygłosiła wykład inauguracyjny nt. „Wybrane zagadnienia gospodarki energetycznej kraju”.

Profesor Irena Dobrzańska była promotorem pięciu prac doktorskich obronionych poza macierzystym wydziałem:

- Kazimierz Cieślewicz, praca na temat: „Rezonans elektryczny jako kryterium zwarcia w sieciach wysokiego napięcia”, Politechnika Wroclawska, Instytut Elektroenergetyki, obrona 26 lutego 1976 roku,
 - Zbigniew Ginalski, praca na temat: „Metoda analizy i prognozy obciążeń elektrycznych podstacji transformatorowych w zależności od pracy przewozowej”, Politechnika Gdańska, Wydział Elektryczny, obrona 11 kwietnia 1976 roku,
 - Stanisław Czepiel, praca na temat: „Kryteria wyboru strategii rozwoju przemysłu paliw i energii wobec symulowanej nieokreśloności danych wejściowych”, Politechnika Śląska w Gliwicach, Instytut Elektroenergetyki i Sterowania Układów, obrona 11 czerwca 1984 roku,
 - Tadeusz Beym - praca na temat „Model predykcji krajowego bilansu pozyskania i przemian energii”, Politechnika Śląska w Gliwicach, Wydział Elektryczny, obrona 27 czerwca 1989 roku,
 - Janusz Sowiński, praca na temat „Model predykcji wektora zapotrzebowania na energię bezpośrednią w systemie krajowym”, Politechnika Śląska w Gliwicach, Wydział Elektryczny, obrona 27 czerwca 1989 roku,
- oraz promotorem trzech prac doktorskich obronionych na Wydziale Elektrycznym Politechniki Częstochowskiej:
- Tomasz Popławski, praca na temat „Prognozowanie strukturalne przebiegów obciążeń w systemach elektroenergetycznych”, obroniona 26 czerwca 2000 roku,
 - Jacek Łyp, praca na temat „Metodyka analizy i prognozy obciążeń elektroenergetycznych systemów lokalnych”, obroniona 26 czerwca 2000 roku,
 - Kazimierz Dąsał, praca na temat „Metoda doboru wejść w prognozowaniu krótkoterminowym obciążeń systemu elektroenergetycznego dla modelu rozkładu kanonicznego wektora losowego”, obroniona 29 kwietnia 2003 roku.

W zakresie zagadnień prognozowania w elektroenergetyce przez cały okres pracy w Politechnice Częstochowskiej współpracowała z Politechniką Śląską w Gliwicach. Zagadnienia, nad którymi pracowała, są rozwijane przez Jej wychowanków do dziś.

Profesor Irena Dobrzańska podczas pracy na Politechnice Częstochowskiej kierowała 14 projektami naukowo-badawczymi (problemy rządowe, problemy resortowe, problemy CPBP, projekty badawcze i zamawiane) z zakresu diagnostyki, zapotrzebowania i prognozowania zapotrzebowania energii. Kierowała również 2 grantami promotorskimi. Była autorem 1 książki, 12 monografii, studiów i rozpraw, 34 artykułów i komunikatów naukowych, 8 referatów na konferencjach międzynarodowych i 12 na konferencjach krajowych, 75 niepublikowanych prac badawczych i 1 patentu. Była również współautorem ponad 70 zbiorowych publikowanych i niepublikowanych prac naukowo-badawczych. Opiniowała 3 recenzje wniosków o nadanie tytułu naukowego profesora, 2 rozprawy habilitacyjne, 8 prac doktorskich oraz 2 recenzje dorobku na stanowisko docenta kontraktowego. Była także promotorem kilkudziesięciu prac magisterskich i inżynierskich.

Profesor Irena Dobrzańska była członkiem Komitetu Energetyki PAN w latach 1969-1974, Komitetu Elektrotech-

niki PAN w latach 1980-1983, a od 1976 roku Komisji Energetyki Oddziału Śląskiego PAN. Zasiadała okresowo w Radach Redakcyjnych następujących periodyków: „Archiwum Energetyki”, „Prace Naukowe i Decyzyjne” i „Badania Operacyjne i Decyzyjne”. Od 1990 roku była członkiem International Institute of Forecasters (Huston, USA). W latach 1981-1987 była członkiem Rady Naukowej Instytutu Elektroenergetyki i Sterowania Układów Politechniki Śląskiej.

Kryzys ekonomiczny lat osiemdziesiątych spowodował, że profesor Irena Dobrzańska wraz z Zespołem Gospodarki Elektroenergetycznej rozpoczęła prace nad metodami i modelami prognostycznymi bilansu energetycznego państwa oraz zastosowaniem teorii katastrof Thoma do opisu trajektorii wyjścia z kryzysu. Efekty tych prac przedstawione zostały na I Krajowym Sympozjum „Prognozowanie w elektroenergetyce”, zorganizowanym w Częstochowie w kwietniu 1989 roku pod auspicjami Komisji Energetyki Oddziału Śląskiego PAN. Kryzys energetyczny początku lat dziewięćdziesiątych spowodował intensyfikację prac nad zastosowaniem teorii chaosu zdeterminowanego oraz metod stosowanych dotychczas w kraju do prognozowania długoterminowego w systemach elektroenergetycznych. Z tematyką tą było związane II Krajowe Sympozjum „Prognozowania w elektroenergetyce”, które odbyło się w grudniu 1994 roku w Częstochowie. Poczawszy od 1996 roku kameralne sympozjum zmieniło się w Krajową Konferencję organizowaną co 2 lata (do 2004 roku sponsorowana przez KBN). Tematyka konferencji obejmuje działy: prognozowanie, zagadnienia ogólne, modele, procedury, systemy elektroenergetyczne w obliczu przemian, zagadnienia rozwojowe, zagadnienia eksploatacyjne. Materiały konferencyjne są recenzowane przez radę programową i wydawane w postaci zwartej przez Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej.

Od 1 października 2002 roku do 30 września 2003 roku przebywała rocznym płatnym urlopie dla celów naukowych. Z ostatnim dniem września 2003 roku profesor Irena Dobrzańska przeszła na zasłużoną emeryturę.

Na Wydziale Elektrycznym Politechniki Częstochowskiej, na wszystkich typach studiów, prowadziła na kierunku elektrotechnika zajęcia z następujących przedmiotów: elektroenergetyka, elektroenergetyka przemysłowa, gospodarka elektroenergetyczna, gospodarka elektroenergetyczna w przemyśle, urządzenia elektroenergetyczne, wytwarzanie energii elektrycznej, przemiany termodynamiczne, sieci i urządzenia elektroenergetyczne, projektowanie sieci i urządzeń elektroenergetycznych, racjonalna gospodarka energią elektryczną, racjonalne użytkowanie energii elektrycznej, prognozowanie bilansu elektroenergetycznego, teoria podejmowania decyzji, badania operacyjne, zintegrowane planowanie w elektroenergetyce, prognozowanie i marketing. Na specjalności elektroenergetyka (najstarszej specjalności na Wydziale) prowadziła seminaria dyplomowe.

Cechą charakterystyczną działalności naukowej prof. Irenej Dobrzańskiej była różnorodność tematyczna związana z szeroko pojętym zakresem gospodarki elektroenergetycznej. Jej zainteresowania naukowe dotyczyły: elektrowni węglowych, bilansu energetycznego państwa, optymalizacji strategii rozwoju paliw i energii, zmienności obciążeń w systemie elektroenergetycznym, prognozowania w elektroenergetyce, elektroenergetyki w gospodarce rynkowej.

Profesor Irena Dobrzańska była twórcą własnej szkoły prognozowania elektroenergetyki, cenionej w kraju, znanej poza jego granicami. Zawsze była cenionym przez studentów

dydaktykiem. Jej wykłady, odznaczające się nadzwyczajną przejrzystością i spójnością, bezbłędnym doбором przykładów ilustrujących ich treść, dodatkowo poparte precyzją słowa, należały do najlepszych. W Jej pracy zawodowej i dydaktycznej pomagała bardzo dobra znajomość języków francuskiego oraz angielskiego, rosyjskiego i włoskiego.

Za swoją działalność naukową i sukcesy administracyjne była wielokrotnie nagradzana i wyróżniana. Otrzymała między innymi: Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski (1984 rok), Złoty Krzyż Zasługi (1979 rok), Medal Komisji Edukacji Narodowej (1986 rok), Srebrną Odznakę Zasłużonemu dla Rozwoju Województwa Katowickiego (1972 rok), Złotą (1986 rok) i Brązową (1980 rok) Odznakę Zasłużonemu dla Rozwoju Województwa Częstochowskiego, Złotą Odznakę Związku Nauczycielstwa Polskiego (1978 rok), Złotą Odzna-

kę Zasłużony dla Energetyki (1984 rok), Srebrny Medal Zasłużonemu dla Politechniki Częstochowskiej (1980 rok).

Za działalność naukową w 1971 roku otrzymała Nagrodę indywidualną Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego III stopnia za osiągnięcia naukowe, a w 1973 r. wraz z zespołem, za osiągnięcia w pracy naukowej, otrzymała Nagrodę Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki. Otrzymała również wraz z zespołem, którym kierowała, Nagrody Rektora Politechniki Częstochowskiej.

Zmarła w Częstochowie w dniu 30 kwietnia 2010 roku. Pochowana została na Cmentarzu Kule w Częstochowie.

dr inż. Aleksander Gąsior
Wydział Elektryczny

WYCIECZKA DO INSTYTUTU ENERGII ATOMOWEJ POLATOM

W dniu 31 maja br. dr inż. Grzegorz Dudek i dr inż. Mirosław Kornatka wraz z grupą studentów trzeciego i czwartego roku Wydziału Elektrycznego odbyli wycieczkę do Instytutu Energii Atomowej POLATOM w Świerku.

Celem wycieczki było zdobycie wiedzy na temat funkcjonowania i zasady działania elektrowni jądrowych, korzyści, jakie ze sobą niosą tego typu elektrownie, oraz zagrożenia dla życia człowieka związane z promieniowaniem.

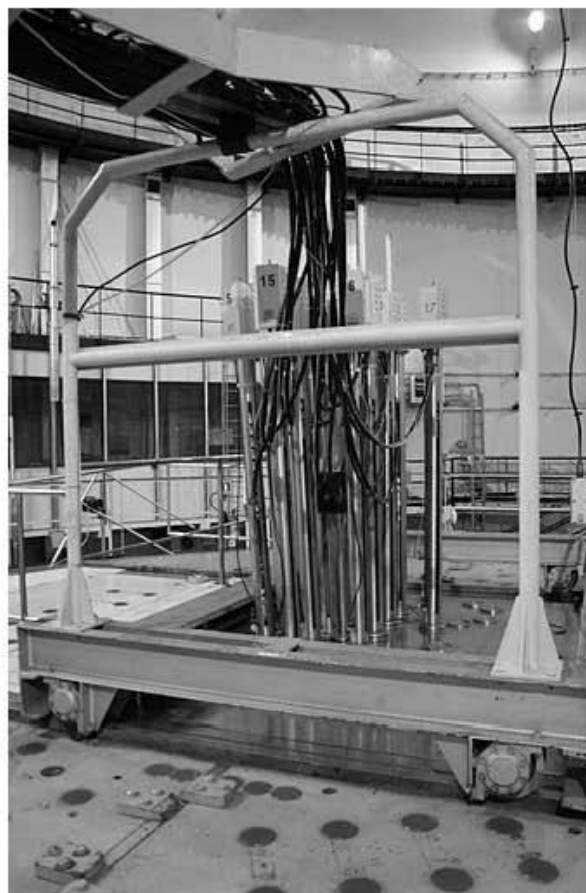
Pierwszym etapem wycieczki był wykład poświęcony energetyce jądrowej oraz programowi jej rozwoju w Polsce. Wykład był ilustrowany prezentacją doc. dra inż. A. Strupczewskiego, rzecznika energetyki jądrowej IEA. W trakcie wykładu zostały omówione kwestie związane z:

- różnicą zużycia paliw między elektrownią jądrową a elektrowniami węglowymi, które są obecnie głównym źródłem energii elektrycznej w Polsce,
- dawką rocznego promieniowania, jaką przyjmuje człowiek,
- różnicami między reaktorami RBMK, które pracowały w Czarnobylu, a obecnie stosowanymi w energetyce,
- zabezpieczeniami reaktorów w razie nagłej awarii,
- etapami rozwoju polskiej energetyki jądrowej.

Kolejnym etapem było oprowadzenie uczestników wycieczki po Laboratorium Badań Materiałowych oraz po jedynym w Polsce badawczym reaktorze MARIA w Instytucie Energii Atomowej POLATOM. W Laboratorium Badań Materiałowych badane są materiały konstrukcyjne oraz ich połączenia przed i po napromieniowaniu. Laboratorium systematycznie jest wyposażane w aparaturę pomiarową, co pozwala na rozszerzanie możliwości badawczych.

Reaktor MARIA jest jedynym działającym reaktorem badawczym w Polsce. Uruchomiony został w grudniu 1974 r. Jest to reaktor basenowy, gdzie spowolnienie neutronów głównie odbywa się w wodzie. Dodatkowym moderatorem zastosowanym w reaktorze są bloki berylowe. Moc reaktora wynosi 20-30 MW.

Tym, co w znacznym stopniu zwróciło uwagę odwiedzających, była możliwość ujrzenia błękitnego światła otaczającego pracujący reaktor. Promieniowanie to nazywa się promieniowaniem Czerenkowa i występuje w wyniku reakcji zachodzących w reaktorze.

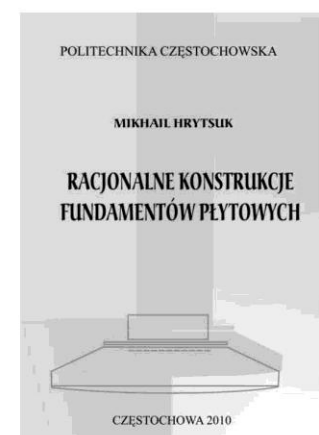
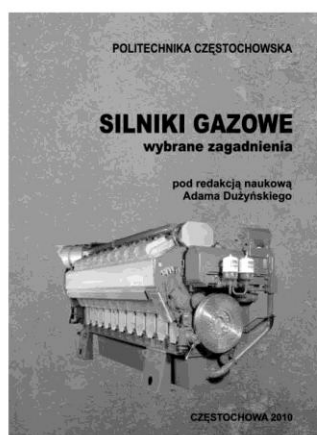
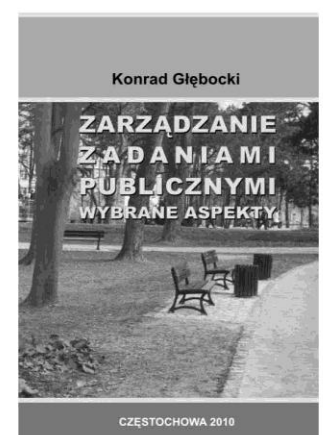
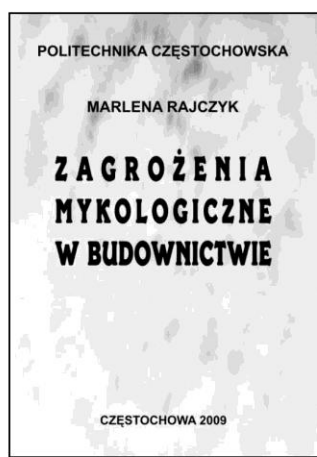
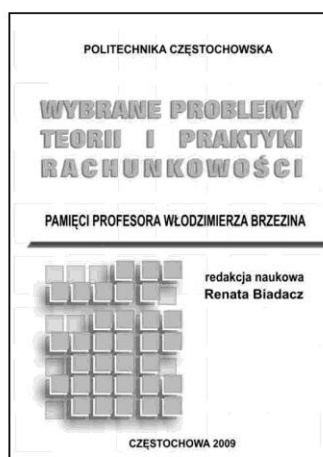
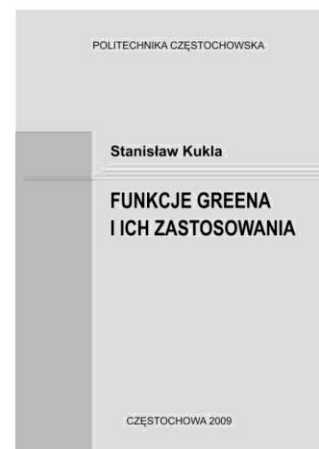
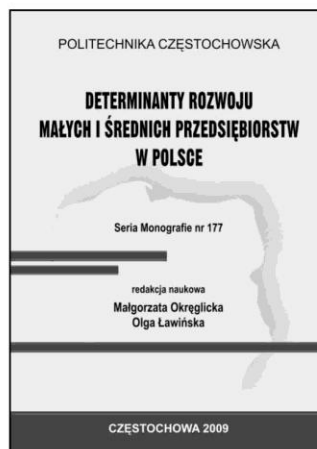
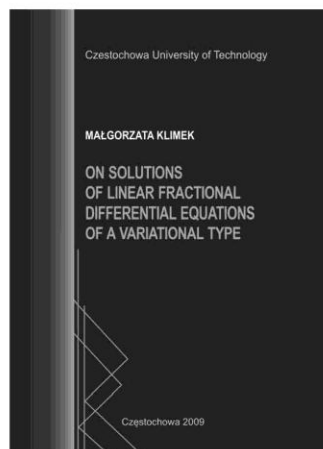


Pręty regulacyjne widziane z bloku reaktora

Instytut Energii Atomowej w Świerku jest miejscem mającym duże znaczenie w rozwoju energetyki jądrowej w Polsce. Fascynuje nie tylko swoimi rozmiarami, ale też technologią, która jest tam badana, a o której tak mało ludzie wiedzą. Należy również podkreślić uprzejmość, z jaką zostali przyjęci odwiedzający to miejsce.

Tomasz Kubiak
Student III roku Wydziału Elektrycznego

OFERTA WYDAWNICZA



TE I INNE KSIĄŻKI DO NABYCIA:

WYDAWNICTWO POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ

42-201 Częstochowa, ul. Dąbrowskiego 69, tel./fax 34 325-09-76, tel. 34 325-03-93

<http://wydawnictwa.pcz.pl>

e-mail: sprzedaz@adm.pcz.czyst.pl

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

www.pcz.pl

4	7	5	9	7	3	6	5	7	9	9	7	6	7	8	5	6
9	4	7	3	6	9	7	6	8	7	5	4	6	7	9	4	8
2	8	3	7	5	0	9	4	5	9	3	4	6	5	3	0	0
9	0	2	7	5	0	9	3	8	5	6	7	3	6	4	5	9
2	4	9	5	0	9	3	0	6	5	7	8	6	3	5	8	5
2	3	9	8	7	0	9	6	5	7	6	3	4	6	5	5	4
9	6	9	5	9	8	3	7	9	4	6	5	7	6	4	5	4
4	7	5	5	9	9	3	6	5	7	9	9	7	6	4	7	8
9	4	7	3	3	6	5	7	9	9	7	6	4	6	7	8	5
9	4	7	3	3	6	5	7	9	9	7	6	4	6	7	8	5
9	4	7	3	3	6	5	7	9	9	7	6	4	6	7	8	5
9	4	7	3	3	6	5	7	9	9	7	6	4	6	7	8	5
9	4	7	3	3	6	5	7	9	9	7	6	4	6	7	8	5
9	4	7	3	3	6	5	7	9	9	7	6	4	6	7	8	5
9	4	7	3	3	6	5	7	9	9	7	6	4	6	7	8	5

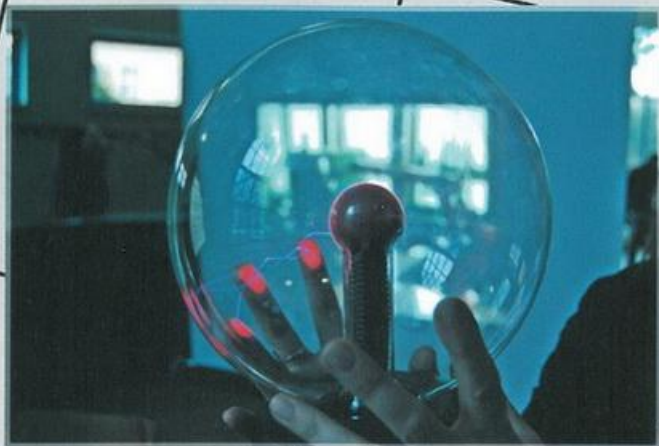


6 wydziałów

22 kierunki studiów

Twój dobry wybór

Dni Otwartych Drzwi i "Dziewczyny na politechniki" 21-22.04.2010



Festiwal Nauki 21-22.05.2010

