

w IHP. Przedstawiciele Instytutu zaprezentowali projekty, którymi zajmują się w ramach pracy naukowej. Spotkanie ukazało wiele wspólnych płaszczyzn przyszłej, owocnej współpracy. Już dzisiaj studenci, którzy brali udział w prezentacji, współpracują z pracownikami IHP w zakresie realizacji tematów prac magisterskich, czy też odbywania praktyk zawodowych w tym także interesującym zakładzie.

Warto wspomnieć o aktywności Instytutu na spotkaniach polsko-niemieckich, na których prezentuje on swoją ofertę naukową i dydaktyczną. Z końcem ubiegłego roku przedstawiciele Instytutu wzięli udział w 5. Polsko-Niemieckich Dniach Innowacji i Technologii w Gubinie. Udział w targach umożliwił zapoznanie się z firmami regionu, zaprezentowanie swojej oferty,

w wyniku czego umożliwiono studentom naszego Instytutu odbycie praktyk w firmach przygranicznych.

Pracownicy Instytutu byli obecni na polsko-niemieckiej konferencji pt. *Kształcenie informatyków a rynek pracy w lubusko-brandenburskim regionie przygranicznym*, na której przedstawili ofertę edukacyjną Wydziału Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji. Udział w konferencji umożliwił zapoznanie się z ofertą edukacyjną brandenburskich i lubuskich uczelni oraz nawiązanie kontaktów, które zaowocują wymianą studentką, a może nawet wspólnymi kursami organizowanymi dla studentów regionu.

Piotr Bubacz

## w y d z i a ł i n ż y n i e r i i l a d o w e j i ś r o d o w i s k a

### Z posiedzenia Rady Wydziału

Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 12 marca, któremu przewodniczył dziekan prof. Tadeusz Kuczyński, zaopiniowano i podjęto ustalenia m.in. w następujących sprawach:

- d<sup>+</sup> Pozytywnie zaopiniowano wniosek mgr Marcina Bocheńskiego w sprawie przedłużenia zatrudnienia na stanowisku asystenta w Instytucie Biotechnologii i Ochrony Środowiska;
- d<sup>+</sup> Pozytywnie zaopiniowano wniosek prof. Aleksandra Sikorskiego w sprawie przedłużenia zatrudnienia na etacie profesora nadzwyczajnego w Instytucie Biotechnologii i Ochrony Środowiska;
- d<sup>+</sup> Rozstrzygnięto konkurs na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Instytucie Inżynierii Środowiska, pozytywnie opiniując wniosek o zatrudnienie prof. Henryka Greinerta;
- d<sup>+</sup> Pozytywnie zaopiniowano wnioski o Nagrodę Ministra Edukacji Narodowej i Sportu dla profesorów Tadeusza Bilińskiego i Romualda Świtki za całokształt pracy naukowej, dydaktycznej i organizacyj-

nej oraz prof. Tadeusza Kuczyńskiego za monografię pt. „Emisja amoniaku z budynków inwentarskich a środowisko”;

- d<sup>+</sup> Pozytywnie zaopiniowano raport Instytutu Biotechnologii i Ochrony Środowiska do Państwowej Komisji Akredytacyjnej w związku z oceną jakości kształcenia na kierunku OCHRONA ŚRODOWISKA;
- d<sup>+</sup> Podjęto uchwałę w sprawie wyznaczenia egzaminów doktorskich mgr Jarosławowi Gniazdowskiemu. Egzamin: z dyscypliny podstawowej - *fizyka budowli*, z dyscypliny dodatkowej - *socjologia*, z języka obcego - *język rosyjski*;
- d<sup>+</sup> W zakresie dydaktyki podjęto następujące uchwały: zatwierdzono wprowadzone zmiany w siatkach dydaktycznych na trzech kierunkach; pozytywnie zaopiniowano wniosek studenta IV roku kierunku budownictwo Damiana Kruchlika o indywidualny tok studiów; zatwierdzono opłaty na studiach za wznawianie studiów oraz za powtarzanie semestru;
- d<sup>+</sup> Powołano prof. Jakuba Marcinowskiego na pełnomocnika ds. Programu Socrates/Erasmus.

### Seminaria naukowe

26 marca w Instytucie Budownictwa Uniwersytetu Zielonogórskiego odbyło się III Seminarium pt. *Renowacja budynków i modernizacja obszarów zabudowanych w zrównoważonym rozwoju miast Środkowego Nadodrza*. Organizatorem Seminarium był Zakład Budownictwa Ogólnego i Architektury Instytutu Budownictwa UZ. Obrady przeprowadzono w trzech sesjach problemowych. Seminarium otworzył oraz pierwszą sesję poprowadził dyrektor Instytutu Budownictwa, prof. Romuald Świtka.

W ramach tej sesji przedstawiono trzy referaty poświęcone m.in. problemom renowacji budynków i modernizacji obszarów zabudowanych w świetle polityki państwa (na ten temat referat wiodący wygłosił prof. Tadeusz Biliński - Zakład Budownictwa Ogólnego i Architektury), a także podejmujące zagadnienia ochrony europejskiego dziedzictwa kulturowego (referat mgr Sylwi Groblicy z Uniwersytetu Viadrina) oraz opisujące przykłady prac techniczno-konserwatorskich w woje-

wództwie lubuskim (referat mgr Barbary Bielinis-Kopeć z Wydziałowego Oddziału Służby Ochrony Zabytków).

W drugiej i trzeciej sesji, które poprowadził prof. Tadeusz Biliński, zwrócono uwagę między innymi na prezentację dorobku naukowego i badawczego pracowników Zakładu Budownictwa Ogólnego i Architektury oraz osiągnięcia dydaktyczne w kontekście nowo powstałej specjalności „renowacja budynków i modernizacja obszarów zabudowanych”. Tutaj referaty wygłosili: dr Wojciech Eckert, dr Grzegorz Misztal, mgr Sławomir Łotysz, mgr Paweł Kocharński i mgr Artur Frątczak.

W ramach prezentacji osiągnięć naszych absolwentów wyróżniły się dwie prace przedstawione przez mgr Katarzynę Kotowską i mgr Małgorzatę Przybył, a dotyczące renowacji wybranych budynków w Zielonej Górze. Łącznie w czasie Konferencji wygłoszono 10 referatów.

W Seminarium udział wzięło ok. 90 osób, w tym przedstawiciele administracji rządowej i organów samorządowych, między innymi naczelnik Biura Rozwoju i Rewitalizacji Miast w Urzędzie Mieszkalnictwa i Rozwoju Miast w Warszawie, mgr inż. Przemysław Nie-

wiadomski, a także przedstawiciele Urzędów Miast w Żarach i w Żaganiu, Agencji Własności Rolnej Skarbu Państwa, Starostwa Powiatowego w Słubicach, Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej w Gorzowie oraz Spółdzielni Mieszkaniowych, w tym Zielonogórskiej i Kisielińskiej (razem 16 osób). Licznie reprezentowane było środowisko naukowe oraz studenci.

Wydaje się, że seminaria o tej tematyce na trwałe wpiszą się w program spotkań naukowych organizowanych przez Instytut Budownictwa UZ i Zakład Budownictwa Ogólnego i Architektury, przyjmując w przyszłości być może rangę konferencji międzynarodowych. Dowodem

tego jest przyjęcie w ramach dyskusji plenarnej wniosku dotyczącego zorganizowania za dwa lata kolejnego seminarium poświęconego omawianej problematyce, tym razem przy współpracy ze stroną niemiecką.

\*\*\*

7 kwietnia w Zakładzie Technologii Wody, Ścieków i Odpadów Instytutu Inżynierii Środowiska odbyło się seminarium naukowe, na którym prof. Mieczysław Szustakowski przedstawił temat *Bilans fosforu w środowisku Polski*.

Marek Dankowski

Z A K Ł A D M E C H A N I K I

**w y d z i a ł**  
**mechaniczny**

## Działalność naukowa i wydawnicza w roku 2002

W Zakładzie Mechaniki prowadzona jest działalność naukowa obejmująca w zasadzie dwie dziedziny nauki, mianowicie: trybologię oraz reologię. W obu tych dziedzinach pracownicy Zakładu osiągają liczące się w świecie sukcesy, wyrażające się aktywnym publikowaniem i uczestnictwem w konferencjach.

Zespoły naukowo-badawcze Zakładu Mechaniki realizują następujące tematy:

1. Modelowanie przepływów lepkich w szczelinach między powierzchniami obrotowymi (kierownik tematu: dr inż. Anna Walicka);
2. Wpływ rodzaju medium smarowego na parametry mechaniczne wzdłużnego łożyska ślizgowego (kierownik tematu: prof. dr hab. inż. Edward Walicki).

Rezultatem badań jest szereg opracowań przedstawionych na kilku międzynarodowych konferencjach lub opublikowanych w renomowanych periodykach naukowych.

W minionym roku pracownicy Zakładu czynnie uczestniczyli w następujących konferencjach:

1. XXI Symposium on Rheology, zorganizowanym w czerwcu 2002 r. w Ostaszewie (Rosja) przez Rosyjską Akademię Nauk, przedstawiając referaty:
  - *Squeeze film with one porous wall of a couple-stress fluid* – A. Walicka, E. Walicki
  - *Ferromagnetic flow of a viscoplastic fluid in the clearance between rotating surfaces of revolution* – A. Walicka, E. Walicki.
2. Second International Tribology Conference SITC 2002, zorganizowanej w sierpniu 2002 r. na Uniwersytecie Zielonogórskim, prezentując referaty:
  - *Couple stress and surface roughness effects in curvilinear thrust bearings* – A. Walicka, E. Walicki
  - *Inertia effect on the pressure distribution in a thrust bearing lubricated by conducting and magnetic viscoelastic fluids* – A. Walicka
  - *Mechanical parameters of a multilobe conical bearing with ferromagnetic lubricant* – E. Walicki, A. Walicka, P. Jurczak, D. Michalski
  - *Effects of the characteristic parameters of micropolar flows in a micro-slot between rotating surfaces of revolution* – Y.J. Kim, G.-W. Choi, A. Walicka,

E. Walicki.

3. 6<sup>th</sup> European Conference on Rheology, Eurheo 2002, zorganizowanej we wrześniu 2002 r. przez Uniwersytet w Erlangen (Niemcy), wygłaszając referaty:
  - *Study of steady flows of generalized second grade fluids in straight channels* – E. Walicki, A. Walicka
  - *Inertia effect in the flow of a power-law fluid in a curved squeeze film with one porous wall* – A. Walicka, E. Walicki, D. Michalski, P. Jurczak
  - *Flow of a couple-stress fluid in a curvilinear clearance with one porous wall* – A. Walicka, E. Walicki, D. Michalski, P. Jurczak
  - *Inertia effect in a flow of generalized second grade fluids of power-law type between two rolls* – E. Walicki, A. Walicka.
4. 3<sup>rd</sup> AIMETA International tribology Conference zorganizowanej we wrześniu 2002 r. przez Uniwersytet w Salerno (Włochy), prezentując referaty:
  - *Inertia effects in a curvilinear bearing lubricated by a generalized second grade fluid of power-law type* – A. Walicka, E. Walicki
  - *Inertia effects in a curvilinear squeeze film bearing with one porous wall lubricated by a power-law fluid* – A. Walicka, E. Walicki, P. Jurczak, D. Michalski
  - *Pressure distribution in a curvilinear hydrostatic bearing lubricated by a micropolar fluid in the presence of a cross magnetic field* – A. Walicka, E. Walicki
  - *Performance of a curvilinear bearing with one porous wall lubricated by a couple-stress fluid* – A. Walicka, E. Walicki, P. Jurczak, D. Michalski.
5. 6<sup>th</sup> International Symposium on Tribology, Insycont 2002, zorganizowanym we wrześniu 2002 przez Akademię Górniczo-Hutniczą w Krakowie, wygłaszając referaty:
  - *Effect of fluid inertia and wall porosity on parameters of a biobearing with squeeze film* – A. Walicka, E. Walicki, P. Jurczak
  - *Effect of lubricant inertia and wall conductance on the pressure distribution in MHD thrust bearings* – E. Walicki, A. Walicka
  - *Surface roughness effect in curvilinear thrust bearings* – E. Walicki, A. Walicka.

Należy również nadmienić, że prof. Edward Walicki został zaproszony do komitetów naukowych niżej wy-