



w y d z i a ł i n ż y n i e r i i l ą 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 16 kwietnia, któremu przewodniczył dziekan prof. Tadeusz Kuczyński, zaopiniowano i podjęto ustalenia m.in. w następujących sprawach:

- d' Rozstrzygnięto konkurs na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Instytucie Budownictwa, pozytywnie opiniując wniosek o zatrudnienie prof. Józefa Gila;
- d' Pozytywnie zaopiniowano wniosek prof. Tadeusza Bilińskiego w sprawie zatrudnienia w Instytucie Budownictwa;
- d' Pozytywnie zaopiniowano wniosek prof. Romualda Świtki w sprawie zatrudnienia w Instytucie Budownictwa;
- d' Pozytywnie zaopiniowano wniosek prof. Antoniego Matysiaka w sprawie zatrudnienia w Instytucie Budownictwa;
- d' Pozytywnie zaopiniowano wniosek dr Stanisława Pryputniewicza w sprawie przedłużenia zatrudnienia na stanowisku starszego wykładowcy w Instytucie Budownictwa;

Konferencje naukowe i sympozja

- d' W dniach 25-26 kwietnia w Kortowie koło Olszyna odbyła się VI Konferencja Naukowo-Techniczna pod nazwą *Aktualne problemy naukowo-badawcze budownictwa*. W konferencji tej czynny udział wzięli następujący pracownicy naszego Instytutu:
 - prof. Piotr Aliawdin wspólnie z Walerym Simbirkinem z Białoruskiego Instytutu Badawczego Budownictwa w Mińsku na Białorusi przedstawili referat pt. *Analysis of reinforced concrete elements under restrained flexure*;
 - mgr Agnieszka Gontaszewska z referatem pt. *Zastosowanie wzorów opartych na wskaźniku mrozowym do obliczania głębokości przemarzania gruntów w Polsce*;

w sztuczną inteligencję. W książce przedstawiono kompleksową metodologię diagnozowania procesu przemysłowego za pomocą systemu ekspertowego z zintegrowaną bazą wiedzy oraz scenariusz pozyskiwania wiedzy z wykorzystaniem elementów sztucznej inteligencji. Integracja bazy wiedzy obejmuje zasady łączenia wiedzy w reprezentacji regułowej, rozmytej i sztucznych sieci neuronowych. Opracowana i opisana w monografii metodologia stanowi podstawę do utworzenia diagnostycznego systemu ekspertowego dla procesu przemysłowego. W monografii, oprócz przeglądu znanych z literatury zastosowań różnych technik diagnostycznych, zamieszczono również wyniki badań systemu ekspertowego przygotowanego dla przykładowego procesu przemysłowego realizowanego w zespole *kocioł-turbina*.

Autor jest adiunktem w IISiI.

Józef Korbicz

- d' Pozytywnie zaopiniowano wniosek mgr Bożeny Kuczmy w sprawie przedłużenia zatrudnienia na stanowisku asystenta w Instytucie Budownictwa;
- d' Pozytywnie zaopiniowano wniosek mgr Dariusza Królika w sprawie przedłużenia zatrudnienia na stanowisku asystenta w Instytucie Inżynierii Środowiska;
- d' Pozytywnie zaopiniowano wniosek mgr Artura Szymańczyka w sprawie przedłużenia zatrudnienia na stanowisku asystenta w Instytucie Inżynierii Środowiska;
- d' Pozytywnie zaopiniowano wniosek mgr Anity Jakubaszek w sprawie przedłużenia zatrudnienia na stanowisku asystenta w Instytucie Inżynierii Środowiska;
- d' Podjęto uchwałę w sprawie wyznaczenia egzaminów doktorskich Pani mgr Beaty Nowogońskiej. Egzamin: z dyscypliny podstawowej: *budownictwo ogólne*, z dyscypliny dodatkowej: *socjologia*, z języka obcego: *język angielski*;
- d' W zakresie dydaktyki zatwierdzono przejściowe siatki dydaktyczne na kierunku budownictwo.

- mgr Agnieszka Gontaszewska i mgr Maria Mrówczyńska – *Przyczyny nierównomiernych osiadań budynku posadowionego na gruntach zaburzonych glaciektogenicznie*;
- dr Ewa Wojnicka-Janowska – *Charakterystyka geotechniczna węglanowych osadów jeziornych Środkowego Nadodrza*.

Należy podkreślić, że prof. Piotr Aliawdin był członkiem Komitetu Naukowego tej Konferencji. Wypada również zaznaczyć, iż swój referat pt. *Możliwości wykorzystania gipsobetonów z wypełniaczami organicznymi dla potrzeb budownictwa wiejskiego* przedstawiła mgr Katarzyna Regulska z Politechniki Częstochowskiej, która ma otwarty przewód doktorski na naszym Wydziale.

- d' Wydział Planowania Przestrzennego Wyższej Szkoły

Finansów i Zarządzania w Białymstoku był organizatorem konferencji naukowej pt. *Budownictwo drewniane w gospodarce przestrzennej europejskiego dziedzictwa*. W konferencji, którą zorganizowano w dniach 7-8 maja, wzięli udział przedstawiciele znaczących ośrodków krajowych w tym m.in. prof. Stanisław Lator, przewodniczący sekcji Historii Architektury, Urbanistyki i Konserwacji Zabytków PAN oraz prof. Jan Tajchman z Instytutu Zabytkoznawstwa i Konserwatorstwa UMK w Toruniu. Uniwersytet Zielonogórski reprezentowali dr Wojciech Eckert, mgr Paweł Kochański, mgr Sławomir Łotysz i mgr Artur Frątczak. Pierwszego dnia, ze względu na dużą liczbę referatów, obrady prowadzone były w sekcjach. Program konferencji obejmował trzydzieści siedem wystąpień dotyczących m.in. charakterystyki budownictwa drewnianego w poszczególnych regionach Polski, metod badań historyczno-architektonicznych budowli zabytkowych oraz metod wzmocnienia drewna.

d W Zielonej Górze, 14 maja w budynku Instytutu Inżynierii Środowiska UZ odbyła się sesja naukowa zorganizowana przez Sekcję Mechaniki Ośrodków z Mikrostrukturą Komitetu Mechaniki PAN przy współudziale Oddziału Zielonogórskiego Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej oraz tutejszej Komisji Nauki PZITB. Na sesji wygłoszono następujące referaty:

- prof. Czesław Woźniak - „*Modelowanie zagadnień dynamiki płyt o strukturze periodycznej*”; Profesor jest przewodniczącym Sekcji Mechaniki Ośrodków z Mikrostrukturą Komitetu Mechaniki PAN;
- prof. Romuald Świtka - *Koncepcja modelu fizycznego powłoki włóknokompozytowej*;

- prof. Mieczysław Kuczma - *Elementy skończone w analizie płyt włóknokompozytowych*;
- prof. Jakub Marcinowski, mgr Tomasz Socha - *Wyznaczanie czasu krytycznego w problemie stateczności lepkosprężystej kratownicy Mizesa*.

d JUBILEUSZ

Symposium „Konstrukcje Zespolone 2003” oraz Sesja Jubileuszowa z okazji siedemdziesięciolecia urodzin prof. Tadeusza BILIŃSKIEGO to jedne z najważniejszych spotkań i uroczystości, jakie odbędą się w Instytucie Budownictwa UZ 26 czerwca br.

W tym bogatym w wydarzenia dniu przewiduje się następujący program spotkań:

- 9³⁰ Posiedzenie Komitetu Nauki Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa w sali 104 w budynku A-12 przy ul. Prof. Z. Szafrana 15
- 11¹⁵ Symposium „Konstrukcje zespolone 2003” w sali 105 w budynku A-12 przy ul. Prof. Z. Szafrana 15
- 13⁰⁰ Obiad w stołówce uniwersyteckiej
- 14⁰⁰ Uroczystość jubileuszowa z okazji siedemdziesiątych urodzin prof. Tadeusza Bilińskiego w sali 104 budynku A-29 Wydziału Nauk Ścisłych UZ przy ul. Prof. Z. Szafrana 4a.
- 16⁰⁰ Spotkanie towarzyskie uczestników uroczystości jubileuszowej w sali 406 budynku A-29 Wydziału Nauk Ścisłych przy ul. Prof. Z. Szafrana 4a

Organizatorzy uprzejmie zapraszają osoby zainteresowane oraz przyjaciół Profesora do wzięcia udziału zarówno w Symposium, jak i w Sesji Jubileuszowej.

Seminaria naukowe

d W Zakładzie Budownictwa Ogólnego i Architektury odbyły się następujące seminaria naukowe:

- 15 kwietnia mgr Paweł Kochański przedstawił temat *Ewolucja kamienicy mieszczańskiej w procesie rozwoju urbanistycznego Zielonej Góry*;
- 20 maja dr Grzegorz Misztal zaprezentował temat *Pilność interwencji. Wskaźniki stopnia degradacji*. W referacie omówiono problematykę prognozowania remontów budynków lub ich elementów przy wykorzystaniu systemu komputerowego EPIQR. Przedstawione zagadnienie wywołało ożywioną dyskusję.

d W Zakładzie Mechaniki Budowli przeprowadzono lub odbędą się w najbliższym czasie następujące seminaria naukowe:

- 24 marca dr Abdul Ali - *Obliczenie zawilgocenia przegród budowlanych przy zmiennym współczynniku przewodnictwa cieplnego*;
- 9 kwietnia dr Waldemar Szajna - *Modele stanu krytycznego gruntów*;
- 30 kwietnia prof. Piotr Aliawdin, dr Gerard Bryś - *Przystosowanie belek stalowych o przekroju cieniściennym*;
- 7 maja dr Bronisław Zadwórny - *Redystrybucja sił*

wewnętrznych i odkształceń w żelbetowych konstrukcjach prętowych;

- 21 maja dr Stanisław Pryputniewicz - *Iteracyjny sposób obliczania układów kotowo-symetrycznych z lokalnymi wtrąceniami (elementów) o właściwościach reologicznych*;
- 30 maja prof. Th. Apel - *Computation of 3D vertex singularities for linear elasticity*^{x)};
- 4 czerwca dr Grzegorz Cyrok - *Element kontaktowy z nieliniowymi charakterystykami fizycznymi*.

^{x)} Seminaria odbywają się w środy o godz. 13¹⁵-14⁴⁵ w sali 326 budynku A-2; Referat prof. Th. Apela zostanie wyjątkowo przedstawiany w piątek 30 maja w sali 6 budynku A-2.

d 10-11 kwietnia w Lubniewicach odbyło się IV seminarium *Remonty obiektów komunalnych i nie tylko* zorganizowane przez Lubuskie Stowarzyszenie Zarządców Nieruchomości. Patronat nad tegorocznym seminarium objął Wiesław Szczepański, wiceprezes Urzędu Mieszkalnictwa i Rozwoju Miast. Uniwersytet Zielonogórski reprezentowali dr Wojciech Eckert i mgr Artur Frątczak. Tematem seminarium było *Nowoczesne zarządzanie i rewitalizacja zasobów mieszkaniowych*. Wygłoszono referaty dotyczące rozwoju budownictwa komunalnego, zagadnień rewitalizacji w wybranych miastach Polski oraz zarządzania nie-

ruchomościami w świetle najnowszych przepisów. Przedstawiciel Ministerstwa Infrastruktury omówił szanse oraz nadzieje, jakie związane są z będącą w fazie projektu ustawą rewitalizacyjną. W trakcie obrad doszło do spotkania z członkami Polsko-Niemieckiego Centrum Kooperacyjnego Gospodarki Mieszkaniowej. W tej części Peter Busch z Ministerstwa Rozwoju Miast, Mieszkalnictwa i Komunikacji Landu Brandenburgia omówił najważniejsze problemy rewitalizacji miast niemieckich.

- d 10 maja w Technische Universität w Dreźnie odbyło się 1 Międzynarodowe Kolokwium pod nazwą „1st Bohemian – Saxon – Silesian Mechanics – Colloquium”. Inicjatorem spotkania był **prof. Bernd W. Zastrau** z Uniwersytetu w Dreźnie. Celem Kolokwium

jest nawiązanie szeroko ujmowanej współpracy między badaczami, a zwłaszcza młodymi pracownikami nauki z graniczących ze sobą regionów Czech, Niemiec i Polski (Bohemia, Saksonia i Dolny Śląski) i zajmujących się rozległymi zagadnieniami z dziedziny mechaniki ciała stałego i płynów. Do wzięcia udziału w spotkaniu zaproszeni zostali naukowcy m.in. z Pragi, Wrocławia, Zielonej Góry, Drezna i z Berlina. Naszą uczelnię reprezentowali prof. Mieczysław Kuczma, prof. Jakub Marcinowski, dr Waldemar Szajna, mgr Bożena Kuczma z Instytutu Budownictwa oraz mgr Dariusz Michalski z Wydziału Mechanicznego UZ. Planuje się, aby kolejne spotkania odbywały się w okresach półrocznych.

Seminaria szkoleniowe

- d 15 maja w sali 115 budynku A-2 odbyło się seminarium szkoleniowe z zakresu technologii stosowania i montażu instalacji wodociągowych i grzewczych z rur wielowarstwowych systemu „KISAN”. W seminarium wzięło udział ok. 100 słuchaczy.

w y d z i a ł

mechaniczny

INSTITUT EDUKACJI TECHNICZNO - INFORMATYCZNEJ

Marek Dankowski

Maria Suska i Maria Agnieszka Paszkowicz doktorami nauk

Dnia 21 marca na Wydziale Technologii Drewna Akademii Rolniczej im. Augusta Cieszkowskiego w Poznaniu odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr **Marii Suskiej** nt. *Metodyka racjonalizowania kosztów utrzymania środowiska pracy*. Promotorem rozprawy był dr hab. Witold Rybarczyk, prof. nadzw. Uniwersytetu Zielonogórskiego i Akademii Rolniczej w Poznaniu. Recenzentami byli: prof. Leszek Żukowski z SGGW w Warszawie i dr hab. Wojciech Lis, prof. nadzw. Akademii Rolniczej w Poznaniu.

Dnia 11 kwietnia na Wydziale Ekonomii Akademii Ekonomicznej w Poznaniu odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr **Marii Agnieszki Paszkowicz** nt. *Ekonomiczno-społeczny system integracji osób niepełnosprawnych w społeczeństwie polskim*. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Edwin Tytyk z Politechniki Poznańskiej, recenzentami profesorowie Stanisława Borkowska z Polskiej Akademii Nauk w Warszawie oraz Maciej Żukowski z Akademii Ekonomicznej w Poznaniu.

Serdecznie gratulujemy!

Marcin Chciuk

INSTITUT INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA PRODUKCJĄ

Projekt Ost-West Management

W dniach 09-11 kwietnia br. odbyła się kolejna edycja Ost-West Management, której celem była wymiana poglądów na tematy wspólnie realizowanych projektów. Spotkanie odbyło się w Niemczech w Würzburgu, a uczestniczyła w nim 9-cio osobowa grupa studentów z Polski z Uniwersytetu Zielonogórskiego, oraz 30-sto osobowa grupa studentów z Niemiec z Uniwersytetu Fachhochschule Würzburg-Schweinfurt. Opiekunami grupy polskiej byli:

- dr inż. Sławomir Kłos
 - dr inż. Waldemar Woźniak.
- Opiekunem grupy niemieckiej był
- prof. Manfred Kiesel.

W tym roku w programie udział wzięli studenci III roku Zarządzania i Inżynierii Produkcji, Wydziału Mechanicznego. Grupa z Uniwersytetu w Würzburgu składała się ze studentów różnych narodowości przebywających obecnie na wymianie studenckiej w Niemczech.

Studenci pracowali w trzech grupach polsko-niemieckich. Każda z grup realizowała swój odrębny projekt. Spotkanie uczniów obu szkół wyższych umoż-

liwiło wymianę doświadczeń, określenie celów i zdefiniowanie założeń do projektów, a także sformułowanie konkretnych zadań do wykonania. Wspólna praca zaowocowała w stworzenie szczegółowego planu pracy, według którego studenci będą realizować dany projekt, jak również podziału zadań w poszczególnych grupach. Grupa studentów polskich ma za zadanie dokonanie analizy oraz rozwiązanie problemu danego projektu w oparciu o potrzeby polskich przedsiębiorstw. Zadaniem grupy zagranicznej jest dokonanie takiej analizy na rynku unijnym.

Po kwietniowym spotkaniu grupy utrzymują stały kontakt ze sobą przy pomocy wszelkich dostępnych środków komunikacji, a szczególnie za pośrednictwem Internetu (E-mail), co daje możliwość częstej i szybkiej wymiany potrzebnych informacji.

Tematy prac realizowanych w ramach Ost-West Management:

- *Chances and threats for Polish enterprises to UE* - program daje możliwość szczegółowego wniknięcia w problemy z jakimi borykają się przedsiębiorstwa stojące u progu wejścia do UE, oraz ukazanie szans stojących przed nimi po wejściu do UE.