

biologiczną i ogniem wygłosił nasz Kolega **mgr Artur Frątczak**. Oprócz tego w materiałach konferencyjnych zamieszczone zostały referaty: **dr Beaty Nowogóńskiej** pt. *Określenie potrzeb remontowych budynków dworsko-pałacowych Środkowego Nadodrza* oraz **dra Marka Dankowskiego** nt. *Korozja biologiczna na elewacjach ocieplonych*.

Seminaria

- **Zakład Budownictwa Ogólnego i Architektury**
W dniu 11 października **mgr Sławomir Łotysz** przedstawił referat pt. *Kolej pneumatyczna w myśli wynalazczej XIX wieku w Europie i w Stanach Zjednoczonych*. Jest to jednocześnie temat rozprawy doktorskiej, której obrona planowana jest pod koniec października. Autor przedstawił problematykę związaną z rozwojem napędu pneumatycznego na przykładzie kolei i ewentualne prognozy rozwoju tego rodzaju komunikacji w przyszłości.
 - **W Zakładzie Konstrukcji Budowlanych** przedstawiono referaty związane z ogólnym zagadnieniem – wybrane problemy z zakresu analizy, projektowania, eksploatacji i remontów konstrukcji budowlanych, według poniższego harmonogramu:
 - 04.10. – **prof. Józef Wranik** – *Budownictwo wysokościowe ze stropami płytowo-słupowymi*;
 - 11.10. – **prof. Antoni Matysiak** – *Analiza sił wewnętrznych i naprawa błędów montażowych wielokondygnacyjnego prefabrykowanego budynku*;
 - 18.10. – **mgr Robert Chyliński** – *Program badań nośności połączeń betonowych*.
- Uwaga!** Seminaria w ZKB odbywają się w każdy wtorek o godz. 9¹⁵ w Sali 308 Bud. A-2.

Habilitacje

- W dniu 27 kwietnia Rada Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej nadała stopień naukowy

doktora habilitowanego nauk technicznych w zakresie inżynierii środowiska – mikrobiologii technicznej **dr Marlenie Piontek** z Instytutu Inżynierii Środowiska UZ.

Doktoraty

- W dniu 6 lipca Rada Wydziału nadała stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo **mgr Marzenie Nadolnej**. Doktorantka obroniła rozprawę pod tytułem *Numeryczne prognozowanie rozkładu temperatur w obiektach z ogrzewaną podłogą*. Promotorem pracy był **prof. Tadeusz Kuczyński** z Uniwersytetu Zielonogórskiego. Natomiast recenzentami byli: **doc. Andrzej Myczko** z Instytutu Budownictwa, Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa Oddział w Poznaniu, oraz **prof. Zygmunt Lipnicki** z Uniwersytetu Zielonogórskiego.
- 14 września miała miejsce na naszym Wydziale obrona rozprawy doktorskiej **mgr Tomasza Sochy** pt. *Ocena wpływu obciążeń długotrwałych na naprężenia i odkształcenia w drewnianych belkach z wklejonym zbrojeniem kompozytowym*. Promotorem dysertacji był **prof. Tadeusz Biliński** z Uniwersytetu Zielonogórskiego, natomiast recenzentami: **prof. Zbigniew Mielczarek** z Politechniki Szczecińskiej i **prof. Mieczysław Kuczma** z Uniwersytetu Zielonogórskiego. Rada Wydziału WILiŚ UZ na posiedzeniu niejawnym postanowiła nadać mgr. Tomaszowi Sosze tytuł doktora nauk technicznych w zakresie budownictwa, jednocześnie wyróżniając Jego pracę.

Nowym Doktorom życzymy wiele dalszych sukcesów w działalności zawodowej i wszelkiej pomyślności w życiu osobistym.

Marek Dankowski

wydział matematyki, informatyki i ekonometrii

Seminaria

W ramach seminariów wydziałowych ogłoszono następujące referaty:

- 5 października
prof. Marian Nowak: *Topologiczne przestrzenie funkcyjne*,
- 12 października
prof. Jerzy Motyl: *Odwzorowania wielowartościowe, a teoria sterowania stochastycznego*,
- 19 października
mgr Justyna Jarczyk: *Niezmienniczość w klasie ważonych średnich quasi-arytmetycznych*,
- 19 października
mgr Dorota Głazowska: *Niezmienniczość średniej geometrycznej w klasie średnich Cauchy'ego*.

Wyjazd do Ilmenau

W ramach realizacji projektu badawczego *Metody minimalizacji wypukłej dla problemów optymalizacji semi-nieskończonej*, finansowanego przez DAAD, w dniach 13.06 – 03.07.2005 r. odbył się wyjazd do Ilmenau w Turynii. W wyjeździe tym uczestniczyli pracownicy

Zakładu Teorii i Metod Optymalizacji: prof. Andrzej Cegielski, dr Robert Dylewski, mgr Renata Dudek oraz mgr Agnieszka Rajzer.

Do Ilmenau dotarliśmy późnym popołudniem 13 czerwca, przed Uniwersytetem czekał na nas prof. Armin Hoffmann, z którym od długiego czasu współpracuje nasz Zakład. Profesor zaprowadził nas do akademiki, w którym spędziliśmy kolejne trzy tygodnie, a następnie oprowadził nas po przepięknej okolicy miasteczka studenckiego.

Już kolejnego dnia wzięliśmy się z wawo do pracy. Każda z osób biorących udział w projekcie otrzymała stanowisko pracy w pokoju pracowniczym w Instytucie Matematyki, jak również dostęp do komputera, drukarek i kserografu. Rozpoczynaliśmy pracę o godzinie 9.00 i, choć upalna pogoda nie zawsze sprzyjała myśleniu, wychodziliśmy z Instytutu nawet o godzinie 19.00. Liczne seminaria i wykłady przeplatane były pracą własną i... pysznymi obiadkami, na które chodziliśmy ok. godziny 12.00 do stołówki mieszczącej się naprzeciwko Instytutu.

Oczywiście nikt nie uwierzy, że pracowaliśmy bez chwili wytchnienia. To prawda, po smacznych posiłkach wychodziliśmy na krótkie spacerki po ładnych okolicach Uniwersytetu i po deptaku, gdzie szukaliśmy cienia między licznymi rzeźbami i fontannami. Weekendy były



PRZED INSTYTUTEM MATEMATYKI

wolne od pracy i jednocześnie bogate w wyjazdy kulturalne. Zwiedziliśmy Erfurt w dniach jego święta, zaurczyła nas atmosfera tego miasta i muzyka w nim płynąca. Weimar okazał się nie mniej zabytkowym miastem z pięknym parkiem, którego ozdobą była rzeka Ilm z pływającymi w niej lśniącymi pstrągami i lipieniami. Miasteczko, w którym pracowaliśmy nad projektem, leży w uroczej okolicy, dokoła lasy, jeziorka i rzeczka. Codziennie umilaliśmy sobie drogę do pracy, chodząc różnymi drogami, albo wzdłuż rzeczki wypatrując ryb albo koło jezior, dokarmiając kaczki i łabędzie. Jak nie studiować w tak pięknym miejscu?

Studenci, których spotykaliśmy na swojej drodze byli



W WEIMARZE

radośni... i niesamowicie pomysłowi... Do Ilmenau przyjechaliśmy w czasie, gdy na Uniwersytecie odbywało się święto studenckie trochę przypominające nasze Bachanalia. Aczkolwiek, jak już wspomnieliśmy, studenci z Ilmenau przewyższają naszych studentów pomysłowością...

W pamięci utkwiły nam przede wszystkim dwie konkurencje. 'Bier-Athlon' polegał na tym, że wśród studentów były wybierane czteroosobowe drużyny, z których każda była wyposażona w skrzynkę piwa. Drużyny te musiały wbiec na najwyższe wzgórze w okolicy (Kikenhahn), wypijając po drodze piwo... Wygrywała drużyna, która dobiegła do celu w jak najkrótszym czasie i przedstawiła wszystkie kapsle z butelek po piwie... W tym roku niestety nie było rekordu (w ubiegłym roku 25 minut). Drugą sympatyczną konkurencją były wyścigi pojazdami, które zostały wykonane własnoręcznie przez studentów. W tym roku brał udział m.in. 'Titanic' tzn. wanna na kołach. Zabawa była przednia. Całe święto kończy się prawdziwym bałem, z pięknymi balowymi sukniami i frakami...

Te trzy tygodnie, które tam spędziliśmy minęły bardzo szybko i intensywnie. Wróciliśmy z pożądanymi efektami wspólnej pracy i wieloma kulturalnymi wspomnieniami. Pod koniec września gościliśmy naszych niemieckich przyjaciół, prof. Armina Hoffmanna i dr Abebe Geletu.

A. Rajzer, R. Dylewski

* * *

W dniach 19-23 września 2005 roku odbyły się warsztaty naukowe: **11th Workshop on Graph Theory, Colourings, Independence and Domination** zorganizowane przez Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii. Na zaproszenie prof. Mieczysława Borowieckiego główne wykłady zostały wygłoszone przez światowej sławy specjalistów:

Michael A. Henning (University of KwaZulu-Natal, Pietermaritzburg, South Africa), *Recent results on total domination in graphs*,

Gyula O.H. Katona (Hungarian Academy of Sciences, Budapest, Hungary), *Constructions via Hamiltonian theorems*,

Tomasz Łuczak (Adam Mickiewicz University, Poznań, Poland), *Cycles in claw-free graphs*,

Peter Mihók (Slovak Academy of Science and Technical University Košice, Slovakia), *Lattice of additive hereditary properties and formal concept analysis*,

Michael D. Plummer (Vanderbilt University, Tennessee, USA), *Recent advances in several areas of domination in graphs*,

Zsolt Tuza (Hungarian Academy of Sciences, Budapest and University of Veszprém, Hungary), *Satisfactory graph partitions and their generalizations*,

Xuding Zhu (National Sun Yat-Sen University, Kaohsiung and National Center of Theoretical Sciences, Taiwan), *Circular chromatic indexes of graphs*.

Nie zabrakło również podobnej klasy wykładowców wśród pozostałych 50 uczestników z 8 krajów (Czechy, Iran, Niemcy, Polska, RPA, Taiwan, USA, Węgry). Należy z satysfakcją stwierdzić, że na warsztatach reprezentowane były wszystkie ośrodki krajowe,



w których uprawiana jest teoria grafów. Prezentowane wyniki opublikowane zostaną w specjalnym numerze *Discussiones Mathematicae Graph Theory*; oczywiście po przejściu normalnego procesu wydawniczego (co najmniej dwie pozytywne recenzje specjalistów z teorii grafów). Następne spotkanie za dwa lata.

Mieczysław Borowiecki

Nowy doktorat



Warszawskiej oraz prof. Adam Paszkiewicz z Uniwersytetu Łódzkiego. Decyzją Rady Wydziału mgr Graży-

5 października 2005 roku Rada Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego przyjęła publiczną obronę rozprawy doktorskiej mgr Grażyny Mazurkiewicz pt. „Geometria rozkładów słabo stabilnych i pseudo-izotropowych”. Promotorem pracy była prof. Jolanta Misiewicz, natomiast recenzentami prof. Agnieszka Plucińska z Politechniki

nie Mazurkiewicz został nadany stopień naukowy doktora matematycznych w zakresie matematyki.

Dr Grażyna Mazurkiewicz podjęła w 1996 roku studia na kierunku matematyka na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Zielonogórskiej. Od 1999 roku studiowała w ramach studiów indywidualnych na dwóch specjalnościach: zastosowania matematyki z informatyką w bankowości i ubezpieczeniach oraz metody matematyczne i informatyczne w ekonomii. W trakcie trwania studiów otrzymała srebrną i złotą odznakę Maxima Cum Laude za wysokie osiągnięcia w nauce oraz stypendium Ministra Edukacji Narodowej przyznane w latach 1999/2000 oraz 2000/2001. W 2001 roku obroniła dwie prace magisterskie pt. „O niezmiennikach mieszania względem parametru skal” (promotor: prof. Jolanta Misiewicz) oraz „Transformata Legendre’a i jej zastosowanie w badaniu funkcji niewypukłych” (promotor: prof. Krzysztof Przesławski), zdała z wynikiem bardzo dobrym egzamin dyplomowy i uzyskała tytuł magistra. W roku 2002 została laureatką konkursu na najlepszego studenta „Najlepsi z Najlepszych”.

We wrześniu 2001 roku rozpoczęła pracę w Instytucie Matematyki Uniwersytetu Zielonogórskiego. Od tego czasu uczestniczy w pracach naukowych Zakładu Teorii Prawdopodobieństwa i Procesów Stochastycznych, bierze aktywny udział w seminariach oraz w wielu krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych. Prowadzone przez nią zajęcia dydaktyczne umożliwiają studentom poznanie przede wszystkim tajników teorii rachunku prawdopodobieństwa i procesów stochastycznych.

Rozprawa doktorska dr Grażyny Mazurkiewicz stanowi istotne uzupełnienie teorii wielowymiarowych rozkładów prawdopodobieństwa, zwanych pseudo-izotropowymi oraz stworzonej teorii rozkładów pseudo-stabilnych. Teematyka ta leży na skrzyżowaniu dwóch pięknych, analitycznych teorii dla zmiennych losowych: nieskończonej podzielności i symetrii rozkładów.

Dorota Krassowska

wydział mechaniczny

Międzynarodowa Konferencja w Zakładzie Mechaniki

W dniach 23-26.08.2005 r. na Uniwersytecie Zielonogórskim odbyła się Trzecia Międzynarodowa Konferencja Reologiczna ICER 2005 (Third International Conference on Engineering Rheology ICER 2005). Konferencja została zorganizowana pod auspicjami Polskiego Towarzystwa Reologicznego oraz Komitetu Inżynierii Chemicznej PAN.

Koordynatorem konferencji ICER 2005 była prof. Anna Walicka.

W konferencji brało udział 40 uczestników, w tym 28 gości z 13 różnych krajów, którzy zaprezentowali 50 artykułów w kilku sesjach: reologii przemysłowej, metodach analitycznych i numerycznych, reometrii i metodach eksperymentalnych oraz inteligentnych procesach zachodzących w materiałach.

Wielu ekspertów z całego świata, z krajów takich jak: Algieria, Austria, Białoruś, Francja, Japonia, Korea, Łotwa, Maroko, Rumunia, Rosja, Hiszpania, Tajlandia, Ukraina i Polska, dyskutowało nad przyszłościowymi kierunkami rozwoju nauki, jaką jest reologia, wymieniając się doświadczeniami i opiniami.