

Seminaria wydziałowe

W ramach seminariów wydziałowych wygłoszono następujące referaty:

- **26 października**
Robert Smoleński (WEliIT) i **Jacek Bojarski** (WMIIE)
- (Zielona Góra): *Prądy tożyskowe w układach napędowych z przemiennikami częstotliwości PWM*
- **9 listopada**
Vladimir V. Mityushev (Kraków, AP): *Konstruktywne metody rozwiązywania zagadnień brzegowych*
- **16 listopada**
Anna Góralczyk (Zielona Góra): *Istnienie i własności wielowartościowej całki Stratonovicha*
Joachim Syga (Zielona Góra): *Wielowartościowe całki stochastyczne, ich własności i zastosowania*
- **23 listopada**
Mariusz Michta (Zielona Góra): *Wykład habilitacyjny*
- **30 listopada**
Marian Nowak (Zielona Góra): *Słaba zwartość w przestrzeniach funkcyjnych*
- **7 grudnia**
Krzysztof Przesławski (Zielona Góra): *Hipoteza podziałowa Kellera*

Koło Naukowe Matematyków MUZG

Spotkaniem 17 listopada Koło Naukowe Matematyków MUZG zainaugurowało działalność w bieżącym roku akademickim.

Pierwsza pogadanka poświęcona była „Wampirom Pana Smullyana (i nie tylko)”.

1 grudnia odczyt nt. „**Najtrudniejsza zagadka na świecie**” wygłosił mgr Sebastian Czerwiński.

Kolejne spotkania planowane są na czwartki, z reguły godzina 17.00.

Ze szczegółami można się zapoznać na stronie <http://www.muzg.uz.zgora.pl/wyklady.html>

Dorota Krassowska

W ostatnich dniach października na wyspie Vaal Dam będącej własnością Uniwersytetu w Johannesburgu odbył się ósmy workshop Hereditarnia '05. Pierwszy z cyklu workshopów zorganizowany został w 1998 roku w Zakopanem. Miejscem kolejnych były: Karpacz, Košice, Zielona Góra, Herl'any i ostatnio po raz pierwszy Vaal Dam w RPA. Tradycyjnie skład komitetu programowego stanowili trzej inicjatorzy Hereditarni: prof. Mieczysław Borowiecki z naszego uniwersytetu, prof. Izak Broere z Uniwersytetu w Johannesburgu oraz prof. Peter Mihók z Uniwersytetu Technicznego w Koszycach. Od samego początku wymienione trzy uniwersytety były współorganizatorami wszystkich dotychczasowych warsztatów „Hereditarnia”. W tegorocznych obradach brali udział przedstawiciele Niemiec, Polski, RPA, Słowacji, Suazi, USA oraz Węgier. Głównym celem wyjazdu było przedstawienie wyników naszych ostatnich badań oraz zapoznanie się z nowościami prezentowanymi przez innych uczestników workshopu. Wygłosiliśmy cztery referaty: *On partitions of hereditary properties* (M. Borowiecki), *On-line P-coloring algorithms* (P. Borowiecki), *On k-chromatically uniqueness or equivalence* (E. Drgas-Burchardt) oraz *Ramsey minimal graphs* (E. Sidorowicz). Nieco spartańskie warunki panujące na wyspie oraz odizolowanie od cywilizacji, sprzyjały długim naukowym dysputom, a ciepło właśnie nadchodzącego w RPA lata działało jak inkubator dla nowych idei. Dowiedzieliśmy się również gdzie ciepło odchodzi, gdy u nas zima przychodzi. Wyniki prac uczestników Hereditarni zostaną opublikowane w jednym z numerów wydawanego przez UZ czasopisma *Discussiones Mathematicae Graph Theory* (<http://www.uz.zgora.pl/discuss>).

Po zakończeniu warsztatów Hereditarnia udaliśmy się do Gra es Południowoafrykańskiego Towarzystwa Matematycznego (SAMS). W tym roku organizatorem Kongresu był Instytut Matematyki z Rhodes University. Niewielkie miasteczko Grahamstown jest kwintesencją

wydział
matematyki,
informatyki
i ekonometrii



HEREDITARNIA '05, 24-27.10.2005, Vaal Dam, South Africa

UCZESTNICZY „8. WARSZTATÓW HEREDITARNIA '05” NA TERENIE OŚRODKA SZKOLENIEWEGO UNIWERSYTETU W JOHANNESBURGU. OŚRODEK TEN POŁOŻONY JEST W REZERWACIE PRZYRODY NA WYSPIE VAAL DAM LUTWORZONEJ NA SZTUCZNYM ZBIORNIKU RETENCYJNYM NIE DALEKO OD JOHANNESBURGA.

tego, co potocznie nazywane jest miastem uniwersyteckim. Na 70 tysięcy mieszkańców miasta ogromna ich większość w różny sposób związana jest z uniwersytetem. Malownicze położenie w dolinie, wszechobecny spokój w połączeniu z nieco zabawnym hasłem reklamowym uniwersytetu „Rhodes University – where leaders learn” od samego progu wywołują pozytywne nastawienie do sympatycznych gospodarzy. Wielkość, a w zasadzie „niewielkość” miasteczka, nie przeszkodziła organizatorom w bardzo dobrym przygotowaniu imprezy na wysokim poziomie. Kongres zgromadził około 300 uczestników z różnych krajów, m.in. USA, UK, Kanady, Polski i wielu krajów afrykańskich. Wśród referatów plenarnych mieliśmy możliwość wysłuchania takich autorytetów jak prof. J. D. Key z USA, a także prof. R. Curtisa z Anglii. Niestety nie dojechał laureat nagrody Fieldsa z roku 2002 (nieformalnie nazywanej nagrodą Nobla w matematyce) prof. L. Lafforgue, na którego obecność i referat bardzo liczyliśmy. Aby aktywnie zaznaczyć naszą obecność zgłosiliśmy na Kongres cztery referaty. Nie był to jedyny polski akcent tego pobytu. Jednym z organizatorów Kongresu był przebywający od ponad 15. lat Polak Greg Lubczonok z Rhodes University, natomiast wiceprezesa Południowoafrykańskiego Towarzystwa Matematycznego ubiegłej kadencji był prof. Jacek Banasiak pracujący obecnie w University of KwaZulu-Natal (Durban). Jednym z głównych punk-

tów bankietu zorganizowanego w ratuszu miasta, była uroczystość wręczenia nagród za wybitne osiągnięcia naukowe. Główną nagrodę otrzymał współpracujący z naszą grupą prof. Michael A. Henning z Uniwersytetu w Pietermaritzburgu. Mieliśmy okazję gościć Go wielokrotnie w Polsce, przy czym ostatnio podczas warsztatów: „11th Workshop on Graph Theory: Colourings, Independence and Domination.” zorganizowanych w Karpaczu przez nasz wydział we wrześniu tego roku.

Organizatorzy Kongresu zaproponowali osobom, które nie uczestniczyły w obradach walnego zgromadzenia SAMS, na którym w tym roku wybierano nowe władze, pomoc w dotarciu do jednego z pobliskich prywatnych rezerwatów, gdzie mogliśmy wziąć udział w organizowanym przez właścicieli safari. I chociaż musieliśmy za tę przyjemność ekstra zapłacić, skorzystaliśmy z okazji. W rezerwacie o wdzięcznej nazwie „Pumba” zobaczyliśmy żyjące w warunkach naturalnych lwy i słonie, czyli dwa spośród zwierząt tak zwanej wielkiej piątki: słonia, bawoła, lwa, lamparta, nosorożca. Mieliśmy też okazję obserwować stada antylop, zebra i małp. Pokazały się też guziec i hipopotamy. Inne zwierzęta afrykańskie takie jak żółwie, pawiany spotkaliśmy bezpośrednio przy drodze z Vaal Dam do Grahamstown.

Mieczysław Borowiecki, Piotr Borowiecki
Ewa Drgas-Burchardt, Elżbieta Sidorowicz

wydział mechanicznyInstytut Informatyki i Zarządzania Produkcją

Instytut Informatyki i Zarządzania Produkcją Wydziału Mechanicznego Uniwersytetu Zielonogórskiego informuje, że 23 września 2005 roku została podpisana umowa o dofinansowanie projektu *Sieć współpracy i wymiany wiedzy w zakresie działań edukacyjnych* w ramach Zintegrowanego Programu Operacyjnego Rozwoju Regionalnego, Priorytetu II Wzmocnienie Zasobów Ludzkich w Regionach, Działania 2.6: Regionalne Strategie Innowacyjne i Transfer Wiedzy.

Kierownikiem projektu jest prof. Edward Kowal, Dziekan Wydziału Mechanicznego, koordynatorem dr inż. Waldemar Woźniak. Termin realizacji projektu obejmuje okres od października 2005 do grudnia 2006.

Projekt dotyczy opracowania merytorycznego oraz organizacyjnego, a w konsekwencji uruchomienia podyplomowych studiów typu Master Business Administration (MBA) o specjalności „Administration and Production Management” (APM) na Uniwersytecie Zielonogórskim na Wydziale Mechanicznym, we współpracy z kadrami naukowymi z Europy Zachodniej. Program studiów MBA APM wychodzi na przeciw potrzebom województwa lubuskiego i skierowany jest do kadry średniego managementu zatrudnionej w przedsiębiorstwach i placówkach administracji państwowej.

W ramach projektu *Sieć współpracy i wymiany wiedzy w zakresie działań edukacyjnych* zrealizowano już następujące działania prowadzące do zbudowania podyplomowych studiów typu Master Business Administration (MBA):

1. Powołano biuro organizacyjne studium MBA APM na Uniwersytecie Zielonogórskim, (p. 226 A-11),
2. Zbudowano stronę internetową: <http://www.iizp.uz.zgora.pl/mba>,
3. Przeprowadzono wstępną analizę nt. zapotrzebowania na działania edukacyjne w ramach MBA APM,

za pośrednictwem strony internetowej <http://www.iizp.uz.zgora.pl/mba>.

W ramach projektu zostaną zrealizowane jeszcze następujące działania:

1. Opracowanie koncepcji programu studiów podyplomowych MBA dla kadry średniego managementu regionu lubuskiego, zgodnie z ustawą o szkolnictwie wyższym (koncepcja musi zawierać minima programowe klasyfikujące studium MBA jako studia podyplomowe),
2. Opracowanie strategii informowania społeczeństwa o podjętych inicjatywach wsparcia regionu w dziedzinie szkoleń i podnoszenia kwalifikacji:
 - 2.1 Przygotowanie i przeprowadzenie warsztatów dla pracodawców regionu lubusko-brandenburskiego i prezentacja merytoryczna opracowanego programu studium MBA APM (dyskusje panelowe),
 - 2.2. Opracowanie materiałów reklamowych, promujących otwarcie studium MBA APM
 - 2.3. Opracowanie i przygotowanie oraz uzgodnienie wspólnie z pracodawcami regionu lubusko-brandenburskiego systemu praktyk realizowanych w ramach studium MBA APM,
3. Przeprowadzenie konsultacji w przedsiębiorstwach regionu lubuskiego w aspekcie studium MBA APM,
4. Zorganizowanie konferencji Partnerów uczestniczących w projekcie MBA APM,
5. Przygotowanie niezbędnych narzędzi dydaktycznych do prowadzenia studiów podyplomowych MBA APM.

Projekt uruchomienia studium podyplomowego typu MBA stanowi podstawę stworzenia konsensusu pomiędzy zapotrzebowaniem regionu w wysokokwalifikowaną kadrę zarządzającą a możliwością spełnienia powyższego warunku w zakresie edukacji oraz prezentacji zdobytych doświadczeń przez międzynarodowych specjalistów z zachodnich ośrodków naukowych.