

przekrycia dwukrzywiznowego nad halą sportową (promotor dr hab. inż. Jakub Marcinowski prof.UZ)
 Marta Sroka *Projekt konstrukcji pięciokondygnacyjnego budynku mieszkalnego* (promotor dr inż. Jacek Korentz)
 Łukasz Bober *Stalowa konstrukcja szkieletowa budynku biurowego z lądowiskiem dla helikopterów* (promotor prof. Jakub Marcinowski)

- w kategorii renowacje budynków i modernizacja terenów zabudowanych:
 Andrzej Stefaniak *Projekt Domu Winiarza w Zielonej Górze* (promotor dr inż. Wojciech Eckert)

Autorzy prac zostali uhonorowani podczas uroczystej Gali Budownictwa, która miała miejsce w Filharmonii Zielonogórskiej 26.09.2008 r. Gratulujemy dyplomantom i promotorom.

Konferencje

21-26.IX.2008 r odbyła się corocznie organizowana 54 Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN i Komitetu Nauki PZITB - Krynica 2008 *Problemy Naukowo-Badawcze Budownictwa*. Referaty części ogólnej konferencji zostały opublikowane w

tomie VI monografii *Badawczo-projektowe zagadnienia w budownictwie*.

Czynny udział w Konferencji wzięli nasi pracownicy:

- prof. Jakub Marcinowski z referatem *Numeryczne modelowanie zniszczenia żeber pionowych stalowego silosu na zboże z uwzględnieniem ich zespolenia z płaszczem*,
- dr inż. Jacek Korentz z referatem *Model betonu uzwojonego w elementach mimośrodowo ściskanych i zginanych*.
- dr hab. inż. Janusz Szelka z referatem *Wykorzystanie analitycznych baz danych w procesach budowy (odbudowy) obiektów inżynierskich*.

Seminaria naukowe

14 października w Zakładzie Konstrukcji Budowlanych odbyło się seminarium, w trakcie którego prof. Jakub Marcinowski wygłosił referat nt. *Numeryczne modelowanie mechanizmów zniszczenia żeber pionowych wzmacniających ściany stalowego silosu na zboże*.

Marek Dankowski

wydział matematyki, informatyki, i ekonometrii

Konferencje

Pracownicy Wydziału licznie uczestniczyli w wielu imprezach naukowych - konferencjach, wizytach naukowych, konsultacjach. M.in.:

- konferencja *Semigroups of Linear Operators, Theory and Applications* organizowana przez Instytut Matematyczny PAN oraz Wydział Matematyki Politechniki Lubelskiej (dr Anna Karczewska). Konferencja była zorganizowana z okazji 75. urodzin prof. Jana Kisińskiego z IM PAN.
- Światowy Kongres Analizy Nieliniowej (IV World Congress of Nonlinear Analysts), który odbył się w Orlando na Florydzie USA (prof. Mariusz Michta, prof. Jerzy Motyl). Jest to ogólno-światowy kongres, który odbywa się cyklicznie co 4 lata. Uczestniczyło w nim ponad 2000 matematyków z 55 krajów. W ramach Kongresu nasi pracownicy wygłosili 45-minutowe referaty na zaproszenie organizatorów (tzw. "invited lecture"):
 - Jerzy Motyl, *Set-valued Stratonovich integral and its applications*
 - Mariusz Michta, *Weak solutions of multivalued stochastic equations of Stratonovich type*.
- Hereditarnia 08 (tym razem na Węgrzech), Cycles and Colouring 2008 (Słowacja) (dr Piotr Borowiecki, dr Ewa Drgas-Burchardt, mgr Anna Fiedorowicz, mgr Katarzyna Jesse-Józefczyk, dr Elżbieta Sidorowicz)
- Graph Theory Workshop, Niemcy (prof. Mieczysław Borowiecki)
- EMS-CIME School in Applied Mathematics - Mathematical Models in the Manufacturing of Glass, Polymers and Textiles (mgr Tomasz Sułkowski)
- cykl wykładów na temat *Linie Produktów Oprogramowania* w Lipsku - Niemcy (prof. Silva Robak)

- First Portuguese Polish Workshop on Biometry oraz Tomar 17-th Workshop IWMS08 (prof. Roman Zmyślony, w ramach grantu unijnego)
- European Conference on Iteration Theory (Ukraina) (dr Dorota Krassowska, prof. Janusz Matkowski)
- zaproszony wykład Stochastic Analysis and Mathematical Physics w Chile (dr Anna Karczewska)
- ORT Brande Engineering College 26-th International Seminar on Stability Problems for Stochastic Models w Izraelu (prof. Jolanta Misiewicz)
- konsultacje naukowe w Niemczech (prof. Tadeusz Nadzieja)
- Variational Methods in Image Processing, Niemcy (prof. Andrzej Cegielski)
- Spotkanie Qualitative Aspects of Transnational Mobility in Cooperations with Central and East European Countries DAAD (prof. Zbigniew Świtalski)
- wizyta naukowa w Debreczynie, Węgry (dr Justyna Jarczyk, prof. Witold Jarczyk). W czasie wizyty sfinalizowano podpisanie umowy współpracy w ramach programu Erasmus pomiędzy Uniwersytetem Zielonogórskim a Uniwersytetem w Debreczynie. Nasi pracownicy wygłosili również referaty - Justyna Jarczyk: *On an equation involving weighed quasi-arithmetic means*, Witold Jarczyk: *Convexity on Abelian groups* oraz *Emeddability of mean-type mappings in a continuous iteration semigroups*.

Dorota Krassowska

Nasze studentki podbiły Kraków!

14-20 września w Krakowie odbyły się XI Międzynarodowe Warsztaty dla Młodych Matematyków.

Międzynarodowe Warsztaty dla Młodych Matematyków to konferencja naukowa organizowana corocznie

przez Koło Matematyków Studentów Uniwersytetu Jagiellońskiego, głównie z myślą o studentach i doktorantach kierunków matematycznych oraz pokrewnych, mile widziani są jednak wszyscy zainteresowani pracownicy naukowi. Początki Warsztatów sięgają roku 1998, kiedy to grupa zapalonych działaczy Koła zorganizowała pierwsze tego typu spotkanie, w którym wzięło udział zaledwie 15 studentów, głównie z Krakowa. Po tak skromnym początku impreza ta z roku na rok nabierała rozmachu i zyskiwała coraz większy rozgłos również poza granicami kraju, tak że począwszy od siódmej edycji zyskała miano międzynarodowej. Od tamtego czasu Warsztaty stały się konferencją naukową z prawdziwego zdarzenia, której liczba uczestników regularnie dochodzi do 200 i coraz częściej musi być ograniczana przez organizatorów z uwagi na kilkukrotnie większą liczbę chętnych. Na szczególne uznanie zasługuje fakt, że Warsztaty od początku do końca są przygotowywane i prowadzone przez studentów działających w Kole Naukowym, którym profesjonalizmu i perfekcji organizacyjnej mógłby pozazdrościć komitet programowy niejednej „dorosłej” konferencji.

Za każdym razem tematyka Warsztatów skupia się wokół jednej z dziedzin matematyki. W tym roku była to teoria liczb. Jako zaproszeni wykładowcy wystąpili najwybitniejsi polscy teoretycy liczb, między innymi: Jerzy Kaczorowski, Władysław Narkiewicz i Andrzej Schinzel.

W XI Warsztatach aktywny udział wzięła liczna reprezentacja pracowników, studentów i doktorantów naszego Wydziału skupiona wokół Zakładu Dydaktyki Matematyki i Teorii Liczb oraz Koła Naukowego mUZg. Byli to:

- Tomasz Bartnicki,
- Sebastian Czerwiński, który wygłosił referat pt. *Hipoteza Kakei w ciałach skończonych*,
- Klaudyna Kondrat, która przedstawiła (wspólnie z Agnieszką Kaszkowiak z UAM w Poznaniu) poster pt. *Teoria liczb a... wirusologia?! Czyli jak wykorzystać równania diofantyczne do określania struktury wirusów*,
- Izabela Kurzydło, która wygłosiła referat pt. *Od wielkiego twierdzenia Fermata do równań diofantycznych na zbiorze macierzy*,
- Barbara Mędryk,
- Zofia Miechowicz, która wygłosiła referat pt. *Teoriolizbowa rekonstrukcja słowa*,
- Joanna Skowronek-Kaziów.

Tradycją Warsztatów jest przeprowadzany na ich zakończenie plebiscyt, mający na celu wyłonienie autorów najlepszych referatów oraz posterów. Najlepsza trójka w każdej kategorii jest wyróżniana i otrzymuje od organizatorów symboliczne nagrody. Z przyjemnością pragniemy donieść, że wielki sukces odniosły dwie nasze studentki Klaudyna Kondrat i Zofia Miechowicz (obie V rok *matematyki*). Pierwsza z nich zwyciężyła w konkursie na najlepszy poster (wśród ośmiu zaprezentowanych), natomiast druga zajęła trzecie miejsce w konkursie na najlepszy referat, spośród przeszło 20 ocenianych (w konkursie nie brały udziału tylko referaty zaproszonych gości).

Kolejne XII Warsztaty odbędą się już za rok w dniach 20-26 września. Choć nie ustalono jeszcze ich tematu przewodniego, to już teraz „w ciemno” zapraszamy wszystkich, którzy czują się młodymi matematykami, do spędzenia tego tygodnia w Krakowie.

Tomasz Bartnicki

Na Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonometrii październik rozpoczął się niezwykle pracowicie.

Rozpoczęliśmy prowadzenie kursu wyrównawczego z matematyki dla studentów pierwszego roku kierunków technicznych, przyrodniczych i ekonomicznych. Zakres kursu obejmuje te zagadnienia ze szkoły ponadgimnazjalnej, które są określone w wymaganiach egzaminacyjnych dla matury z matematyki na poziomie rozszerzonym. Ponieważ wielu studentów naszej uczelni nie zdawało matury na tym poziomie, chcemy w ten sposób umożliwić im poznanie treści, których nie realizowali w szkole, a które są niezbędne do ich dalszego studiowania.

Podobnie jak w ubiegłym roku prowadzimy zajęcia na kursie wspomagającym przygotowania do matury z matematyki *Zdaj matkę na maksa*. W tym roku kurs cieszy się jeszcze większym zainteresowaniem. Zgłosiło się do nas ponad trzystu pięćdziesięciu uczniów szkół ponadgimnazjalnych. Zajęcia prowadzimy nie tylko na Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonometrii w Zielonej Górze, ale również w Gubinie, Nowej Soli i Szprotawie. Mamy nadzieję, że i tym razem uczniowie przygotowujący się do matury na naszym kursie zostaną studentami Uniwersytetu Zielonogórskiego. Połowa zeszlenczonych uczestników kursu *Zdaj matkę na maksa* rozpoczęła w roku akademickim 2008/2009 studia na naszym uniwersytecie. Spotykamy ich prawie na wszystkich wydziałach – są studentami Wydziałów: Ekonomii i Zarządzania, Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji, Inżynierii Łądowej i Środowiska, Matematyki, Informatyki i Ekonometrii oraz Wydziału Mechanicznego.

Również dużym zainteresowaniem cieszy się trzecia edycja konkursu dla gimnazjalistów *Nie taka matka straszna* ;-). Konkurs przeznaczony jest dla całych klas gimnazjalnych ze szkół województwa lubuskiego i obejmuje, tym razem, sześć zagadek matematyczno-logicznych. Zagadki prezentowane są na stronie internetowej konkursu oraz w Gazecie Lubuskiej, która objęła konkurs patronatem medialnym. Finał konkursu przewidziany jest na 8 kwietnia 2009 roku. Zwycięska klasa pojedzie na wycieczkę, do jednej ze stolic europejskich, ufundowaną przez Biuro Podróży MEGA TOURS i Rektora Uniwersytetu Zielonogórskiego.

W tym roku z inicjatywy studentów naszego Wydziału organizujemy po raz pierwszy konkurs indywidualny dla uczniów szkół podstawowych województwa lubuskiego *LATOROŚL*. Konkurs składa się z dwóch etapów (prowadzonych w formie korespondencyjnej) i finału, który odbędzie się 6 grudnia 2008 roku na Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonometrii.

Wszystkie szczegóły umieszczone są na naszej stronie internetowej

www.wmie.uz.zgora.pl/~aszeleck/kurs_matematyka.html

www.ntms.wmie.uz.zgora.pl

www.wmie.uz.zgora.pl/~aszeleck/ZMNM/kurs.html

www.wmie.uz.zgora.pl/~aszeleck/konkurs/html

Alina Szelecka