

Lubuska Izba Budownictwa uhonorowała również trzy firmy budowlane przyznając im certyfikat Solidny Partner w Biznesie. Uroczystości Gali Budowlanej uświetnił koncert w wykonaniu orkiestry Filharmonii Zielonogórskiej z udziałem solistów.

Dalsze informacje dotyczące konferencji można znaleźć na stronie internetowej pod adresem:

<http://www.innobud.uz.zgora.pl/>

KRYNICA 2007

Tradycyjnie już we wrześniu, a dokładnie 16-21.09. odbyła się kolejna, pięćdziesiąta trzecia Konferencja Naukowa, od lat w środowisku naukowym budowlanym zwana „Krynica”. Organizatorami Konferencji byli: Komitet Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk, Komitet Nauki Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa oraz Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Białostockiej. Przewodniczącym Komitetu Naukowego Konferencji był prof. Wojciech Radomski, zaś Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego – prof. Andrzej Łapko. Pokłosiem konferencji jest trzytomowa monografia. W tomie II monografii noszącym tytuł *Konstrukcje budowlane i inżynierskie* znalazły się prace naszych Kolegów z Instytutu Budownictwa UZ. Należy podkreślić, że Instytut Budownictwa UZ jest corocznie reprezentowany na tej prestiżowej Konferencji o zasięgu międzynarodowym. W tym roku udział wzięli: mgr Grzegorz Burczyński i prof. Jakub Marcinowski z tematem *Numeryczna analiza wytrzymałościowa stalowej konstrukcji głowicy pylonu*, dr Jacek Korentz, który przedstawił zagadnienie nt.: *Wpływ sta-*

teczności zbrojenia podłużnego na zachowanie słupów żelbetonowych o przekroju kołowym oraz dr Tomasz Socha z tematem *Reologiczna, redystrybucja naprężeń w drewnianych belkach z wklejonym zbrojeniem*.

W przedmowie do tomu II prof. Andrzej Łapko napisał między innymi: „...niektóre z wymienionych części tomu II ... zawierają podrozdziały...omawiające najnowsze, uznane w świecie koncepcje i metody projektowania i realizacji obiektów budowlanych. Takie nowoczesne ujęcia prezentuje omówiona ...metoda projektowania konstrukcji na okres użytkowania, uwzględniająca nową filozofię działań cywilizacyjnych, w oparciu o zasady zrównoważonego rozwoju...”. Należy w dumą podkreślić, że nasi Koledzy z Instytutu Budownictwa UZ, z uwagi na znaczenie poruszanych i rozwiązywanych przez nich zagadnień już dawno zostali docenieni i zdobyli uznanie w szacownych gremiach Konferencji „Krynickiej”.

Dr inż. Krzysztof Kula - nowy doktor nauk technicznych

12 września na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej autorstwa Krzysztofa Kuli pt. *Nieliniowa analiza płyt włóknokompozytowych*. Promotorem rozprawy był prof. Mieczysław Kuczma z Instytutu Budownictwa UZ, natomiast recenzentami prof. Bernd W. Zastrau z Technische Universität Dresden, prof. Romuald Świtka z Uniwersytetu Zielonogórskiego oraz prof. Tomasz Łodygowski z Politechniki Poznańskiej

Marek Dankowski

wydział
matematyki
informatyki
i ekonometrii

Matematyka bez granic

Mathématiques
sans Frontières
en Pologne

Pragniemy poinformować, że 1 lipca 2007 r. Zarząd Sądeckiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Matematycznego w porozumieniu z Zarządem Głównym Polskiego Towarzystwa Matematycznego, Ministerstwem Edukacji Narodowej oraz Międzynarodowym Komitetem Organizacyjnym Konkursu w Strasburgu przekazał kompetencje Krajowego Komitetu Organizacyjnego Międzynarodowego Konkursu Matematycznego „Mathématiques sans frontières” Zielonogórskiemu Oddziałowi Polskiego Towarzystwa Matematycznego z siedzibą na Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonometrii w Zielonej Górze.

Międzynarodowy Konkurs Matematyczny „Mathématiques sans frontières” jest organizowany od osiemnastu lat w krajach Europy Zachodniej. Inicjatorami tego konkursu byli matematycy francuscy, którzy przy wsparciu Akademii w Strasburgu, zorganizowali w roku szkolnym 1989/1990 jego pierwszą edycję. W ostatnich latach brała w nim udział młodzież z ponad 40 krajów, w tym uczniowie z krajów Unii Europejskiej oraz z krajów ubiegających się o przyjęcie do Unii, a także młodzież z USA, Meksyku i Kanady. Organizatorem konkursu jest Akademia w Strasburgu.

Patronat nad konkursem w Polsce sprawuje Polskie Towarzystwo Matematyczne, które przy współpracy

z MEN organizuje i propaguje idee tego konkursu w poszczególnych regionach kraju. „Matematyka bez granic” to konkurs bezpłatny, między-klasowy, adresowany do uczniów trzeciej klasy gimnazjum i pierwszej klasy szkół ponadgimnazjalnych. Zgłaszanie udziału w konkursie następuje za zgodą wszystkich uczniów z klasy w porozumieniu z nauczycielem matematyki i dyrektorem szkoły.

Konkurs ten ma za zadanie zwiększenie zainteresowania matematyką poprzez pokazanie jej zastosowań w życiu codziennym. Pozwala on na wykorzystanie własnej inicjatywy w rozwiązywaniu zadań oraz na rozwijaniu twórczej aktywności uczniów. Ponadto wyrabia on umiejętność pracy w zespole i zachęca do nauki języków obcych. Daje również możliwość sprawdzenia swojej wiedzy oraz porównania jej z wiedzą swoich rówieśników z Europy. Zachęca też do pokonywania barier językowych w nawiązywaniu kontaktów z rówieśnikami z krajów Unii Europejskiej.

Aleksandra Arkit



www.cid.uz.zgora.pl

CID 2007

Colourings, Independence and
Domination

12th WORKSHOP

ON GRAPH THEORY

September 16-21, 2007, Karpacz, POLAND

16 – 21 września 2007 roku odbyła się konferencja **CID2007 Colourings, Independence and Domination** będąca kontynuacją serii międzynarodowych warszta-



UCZESTNICY KONFERENCJI NA SALI OBRAD; FOT. M. BOROWIECKI

tów matematycznych. Było to już dwunaste spotkanie specjalistów z teorii grafów od 1993 roku. Konferencję zorganizowali pracownicy Zakładu Matematyki Dyskretnej i Informatyki Teoretycznej, Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii, pod patronatem Jego Magnificencji Rektora Uniwersytetu Zielonogórskiego oraz Komitetu Matematyki Polskiej Akademii Nauk. Wśród uczestników znaleźli się znamienici goście z krajowych i zagranicznych ośrodków akademickich. Nie zabrakło uczestników z takich krajów jak: Francja, Indie, Irak, Iran, Meksyk, Niemcy, Rosja, RPA, Słowacja, Słowenia, USA i Węgry. Łącznie w konferencji wzięło udział ponad 70 osób w tym zaproszeni przez przewodniczącego komitetu organizacyjnego konferencji prof. Mieczysława Borowieckiego wybitni naukowcy z dziedziny teorii grafów. Wygłosili oni następujące referaty: Stan-

islav Jendrol' (PJ Safarik University, Koszyce, Słowacja) *Light graphs - a survey*, Zbigniew Lonc (Politechnika Warszawska) *Small transversals in hypergraphs*, Dieter Rautenbach (Technische Universität, Ilmenau, Niemcy) *Recent results on domination and related parameters in regular graphs of large girth*, Eric Sopena (Université Bordeaux, Talence, Francja) *Colorings of oriented graphs*, Zsolt Tuza (Hungarian Academy of Sciences, Budapeszt, Węgry) *Recent results on hypergraph coloring*, Douglas B. West (University of Illinois, Urbana, Stany Zjednoczone) *Three topics in edge-coloring: circular, interval, and parity edge-colorings*. W czasie konferencji wygłoszono 64 referaty w kilku sekcjach tematycznych, między innymi w sekcjach poświęconych: własnościom dziedzicznym grafów oraz algorytmom grafowym. Pracownicy Zakładu Matematyki Dyskretnej i Informatyki Teoretycznej wygłosili swoje referaty w tych właśnie sekcjach, które związane są bezpośrednio z profilem naukowym zakładu. Jednym z celów konferencji było umożliwienie młodym pracownikom nauki bezpośredniego kontaktu z ekspertami. Organizatorzy przy wsparciu sponsorów pokryli część kosztów uczestnictwa niektórych młodych naukowców z wybranych ośrodków akademickich. Szczególnym wydarzeniem była obecność prof. D. B. Westa, który jest redaktorem naczelnym jednego z najważniejszych na świecie czasopism publikujących prace dotyczące matematyki dyskretnej. Zaprezentowane wyniki naukowe, po przejściu procesu recenzji, opublikowane zostaną w wydawanym przez Uniwersytet Zielonogórski specjalnym numerze czasopisma *Discussiones Mathematicae Graph Theory*. Część prac wpłynęła już do redakcji, w tym artykuł prof. D. B. Westa.

Piotr Borowiecki, Elżbieta Sidorowicz

Wizyta gościa z Indii

Przez ostatni miesiąc gościliśmy w Zakładzie Matematyki Dyskretnej i Informatyki Teoretycznej, Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii, matematyka z Indii, który przybył na zaproszenie prof. Mieczysława Borowieckiego. N. Narayanan pracuje w *Institute of Mathematical Sciences* w Chennai w południowych In-



WYKŁAD PLENARNY PROF. D. B. WESTA; FOT. M. BOROWIECKI



diach. Pisze tam pracę doktorską pod kierunkiem prof. C.R. Subramanian'a. Głównym tematem jego badań są acykliczne kolorowania krawędzi grafów. Zajmuje się także innymi rodzajami kolorowań krawędzi oraz wierzchołków grafów. Efektem tych badań są cztery prace, przyjęte do druku bądź już opublikowane.

W czwartek, 11.10, mieliśmy okazję wysłuchać referatu N. Narayanan'a na temat acyklicznych kolorowań krawędzi grafów na seminarium Zakładu Matematyki Dyskretnej i Informatyki Teoretycznej. Przed tym wystąpieniem przeprowadziłam z N. Narayanan'em rozmowę, której fragmenty chciałabym Państwu przedstawić.

Dlaczego zdecydowałaś się odwiedzić Polskę?

Oprócz oczywistej chęci poznania kultury europejskiej, tak przecież różnej od kultury indyjskiej, chciałem wziąć udział w konferencji *Colourings, Independence and Domination* organizowanej przez Zakład Matematyki Dyskretnej i Informatyki Teoretycznej w Karpaczu. Uważam, że była to bardzo udana konferencja. Miałem okazję wysłuchać referatów i poznać wielu, znanych mi dotąd jedynie jako autorów publikacji naukowych lub książek, matematyków z różnych krajów.

Dodam, że Ty także wygłosiłeś na tej konferencji interesujący referat pod tytułem *k-Intersection Edge Colouring*. Chciałabym jednak wiedzieć, jakie są Twoje zainteresowania poza matematyką?

Moją pasją, oprócz matematyki, jest muzyka. Interesuję się głównie muzyką indyjską zwaną *Carnatic* oraz muzyką klasyczną. Poza tym uprawiam różne sporty takie, jak piłka nożna czy staroindyjskie sztuki walki – *Kalaripayattu*.

Co sądzisz o naszym mieście?

Uważam, że Zielona Góra to miasto, w którym dobrze się mieszka, ponieważ jest małe i pełne zieleni. Oprócz Zielonej Góry i Karpacza zwiedziłem także Kraków i sądzę, że jest to miejsce bardzo interesujące i warte odwiedzenia.

Jak mógłbyś podsumować pobyt w naszym kraju?

Pobyt tutaj był dla mnie ciekawym i miłym doświadczeniem. Ludzie w Polsce, przynajmniej ci, których miałem okazję poznać, są przyjaźni i życzliwi. Nie napotkałem żadnych trudności, z jednym wyjątkiem. Miałem duże problemy z porozumieniem się, na przykład w sklepie, ponieważ niewielu Polaków mówi po angielsku. Jadąc tu obawiałem się, jak zniosę polską pogodę i zimny klimat, ale te obawy się na szczęście nie potwierdziły.

Czy chciałbyś jeszcze raz odwiedzić Polskę?

Z chęcią, o ile tylko miałbym taką możliwość.

Dziękuję za rozmowę.

Rozmawiała Anna Fiedorowicz.

mUZg na Warsztatach

16-22 września odbyły się w Krakowie X Międzynarodowe Warsztaty dla Młodych Matematyków *Kombinatoryka*.

Warsztaty dla Młodych Matematyków odbywają się co roku we wrześniu, począwszy od roku 1998. Jest to matematyczna konferencja naukowa przygotowywana w całości przez Koło Matematyków Studentów Uniwersytetu Jagiellońskiego, organizowana z myślą o studentach i doktorantach kierunków matematycznych oraz pokrewnych.

Dziesiąte, jubileuszowe Warsztaty nie mogły odbyć się bez reprezentacji naszego Wydziału, w postaci czwórki członków Koła Naukowego mUZg oraz opiekuna merytorycznego Warsztatów Jarosława Grytczuka.

Wysłuchaliśmy 29 referatów wygłoszonych przez pracowników naukowych, doktorantów oraz studentów polskich i zagranicznych ośrodków naukowych, z których w drodze głosowania wybrano pięć najlepszych. Członek-założyciel mUZg, Sebastian Czerwieński, wygłosił referat pod tytułem „Kolorowanie grafów i aproksymacje diofantyczne”.

We wtorkowe popołudnie odbyła się Sesja Posterowa, na której mogliśmy podziwiać dziesięć plakatów. Wśród uczestników Warsztatów przeprowadzony został plebiscyt na najlepszy poster. Nasza reprezentantka, Klaudyna Kondrat, zajęła III miejsce! (Wyróżniony plakat pod tytułem „Czy cztery kolory wystarczą?” można oglądać na stronie www.muzg.uz.zgora.pl)

W programie przewidziano również liczne spotkania integracyjne, spektakl w Teatrze Ludowym, zwiedzanie Krakowa z przewodnikiem oraz Turniej Hexa, którego zasady poznaliśmy na wykładzie dr Małgorzaty Bednarskiej z Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu. W turnieju wzięło udział aż czterdziestu siedmiu uczestników, z których nagrodzono siedmiu najlepszych. Walka była zacięta i trwała do późnej nocy.

Dbano bardzo abyśmy ani przez chwilę nie nudzili się oraz, żeby maksymalnie wykorzystać każdą chwilę na naukę, „prace badawcze” i rozrywkę. Atmosfera sprzyjała nawiązywaniu nowych znajomości, nie tylko naukowych. Warsztaty utwierdziły nas w przekonaniu, że matematyka jest nie tylko piękna, ale także przydatna w wielu dziedzinach życia.

Tematem przewodnim XI-tych Międzynarodowych Warsztatów dla Młodych Matematyków będzie „Teoria Liczb”. Krakowianie, spodziewajcie się nas za rok!

Klaudyna Kondrat, Zofia Miechowicz

- Profesor Marian Nowak brał udział w międzynarodowej konferencji Measure Theory - Marczewski Centennial Conference, która odbyła się 10-15 września 2007 w Centrum Konferencyjnym w Będlewie. Prof. Nowak wygłosił wykład *Operator-valued measures and linear operators*.
- Profesorowie Marian Nowak i Włodzimierz Łeński przebywali 17 - 22 września 2007 w Pradze (Czechy), gdzie prowadzili badania naukowe i wygłosili wykłady w Instytucie Matematycznym Czeskiej Akademii Nauk.
- W semestrze zimowym br. akademickiego w Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonometrii jako profesor gościnny pracuje prof. Peter Volkmann, emerytowany profesor Uniwersytetu w Karlsruhe (Niemcy). Jest to specjalista w zakresie równań różniczkowych oraz równań funkcyjnych. Opublikował ponad sto prac naukowych w czasopiśmie papierowych, od kilku lat umieszcza swoje wyniki w czasopiśmie internetowych. Od wielu lat współpracuje z matematykami polskimi, w szczególności z naukowcami z Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach (m.in. Jan Błaż i Karol Baron). Na naszym Wydziale wygłosi wykłady dla doktorantów *Differential inequalities and monotonicity methods* oraz poprowadzi zajęcia z przedmiotu Wybrane zagadnienia równań różniczkowych dla studentów piątego roku matematyki.

Dorota Krassowska