

WYDZIAŁ MATEMATYKI, INFORMATYKI I EKONOMETRII

Konferencja CID 2011 Colourings, Independence and Domination

W dniach 18 - 23 września 2011 roku w Szklarskiej Pořebie odbyła się konferencja **CID 2011 Colourings, Independence and Domination**, będąca kontynuacją serii międzynarodowych warsztatów matematycznych. Było to już czternaste spotkanie specjalistów z teorii grafów od 1993 r. Konferencję zorganizowali pracownicy Zakładu Matematyki Dyskretnej i Informatyki Teoretycznej, Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii, przy wsparciu



FOT. GRZEGORZ ARKIT

Rektora Uniwersytetu Zielonogórskiego oraz Funduszu Wyszehradzkiego i Komitetu Matematyki Polskiej Akademii Nauk. Wśród uczestników znaleźli się znamienici goście z krajowych i zagranicznych ośrodków akademickich. Nie zabrakło uczestników z takich krajów jak: Belgia, Czechy, Francja, Hiszpania, Indie, Irak, Iran, Malezja, Meksyk, Niemcy, Rosja, RPA, Słowacja, Słowenia, Tunezja, USA i Węgry. Łącznie w konferencji wzięło udział ponad 90 osób, w tym zaproszeni przez przewodniczącego komitetu organizacyjnego konferencji prof. **Mieczysława Borowieckiego** wybitni naukowcy z dziedziny teorii grafów:

I. Broere (Pretoria, Republika Południowej Afryki), **J. Harant** (Ilmenau, Niemcy), **S. Klavžar** (Ljubljana, Słowenia), **A.V. Kostochka** (Urbana-Champaign, Stany Zjednoczone), **A. Proskurowski** (Eugene, Stany Zjednoczone), **A. Ruciński** (Poznań, Polska), **Z. Ryjáček** (Pilsen, Czechy), **Zs. Tuza** (Veszprem, Węgry).

W czasie konferencji wygłoszono w kilku sekcjach tematycznych 77 referatów, w tym wykład inauguracyjny autorstwa I. Broere (na zdjęciu) pod tytułem „Countable universal graphs for properties of countable graphs”. Zaprezentowane wyniki naukowe, po przejściu procesu recenzji, opublikowane zostaną w specjalnym numerze czasopisma *Discussiones Mathematicae Graph Theory* wydawanym przez Uniwersytet Zielonogórski. Pracownicy Zakładu Matematyki Dyskretnej i Informatyki Teoretycznej wygłosili swoje referaty w sekcjach poświęconych algorytmom grafowym oraz własnościom dziedzicznym grafów, które związane są bezpośrednio z profilem naukowym zakładu. Więcej informacji na temat konferencji można znaleźć na stronie internetowej <http://www.cid.uz.zgora.pl/2011/>.

Grupa uczestników konferencji CID 2011 (ponad 30 osób) wzięła udział w warsztatach naukowych **14th Workshop on Hereditary Graph Properties Hereditarnia 2011**, które zostały zorganizowane przez pracowników Zakładu Matematyki Dyskretnej i Informatyki Teoretycznej, Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii UZ i odbyły się w dniach 23 - 24 września 2011 roku. Współorganizatorami tego przedsięwzięcia byli nasi koledzy ze Słowacji i Republiki Południowej Afryki (I. Broere, P. Mihók i G. Semanišin). Corocznie organizowane warsztaty mają za zadanie zacieśniać kontakty naukowe między osobami zainteresowanymi zagadnieniami dziedziczenia w grafach, hipergrafach i innych strukturach dyskretnych. Od roku 1996 osoby te są skupione wokół towarzystwa naukowego **HEREDITARNIA CLUB**, powołanego do życia przez M. Borowieckiego, I. Broere i P. Mihóka. W tym roku, z uwagi na naszą prezydencję w Hereditarnia Club, mieliśmy przyjemność gościć członków i sympatyków towarzystwa w Polsce. Podczas warsztatów wygłoszono 9 referatów, wśród nich referat zaproszonego gościa S. Jendrol'a (na zdjęciu) pod tytułem *Hereditary properties of words and edge colourings of graphs* oraz przedyskutowano wiele problemów z zakresu interesującej nas tematyki. Mamy nadzieję, że podobnie jak w latach ubiegłych warsztaty zaowocują wspólnymi publikacjami. Zainteresowanych zapraszamy na stronę internetową <http://hereditarnia.ics.upjs.sk/>.

Ewa Drgas-Burchardt
Anna Fiedorowicz