



wybrano zarząd Koła Naukowego EiNAKI, w którego skład wchodzi: przewodniczący Koła – Mariusz Kukulka, zastępcy przewodniczącego Koła - Jagoda Amroziak i Łukasz Bartos, sekretarz Koła - Alicja Staniów. Dotychczas odbyły się cztery spotkania Koła Naukowego EiNAKI, a ich tematyka obejmowała:

- 1) Elastooptyka skuteczny sposób „podglądania” naprężeń (29 listopada 2006r.)
- 2) Numeryczne modelowanie wybranych problemów 2D (13 grudnia 2006r.)

- 3) Badania ugięć w belkach stalowych metodami laboratoryjnymi (24 stycznia 2007r.)
- 4) Pomiary odkształceń wykorzystaniem tensometrów elektrooporowych (7 marca 2007r.)

Spotkania Koła Naukowego EiNAKI odbywają się w dużej hali laboratoryjnej budynku uniwersyteckiego A8 przy ul. Szafrana. Więcej informacji można uzyskać na stronie internetowej koła www.knk.ib.uz.zgora.pl.

Marek Dankowski

Awans zawodowy pracowników

Mariusz Michta uzyskał stopień doktora habilitowanego na podstawie rozprawy *Słabe rozwiązania inkluzji stochastycznych i ich własności*. Rozprawę recenzowali: prof. Lech Górniewicz z Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, prof. Andrzej Nowak z Uniwersytetu Zielonogórskiego i prof. Łukasz Stettner z Polskiej Akademii Nauk w Warszawie

Marek Malinowski obronił rozprawę doktorską przygotowaną pod kierunkiem prof. Jolanty Misiewicz zatytułowaną *Geometryczne sumy losowe*. Recenzentami rozprawy byli prof. Władysław Szczotka z Uniwersytetu Wrocławskiego oraz prof. Jacek Wesołowski z Politechniki Warszawskiej.

Seminaria wydziałowe

W ramach cyklicznych spotkań ogłoszono następujące referaty:

- 03.01.2007** **Tomasz Bartnicki** (Zielona Góra): *Cztery kolory nie wystarczą, czyli o dwóch takich, co kolorowali mapę,*
- 17.01.2007** **Halina Bielak** (Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie): *Wielomian chromatyczny grafów,*
- 24.01.2007** **Marek Wroński** (Nowy Jork, Warszawa): *Nierzetelność naukowa w Polsce i na świecie (nauki ścisłe),*
- 07.02.2007** **Zsolt Páles** (Uniwersytet w Debreczynie, Węgry): *SOLUTION METHODS OF FUNCTIONAL INEQUALITIES,*

07.03.2007 **Tomasz Małolepszy** (Zielona Góra): *O rozwiązaniach wybuchających pewnej klasy równań całkowitych typu Volterra,*

14.03.2007, godz. 16.00 **Lech Maligranda** (Lulea University of Technology, Szwecja): *Pierwszy podręcznik rachunku różniczkowego de l'Hospitala z 1696 roku.*

Koło Naukowe Matematyków UZ MUZG

W cyklu spotkań uczestników Koła i młodzieży zielonogórskich szkół ponadgimnazjalnych 15 marca odbył się kolejny wykład pt. *Eksperymenty topologiczne*, który wygłosił dr Dominik Kwietniak (Uniwersytet Jagielloński).

Zapraszamy na stronę internetową <http://www.muzg.uz.zgora.pl/wyklady.html>

Wykłady dla uczniów

Pracownicy Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii przygotowali cykl wykładów popularno-naukowych, które ukazują zarówno piękno jak i praktyczne zastosowania matematyki:

- *Od Kaczmorza do nowoczesnej radioterapii, czyli jak*

Wydział
matematyki
informatyki
i ekonometrii

matematyka wpływa na otaczający nas świat, prof. A. Cegielski,

- *Jakościowa teoria krasnoludków*, prof. T. Nadzieja,
- *Historia liczb niewymiernych*, prof. T. Nadzieja,
- *Na zakupy. Matematyczny niezbędnik konsumenta*, dr A. Arkit,
- *Ciekawe liczby*, dr J. Bojarski, dr A. Szelecka,
- *Ciągi liczbowe w finansach, ale również w przyrodzie*, dr T. Janiak, dr A. Janiak-Osajca (Wydział Inżynierii Łądowej i Środowiska),
- *Dwa w jednym, czyli o prostym i trudnym zarazem*, mgr S. Czerwiński,
- *Kolorowe porządki*, mgr S. Czerwiński,
- *Matematyka jako opis świata, czyli modelowanie matematyczne w pigułce*, mgr M. Niedziela, mgr T. Sułkowski.

Wykłady te przeznaczone są dla uczniów szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych. Mogą odbywać się w zainteresowanych wykładami szkołach lub w salach Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii.

Dorota Krassowska

Międzynarodowy Konkurs Matematyczny *Mathématiques sans frontières* (Matematyka bez granic) w Regionie Lubusko-Zachodniopomorskim edycja XVIII (2006/2007)

Od osiemnastu lat w krajach Europy Zachodniej organizowany jest Międzynarodowy Konkurs *Mathématiques sans frontières*. W ostatnich latach brała w nim udział młodzież z ponad 40 krajów, w tym uczniowie z krajów Unii Europejskiej, krajów ubiegających się o przyjęcie do Unii, a także młodzież z USA, Meksyku i Kanady.

Polscy uczniowie uczestniczą w tym konkursie od czternastu lat, zaś od czterech lat uczniowie z województwa lubuskiego. Konkurs ten jest organizowany pod auspicjami Rady Europy. Międzynarodowym organizatorem konkursu jest Akademia w Strasburgu.

W Polsce konkurs odbywa się pod patronatem Polskiego Towarzystwa Matematycznego przy ścisłej współpracy z Ministerstwem Edukacji Narodowej.

W Regionie Lubusko-Zachodniopomorskim patronat nad konkursem sprawuje Oddział Zielonogórski Polskiego Towarzystwa Matematycznego z siedzibą na Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego przy ścisłej współpracy z Kuratorami Oświaty w Szczecinie i Gorzowie Wielkopolskim oraz władzami Wydziału Mate-

matyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Uczestnikami konkursu są uczniowie z trzecich klas szkół gimnazjalnych i pierwszych klas szkół ponadgimnazjalnych.

Matematyka bez granic jest konkursem (nietypowym - na sukces musi zapracować cały zespół klasowy), który umożliwia porównanie wiedzy polskich uczniów z wiedzą ich rówieśników z innych krajów, pokazuje różnorodne zastosowania matematyki, zachęca do nauki języków obcych, wyrabia umiejętność pracy w zespole.

Propagowanie idei tego konkursu oraz jego organizację w Regionie Lubusko-Zachodniopomorskim powierzono Komitetowi Regionalnemu Konkursu *Matematyka bez granic*.

W XVIII edycji konkursu, której finał w Polsce odbył się 7 marca 2007 roku, uczestniczyło około 1600 uczniów (58 zespołów klasowych) z 34 szkół województwa lubuskiego i zachodniopomorskiego.

Uroczyste podsumowanie wyników finału bieżącej edycji konkursu w naszym regionie, odbędzie się 4 czerwca 2007 roku o godzinie 15.00 (tradycyjnie) w budynku Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Krystyna Białek

Przewodnicząca Komitetu Regionalnego

Szczegóły na temat konkursu można znaleźć na stronie www.ptm.uz.zgora.pl

PLAKAT

ZAPRASZAJĄCY NA KOLEJNE

ZIELONOGORSKIE SPOTKANIE MATEMATYCZNO-MUZYCZNE



W organizację tegorocznej edycji konkursu *Matematyka bez granic* włączyli się studenci trzeciego roku Matematyki. Na zdjęciu grupa 34 MAT, specjalność nauczycielska-matematyka i informatyka, która bierze aktywny udział w pracach związanych z przygotowaniem i organizowaniem konkursu.

