



Uchwała Prezydium Państwowej Komisji Akredytacyjnej z dnia 9 września 2004 roku

Prezydium Państwowej Komisji Akredytacyjnej po zapoznaniu się z raportem Zespołu Oceniającego oraz po zasięgnięciu opinii Zespołu Kierunków Studiów Matematyczno-Fizyczno-Chemicznych w sprawie jakości kształcenia na kierunku **fizyka** na poziomie **magisterskim** prowadzonym na **Wydziale Fizyki i Astronomii Uniwersytetu Zielonogórskiego**, przyznało ocenę **pozytywną**. W uzasadnieniu Prezydium podaje, że uczelnia spełnia wymagania kadrowe, programowe i organizacyjne, posiada odpowiednią bazę materialną do prowadzenia na kierunku **fizyka** studiów magisterskich. Poziom prowadzonych studiów odpowiada podstawowym kryteriom jakościowym.

Wyniki rekrutacji

Zakończyła się rekrutacja na studia prowadzone na Wydziale Fizyki i Astronomii. Na kierunek fizyka (DM) przyjęto 78 osób, na fizykę techniczną (DZ) 35 a na astronomię 58 osób.

Zebranie Polskiego Towarzystwa Grafitowego PTG

Dnia 17 września 2004 roku odbyło się w Instytucie Fizyki UZ wyjazdowe zebranie Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Grafitowego PTG. PTG zostało

Miniony rok akademicki rozpoczynaliśmy jeszcze jako Instytut Matematyki – część składowa Wydziału Nauk Ścisłych. Decyzją Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z 16 lutego 2004 roku powołano w ramach naszego Uniwersytetu nowy Wydział Fizyki i Astronomii, zaś Wydział Nauk Ścisłych, po wyprowadzeniu z jego struktury Instytutów Astronomii i Fizyki, otrzymał nową nazwę – Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii.

Przypomnijmy w tym miejscu, że Wydział prowadzi dwa kierunki studiów – *matematykę* oraz *informatykę i ekonometrię*. W bliskiej perspektywie zmierzamy do powołania nowego kierunku kształcenia – *informatyki* (rozumianej jako „informatyka matematyczna”).

szkoły. Uczestniczyliśmy także w debacie, na temat „*Nowoczesna szkoła, czyli jaka?*”, do której zaproszeni zostali przedstawiciele grona pedagogicznego niniejszej szkoły oraz rodzice.

Autentycznej integracji uczestników LSMP sprzyjały także mniej oficjalne imprezy, których przebieg udowodnił, że potrafimy w swoim gronie nie tylko uczyć się i rozwijać naukowo, lecz także wspaniale się bawić.

W pamięci osób uczestniczących w tegorocznej LSMP na długo pozostanie kolacja przy ogniku, z okazji rocznicy „osiemnastki” Szkoły, podczas której przedstawiły się (w różnych formach) poszczególne ośrodki. Podczas uroczystego zakończenia XVIII LSMP przedstawicielom Uniwersytetu Opolskiego, organizatorom następnej XIX Letniej Szkoły Młodych Pedagogów, przekazano insygnia Gospodarza.

Anetta Soroka-Fedorczuk

wydział fizyki i astronomii

założone w roku 1989 i jego przewodniczącym jest prof. dr hab. Franciszek Rozpłoch z Instytutu Fizyki UMK w Toruniu. Towarzystwo skupia przedstawicieli fizyki i chemii węgla oraz technologii i przemysłu węglowego. W ostatnim okresie Towarzystwo było organizatorem następujących międzynarodowych konferencji naukowych:

- 03-06. 09. 2003, VI Toruńskie Sympozjum Węglowe, Bachotek
- 01-02. 04. 2004, Polsko-Niemieckie Sympozjum Węglowe, Słubice
- 09-12. 05. 2004, III Międzynarodowa Konferencja: Nowe Materiały i Kompozyty Węglowe 2004, Ustroń.

Zebranie otworzył przewodniczący PTG, prof. dr hab. Franciszek Rozpłoch. Następnie gości powitał JM Rektor UZ - prof. dr hab. Michał Kisielewicz oraz Dziekan Wydziału Fizyki i Astronomii - dr hab. Krzysztof Urbanowski, prof. UZ. Po otwarciu zebrania i wystąpieniu gości, prof. dr hab. Andrzej Więckowski wygłosił wykład „Centra paramagnetyczne w węglu naturalnym”. Po wykładzie uczestnicy zebrania zwiedzali Instytut Fizyki UZ oraz omawiali sprawy związane z działalnością Towarzystwa. Kolejnym etapem spotkania było zwiedzanie Kopalni Węgla Brunatnego „Sieniawa” koło Łagowa Lubuskiego, dzięki uprzejmości jej prezesa - pana Piotra Kopaszewskiego, prokurenta - pana Jana Piroga oraz wieloletniego pracownika kopalni pana Jarosza. Uczestnicy wyieczki zapoznali się z technologią wydobycia oraz przetwórstwa węgla brunatnego w Sieniawie. Zebranie zakończył obiad na zamku w Łagowie.

Lidia Kozdrowska

wydział matematyki, informatyki i ekonometrii

Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii jest zatem „spadkobiercą” wszystkich zadań i praw byłego Instytutu Matematyki, w szczególności przejął prawa do nadawania stopni naukowych – jego Rada Naukowa może nadawać stopnie doktora i doktora habilitowanego nauk matematycznych w dyscyplinie matematyka.

Dziekanem Wydziału jest profesor **Mieczysław Boro-wiecki**, zaś prodziekanami profesorowie **Krzysztof Przesławski** – do spraw nauki oraz **Longin Rybiński** – do spraw studenckich.

Na Wydziale zatrudnionych jest ponad 90 nauczycieli akademickich (z czego 22 samodzielnych, w tym 10

z tytułem profesora) oraz 12 pracowników administracyjnych i technicznych.

W ramach Wydziału powołano następujące Zakłady:

- Zakład Algebry Liniowej i Statystyki Matematycznej (Kierownik – prof. Jerzy K. Baksalary);
- Zakład Analizy Matematycznej (prof. Marian Nowak);
- Zakład Dydaktyki Matematyki i Teorii Liczb (prof. Aleksander Grytczuk);
- Zakład Geometrii (prof. Krzysztof Przesławski);
- Zakład Matematyki Dyskretnej, Algebry i Informatyki (prof. Mieczysław Borowiecki);
- Zakład Matematyki Przemysłowej (prof. Wojciech Okrański);
- Zakład Równań Funkcyjnych (prof. Witold Jarczyk);
- Zakład Statystyki Matematycznej i Ekonometrii (prof. Roman Zmyślony);
- Zakład Teorii i Metod Optymalizacji (prof. Andrzej Cegielski);
- Zakład Teorii Prawdopodobieństwa i Procesów Stochastycznych (prof. Jolanta Misiewicz);
- Zakład Teorii Sterowania i Procesów Stochastycznych (prof. Michał Kisielewicz).

W październiku 2004 roku nastąpi inauguracja zajęć na nowo powołanych studiach doktoranckich z matematyki. Są to studia prowadzone w trybie dziennym, czteroletnie.

Seminaria naukowe

- **Seminarium wydziałowe**; środy w godz. 16.00 – 18.00, nieregularnie
- **Seminarium z matematyki dyskretnej I**, prowadzący: prof. Mieczysław Borowiecki; czwartki 9.15 – 11.00
- **Seminarium z matematyki dyskretnej II**, prowadzący: prof. Mieczysław Borowiecki, dr Ewa Drgas-Burchardt, dr Danuta Michalak; czwartki 11.00 – 13.00
- **Seminarium z algebry ogólnej**, prowadzący: prof. Kazimierz Głazek; czwartki 15.15 – 18.00
- **Seminarium z analizy funkcjonalnej i teorii aproksymacji**, prowadzący: prof. Marian Nowak; piątki 9.15 – 11.00
- **Seminarium z równań funkcyjnych**, prowadzący prof. Witold Jarczyk; czwartki 9.15 – 11.00
- **Seminarium z zastosowań matematyki**, prowadzący: prof. Mirosław Dudek (z Instytutu Fizyki), prof. Tadeusz Nadziejka, prof. Wojciech Okrański; czwartki 16.55 – 18.20
- **Seminarium ze statystyki matematycznej: Modele liniowe**, prowadzący prof. Roman Zmyślony i prof. Stefan Zontek; termin zostanie podany później
- **Seminarium z dydaktyki matematyki** na zmianę z **Seminarium z teorii liczb**, prowadzący: prof. Aleksander Grytczuk; środy 16.00 – 18.25
- **Seminarium z teorii prawdopodobieństwa**, prowadzący: prof. Jolanta Misiewicz; środy 14.00 – 16.00
- **Seminarium z optymalizacji**, prowadzący: prof. Andrzej Cegielski; czwartki 9.15 – 13.00
- **Seminarium z geometrii kombinatorycznej**, prowadzący: prof. Krzysztof Przesławski; czwartki 13.00 – 15.00
- **Seminarium z teorii multifunkcji i zastosowań**, prowadzący: prof. Jerzy Motyl; czwartki 9.00 – 13.00

Rozwój naukowy kadry

W minionym roku akademickim z dużą przyjemnością przyjęliśmy informacje o uzyskaniu przez naszych pracowników nowych tytułów lub stopni naukowych.

Postanowieniem Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej z 5 marca 2004 roku tytuł naukowy profesora nauk matematycznych uzyskał **Andrzej Nowak** (badania operacyjne i teoria gier), zaś postanowieniem z 26 kwietnia - **Wojciech Okrański** (matematyka przemysłowa). Sylwetki obu nowych profesorów – matematyków prezentowaliśmy na łamach biuletynu w minionym roku.

Troje młodszych pracowników Wydziału pomyślnie zamknęło przewody doktorskie.

10 grudnia 2003 roku Rada Naukowa Instytutu Matematyki przyjęła obronę rozprawy *Pojęcie niezależności i pewne odpowiedniości Galois* napisanej przez **Stanisława Niwczyka**. Promotorem rozprawy był profesor Kazimierz Głazek.

25 maja 2004 roku w Uniwersytecie Adama Mickiewicza w Poznaniu **Agnieszka Urbańska-Motyka** przedstawiła rozprawę *Estymacja komponentów wariacyjnych metodą największej wiarygodności w mieszanych modelach liniowych*. Rozprawa została napisana pod kierunkiem śp. profesora Stanisława Gnota oraz profesora Stefana Zontka.

Rok akademicki kończyliśmy obroną pracy doktorskiej **Radosławy Kranz**. 8 lipca 2004 roku odbyła się publiczna obrona rozprawy *Aproksymacja punktowa pewnymi charakterystykami funkcji i funkcji sprzężonej*. Promotorem pracy był profesor Włodzimierz Łeński z naszego Uniwersytetu.

Ponadto kolejnych sześcioro naszych kolegów ma wszczęte przewody doktorskie.

Udział w konferencjach naukowych

W dniach 30 czerwca – 7 lipca w Orlando w USA odbyła się konferencja **Fourth World Congress of Nonlinear Analysis**, do udziału w której zaproszono dr. **Mariusza Michtę**. W ramach sesji specjalnej *On Evolution Equations and Optimal Control* wygłosił on referat *High order stochastic inclusions and applications* (współautorem referatu jest profesor Jerzy Motyl).

Trzynastą już edycję **International Workshop on Matrices and Statistics** zorganizowano w dniach 18 – 21 sierpnia. Wzięło w niej udział kilkoro pracowników Wydziału. Referaty zaproszone wygłosili profesor **Jerzy K. Baksalary** – *Relationships between partial orders of Hermitian matrices and their powers* oraz profesor **Roman Zmyślony** – *Statistical analysis of normal orthogonal models with emphasis on their algebraic structure in view of obtaining efficient statistics for inference* (referat przygotowany wspólnie z Miguelem Fonseca i Joao Tiago Maxia z Nowego Uniwersytetu w Lizbonie, Portugalia). W ramach sesji poświęconej zmarłemu niedawno znanemu statystykowi indyjskiemu profesorowi K. M. Mitra, referaty wygłosiły pracujące pod opieką naukową profesora Jerzego K. Baksalarego **Katarzyna Chylińska** (*A specific form of the generalized inverse of a partitioned matrix useful in econometrics*), **Paulina Kik** (*Characterizations of the commutativity of projectors referring to generalized inverses of their sum and difference*) oraz **Anna Kuba** (*Invariance of matrix expressions with respect to specific classes of generalized inverses*).

Warto dodać, że w ramach konferencji zorganizowano sesję okolicznościową z okazji sześćdziesiątych urodzin

profesora Jerzego K. Baksalarego.

W dniach 10-15 września w Karpaczu odbyły się siódme międzynarodowe warsztaty HEREDITARNIA – On hereditary properties of graphs, które przyciągają matematyków z całego świata zajmujących się badaniem własności dziedzicznych grafów. Twórcami Hereditarni są trzej profesorowie **Mieczysław Borowiecki** (Zielona Góra), **Izak Broere** (Johannesburg, RPA) i **Peter Mihók** (Košice, Słowacja). Wszyscy uczestnicy warsztatów, którzy biorą

aktywny udział w dyskusjach stają się członkami *Hereditarnia Club* (więcej informacji na ten temat można znaleźć na stronie www.science.upjs.sk/hereditarnia). Dzisiaj matematyków zafascynowanych tą dziedziną matematyki dyskretnej jest bardzo wielu, a liczba członków HC wzrosła, zwłaszcza po ostatnim spotkaniu, do 37.

W tym roku w warsztatach uczestniczyło 27 osób z dziewięciu krajów świata: Austria (W. Imrich), Czechy (Z. Ryjáček), Niemcy (A. Kemnitz i I. Schiermeyer), Polska (Z. Skupień i M. Woźniak z AGH, Kraków oraz pracownicy Zakładu Matematyki Dyskretnej, Informatyki i Ekonometrii UZ, a dokładniej T. Bartnicki, M. Borowiecki, P. Borowiecki, E. Drgas-Burchardt, J. Grytczuk, M. Hałaszcak, D. Michalak, S. Niwczyk, E. Sidorowicz, A. Szelecka, B. Wiszniewski, A. Wysoczański), RPA (I. Broere), Słowacja (M. Horňák, P. Mihók, G. Semanišin), Słowenia (B. Brešar i I. Peterin), USA (D. Rall), Węgry (G. Bascó i Zs. Tuza).

Podczas spotkania przedstawiono kilka referatów problemowych, przedyskutowano wiele problemów związanych z własnościami grafów, znaleziono nawet rozwiązania postawionych hipotez. Tak bliskie spotkanie naukowców z różnych uniwersytetów z różnych krajów pozwoliło na nowe spojrzenie na wiele zagadnień, zachęciło do dalszej współpracy, która często była tylko listowna. Cała atmosfera warsztatów była tak serdeczna, że wszyscy jej uczestnicy z niecierpliwością oczekują następnej Hereditarni, a właściciele pensjonatu w Karpaczu wspominają grupę zapalonych naukowców rozwiązujących problemy nawet na Śnieżce.

Paweł Kuźdowicz doktorem nauk!

Uchwałą Rady Wydziału Informatyki i Zarządzania Politechniki Wrocławskiej panu Pawłowi Kuźdowiczowi został nadany stopień doktora nauk ekonomicznych w zakresie nauk o zarządzaniu. Publiczna obrona jego rozprawy doktorskiej nt. Metoda oceny efektywności przedsięwzięć w systemie zarządzania jakością przedsiębiorstwa odbyła się 2 marca 2004.

THE 7th WORKSHOP HEREDITARNIA ON HEREDITARY PROPERTIES OF GRAPHS



Popularyzacja matematyki

Od wielu lat, we współpracy z Polskim Towarzystwem Matematycznym (funkcję Prezesa Oddziału Zielonogórskiego pełni dr **Jarosław Grytczuk**), Wydział podejmuje różnorodne działania, których celem jest rozbudzenie i wzmacnianie zainteresowań matematycznych dzieci i młodzieży zielonogórskich szkół.

Od trzydziestu lat działa na terenie miasta, a wcześniej nawet województwa Klub Miłośników Matematyki „Pitagoras” założony i do tej pory prowadzony przez dr. **Mieczysława Trąda** (o Klubie napiszemy obszerniej w numerze grudniowym).

Kilkuletnią tradycję mają popularne wykłady dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych. W minionym roku akademickim wygłaszali je m.in. profesorowie Antoni Wójcik z Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu, Mariusz Woźniak z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie i Marek Kordos z Uniwersytetu Warszawskiego. W zaczynającym się nowym roku akademickim zapraszamy na kolejne spotkania – aktualności i informacje na stronie internetowej www.muzg.uz.zgora.pl.

W marcu 2004 roku po raz pierwszy na terenie działania Oddziału Zielonogórskiego PTM przeprowadzono międzynarodowy konkurs *Matematyka bez granic*. W finale lubuskim wzięło udział około 1.500 uczniów z 58 klas, z 25 szkół regionu. Pracami Komisji konkursu kierowała dr **Krystyna Białek**.

Dorota Krassowska

wydział zarządzania

Promotorem pracy był prof. zw. dr hab. inż. Zbigniew Banaszak, recenzentami - profesor Zofia Wilimowska z Wydziału Informatyki i Zarządzania Politechniki Wrocławskiej oraz profesor Elżbieta Skrzypek z Wydziału Ekonomicznego UMCS w Lublinie.

Anetta Barska