

INFORMATOR WYDZIAŁOWY

Wydział Matematyki i Informatyki UAM, ul. Matejki 48/49, 60-769 Poznań

grudzień 1998

Minister Edukacji Narodowej przyznał drowi Wiesławowi Kurcowi Medal Komisji Edukacji Narodowej za szczególne zasługi dla rozwoju informatyki w Instytucie Matematyki, a następnie na Wydziale Matematyki i Informatyki UAM.

★ ★ ★ ★ ★

Na początku posiedzenia Rady Wydziału w dniu 4.12.1998 Dziekan prof. dr hab. Michał Karoński wręczył nagrody studentom za pracę na rzecz Wydziału. Nagrody otrzymali:

- za prace organizacyjne w laboratoriach komputerowych: Tomasz Tyrakowski (V rok), Jarosław Woźny (IV rok), Maciej Stachowiak (IV rok), Dariusz Radel (V rok), Paweł Kwaśniewski (IV rok), Radosław Medorowski (IV rok), Błażej Bułka (IV rok), Andrzej Mikołajczak i Artur Mańko,
- za pracę w Komisji Ekonomicznej: Ewa Madanowska (IV rok), Krzysztof Minta (V rok), Tomasz Iwaszkiewicz (IV rok), Mirosław Chapiński (III rok),
- za pracę w Samorządzie Wydziałowym: Maciej Ciesielski (III rok), Magdalena Maciejewska (III rok), Mikołaj Zieliński (IV rok),
- za pracę w Wydziałowej Komisji Wyborczej: Basia Mojsiewicz (III rok), Ula Jacewicz (III rok), Dorota Staniewicz (III rok),
- za pracę przy organizowaniu absolutorium: Błażej Stankowski (V rok), Dominika Wojtera (V rok), Ilona Pawlak (V rok), Anna Nowak (IV rok), Eliza Nowak (V rok), Marcin Kozłowski (IV rok), Stefan Barańczuk (III rok),
- za pracę przy stronie wydziałowej WWW: Piotr Konieczny (III rok), Paweł Bogusławski (III rok).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 4.12.1998 Rada Wydziału wybrała swego przedstawiciela do Komisji Wyborczej UAM. Został nim prof. dr hab. Witold Wnuk.

★ ★ ★ ★ ★

Rada powołała komisję w sprawie wniosku o tytuł naukowy dla prof. dra hab. Mieczysława Mastyły w następującym składzie: prof. dr hab. Michał Karoński (przewodniczący), prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski (zastępca przewodniczącego), prof. dr hab. Lech Drewnowski, prof. dr hab. Henryk Hudzik, prof. dr hab. Julian Musielak, prof. dr hab. Stanisław Szufła i prof. dr hab. Roman Taberski.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału wszczęła przewód doktorski mgrowi Michałowi Hańčkowiakowi, słuchaczowi Studium Doktoranckiego Matematyki. Zatwierdzono temat rozprawy, który brzmi: „Algorytmy rozproszone poszukiwania maksymalnych skojarzeń w grafach”. Na promotora powołano prof. dra hab. Michała Karońskiego. Rada ustaliła też następujący zakres egzaminów doktorskich: dyscyplina podstawowa — teoria algorytmów, dyscyplina dodatkowa — filozofia matematyki, język obcy — angielski.

* * * * *

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 4.12.1998 nadała mgr Aldonie Szukale stopień naukowy doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki.

* * * * *

Rada zaopiniowała pozytywnie wnioski o zatrudnienie na stanowisku adiunkta na Wydziale Matematyki i Informatyki dr Aldony Szukały, dra Jerzego Stankiewicza i dra Dariusza Żurakowskiego.

* * * * *

Rada zaopiniowała pozytywnie wniosek o zatrudnienie kontraktowe na stanowisku adiunkta na okres 1.02–30.09.1999 dr Bernadety Tomasz.

* * * * *

Rada Wydziału podjęła uchwałę o przyjmowaniu bez egzaminu osób z maturą międzynarodową przy uzyskanych co najmniej 37 punktach.

* * * * *

Rada dyskutowała też nad problemem niepłacenia przez UAM składki ubezpieczeniowej ZUS osobom przebywającym na bezpłatnych urlopowach naukowych powyżej 1 miesiąca (związanych na przykład z wyjazdem za granicę). Rada zobowiązała Dziekana do podjęcia tego problemu na forum władz Uczelni oraz na forum Senatu UAM.

* * * * *

Z historii . . .

*150 lat temu, 18.12.1848, zmarł w Pradze Bernard Bolzano (ur. 5.10.1781 w Pradze). Był filozofem, logikiem, teologiem i etykiem. Narodowościowo deklarował się jako Niemiec. Po ukończeniu nauki w gimnazjum pijarów studiował w latach 1794–1804 filozofię, matematykę i teologię na Uniwersytecie Karola w Pradze. W 1804 otrzymał święcenia kapłańskie oraz uzyskał doktorat, w 1805 został profesorem obejmując katedrę teologii na Uniwersytecie w Pradze. Katedrę tę odebrano mu w roku 1819 z powodu jego zbyt samodzielnych, nie zawsze ortodoksyjnych interpretacji katolicyzmu oraz z powodu jego poglądów na kwestie społeczne. Wolny od obowiązków profesorskich, poświęcił się całkowicie pracy naukowej. Jej owocem było wydane w 1837 roku dzieło *Wissenschaftslehre*, zawierające obszerny system logiki, który miał być wstępem do systemu matematyki. Ten ostatni zamierzał wyłożyć w dziele *Grössenlehre*, lecz śmierć w roku 1848 uniemożliwiła realizację tych planów.*

Bolzano przyczynił się do stworzenia solidnych podstaw współczesnej analizy matematycznej: od niego pochodzi pierwsza „czysta” definicja pojęcia ciągłości, już przed Cauchym wprowadził pojęcie zbieżności szeregu, na 30 lat przed Weierstrassem podał też przykład funkcji ciągłej nieróżniczkowalnej w żadnym punkcie. Był autorem szeregu szczegółowych ważnych twierdzeń z analizy.

Wspomnieć też należy o jego wydanych pośmiertnie Paradoksach nieskończoności (1851) świadczących o tym, że był on także prekursorem teorii zbiorów nieskończonych. W dziele tym, napisanym na wiele lat przed pracami Georga Cantora, rozważał rozmaite problemy związane z pojęciem nieskończoności w matematyce. Przyjmował istnienie nieskończoności aktualnej, badał wielkości nieskończenie małe i nieskończenie wielkie, sformułował twierdzenie głoszące, że każdy zbiór nieskończony można jednojednoznacznie odwzorować na pewną jego część właściwą. Dowodził też istnienia zbiorów nieskończonych (jego dowód oparty był na pewnych założeniach teologicznych).

R.M.

★ ★ ★ ★ ★

Senat na posiedzeniu w dniu 30.11.1998 zaopiniował pozytywnie wnioski o zatrudnienie na stanowisku profesora nadzwyczajnego na czas nie określony prof. dra hab. Pawła Domańskiego, prof. dra hab. Romana Murawskiego i prof. dra hab. Andrzeja Rucińskiego.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Henryk Hudzik i dr hab. Tomasz Kubiak zostali członkami komitetów redakcyjnych czasopism japońskich *Scientia Mathematicae* i *Mathematica Japonica*.

★ ★ ★ ★ ★

Prof. dr hab. Julian Musielak i prof. dr hab. Henryk Hudzik zostali członkami komitetu redakcyjnego gruzińskiego czasopisma *Proceedings of the Razmadze Mathematical Institute*.

★ ★ ★ ★ ★

Dnia 18.12.1998 odbędzie się tradycyjne spotkanie świąteczno-noworoczne pracowników naszego Wydziału.

★ ★ ★ ★ ★

Absolutorium studentów matematyki i informatyki odbędzie się 22.05.1999.

★ ★ ★ ★ ★

Nakładem Wydawnictw Naukowo-Technicznych ukazała się książka prof. dra hab. Zbigniewa Palki i prof. dra hab. Andrzeja Rucińskiego (z Zakładu Matematyki Dyskretnej) pt. *Wykłady z kombinatoryki. Część I: Przeliczanie* (ss. 199).

★ ★ ★ ★ ★

Cytat

Powinieneś to sobie obrzydzić jak rozpuszny stosunek, może cię to pozbawić wolnego czasu, zdrowia, wypoczynku i całego szczęścia twego życia.

(Farkos Bolyai do syna Janosa, 1820, chcąc go nakłonić,
by porzucił rozważania o piątym postulatcie Euklidesa)

* * * * *

W dniach 2–6.11.1998 prof. dr hab. Andrzej Ruciński przebywał w Institute for Advanced Study (USA) oraz prowadził rozmowy z wydawcą czasopisma *Random Structures and Algorithms*.

* * * * *

W dniach 6–26.11.1998 dr Jerzy Jaworski prowadził badania naukowe w Uniwersytecie Heinricha Heinego w Düsseldorfie (Niemcy).

* * * * *

Mgr Jacek Marciniak przebywał w dniach 19–24.11.1998 w Paryżu w związku ze sprawą swego doktoratu.

* * * * *

Dr Wojciech Gajda prowadzi w dniach 26.11–17.12.1998 badania naukowe na Uniwersytecie w Bielefeld (Niemcy).

* * * * *

Prof. dr hab. Tomasz Szulc przebywać będzie w dniach 15–16.12.1998 na Uniwersytecie w Rostocku (Niemcy), gdzie wygłosi wykład gościnny.

* * * * *

Gościem Zakładu Geometrii i Topologii był w dniach 25–27.11.1998 prof. Jerzy Dydak z University of Tennessee, Knoxville (USA). Wygłosił on wykład pt. „Produkty tensorowe w topologii”.

Notatka

KONFERENCJA FUNCTION SPACES V

W dniach od 28 sierpnia do 2 września br. odbyła się kolejna, piąta już, międzynarodowa konferencja matematyczna poświęcona przestrzeniom funkcyjnym – „Function Spaces V”. Organizatorem tej konferencji, podobnie jak wszystkich poprzednich, był nasz Wydział. W skład Komitetu Organizacyjnego „Function Spaces V” weszli: prof. dr hab. Julian Musielak (przewodniczący), prof. dr hab. Zbigniew Ciesielski (IM PAN), prof. dr

hab. Henryk Hudzik, prof. dr hab. Marian Nowak (WSP Zielona Góra) oraz dr Leszek Skrzypczak (sekretarz). Organizatorzy Międzynarodowego Kongresu Matematyków w Berlinie przyznali tegorocznemu spotkaniu statut konferencji satelickiej Kongresu. Dlatego też, dla wygody uczestników, rozpoczęto konferencję wieczorem w dniu zakończenia Kongresu. W krótkiej ceremonii otwarcia uczestniczyli Prorektor UAM prof. dr hab. Marek Kreglewski, który oficjalnie otworzył obrady oraz Dziekan Wydziału prof. dr hab. Michał Karoński. W konferencji brało udział około 120 matematyków z 21 krajów: Armenii, Chin, Czech, Estonii, Francji, Grecji, Gruzji, Hiszpanii, Indii, Japonii, Kanady, Meksyku, Niemiec, Norwegii, Rosji, Szwecji, USA, Tajlandii, Turcji, Włoch i Polski.

W trakcie konferencji wygłoszono 18 wykładów plenarnych oraz kilkadziesiąt komunikatów w dwóch sekcjach. Wykłady plenarne wygłoszili m.in. prof. J. Abramovich (Indianapolis), prof. P. Butzer (Akwizgran), J. Cerdá (Barcelona), prof. A. Pełczyński (Warszawa), prof. L.E. Persson (Lulea) oraz prof. L. Drewnowski. Odbyły się również dwie sesje specjalne, jedna poświęcona pamięci prof. Władysława Orliczowi, druga pamięci prof. Gienadija Łozanowskiego. Konferencja przypadła tuż po załamaniu się rynku kapitałowego w Rosji, co wpłynęło na wycofanie się w ostatniej chwili wielu Rosjan, również z grona osób zaproszonych do wygłoszenia wykładów plenarnych. Skutkiem tego były niestety liczne zmiany w programie konferencji.

Tematyka konferencji była bardzo zróżnicowana, co nie może dziwić przy takiej liczbie uczestników. Wygłaszano wykłady dotyczące geometrycznej teorii przestrzeni Banacha, teorii interpolacji operatorów liniowych, teorii aproksymacji w przestrzeniach funkcyjnych, operatorów i nierówności całkowych, teorii punktu stałego. Powyższe wyliczenie nie obejmuje wszystkich poruszanych zagadnień. Ocena poziomu wygłaszanych wykładów i komunikatów, przy tak szerokiej propozycji, może być zapewne różna i związana z zainteresowaniami słuchacza. Niewątpliwie jednak znaleźć można było pośród nich referaty bardzo ciekawe.

Komitet Organizacyjny korzystał z dofinansowania Komitetu Matematycznego PAN oraz dotacji Dziekana Wydziału prof. dr hab. Michała Karońskiego. Konferencja została zorganizowana wysiłkiem pracowników dwóch zakładów naszego Wydziału: Zakładu Teorii Funkcji Rzeczywistych i Zakładu Teorii Przestrzeni Funkcyjnych. Bardzo czynny udział w przygotowaniach wzięło również dwoje słuchaczy studium doktoranckiego mgr Bernadeta Tomasz oraz mgr Marek Adamczak. Zorganizowania następnej konferencji z tego cyklu, w roku 2001, podjął się Dziekan Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej prof. Ryszard Grząślewicz.

Dr Leszek Skrzypczak

Opracowanie Informatora: Roman Murawski (rmur@math.amu.edu.pl)

<http://www.wmid.amu.edu.pl>