

---

# INFORMATOR WYDZIAŁOWY

Wydział Matematyki i Informatyki UAM, ul. Umultowska 87, 61-614 Poznań

---

styczeń 2010

---

W dniu 11.12.2009 odbył się XVI Wykład im. Profesora Władysława Orlicza. Wygłosił go prof. dr hab. Tadeusz Figiel (Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk). Tytuł wykładu brzmiał: „Własności aproksymacyjne przestrzeni Banacha”. Po wykładzie Dziekan prof. UAM dr hab. Marek Nawrocki wręczył profesorowi Figlowi okolicznościowy medal.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 18.12.2009 odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgra Dominika Zalewskiego, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym Wydziale. Tytuł rozprawy doktorskiej brzmiał: „Generating  $n$ -tuples with restrictions”. Jej promotorem był prof. UAM dr hab. Zbigniew Palka, a recenzentami byli prof. dr hab. inż. Jacek Błazewicz (Politechnika Poznańska) i dr hab. Jerzy Szymański (UAM). W wyniku obrony komisja postanowiła wystąpić do Rady Wydziału z wnioskiem o nadanie mgrowi Dominikowi Zalewskiemu stopnia naukowego doktora nauk matematycznych w zakresie informatyki.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 22.12.2009 odbyło się spotkanie świąteczno-noworoczne pracowników i doktorantów Wydziału, a w dniu 17.12.2009 – spotkanie świąteczno-noworoczne ze studentami.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 8.01.2010 poparła wniosek o nadanie tytułu naukowego prof. UAM drowi hab. Jerzemu Jaworskiemu z Zakładu Matematyki Dyskretnej. W tej części posiedzenia brał udział jeden z recenzentów zewnętrznych prof. dr hab. inż. Zbigniew Lonc (Politechnika Warszawska).

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału powołała w dniu 8.01.2010 komisję do rozpatrzenia sprawy wszczęcia postępowania o nadanie tytułu naukowego prof. UAM drowi hab.

Wojciechowi Gajdzie z Zakładu Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej w następującym składzie: prof. dr hab. Jerzy Kąkol (przewodniczący), prof. dr hab. Michał Karoński (zastępca przewodniczącego) oraz prof. dr hab. Grzegorz Banaszak, prof. dr hab. Lech Drewnowski, prof. dr hab. Henryk Hudzik, prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, prof. dr hab. Tomasz Łuczak i prof. dr hab. Waław Marzantowicz (członkowie).

\* \* \* \* \*

Na posiedzeniu w dniu 8.01.2010 Rada Wydziału wszczęła przewód doktorski mgr Katarzyny Moroz, słuchaczki Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale. Rada zatwierdziła temat rozprawy doktorskiej, który brzmi: „Zagadnienia algorytmiczne dla gramatyk pregrupowych” i powołała na promotora prof. dra hab. Wojciecha Buszkowskiego. Rada zatwierdziła też następujący zakres egzaminów doktorskich: dyscyplina podstawowa – logika matematyczna i teoria obliczeń, dyscyplina dodatkowa – filozofia matematyki, język obcy – angielski.

\* \* \* \* \*

Rada Wydziału nadała mgrowi Dominikowi Zalewskiemu, słuchaczowi Studium Doktoranckiego przy naszym Wydziale, stopień naukowy doktora nauk matematycznych w zakresie informatyki.

\* \* \* \* \*

W dniu 8.01.2010 Rada Wydziału powołała następujące komisje w przewodzie doktorskim mgr Katarzyny Rybarczyk-Krzywdzińskiej, słuchaczki Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale:

- komisja do przeprowadzenia przewodu oraz egzaminu doktorskiego z dyscypliny podstawowej: prof. UAM dr hab. Maciej Wygralak (przewodniczący), prof. dr hab. Paweł Domański (zastępca przewodniczącego), prof. UAM dr hab. Jerzy Jaworski (promotor), prof. dr hab. Michał Karoński (egzaminator i recenzent), prof. dr hab. Tomasz Łuczak (egzaminator), prof. dr hab. inż Zbigniew Lonc (Politechnika Warszawska, recenzent), prof. UAM dr hab. Krzysztof Pawałowski (członek),
- komisja do przeprowadzenia egzaminu z dyscypliny dodatkowej: prof. UAM dr hab. Maciej Wygralak (przewodniczący), prof. UAM dr hab.

Jerzy Jaworski (promotor), prof. dr hab. Roman Murawski (egzaminator),

- komisja do przeprowadzenia egzaminu z języka obcego: prof. UAM dr hab. Maciej Wygralak (przewodniczący), prof. UAM dr hab. Jerzy Jaworski (promotor), mgr Maria Lehmann (egzaminator).

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 8.01.2010 Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wnioski dr Małgorzaty Bednarskiej (Zakład Matematyki Dyskretnej) i dra Pawła Foralewskiego (Zakład Teorii Przestrzeni Funkcyjnych) o przedłużenie zatrudnienia na stanowisku adiunkta o 3 lata.

★ ★ ★ ★ ★

Rada zaopiniowała pozytywnie także wniosek prof. dra hab. Grzegorza Banaszaka (Zakład Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej) o urlop naukowy tzw. „siódemkowy” w okresie 1.02–30.06.2010. W tym czasie prof. Banaszak będzie prowadził badania naukowe na uniwersytecie w Cambridge (Wielka Brytania) i w Max Planck Institut w Bonn (Niemcy).

★ ★ ★ ★ ★

Rada wypowiedziała się pozytywnie w sprawie dodatkowego wynagrodzenia pracowników wydziału ze środków studiów płatnych i działalności statutowej.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału wyraziła zgodę na odbywanie studiów w trybie indywidualnym przez Wojciecha Politarczyka, studenta IV roku matematyki.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 8.01.2010 zaopiniowała pozytywnie prowadzenie studiów podyplomowych z matematyki i studiów podyplomowych z informatyki i technologii informacyjnych w Gorzowie Wielkopolskim. Rada zaopiniowała pozytywnie kandydaturę prof. dra hab. Ireneusza Kubiacyka na kierownika tych studiów. Wyraziła również zgodę na prowadzenie w ramach tych studiów zajęć dydaktycznych przez następujące osoby spoza

UAM: mgr Jerzy Tomczak, mgr Romualda Malich, dr Janina Sierocka, mgr Mariusz Walak, mgr Zdzisław Szulżycki i mgr Łukasz Lemieszewski.

★ ★ ★ ★ ★

---

---

*Cytat*

---

---

*W Polsce wyraźnym krokiem ku makdonaldyzacji [uczelni] było usunięcie przez ministra edukacji, nauczyciela akademickiego, doktora matematyki, tejże matematyki z matur. Na szczęście jeden z następnych ministrów wycofał rozporządzenie. Nacisk, aby student uzyskał konkretne umiejętności przygotowujące go do zawodu, a nie był zmuszany do chodzenia na wykłady i zdawania egzaminów z „niepotrzebnych przedmiotów” ogólnych, jest znaczący. W uniwersytetach studiowanie powinno polegać nie tylko na zdobywaniu konkretnych umiejętności do uprawiania konkretnego zawodu. Już dawno wiadomo, że umiejętności i wiedza to nie jest to samo, te dwa pojęcia pokrywają się tylko w ograniczonym zakresie. Szkoła wyższa nie może oznaczać jedynie zdobycia zawodu. Na tym tle mam mieszane uczucia słuchając o walce wyższych uczelni zawodowych o nazwę uniwersytet. Jest to na pewno polską specjalnością.*

Prof. dr hab. Jan Klamut, *Forum Akademickie* 12/2008, s. 42

---

---

★ ★ ★ ★ ★

Od października bieżącego roku w poznańskich szkołach średnich oraz gimnazjach wystawiana jest ekspozycja plakatów zatytułowana „Do czego służy matematyka?”. Pomysłodawcą tej wystawy jest prof. Waclaw Marzantowicz, który wraz z członkami Oddziału Poznańskiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego, przetłumaczył na język polski materiały opracowane przez Amerykańskie Towarzystwo Matematyczne. Celem wystawy jest przedstawienie choćby części z wielu dziedzin życia, w których użycie matematyki jest naturalne lub bardzo owocne, a czasami wręcz niezbędne. Dotychczas wystawa gościła w: Gimnazjum nr 6, Społecznym Gimnazjum nr 1, Zespole Szkół Pijarów oraz Liceum nr 1. Do końca roku akademickiego 2009/2010 ekspozycja wystawiona będzie jeszcze w: Liceum nr 8, Liceum nr 7, Gimnazjum nr 40, Zespole Szkół Łączności, Liceum nr XVII, Zespole Szkół z

Oddziałami Integracyjnymi nr 1, Liceum nr 10 oraz Liceum nr 5. W każdej ze szkół wystawa eksponowana jest przez okres około trzech tygodni. Cieszy się ona ogromnym zainteresowaniem ze strony uczniów oraz nauczycieli. Kontaktami ze szkołami i koordynacją prac związanych z ekspozycją zajmuje się dr Edyta Juskowiak z Zakładu Dydaktyki Matematyki.

★ ★ ★ ★ ★

---

---

*Z historii ...*

---

---

*51 lat temu, 26.06.1959 roku zmarł w Leningradzie Grigorij Michajłowicz Fichtenholz (ur. 5.06.1888 w Odessie). W roku 1911 ukończył studia na uniwersytecie we Odessie, W latach 1915–1920 pracował w Piotrogrodzkim Instytucie Elektrotechnicznym. Od roku 1918 był profesorem na Uniwersytecie Piotrogrodzkim/Leningradzkim. W roku 1935 habilitował się.*

*Pracował głównie w zakresie teorii funkcji zmiennej rzeczywistej oraz w analizie funkcjonalnej. Wielką popularnością cieszyły się jego podręczniki dla szkół wyższych, w szczególności jego 3-tomowy podręcznik rachunku różniczkowego i całkowego (przetłumaczony także na język polski).*

R.M.

---

---

★ ★ ★ ★ ★

W miesiącu grudniu 2009 odbyły się następujące wyjazdy naukowe pracowników wydziału:

- 1–21.12.2009 – mgr Rafał Witkowski, Słowenia, Lubljana, University of Lubljana – staż naukowy,
- 1–10.12.2009 – dr Michał Jasiczak, Austria, Wiedeń, The Erwin Schrödinger International Institute for Mathematical Physics, *Workshop d-bar Neumann Problem: Analysis, Geometry and Potential Theory*,
- 6–13.12.2009 – mgr Piotr Rzonsowski, Hiszpania, Barcelona, Centre de Recerca Matemàtica – kurs *Advanced Course on Algebraic Cycles, Modular Forms and Rational Points on Elliptic Curves*,

- 7–11.12.2009 – prof. Mirosław Krzyśko, prof. Krystyna Katulska, dr Tomasz Górecki, dr Waldemar Wołyński, mgr Ewelina Rychlińska, Wiśła – *XXXV Konferencja Statystyka Matematyczna*.

---

---

## Notatka

---

---

### XXIII SZKOŁA DYDAKTYKI MATEMATYKI

*W dniach 4–7 września 2009 roku na Wydziale Matematyki i Informatyki UAM w Poznaniu oraz w Ośrodku Konferencyjnym Instytutu Matematycznego Polskiej Akademii Nauk w Będlewie odbyła się XXIII Szkoła Dydaktyki Matematyki zorganizowana przez Zakład Dydaktyki Matematyki.*

*Tematem tegorocznej konferencji była: „Matematyka dla wszystkich w dobie upowszechnienia wykształcenia ogólnego”. W ramach pierwszego dnia XXIII SDM zorganizowane zostało szkolenie dla nauczycieli matematyki województwa Wielkopolskiego pod hasłem „Matematyka dla wszystkich – strategie nauczania w kontekście matury 2010”. Celem Szkoły była prezentacja i dyskusja koncepcji dostosowania treści, metod, form i środków nauczania do potrzeb większej części populacji uczniów. W szczególności rozważano następujące problemy:*

- *dobór treści kształcenia w zakresie matematyki w świetle badań nad kształtowaniem pojęć matematycznych oraz uwzględnienie powiązań matematyki z innymi przedmiotami,*
- *możliwości wykorzystywania komputerów i kalkulatorów graficznych w procesie uczenia się, nauczania i oceniania oraz związane z tym korzyści i zagrożenia,*
- *problemy komunikacji w nauczaniu matematyki.*

*W konferencji uczestniczyli pracownicy wyższych uczelni, doradcy metodyczni, nauczyciele oraz studenci, w sumie ponad 200 osób. Organizacja tak dużego przedsięwzięcia była możliwa dzięki dofinansowaniu, jakie organizatorzy otrzymali z MNiSW, Wielkopolskiego Kuratorium Oświaty oraz WMiI UAM.*

Zajęcia w pierwszym dniu konferencji odbywały się na naszym Wydziale. Przedpołudniowe zajęcia, skierowane przede wszystkim do nauczycieli matematyki, rozpoczęła prof. Maria Korcz wykładem: „Historyczne konteksty „matematyki dla wszystkich””. Następnie uczestnicy mieli okazję wysłuchania trzech wykładów i możliwość wzięcia udziału w ośmiu warsztatach o zróżnicowanej tematyce. Ponadto można było zapoznać się z ofertą wydawniczą wydawnictw PWN oraz WSiP, ofertą firm Zibi S.A. – kalkulatory i pomoce dydaktyczne, Matejuk – książki i pomoce dydaktyczne, VERX Sp. z o.o. – tablice interaktywne, a także obejrzyć wystawę bryłek origami. Sesję popołudniową rozpoczęło oficjalne otwarcie XXIII SDM. Wszystkich uczestników konferencji przywitani prof. Maria Korcz oraz prezes SNM – prof. AP dr hab. Henryk Kąkol. Krótkie przemówienia wygłosili również dziekan prof. Marek Nawrocki oraz, w imieniu ZG PTM, prof. Henryk Hudzik. Prof. Hudzik odczytał też list Prezesa Poznańskiego Oddziału PTM prof. Wacława Marzantowicza skierowany do uczestników konferencji. Wykład inauguracyjny XXIII SDM pt. „Kształtowanie pojęć w matematyce dla wszystkich” wygłosił prof. Zbigniew Semadeni.

Dalsze obrady XXIII SDM toczyły się w Ośrodku Konferencyjnym IM PAN w Będlewie. Od soboty 5.09 do poniedziałku 7.09 wygłoszonych zostało dziewięć referatów oraz dwanaście komunikatów z badań. Z największym zainteresowaniem spotkał się referat prof. Milana Hejný’ego, w którym przedstawił on modele rozwiązywania równań na poziomie szkoły podstawowej w odniesieniu do trzech płaszczyzn nauczania – semantycznej, strukturalnej i geometrycznej. Komunikaty z badań dotyczyły wielu różnych zagadnień dydaktycznych, w szczególności wykorzystania technologii informacyjnej w nauczaniu matematyki. Niedzielną sesję XXIII SDM poświęcono była debacie na temat przyszłości polskiej dydaktyki matematyki. Jednym z efektów ożywionej dyskusji uczestników konferencji była decyzja o powołaniu, w ramach Stowarzyszenia Nauczycieli Matematyki, Koła Dydaktyków Matematyki. Na przewodniczącego koła powołano prof. UR dr hab. Ewę Swobodę. W skład zarządu weszły również dwie osoby z naszego Wydziału: dr Edyta Juskowiak i dr Tomasz Karolak.

*Dr Edyta Juskowiak*

---

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

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