
INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

grudzień 2010

Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej nadał prof. UAM drowi hab. Jerzemu Jaworskiemu z Zakładu Matematyki Dyskretnej oraz prof. UAM drowi hab. Ryszardowi Urbańskiemu z Zakładu Optymalizacji i Sterowania tytuł naukowy profesora nauk matematycznych.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 16.11.2010 odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgra Daniela Pilarskiego, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale. Tytuł rozprawy brzmiał: „Moce skalarne zbiorów rozmytych i nieprecyzyjne kwantyfikatory lingwistyczne”. Jej promotorem był prof. UAM dr hab. Maciej Wygralak, a recenzentami prof. dr hab. inż. Janusz Kacprzyk (Instytut Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk w Warszawie) i dr hab. Maciej Kandulski (UAM). W wyniku obrony komisja postanowiła wystąpić do Rady Wydziału z wnioskiem o nadanie mgrowi D. Pilarskiemu stopnia naukowego doktora nauk matematycznych w zakresie informatyki.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 26.11.2010 wysunęła kandydaturę prof. dra hab. Adama Jakubowskiego z Wydziału Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Mikołaja Kopernika do Komitetu Ewaluacji Jednostek Naukowych oraz kandydaturę prof. dra hab. Michała Karońskiego z naszego wydziału do Rady Narodowego Centrum Nauki.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na tym samym posiedzeniu wyraziła zgodę na zatrudnienie prof. dra hab. Witolda Wnuka z Zakładu Analizy Funkcjonalnej na stanowisku profesora zwyczajnego w trybie mianowania na czas nie określony.

★ ★ ★ ★ ★

Rada wyraziła także zgodę na zatrudnienie prof. UAM dr hab. Magdaleny Jaroszewskiej z Zakładu Teorii Funkcji Rzeczywistych na stanowisku profe-

sora nadzwyczajnego w wymiarze 1/3 etatu do końca roku akademickiego 2010/2011.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału powołała w dniu 26.11.2010 następujące osoby w skład komisji rekrutacyjnej Środowiskowych Studiów Doktoranckich z Nauk Matematycznych: prof. dr hab. Paweł Domański (przewodniczący) oraz prof. UAM dr hab. Andrzej Sołtysiak i dr hab. Jerzy Szymański (członkowie).

★ ★ ★ ★ ★

Rada uchwaliła też zmiany w programie studiów na specjalności matematyka nauczycielska z informatyką na studiach pierwszego stopnia na kierunku matematyka.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału uchwaliła też zmianę w programie studiów drugiego stopnia na kierunku informatyka.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 26.11.2010 Rada Wydziału wszczęła przewód doktorski mgra Marka Gałązki, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale. Rada powołała na promotora dra hab. Jerzego Szymańskiego i zatwierdziła temat rozprawy doktorskiej, który brzmi: „Sieci bezskalowe – pewne aspekty ich bezpieczeństwa”.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału wszczęła przewód doktorski mgr Agnieszki Wojciechowskiej, słuchaczki Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale. Rada powołała na promotora prof. UAM dra hab. Leszka Skrzypczaka i zatwierdziła temat rozprawy doktorskiej, który brzmi: „Wielowymiarowe układy falkowe w przestrzeniach Biesowa i Lizorkina-Triebela”.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału powołała w dniu 26.11.2010 następujące komisje w przewodzie doktorskim mgra Łukasza Nitschke, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale:

- komisja do przeprowadzenia przewodu oraz egzaminu doktorskiego z dys-

cypliny podstawowej: prof. UAM dr hab. Tomasz Szulc (przewodniczący), prof. UAM dr hab. Maciej Wygralak (zastępca przewodniczącego), prof. dr hab. Jerzy Jaworski (promotor), dr hab. inż Wojciech Kordecki (Wyższa Szkoła Handlowa we Wrocławiu; recenzent), dr hab. Jerzy Szymański (recenzent i egzaminator), prof. UAM dr hab. Zbigniew Palka (egzaminator),

- komisja do przeprowadzenia egzaminu z dyscypliny dodatkowej: prof. UAM dr hab. Tomasz Szulc (przewodniczący), prof. dr hab. Jerzy Jaworski (promotor), prof. dr hab. Roman Murawski (egzaminator),
- komisja do przeprowadzenia egzaminu z języka obcego: prof. UAM dr hab. Tomasz Szulc (przewodniczący), prof. dr hab. Jerzy Jaworski (promotor), mgr Maria Lehmann (egzaminator).

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 26.11.2010 Rada Wydziału nadała mgrowi D. Pilar-skiemu stopień naukowy doktora nauk matematycznych w zakresie informatyki.

★ ★ ★ ★ ★

Cytat

Gdy w latach 90. rząd brytyjski zadał Akademii Królewskiej pytanie: czy na wyższych uczelniach należy kształcić w zawodzie, czy może uczyć przedmiotów abstrakcyjnych, odpowiedź była jednoznaczna – abstrakcyjnych. O możliwie najwyższym poziomie abstrakcji, którą dany student może przyswoić, bo celem studiów jest uczenie myślenia, a nie przygotowanie do mechanicznego wykonywania pewnych czynności, które postęp techniczny i tak zmieni. Należy uczyć myśleć, bo myślenie przyda się w życiu.

Prof. dr hab. Krzysztof Dołowy, *Polityka* 44 (2729)

★ ★ ★ ★ ★

W Wydawnictwie Naukowym Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza uka-zała się książka pt. *Zasoby językowe i technologie przetwarzania tekstu. POLINT-112-SMS jako przykład aplikacji z zakresu bezpieczeństwa publicznego* (Poznań 2010, ss. 246), której autorami są: Zygmunt Vetulani, Jacek

Marciniak, Tomasz Obrębski, Grażyna Vetulani, Adam Dąbrowski, Marek Kubis, Jędrzej Osiński, Justyna Walkowska, Piotr Kubicki i Krzysztof Witalewski.

★ ★ ★ ★ ★

W Wydawnictwie Editions Rodopi ukazała się książka prof. dra hab. Romana Murawskiego pt. *Essays in the Philosophy and History of Logic and Mathematics* (Amsterdam/New York, NY, 2010, ss. 343).

★ ★ ★ ★ ★

W wyniku wyborów delegatami Samorządu Studentów do Rady Wydziału zostali: Agnieszka Kaszkowiak (V matematyki), Laura Chojnacka (I rok I stopnia, matematyka), Przemysław Pela (I rok I stopnia, matematyka), Kamil Powalowski (I rok II stopnia, informatyka), Ewa Kęska (V matematyki), Marcin Kuskiewicz (I rok I stopnia, matematyka) oraz Łukasz Baran (II rok I stopnia, informatyka).

★ ★ ★ ★ ★

Reprezentacja Polski, w której skład wchodził Paweł Jassem, student I roku naszego wydziału, zdobyła mistrzostwo świata w brydżu sportowym, w kategorii do 21 lat. Mistrzostwa odbywały się w Filadelfii, w dniach 11–18.10.2010. W półfinale Polacy – aktualni mistrzowie Europy - pokonali drużynę Izraela, a w finale – drużynę Anglii.

★ ★ ★ ★ ★

Koło Naukowe Robotyki oraz Fundacja Fabryka Talentów zorganizowały na naszym wydziale regionalne eliminacje międzynarodowego turnieju robotów FIRST LEGO League (FLL). Zawody odbyły się 13.11.2010. FLL jest turniejem budowy robotów, w którym w atmosferze sportowego współzawodnictwa młodzież w wieku od 10 do 16 lat staje przed wyzwaniem realizacji złożonych zadań przy pomocy zaprojektowanej przez siebie konstrukcji. Na turniej FLL składają się dwa elementy. Po pierwsze, misja dla robota – polega na zaprojektowaniu, skonstruowaniu oraz zaprogramowaniu robota w taki sposób, aby wykonał on jak najdokładniej kilka czynności. Drugim elementem turnieju FLL jest projekt badawczy. Tegorocznym hasłem było „Body Forward” i wiązało się z poszukiwaniem innowacyjnych rozwiązań w dziedzinie inżynierii medycznej, chirurgii i biotechnologii.

★ ★ ★ ★ ★

Wydział nasz zainaugurował cykl comiesięcznych wykładów otwartych z matematyki dla młodzieży szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych „Po indeks z Pitagorasem”. Program wykładów koordynuje dr Edyta Juskowiak z Zakładu Dydaktyki Matematyki. Pierwszy wykład pt. „O tym, jak Herakles walczył z hydrą, czyli o potędze i słabościach matematyki” wygłosił w dniu 23.11.2010 prof. dr hab. Roman Murawski (Zakład Logiki Matematycznej).

★ ★ ★ ★ ★

Z historii . . .

400 lat temu, 31.12.1610 roku zmarł w Leidzie Ludolph van Ceulen (Keulen, Collen) (urodził się 28.01.1540 roku w Hildesheim). Był nauczycielem matematyki w Bredzie, Amsterdamie, Delftach, Arnheim i Leidzie. Od 1600 roku profesor sztuki wojennej na uniwersytecie w Leidzie. Znany głównie z obliczeń przybliżeń liczby π . Rozważając $15 \cdot 2^{37}$ -ką foremny obliczył liczbę π z dokładnością do 20 miejsc po przecinku – wynik opublikowany został w roku 1596. Później, rozważając 2^{62} -ką foremny znalazł 32 miejsca po przecinku – opublikowane w roku 1603. W. Snellius podaje, że w roku 1621 Ceulen znalazł dalsze trzy cyfry rozwinięcia dziesiętnego π . 35 cyfr liczby π umieszczono w roku 1611 na nagrobku Ceulena w Saint-Pieter Kerk w Leidzie. Prace van Ceulena zostały po jego śmierci wydane na nowo przez wdowę względnie przetłumaczone na łacinę i wydane z komentarzami Snelliusa. [Willebrord van Royen Snellius (1591?–1626), matematyk niderlandzki, profesor uniwersytetu w Leidzie.]

R.M.

★ ★ ★ ★ ★

Gośćmi wydziału w miesiącu listopadzie br. byli:

- 8-13.11.2010 – prof. Alexandru Popa, Rumunia, Bukareszt, University of Bucharest (opiekun: prof. dr hab. Grzegorz Banaszak, Zakład Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej),

- 16.11–7.12.2010 – prof. Yunan Cui, Chiny, Harbin, Harbin University of Science and Technology (opiekun: prof. dr hab. Henryk Hudzik, Zakład Teorii Przestrzeni Funkcyjnych),
- 18.11–2.12.2010 – prof. Javier Gutierrez Garcia, Hiszpania, Bilbao, Universidad Pais Vasco (opiekun: prof. UAM dr hab. Tomasz Kubiak, Zakład Teorii Funkcji Rzeczywistych),
- 24–28.11.2010 – prof. Diarmuid Crowley, Niemcy, Bonn, Hausdorff Research Institute for Mathematics (opiekun: prof. UAM dr hab. Krzysztof Pawałowski, Zakład Geometrii i Topologii),
- 25–28.11.2010 – prof. Matthias Kreck, Niemcy, Bonn, Hausdorff Research Institute for Mathematics (opiekun: prof. UAM dr hab. Krzysztof Pawałowski, Zakład Geometrii i Topologii),
- 25.11–22.12.2010 – prof. Mindaugas Bloznelis, Litwa, Wilno, Uniwersytet Wileński (opiekun: prof. dr hab. Jerzy Jaworski, Zakład Matematyki Dyskretnej),
- 30.11–4.12.2010 – dr Lior Bary-Soroker, Niemcy, Essen, Duisburg-Essen Universität (opiekun: prof. UAM dr hab. Wojciech Gajda, Zakład Arytmetycznej Geometrii Algebraicznej).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 10.11.2010 prof. Alexandru Popa (Romanian Academy, Bucharest, Rumunia) wygłosił wykład pt: „Period polynomials and modular forms”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 24.11.2010 prof. Diarmuid Crowley z Hausdorff Research Institute for Mathematics (Bonn, Niemcy) wygłosił wykład pt. „On the variance of the Pontrjagin classes”.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 25.11.2010 prof. Matthias Kreck z Hausdorff Research Institute for Mathematics (Bonn, Niemcy) wygłosił wykład pt. „Applications of the Novikov conjecture and Novikov’s work to rigidity”.

★ ★ ★ ★ ★

W miesiącu listopadzie br. odbyły się następujące wyjazdy naukowe pracowników wydziału:

- 2–10.11.2010 – prof. dr hab. Paweł Domański, Hiszpania, Valencia, Instituto Universitario de Matematica Pura y Aplicada – badania naukowe, wykład,
- 8–12.11.2010 – prof. dr hab. Jerzy Jaworski, Wielka Brytania, Edynburg, Heriot-Watt University – kontynuacja współpracy naukowej, przygotowanie wspólnej publikacji,
- 15–22.11.2010 – prof. UAM dr hab. Wojciech Gajda, Francja, Paryż, Université Paris VII – wykład oraz badania naukowe,
- 20.11–11.12.2010 – prof. dr hab. Wacław Marzantowicz, Meksyk, Mexico City, IM UNAM – wykłady, staż, współpraca naukowa,
- 23-30.11.2010 – prof. dr hab. Jerzy Kąkol, Hiszpania, Walencja i Madryt – wykłady, współpraca naukowa.

* * * * *

Notatka

3rd POLISH COMBINATORIAL CONFERENCE

W dniach 24-30 września 2010 w Centrum Konferencyjnym w Będlewie odbyła się kolejna konferencja z cyklu PCC – 3rd Polish Combinatorial Conference (pierwsza konferencja z tego cyklu odbyła się w 2006 roku pod nazwą Poznań-Zielona Góra Workshop on Combinatorics, a druga w 2008 roku, obie również w Będlewie). W skład Komitetu Programowego weszli profesorowie: Paweł Idziak z Uniwersytetu Jagiellońskiego, Zbigniew Lonc z Politechniki Warszawskiej oraz Tomasz Łuczak i Andrzej Ruciński z naszego Wydziału. Komitet Organizacyjny stanowili natomiast profesorowie Jarosław Grytczuk z Uniwersytetu Jagiellońskiego i Jerzy Jaworski z naszego Wydziału oraz dr Piotr Micek z Uniwersytetu Jagiellońskiego, mgr P. Narowski z Politechniki Warszawskiej i niżej podpisana. Konferencja organizowana przez Międzynarodowe Centrum Matematyczne im. Stefana Banacha była

współfinansowana przez Politechnikę Warszawską, Uniwersytet Jagielloński i Uniwersytet im. Adama Mickiewicza.

Celem konferencji, podobnie jak poprzednich, była prezentacja i integracja polskiego środowiska kombinatorycznego oraz jego konfrontacja z czołówką światową. Wzięło w niej udział 110 uczestników, w tym 19 z zagranicy. Referaty plenarne wygłosili: Adrian Bondy (Université Claude Bernard Lyon 1, Université Pierre et Marie Curie Paris 6), Michael Elkin (Ben Gurion University of the Negev), Piotr Indyk (Massachusetts Institute of Technology, Cambridge), Pavol Hell (Simon Fraser University, Burnaby), Mirosław Truszczyński (University of Kentucky, Lexington), William T. Trotter (Georgia Institute of Technology, Atlanta), Xuding Zhu (Zhejiang Normal University). W ostatnim dniu konferencji odbyły się warsztaty dla studentów i doktorantów na temat „Losowych grafów sieciowych”, które poprowadził prof. dr hab. Michał Karoński z naszego wydziału.

Ważnym wydarzeniem podczas konferencji było rozstrzygnięcie pierwszej edycji konkursu „Open Mind” na najlepszego polskiego młodego matematyka w dziedzinie kombinatoryki. W tym roku nagrodą podzielili się Bartłomiej Bosek z Uniwersytetu Jagiellońskiego i Andrzej Dudek z Carnegie-Mellon University (absolwent naszego wydziału). Informację o przyznaniu tegorocznej nagrody „Open Mind” można znaleźć na stronie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego:

<http://www.nauka.gov.pl/nauka/sukcesy-uczonych/>.

Następna konferencja z tego cyklu jest planowana za dwa lata. Więcej informacji można znaleźć na stronie konferencji:

<http://3pcc.tcs.uj.edu.pl/>.

Dr Katarzyna Rybarczyk-Krzywdzińska

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

<http://web.wmi.amu.edu.pl>