

INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

czerwiec 1998

Zgromadzenie Ogólne Polskiej Akademii Nauk wybrało prof. dra hab. Tomasza Łuczaka na członka korespondenta. Prof. Łuczak jest najmłodszym członkiem PAN w całej jej historii.

★ ★ ★ ★ ★

Senat UAM zaopiniował pozytywnie wniosek o mianowanie prof. dra hab. Tadeusza Batoğa na stanowisko profesora zwyczajnego.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 5.06.1998 wszczęła przewód doktorski mgrowi Markowi Szczerbie, słuchaczowi Studium Doktoranckiego na naszym Wydziale. Rada zatwierdziła też temat rozprawy doktorskiej, który brzmi: „Algebraiczne modele logik podstrukturalnych” i powołała na promotora prof. dra hab. Wojciecha Buszkowskiego. Rada ustaliła też następujący zakres egzaminów doktorskich: dyscyplina podstawowa — logika matematyczna i algebra uniwersalna, dyscyplina dodatkowa — filozofia matematyki, język obcy — angielski.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada powołała komisję w przewodzie doktorskim mgra Marka Adamczaka w następującym składzie: przewodniczący — prof. dr hab. Roman Taberski, zastępca przewodniczącego — doc. dr hab. Magdalena Jaroszewska, recenzenci i egzaminatorzy z dyscypliny podstawowej — prof. dr hab. Julian Musielak i prof. dr hab. Józef Banaś (Politechnika Rzeszowska), egzaminator z dyscypliny dodatkowej — prof. dr hab. Roman Murawski, promotor — dr hab. Stanisław Stoiński, członkowie — prof. dr hab. Ryszard Urbański i prof. dr hab. Krystyna Bartz.

★ ★ ★ ★ ★

Dnia 5.06.1998 Rada Wydziału powołała też komisję w przewodzie doktorskim mgr Anny Iwaskiewicz-Rudoszańskiej w następującym składzie: przewodniczący — prof. dr hab. Włodzimierz Staś, zastępca przewodniczącego — prof. dr hab. Paweł Domański, recenzent i egzaminator z dyscypliny podstawowej — doc. dr hab. Kazimierz Wiertelak, egzaminator z dyscypliny podstawowej — prof. dr hab. Krystyna Bartz, recenzent — prof. dr hab. Kazimierz Szymiczek (Uniwersytet Śląski), egzaminator z dyscypliny dodatkowej — prof. dr hab. Roman Murawski, promotor — prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski, członek — prof. dr hab. Witold Wnuk.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 5.06.1998 postanowiła zwolnić dra Przemysława Bogackiego z postępowania nostryfikacyjnego i uznać stopień naukowy doktora nadany mu przez Southern Methodist University w Dallas (Texas, USA) za równorzędny ze stopniem doktora nauk matematycznych w zakresie informatyki nadawanym w kraju.

* * * * *

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wniosek dra hab. Grzegorza Banaszaka i dra hab. Stanisława Stoińskiego o zatrudnienie na stanowisku profesora nadzwyczajnego na naszym Wydziale.

* * * * *

Rada zaopiniowała też pozytywnie wnioski o zatrudnienie dr Mirosławy Kołowskiej-Gawiejnowicz i dra Andrzeja Kurka na stanowisku adiunkta na naszym Wydziale.

* * * * *

Rada zaopiniowała pozytywnie wniosek dra Krzysztofa Pawałowskiego o przedłużenie zatrudnienia o trzy lata na stanowisku adiunkta.

* * * * *

Na posiedzeniu w dniu 5.06.1998 Rada podjęła uchwałę w sprawie zasad rozdziału środków przyznanych Wydziałowi na działalność statutową w roku 1998.

* * * * *

Rada podjęła także uchwałę w sprawach dydaktycznych dotyczących reformy studiów, w szczególności w sprawie egzaminów licenjackiego i magisterskiego, w sprawie liczby punktów uzyskanych przez studentów i w sprawie skreślenia z listy studentów.

* * * * *

Rada przyjęła następujące limity przyjęć na studia w roku 1998: studia dzienne kierunku matematyka — 150, studia dzienne kierunku informatyka — 50, studia zaoczne 5-letnie kierunku matematyka — 60, studia zaoczne 3-letnie kierunku informatyka — 90, studia zaoczne II stopnia kierunku informatyka — 20, studia podyplomowe kierunku matematyka — 50, studia podyplomowe kierunku matematyka z informatyką — 50, studia podyplomowe kierunku informatyka — 50.

* * * * *

Rada zaopiniowała pozytywnie kandydaturę Tomasza Tyksińskiego do Medalu UAM.

* * * * *

Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie następujących kandydatów do stypendium Ministerstwa Edukacji Narodowej: Andrzej Dudek (III informatyki), Filip Graliński (II informatyki), Ewa Grzelaczyk (IV matematyki), Michał Jasiczak (III matematyki), Paweł Kwaśniewski (III matematyki), Tomasz Tyrakowski (IV informatyki).

* * * * *

Dnia 6.06.1998 odbyło się absolutorium studentów naszego Wydziału. Na studiach dziennych 5-letnich absolutorium uzyskały: matematyka podstawowa — 44 osoby, informatyka — 48 osób, metody numeryczne — 21 osób, zastosowania matematyki — 21 osób. Na studiach zaocznych absolutorium uzyskały: matematyka studia 5-letnie — 46 osób, informatyka studia 3-letnie — 44 osoby, matematyka z informatyką studia 3-letnie — 8 osób.

* * * * *

Wydział nasz podpisał umowę z Microsoft dotyczącą współpracy w kształceniu studentów.

* * * * *

Prof. dr hab. Marek Nawrocki wraz ze studentami Wydziału brali udział w konferencji *Borland Developer Days*, która odbyła się w dniach 20–21.05.1998 w Warszawie.

* * * * *

Prof. dr hab. Roman Murawski brał w dniach 25–27.05.1998 udział w konferencji *16ièmes Journées sur les Arithmétiques Faibles* w Centrum Banacha (był również współorganizatorem tej konferencji).

* * * * *

W dniach 27.05–1.06.1998 prof. dr hab. Zygmunt Vetulani brał udział w panelu *Cooperation between EU and other countries in the field of language resources and evaluation* odbywającym się w ramach *LREC Conference* w Granadzie (Hiszpania).

* * * * *

W dniach 30.05–29.06.1998 prof. dr hab. Paweł Domański wygłosi odczyty i będzie prowadzić badania w Universidad Nacional Autonoma de Mexico (Meksyk).

* * * * *

Dr Mieczysław Cichoń w dniach 10–20.06.1998 wygłosi wykłady na Uniwersytecie w Modenie oraz weźmie udział w konferencji naukowej odbywającej się w Perugii.

* * * * *

W dniach 16–28.06.1998 prof. dr hab. Andrzej Sołtysiak prowadzić będzie konsultacje naukowe w Pradze oraz brać będzie udział w *17th Conference on Operator Theory* odbywającej się w Timisoarze (Rumunia).

* * * * *

Notatka

MATEMATYKA I FIZYKA W JAPONII

Japończycy mogą pochwalić się wielką liczbą znakomitych poetów, pisarzy, malarzy, rzeźbiarzy, przywódców politycznych i religijnych. Ale tak jak nasz Adam Mickiewicz, znani są oni tylko we własnym kraju. Niewiele myśli i idei zrodzonych na wyspach japońskich poruszyło świat. I tak np. w pierwszej połowie tego stulecia, na fundamencie religii Zen (odmiana buddyzmu), Nishiro Kitaro zbudował uderzająco spójny i bardzo jasny system filozoficzny. Niestety nawet Japończycy go nie znają. Niewiele japońskich śladów można znaleźć w naukach prawnych i społecznych. W medycynie, ekonomii, w naukach ścisłych oraz w matematyce nie jest lepiej: aż 175 Amerykanów zostało laureatami nagrody Nobla, podczas gdy tylko 5 Japończyków przyjechało do Sztokholmu po jej odbiór. Medalu Fielda

nie zdobył do tej pory żaden mieszkaniec Karju kwitnącej Wiśni. Co jest przyczyną tego stanu rzeczy?

W kulturze japońskiej, w sposobie myślenia, mówienia i pisania (nawet jeżeli hest to język angielski) zakorzeniona jest wyraźna supremacja intuicji nad logiką. Japończykom bliższy jest styl „dionizyjski”, odwołujący się do anmiętności duszy i syntezy, niż „apolliniński”, oparty na beznamiętnej ocenie faktów i logicznej analizie. W kulturze europejskiej mieliśmy okres romantyzmu, który również odrzucał „szkiełko o oko”, preferując zdecydowanie poznanie intuicyjne. Japończyk widzi każdą rzecz i zjawisko z jej tysiącami szczegółów i powiązań z otoczeniem. I ma on rację, bo taki jest świat: wszystko bez wyjątku jest złożone i wzajemnie zależne. rzecz w tym, że jasny i klarowny obraz uzyskuje się tylko wtedy, kiedy odrzuci się szczegóły. trzeba zrobić krok do tyłu oglądając impresjonistyczny obraz. Tylko wtedy z różnokolorowych plam wylaniają się kontury, tj. najważniejsza informacja o przedmiocie. Te „kontury” to fundament rzeczywistości, którym zajmuje się nauka. Bez nauki nie jest możliwy rozwój technologiczny i gospodarczy. pamiętaj o tym parlamentarzyści japońscy podczas uchwalania budżetów na naukę i szkolnictwo wyższe.

Siłą sprawczą rozwoju cywilizacyjnego jest obecnie rewolucja biotechnologiczna i informatyczna. U jej źródeł leżą osiągnięcia fizyki i matematyki, które wspólnie dały początek mechanice kwantowej. To jej właśnie prawa rządzą kodem genetycznym i racą każdego komputera. Mimo pozorów wiodąca rola matematyki i fizyki nie skończy się w przyszłym stuleciu. Będą one potrzebne nie tak często, jak kiedyś do badania fundamentalnych i jednocześnie prostych zjawisk modelowych. nadchodzi epoka badania obiektów o dużym stopniu złożoności, takiej jak np. społeczeństwo czy mózg ludzki, gdzie żaden szczegół nie może być pominięty. I dlatego matematyce i fizyce japońscy z optymizmem patrzą na wiek XXI, bo taki styl uprawiania nauki bardzo im odpowiada.

Prof. dr hab. Rufin Makarewicz

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

<http://math.amu.edu.pl/~mathem/info/new/welcome.htm>