

INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

styczeń 2018

W dniu 8.12.2017 odbył się kolejny Uroczysty Wykład im. Profesora Władysława Orlicza. Wykład pt. „O geometrycznych metodach w teorii grup nieskończonych” wygłosił prof. dr hab. Tadeusz Januszkiewicz z Instytutu Matematycznego Uniwersytetu Wrocławskiego oraz Instytutu Matematycznego Polskiej Akademii Nauk.

Ponieważ był to wykład jubileuszowy, dwudziesty piąty, miał on bardziej uroczystą oprawę niż zwykle. Tradycja wykładów sięga roku 1993, a więc roku powstania naszego wydziału. Pierwszy wykład im. Orlicza odbył się 26.11.1993. Pierwszym wykładowcą był prof. Władysław Narkiewicz z Uniwersytetu Wrocławskiego. W następnych latach wykłady wygłosili kolejno profesorowie: Zbigniew Ciesielski, Czesław Olech, Aleksander Pełczyński, Andrzej Schinzel, Kazimierz Urbanik, Stanisław Łojasiewicz, Andrzej Lasota, Bogdan Bojarski, Stanisław Janeczko, Stanisław Kwapien, Stanisław Woronowicz, Henryk Woźniakowski, Józef Siciak, Andrzej Hulanicki, Andrzej Białynicki-Birula, Tadeusz Figiel, Daniel Simson, Wiesław Pleśniak, Przemysław Wojtaszczyk, Piotr Biler, Feliks Przytycki, Marek Bożejko oraz Mariusz Lemańczyk. Cykl wykładów odegrał znaczącą rolę w promowaniu naszego wydziału w skali kraju. Obecnie jest ważnym wydarzeniem, a zaproszenie do wygłoszenia corocznego wykładu jest traktowane jako duże wyróżnienie, i w istocie takim jest. Od początku fakt zaproszenia do wygłoszenia wykładu traktowany był jako najwyższy wyraz uznania matematyków poznańskich dla dokonań prelegenta.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 13.12.2017 w Małej Auli Collegium Minus odbyła się uroczystość wręczenia medali i odznaczeń. Medal Komisji Edukacji Narodowej otrzymał dr hab. Michał Jasiczak, natomiast lic. Elżbieta Skrzypczak – srebrny Medal za Długoletnią Służbę.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 19.12.2017 odbyło się spotkanie świąteczno-noworoczne pracowników wydziału. Tego samego dnia odbyło się także spotkanie świąteczno-noworoczne dla studentów.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 15.12.2017 Rada Wydziału zatwierdziła prowizorium budżetowe na rok 2018.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału powołała komisję w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie tytułu profesora prof. PWr drowi hab. inż. Markowi Klonowskiemu (Politechnika Wrocławska) w następującym składzie: prof. dr hab. Witold Wnuk — przewodniczący, prof. dr hab. Jerzy Jaworski — zastępca przewodniczącego, prof. dr hab. Tomasz Łuczak, prof. dr hab. Michał Karoński, prof. dr hab. Andrzej Ruciński oraz prof. dr hab. Maciej Wygralak.

★ ★ ★ ★ ★

W związku z prośbą prof. dra hab. Andrzeja Schinzla o zwolnienie go z funkcji recenzenta w postępowaniu habilitacyjnym dra hab. Piotra Krasonia (Uniwersytet Szczeciński) Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 15.12.2017 odwołała prof. dra hab. A. Schinzla z funkcji recenzenta i powołała go na członka komisji. Rada odwołała też prof. dra hab. Piotra Pragacza z funkcji członka komisji i powołała go na recenzenta.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 15.12.2017 Rada Wydziału wszczęła przewód doktorski mgra Tadeusza Chawziuka, słuchacza studium doktorackiego przy naszym wydziale. Rada zatwierdziła temat rozprawy doktorskiej, który brzmi: „Operatory kompozycji i mnożenia pomiędzy różnymi przestrzeniami Orlicza” i powołała na promotora prof. dra hab. Henryka Hudzika. Rada wyraziła też zgodę na przedstawienie rozprawy doktorskiej w języku angielskim. Rada zatwierdziła następujący zakres egzaminów doktorskich:

- dyscyplina podstawowa – matematyka (analiza funkcyjna),
- dyscyplina dodatkowa – filozofia (filozofia matematyki),
- język obcy nowożytny – język angielski.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału powołała na tym samym posiedzeniu następujące komisje egzaminacyjne w przewodzie doktorskim mgr Justyny Banaszak, słuchaczki studium doktorackiego przy naszym wydziale:

- komisja egzaminacyjna z dyscypliny podstawowej – matematyka (kombinatoryka): przewodniczący – prof. dr hab. Jerzy Jaworski, zastępca przewodniczącego – prof. UAM dr hab. Jerzy Szymański, egzaminator – prof. UAM dr hab. Zbigniew Palka, egzaminator – prof. dr hab. Andrzej Ruciński, promotor – prof. dr hab. Tomasz Łuczak,
- komisja egzaminacyjna z dyscypliny dodatkowej – filozofia (filozofia matematyki): przewodniczący – prof. dr hab. Jerzy Jaworski, promotor – prof. dr hab. Tomasz Łuczak, egzaminator – prof. dr hab. Roman Murawski,
- komisja egzaminacyjna z języka obcego – język angielski: przewodniczący – prof. dr hab. Jerzy Jaworski, promotor – prof. dr hab. Tomasz Łuczak, egzaminator – mgr Tomasz Kowalewski.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu w dniu 15.12.2017 Rada Wydziału powołała następujące komisje egzaminacyjne w przewodzie doktorskim mgra Adama Burchardta, słuchacza studium doktorackiego przy naszym wydziale:

- komisja egzaminacyjna z dyscypliny podstawowej – matematyka (kombinatoryka): przewodniczący – prof. UAM dr hab. Zbigniew Palka, zastępca przewodniczącego – prof. UAM dr hab. Jerzy Szymański, egzaminator – prof. dr hab. Tomasz Łuczak, egzaminator – prof. dr hab. Andrzej Ruciński, promotor – prof. dr hab. Piotr Śniady, promotor pomocniczy – dr Maciej Dołęga,
- komisja egzaminacyjna z dyscypliny dodatkowej – filozofia (filozofia matematyki): przewodniczący – prof. UAM dr hab. Zbigniew Palka, promotor – prof. dr hab. Piotr Śniady, egzaminator – prof. dr hab. Roman Murawski,
- komisja egzaminacyjna z języka obcego – język angielski: przewodniczący – prof. UAM dr hab. Zbigniew Palka, promotor – prof. dr hab. Piotr Śniady, egzaminator – mgr Tomasz Kowalewski.

★ ★ ★ ★ ★

Na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 15.12.2017 odbyło się pożegnanie prof. dra hab. Ireneusza Kubiaczyka w związku z jego przejściem na emeryturę. Dziekan prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski wręczył prof. Kubiaczykowi okolicznościowy adres oraz kwiaty.

★ ★ ★ ★ ★

Cytat

Nigdy nie zapominaj: Mathematicus nascitur, non fit („Matematykiem trzeba się urodzić, nie można nim zostać”).

Apostolos Doxiadis, *Zabójcza hipoteza*, Znak, Kraków 2000, s. 22

★ ★ ★ ★ ★

Wśród laureatów konkursu o stypendium im. dra Jana Kulczyka znaleźli się student oraz doktorant naszego wydziału: Wojciech Wawrów oraz mgr Paweł Płaczek. Stypendia przyznawane są za bardzo dobre wyniki w nauce, wybitne osiągnięcia naukowe oraz aktywność na rzecz uniwersytetu. Uroczyste wręczenie dyplomów odbyło się w dniu 5.12.2017.

★ ★ ★ ★ ★

Z dniem 1.1.2018 wchodzi w życie nowelizacja ustawy o PIT, w której jedną ze zmian jest podniesienie limitu 50% kosztów uzyskania przychodów. Limit ten zostanie podniesiony z 1/2 kwoty stanowiącej górną granicę pierwszego przedziału skali podatkowej (czyli 42.764 zł) do kwoty będącej górną granicą tego przedziału (czyli 85.528 zł). W nowelizacji postanowiono, że z 50% kosztów uzyskania przychodów będą mogli korzystać podatnicy uzyskujący przychody z działalności naukowo-dydaktycznej, a więc pracownicy zatrudniani na stanowiskach: profesora zwyczajnego, profesora nadzwyczajnego, profesora wizytującego, adiunkta oraz asystenta. W konsekwencji, użycie przez ustawodawcę określenia „działalność naukowo-dydaktyczna” i pominięcie „działalności dydaktycznej” zamyka możliwość stosowania 50% kosztów

uzyskania przychodów przez wykładowców, starszych wykładowców, lektorów i pracowników bibliotecznych.

★ ★ ★ ★ ★

W Wydawnictwie Naukowym PWN ukazała się książka mgra Bartłomieja Przybylskiego (słuchacza studium doktoranckiego przy naszym wydziale) pt. *Lua i LaTeX. Dynamiczne tworzenie dokumentów* (Warszawa 2017, ss. 321).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 13.12.2017. odbyło się kolejne spotkanie władz wydziału z przedstawicielami firm zewnętrznych. Celem spotkania było podsumowanie działań tworzonych na styku przedsiębiorstwo–uczelnia oraz wymiana spostrzeżeń i idei związanych ze współpracą. W czasie spotkania padło wiele bardzo pozytywnych słów na temat wysokich umiejętności naszych studentów informatyki realizujących projekty inżynierskie i tych, którzy już podjęli pracę. Dyskutowane były również plany rozwoju współpracy na najbliższy rok oraz zagrożenia, jakie pojawiły się w ostatnich miesiącach.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 13.12.2017 odbył się trzeci w tym roku akademickim wykład z cyklu wykładów otwartych poświęconych wielowymiarowym metodom statystycznym. Cykl ten organizują Oddział Poznański Polskiego Towarzystwa Statystycznego, Wydział Nauk Przyrodniczych Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk oraz nasz wydział. Wykład na temat „Zastosowanie miar zależności dla wielowymiarowych danych funkcjonalnych” wygłosił dr hab. Tomasz Górecki z naszego wydziału.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 24-26.11.2017 odbył się na naszym wydziale maraton „PGG Jam All Play” zorganizowany przez Poznańską Gildię Graczy. Przewodnim tematem zawodów było tworzenie gier dla osób z niepełnosprawnościami. Ten szczytny cel maratonu spotkał się z dużym zainteresowaniem uczestników – w zawodach wzięło udział ponad 70 uczestników. Główną nagrodę otrzymały dwa zespoły: zespół z Warszawy i zespół reprezentujący Centrum Zarządzania Infrastrukturą i Projektami Informatycznymi z UAM.

★ ★ ★ ★ ★

W dniach 15-17.12.2017 czwórka studentów z działającego na naszym wydziale Koła Naukowego „Pyra” wzięła udział w odbywającym się w Klagenfurcie (Austria) maratonie tworzenia gier. Drużyna w składzie: Mateusz Pusty, Tymon Oziemblewski, Marcin Łazur i Artur Pereć wygrała konkurs pokonując przy tym 13 pozostałych zespołów. Tematem przewodnim Game Jamu były trzy słowa: „Create, Star and Convert”. W odpowiedzi na zadane hasło zespół stworzył grę „Shooting Star”, w której każdy z uczestników stara się zdobyć i zamienić w gwiazdę oraz przeszkodzić innym graczom w jej zdobyciu.

Warto nadmienić, iż nie jest to pierwszy sukces tych studentów w dziedzinie tworzenia gier komputerowych. Poprzednio wygrali oni krajowe finały *Imagine Cup* oraz osiągnęli liczne sukcesy w innych maratonach tworzenia gier.

* * * * *

W dniu 16.12.2017 rozegrany został na naszym wydziale finałowy mecz V edycji Wielkopolskich Meczów Matematycznych. O puchar walczyli finaliści tegorocznej edycji turnieju, tj. reprezentacje szkolne: VI LO im. Ignacego Jana Paderewskiego oraz VIII LO im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Po meczu odbył się wykład prof. dra hab. Andrzeja Rucińskiego pt. „Kolorowanie grafów”.

* * * * *

W dniu 19.12.2017 odbył się na naszym wydziale wieczór z grami planszowymi zorganizowany przez Radę Samorządu Studentów Wydziału Matematyki i Informatyki.

* * * * *

W ostatnim okresie odbyły się na naszym wydziale następujące wydarzenia adresowane do uczniów-potencjalnych kandydatów na studia:

- 8.12.2017 odbyła się Infomatura – próbny egzamin maturalny z informatyki (organizator: Poznańska Fundacja Matematyczna, koordynator mgr Bartłomiej Przybylski),
- 12.12.2017 miało miejsce kolejne spotkanie z cyklu „Po indeks z Pitagorasem” (organizator: dr Edyta Juskowiak) – dr Bartłomiej Bzdęga wygłosił odczyt pt. „Nieprawdopodobne prawdopodobieństwo”.

- 15.12.2017 zaczęły się wysyłkowe konkursy matematyczne: Wielkopolska Liga Matematyczna (szkoły średnie, po raz 9-ty) i Wielkopolska Liga Matematyczna juniorów (szkoły podstawowe, po raz 3-ci). Opiekunami tych konkursów są dr Edyta Juskowiak i dr Bartłomiej Bzdęga.

* * * * *

Z historii ...

110 lat temu – 26 lipca 1907 roku – urodził się w Warszawie Nachman Aronszajn. Po ukończeniu w roku 1925 Gimnazjum Ascola rozpoczął studia matematyczne na Uniwersytecie Warszawskim. Rodzina nie mogła wspierać go finansowo, utrzymywał się więc z korepetycji. Miał stale kłopoty z opłaceniem czesnego (w Archiwum UW zachowała się korespondencja dotycząca sprawy spłaty czesnego pochodząca jeszcze z roku 1938). W roku 1929 uzyskał stopień naukowy doktora matematyki na podstawie rozprawy pt. „O metryce i metryzacji” napisanej pod kierunkiem Stefana Mazurkiewicza. Udał się następnie do Paryża, gdzie w roku 1935 uzyskał doktorat nauk na podstawie rozprawy „Sur le décomposition des fonctions analytiques uniformes et sur leurs applications”. Jej promotorem był R.M. Frechet. Otrzymał stypendium CNRS, które pozwoliło mu prowadzić badania naukowe. W czasie II wojny światowej był szeregowym żołnierzem w Armii Polskiej we Francji, a następnie po ewakuacji do Anglii, w roku 1942 został oddelegowany do admiralicji brytyjskiej do pracy nad zagadnieniami matematycznymi związanymi z działaniami wojennymi. W tym czasie był też mocno związany z Godfreyem Haroldem Hardym. Po zakończeniu pracy dla CNRS przeniósł się w roku 1949 do Stanów Zjednoczonych, najpierw na Uniwersytet Oklahoma w Stillwater, a w latach 1951–1978 pracował na Uniwersytecie Kansas w Lawrence. Ostatnie lata życia spędził w Corvallis, w stanie Oregon, gdzie zmarł 5 lutego 1980 roku.

Zainteresowania naukowe Aronszajna były bardzo rozległe. W okresie warszawskim zajmował się topologią i teorią funkcji. W czasie pobytu w Paryżu zainteresował się równaniami różniczkowymi i funkcjami analitycznymi. Zajmował się także funkcjami harmonicznymi, przestrzeniami wektorowymi i funkcyjnymi, całkami multiplikatywnymi, teorią interpolacji

i funkcjami poliharmonicznymi. Opublikował 86 prac. Matematyka była dla niego życiową pasją, a nawet – jak sam twierdził – religią.

R.M.

★ ★ ★ ★ ★

W ostatnim czasie gośćmi wydziału byli:

- 11–15.12.2017 – Rutger Noot, Francja, Strasburg, IRMA, Uniwersytet w Strasburgu (opiekun: prof. dr hab. Wojciech Gajda),
- 15–22.12.2017 – Natan Kruglyak, Szwecja, Linköping, Linköpings Universitet (opiekun: prof. dr hab. Mieczysław Mastyło),
- 15–22.12.2017 – Irina Asekritova, Szwecja, Linköping, Linköpings Universitet (opiekun: prof. dr hab. Mieczysław Mastyło).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 5.12.2017 w ramach seminarium Zakładu Analizy Funkcjonalnej, Zakładu Teorii Funkcji Rzeczywistych oraz Zakładu Teorii Interpolacji i Aproksymacji wykład pt. „O słabej i punktowej topologii w przestrzeniach funkcyjnych” wygłosił prof. Witolda Marciszewskiego (Uniwersytet Warszawski).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 05.12.2017 wykład pt. „Discrete harmonic analysis and applications to ergodic theory” wygłosił prof. Mariusz Mirek (Uniwersytet Wrocławski i Institute for Advanced Studies, Princeton, USA).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 13.12.2017 w ramach Seminarium z Algebry, Geometrii i Arytmetyki wykład pt: „The tautological ring of the Jacobian of a curve with a non trivial automorphism” wygłosił profesor Rutger Noot z uniwersytetu w Strasburgu.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 19.12.2017 prof. Lech Maligranda z Luleå University of Technology (Luleå, Szwecja) wygłosił wykład pt. „Andrzej Alexiewicz (1917–1995) – w setną rocznicę urodzin”.

★ ★ ★ ★ ★

W ostatnim okresie odbyły się następujące wyjazdy naukowe pracowników wydziału:

- 3–8.12.2017 – dr hab. Łukasz Pańkowski, Austria, Graz, TU Graz – pobyt badawczy,
- 3–9.12.2017 – dr hab. Krzysztof Piszczek, Norwegia, Oslo, University in Oslo – konferencja *Facets of Irreversibility*,
- 7–19.12.2017 – dr José G. Carrasquel Vera, Argentyna, Buenos Aires, Universidad de Buenos Aires – konferencja *Reunion Conjunta RSME-UMA*, sesja specjalna *Geometry and Topology*,
- 8–12.12.2017 – prof. dr hab. Jerzy Kąkol, Czechy, Praga, Czech Academy of Sciences – badania własne z prof. Kubisiem,
- 10–15.12.2017 – dr Wiktor Ejsmont, Francja, Paryż, Institut Henri Poincaré – konferencja,
- 12–14.12.2017 – prof. dr hab. Michał Karoński, Ukraina, Kijów, Ośrodek PAN – wykład w Ministerstwie Nauki i Edukacji Ukrainy.

★ ★ ★ ★ ★

NUMBER THEORY WEEK 2017

W dniach 4–8 września 2017 roku odbyła się na naszym wydziale konferencja naukowa „Number Theory Week 2017” z okazji sześćdziesiątych urodzin prof. dra hab. Jerzego Kaczorowskiego, wybitnego specjalisty z dziedziny teorii liczb, matematyka o światowej renomie, członka PAN, dziekana Wydziału Matematyki i Informatyki UAM. Współorganizatorami konferencji były: Wydział Matematyki i Informatyki UAM, Polskie Towarzystwo Matematyczne, Instytut Matematyczny PAN oraz Polska Akademia Nauk. W skład Komitetu Programowego wchodził: prof. Jean-Marc Deshouillers (Bordeaux Institut National Polytechnique), prof. dr hab. Władysław Narzekiewicz (Uniwersytet Wrocławski) i prof. dr hab. Andrzej Schinzel (Polska Akademia Nauk), natomiast Komitet Organizacyjny tworzyli: dr Karol Gierszewski, dr Maciej Grześkowiak, dr Adrian Łydka, dr hab. Łukasz Pańkowski oraz dr hab. Maciej Radziejewski.

Konferencja zgromadziła światowej sławy specjalistów oraz młodych matematyków zajmujących się szeroko rozumianą teorią liczb, ze szczególnym uwzględnieniem analitycznej teorii liczb. Wzięło w niej udział ponad osiemdziesięciu uczestników z Austrii, Czech, Finlandii, Francji, Indii, Japonii, Kanady, Litwy, Niemiec, Norwegii, Rosji, Stanów Zjednoczonych, Węgier, Wielkiej Brytanii oraz z pięciu polskich ośrodków badawczych.

Konferencję otworzył Prorektor UAM prof. dr hab. Marek Nawrocki. Słowa powitania skierował do uczestników także Prodziekan Wydziału Matematyki i Informatyki UAM prof. dr hab. Witold Wnuk oraz, w imieniu nieobecnego prezesa PTM prof. dra hab. Wacława Marzantowicza, prof. Alberto Perelli. Odczyt otwierający część naukową konferencji wygłosił prof. dr hab. Andrzej Schinzel.

Na zaproszenie organizatorów dłuższe wykłady plenarne wygłosili: R. Balasubramanian (Institute of Mathematical Sciences, Chennai), J. Brüderl (University of Göttingen), B. Conrey (American Institute of Mathematics), C. Dartyge (University of Lorraine), A. Geroldinger (University of Graz), D. Goldfeld (Columbia University), H. Helfgott (University of Göttingen), H. Iwaniec (Rutgers University), A. Perelli (University of Genova), J. Pintz (MTA Rényi Institute) oraz O. Ramaré (Aix Marseille Université). Ponadto

wygłoszono 6 krótszych odczytów plenarnych i 30 komunikatów podzielonych na dwie równoległe sesje.

Materiały z konferencji „Number Theory Week 2017” będą opublikowane w tomie z serii wydawniczej Banach Center Publications wydawanej przez Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk.

Dr hab. Łukasz Pańkowski

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

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