

# INFORMATOR WYDZIAŁOWY

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

kwiecień 2018

Na posiedzeniu w dniu 23.03.2018 Rada Wydziału zaopiniowała pozytywnie wnioski dra Macieja Dołęgi o przyznanie stypendium Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla wybitnych młodych naukowców.

★ ★ ★ ★ ★

Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału zatwierdziła warunki konkursów na stanowisko adiunkta.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału przyjęła w dniu 23.03.2018 uchwałę rekrutacyjną na rok akademicki 2019/2020.

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału przyjęła uchwałę w sprawie limitów przyjęć w roku akademickim 2018/2019. Przewiduje ona w szczególności następujące limity:

- informatyka (program inżynierski), studia I stopnia: studia stacjonarne – 210 osób, studia niestacjonarne – 90 osób,
- informatyka, studia anglojęzyczne (program inżynierski), studia I stopnia: studia stacjonarne 30 osób,
- matematyka, studia I stopnia: studia stacjonarne – 120 osób, studia niestacjonarne – 30 osób,
- nauczanie matematyki i informatyki, studia I stopnia: studia stacjonarne – 50 osób, studia niestacjonarne – 30 osób,
- informatyka (po studiach inżynierskich), studia II stopnia (nabór na semestr letni): studia stacjonarne – 50 osób, studia niestacjonarne – 30 osób,
- matematyka, studia II stopnia: studia stacjonarne – 50 osób, studia niestacjonarne – 20 osób,

- matematyka, studia anglojęzyczne II stopnia: studia stacjonarne – 12 osób,
- nauczanie matematyki i informatyki, studia II stopnia: studia stacjonarne – 30 osób, studia niestacjonarne – 30 osób,
- analiza i przetwarzanie danych, studia II stopnia: studia stacjonarne – 30 osób, studia niestacjonarne – 30 osób.

\* \* \* \* \*

W dniu 23.03.2018 Rada Wydziału zatwierdziła skład komisji rekrutacyjnych.

\* \* \* \* \*

Na posiedzeniu w dniu 23.03.2018 Rada Wydziału upoważniła do prowadzenia prac magisterskich dr Izabelę Bondecką-Krzykowską i dr Joannę Polcyn.

\* \* \* \* \*

Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 23.03.2018 nadała stopień doktora habilitowanego nauk matematycznych drowi habilitowanemu (nauk technicznych) Piotrowi Krasoniowi z Uniwersytetu Szczecińskiego.

\* \* \* \* \*

Na posiedzeniu w dniu 23.03.2018 Rada Wydziału wszczęła przewód doktorski mgra Jędrzeja Garnka, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale. Rada powołała na promotora prof. dra hab. Wojciecha Gajdę oraz na promotora pomocniczego dra Bartosza Naskręckiego. Rada zatwierdziła także temat rozprawy doktorskiej, który brzmi: „Rozmaitości abelowe nad ciałami  $p$ -adycznymi” i wyraziła zgodę na przedstawienie jej w języku angielskim. Rada Wydziału zatwierdziła następujący zakres egzaminów doktorskich:

- dyscyplina podstawowa: matematyka (geometria algebraiczna),
- dyscyplina dodatkowa: historia (historia matematyki),
- język obcy nowożytny: język angielski.

\* \* \* \* \*

Na posiedzeniu w dniu 23.03.2018 Rada Wydziału wszczęła przewód doktorski mgra Tomasza Stroińskiego, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale. Rada powołała na promotora dra hab. Jerzego Grzybowskiego. Rada zatwierdziła także temat rozprawy doktorskiej, który brzmi: „O pewnych półgrupach zbiorów zwartych wypukłych oraz o minimalnych reprezentacjach elementów ich przestrzeni ilorazowych”. Rada Wydziału zatwierdziła następujący zakres egzaminów doktorskich:

- dyscyplina podstawowa: matematyka (analiza matematyczna),
- dyscyplina dodatkowa: historia (historia matematyki),
- język obcy nowożytny: język angielski.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 23.03.2018 Rada Wydziału powołała następujących recenzentów w przewodzie doktorskim mgra Adama Birchardta, słuchacza Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale: prof. dr hab. Jarosław Grytczuk (Politechnika Warszawska) oraz prof. dr hab. Daniel Simson (Uniwersytet Mikołaja Kopernika).

Rada powołała też komisję doktorską w następującym składzie: przewodniczący – prof. UAM dr hab. Zbigniew Palka, zastępca przewodniczącego – prof. UAM dr hab. Jerzy Szymański, promotor – prof. dr hab. Piotr Śniady, członek – prof. dr hab. Tomasz Łuczak, członek – prof. dr hab. Andrzej Ruciński, recenzent – prof. dr hab. Jarosław Grytczuk (PW), recenzent – prof. dr hab. Daniel Simson (UMK), promotor pomocniczy (bez prawa głosu) – dr Maciej Dołęga.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 23.03.2018 Rada Wydziału powołała następujących recenzentów w przewodzie doktorskim mgr Katarzyny Taczały, słuchaczki Studium Doktoranckiego przy naszym wydziale: dr hab. Maciej Ulas (Uniwersytet Jagielloński) oraz prof. UW dr hab. Mariusz Skałba (Uniwersytet Warszawski).

Rada powołała też komisję doktorską w następującym składzie: przewodniczący – prof. dr hab. Tomasz Łuczak, zastępca przewodniczącego – prof. UAM dr hab. Zbigniew Palka, promotor – prof. dr hab. Tomasz Schoen, członek – dr hab. Łukasz Pańkowski, członek – prof. UAM dr hab. Jerzy Szymański, recenzent – dr hab. Maciej Ulas (UJ), recenzent – prof. UW dr hab. Mariusz Skałba (UW).

★ ★ ★ ★ ★

Rada Wydziału powołała prof. UAM dra hab. Jerzego Szymańskiego jako przedstawiciela wydziału do Rady Nadnoteckiego Instytutu UAM w Pile.

★ ★ ★ ★ ★

---

---

*Cytat*

---

---

[...] *To, co robimy, jest może niewielkie, lecz z pewnością trwałe – pisał Hardy o pracy matematyków teoretyków – a stworzenie czegoś, co wnosi choćby najdrobniejszy trwały wkład, czy jest to wiersz, czy twierdzenie geometryczne, to dokonanie czegoś całkowicie przekraczającego możliwości ogromnej większości ludzi.*

Robert Kanigel, *Człowiek, który poznał nieskończoność*,  
Świat Książki, Warszawa 2017, s. 460

---

---

★ ★ ★ ★ ★

Dziekan prof. dr hab. Jerzy Kaczorowski powołał prof. dra hab. Leszka Skrzypczaka na wydziałowego koordynatora merytorycznego w programie Power Uniwersytet Jutra. Jest to duży projekt realizowany przez wszystkie wydziały UAM o wartości ok. 40 mln. zł. Nasz wydział będzie partycypował w tym projekcie w zakresie studiów doktoranckich. Uczestnictwo w programie pozwoli na realizację wielu atrakcyjnych działań adresowanych do doktorantów naszego wydziału.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 8.03.2018 prorektor prof. UAM dr hab. Tadeusz Wallas odbył serię indywidualnych spotkań z dziekanami w celu omówienia propozycji wydziałów związanych z obchodami 100-lecia UAM. W spotkaniach uczestniczyli także przedstawiciele Biura Obchodów Stulecia Uniwersytetu Poznańskiego. Przedtem władze wszystkich wydziałów zostały poproszone o przedstawienie odpowiednich propozycji. Propozycje naszego wydziału były następujące:

- publikacja monografii *Sto lat matematyki w Poznaniu 1919–2019*,
- uroczyste wykłady naukowe (Orlicza, Pulikowskiego i Rejewskiego-Różyckiego-Zygalskiego),

- cykl imprez promujących matematykę i informatykę adresowany do szerokiej publiczności (Festiwal Matematyki, Po indeks z Pitagorasem, Dzień Enigmy),
- sesja „Matematyka, Informatyka i Technologie XXI wieku” (prezentacja firm współpracujących z naszym wydziałem),
- rajd 100-lecia (jednodniowa impreza turystyczna dla studentów i pracowników),
- MxMx100 – Matematyczna Majówka na 100-lecie (trzydniowa impreza turystyczna dla studentów).

Propozycje zyskały uznanie w oczach Rektora oraz pracowników Biura i zostały włączone do programu obchodów.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 15.03.2018 podpisana została umowa pomiędzy Uniwersytetem im. Adama Mickiewicza, w szczególności naszym wydziałem a firmą Mobica. Mobica to przedsiębiorstwo świadczące innowacyjne usługi programistyczne dla rynku urzędzeń połączonych i współpracujących (tzw. Internet Rzeczy). Dzięki tej współpracy studenci będą mieli okazję uczestniczenia w kwietniu tego roku w cyklu wykładów i warsztatów, m.in. Linux Embeded Academy.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 22.03.2018 podpisane zostało porozumienie o współpracy między naszym wydziałem a firmą Kinguin Poland Sp. z o.o. Kinguin jest jedną z największych platform transakcyjnych *online*, która pośredniczy w sprzedaży gier komputerowych i produktów cyfrowych.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 19.03.2018 odbyło się na naszym wydziale spotkanie dla pracowników administracyjnych uczelni odpowiedzialnych za planowanie zajęć oraz obsługę systemu USOS. Spotkanie odbywało się na prośbę prorektor prof. dr hab. Bogumiły Kaniewskiej, a zorganizowane zostało przez Centrum Informatyczne oraz Laboratorium Wsparcia i Rozwoju Aplikacji naszego wydziału. Nasz wydział jako pierwszy wdrożył na uczelni system planisty – układania planu oraz System Rezerwacji Sal (SRS). Wdrożenie to oraz cała

współpraca zespołu informatycznego z Centrum Informatycznym oraz Działem Nauczania wskazywana jest jako wzorowa, a doświadczenia z naszego wydziału mają być propagowane w innych jednostkach.

★ ★ ★ ★ ★

W Springer-Verlag w serii Lecture Notes in Computer Science (tom 10737) ukazała się książka *Number-Theoretic Methods in Cryptology* po redakcją profesorów Jerzego Kaczorowskiego, Josefa Pieprzyka i Jacka Pomykały (ss. 279).

★ ★ ★ ★ ★

Fundacja UAM ogłosiła wyniki II edycji konkursu FUND–AKCJA. Wśród laureatów znalazły się dwa projekty z naszego wydziału: „Po indeks z Pitagorasem” – wykłady dla młodzieży oraz „Warsztaty dla nauczycieli matematyki i informatyki” (edycja 2018).

★ ★ ★ ★ ★

Studia podyplomowe „Przetwarzanie danych – Big Data” prowadzone na naszym wydziale zostały odznaczone tytułem „Studia z przyszłością”. Jest to akredytacja przyznawana dla najbardziej innowacyjnych i nowoczesnych kierunków i programów studiów na polskich uczelniach prowadzona przez Fundację Rozwoju Edukacji i Szkolnictwa Wyższego. Akredytacja ta została uzyskana dzięki staraniom i pracy dr inż. Anny Stachowiak i mgra Tomasza Piłki.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 1.03.2018 prof. UAM dr hab. Maciej Kandulski wygłosił odczyt dla uczniów IV LO z Gorzowa.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 8.03.2018 przedstawiciele naszego wydziału (pracownicy i studenci) wzięli udział w Targach Kariery „Absolwent 2018” zorganizowanych w Zespole Szkół w Opalenicy. Podczas targów oferta dydaktyczna naszego wydziału prezentowana była przez prodziekana dra Romana Czarnowskiego, dr Edytę Juskowiak, panią Lidię Mirotę oraz mgra Tomasza Piłkę.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 3.03.2018 odbył się wykład dotyczący problematyki Big Data. Wygłosił go Olaf Piotrowski (Chief Data Officer w Allegro). Tytuł wykładu brzmiał: „Czy można zarządzać jeziorem danych? Jak świat Big Data zmienia sposób pracy z danymi”. Był to pierwszy z planowanej serii wykładów związanych z tematyką Big Data organizowanej przez dr inż. Annę Stachowiak.

\* \* \* \* \*

W dniu 9.03.2018 odbyła się kolejna edycja konkursu „Horyzonty matematyki”. Konkurs ma na celu poszerzenie i popularyzację wiedzy matematycznej wśród uczniów szkół podstawowych oraz motywowanie nauczycieli do pracy z młodymi pasjonatami. Organizatorem konkursu jest Szkoła Podstawowa nr 67 z Oddziałami Dwujęzycznymi i Sportowymi im. Jacka Kuronia w Poznaniu, Poznańska Fundacja Matematyczna oraz nasz wydział. W organizację konkursu zaangażowały się dr Bernadeta Tomasz oraz dr Magdalena Adamczak, koordynatorem konkursu jest pani Kinga Kolczyńska-Przybycień, nauczycielka matematyki z Szkoły Podstawowej nr 67.

\* \* \* \* \*

W dniu 14.03.2018 pracownicy i studenci naszego wydziału wzięli udział – jako wykładowcy oraz prowadzący warsztaty – w Festiwalu Matematyki, Fizyki, Informatyki i Architektury zorganizowanym w V Liceum Ogólnokształcącym w Poznaniu. Nasz Wydział reprezentowany był przez prodziekana dra Romana Czarnowskiego, dr Jolantę Grałę-Michalak, dr hab. Anetę Sikorską-Nowak, dra Bartłomieja Bzdęgę, mgra Bartłomieja Przybylskiego, prof. UAM dra hab. Macieja Kandulskiego oraz studentkę panią Lidię Mirotę.

\* \* \* \* \*

W dniu 14.03.2018 odbył się kolejny 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 pt. „Wstęp do uczenia przyrostowego: statystyka bez prawdopodobieństw” wygłosił dr inż. Wojciech Kotłowski z Politechniki Poznańskiej.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 17.03.2018 odbyły się na naszym wydziale warsztaty dla nauczycieli z programowania na platformie PixBlocks. W trakcie warsztatów dr Krzysztof Krzywdziński przedstawił najnowsze narzędzie do nauki programowania przez dzieci – platforma PixBlocks. Jest to narzędzie przeznaczone dla wszystkich poziomów edukacji umożliwiające zarówno kodowanie blokowe, jak i tekstowe.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 19.03.2018 odbyła się w Barcinie konferencja edukacyjna dla nauczycieli „Podnoszenie poziomu kształcenia ogólnego i budowania szkolnej społeczności uczącej się w placówkach oświatowych gminy Barcin”. Konferencja oraz prowadzone w ramach niej warsztaty zorganizowane zostały przez prof. dra hab. Stanisława Dylaka (Wydział Studiów Edukacyjnych UAM). Nauczyciele matematyki i informatyki kształceni byli przez dr Edytę Juszkowiak, która w tym projekcie jest ekspertem i trenerem koncepcji nauczania wyprzedzającego.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 20.03.2018 odbył się kolejny odczyt w ramach cyklu „Po indeks z Pitagorasem”. Wykład pt. „Sztuczna inteligencja – czy komputery naprawdę myślą?” wygłosił dr Rafał Jaworski.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 20.03.2018 odbywały się na naszym wydziale Targi Pracy i Staży Branży IT. Wydarzenie to cieszyło się bardzo dużym zainteresowaniem studentów – uczestniczyło w nim kilkaset osób, które mogły zapoznać się z ofertą 20 wystawców. Tego dnia odbywały się również dodatkowe wykłady i warsztaty.

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 23.03.2018 odbył się na naszym wydziale finał XI edycji Konkursu Wojewódzkiego „Pitagorejczycy”. Organizatorami konkursu byli: Szkoła Podstawowa nr 3 z Oddziałami Dwujęzycznymi w Luboniu oraz UAM. O tytuł „Pitagorasa roku 2018” rywalizowali gimnazjaliści z województwa



wielkopolskiego. Podczas spotkania wykład dla uczniów zatytułowany „Pirackie łupy” wygłosił mgr Bartłomiej Przybylski.

★ ★ ★ ★ ★

---

---

*Z historii . . .*

---

---

*12 maja 1851 roku urodził się w Warszawie Samuel Dickstein. Po ukończeniu gimnazjum studiował w latach 1866–1869 w Szkole Głównej, a po jej zamknięciu i przemianowaniu na uniwersytet carski, na Uniwersytecie Warszawskim (1869–1870), gdzie w roku 1876 uzyskał tytuł magistra matematyki. Od roku 1870 pracował w gimnazjach i Szkole Handlowej Kronenberga jako nauczyciel matematyki. W latach 1888–1898 prowadził własną szkołę realną. Po rozpoczęciu w roku 1915 działalności Uniwersytetu Warszawskiego otrzymał nominację na profesora zwyczajnego matematyki. W roku 1919 został profesorem honorowym matematyki i historii nauki. Wykładał do 1937 roku (dalsze wykładanie uniemożliwiły mu bojówki endeckie) prowadząc zajęcia głównie z algebry i historii nauki. Odkrył zapomnianych lub zupełnie nieznanymi matematyków polskich: Adama Kochańskiego i Józefa Marię Hoene-Wrońskiego.*

*Zmarł 29 września 1939 roku w Warszawie – został pochowany na Cmentarzu Żydowskim w Warszawie.*

*Dickstein prowadził szeroką działalność wydawniczą. W roku 1888 dołączył do Aleksandra Czajewicza w wydawaniu „Biblioteki Matematyczno-Fizycznej” (wydawano tu głównie podręczniki akademickie). W tymże roku założył wraz z E. i W. Natansonami oraz z Władysławem Gosiewskim czasopismo „Prace Matematyczno-Fizyczne” – było to pierwsze poważne czasopismo naukowe w Polsce poświęcone matematyce i fizyce. W roku 1897 zaczął wydawać „Wiadomości Matematyczne”. Oba te pisma finansował z własnych funduszy. Wspierał także organizację sieci stacji meteorologicznych i od roku 1903 był przewodniczącym Zarządu Biura Meteorologicznego. W roku 1881 założył czasopismo „Ruch Pedagogiczny”. Był także współorganizatorem pierwszego w Polsce Towarzystwa Ubezpieczeniowego „Przezorność”.*

*W roku 1890 został członkiem Towarzystwa Przyjaciół Nauk w Poznaniu, a w roku 1893 członkiem korespondentem Akademii Umiejętności. W roku 1921 otrzymał doktorat honoris causa Uniwersytetu Warszawskiego.*

R.M.

---

---

★ ★ ★ ★ ★

W ostatnim czasie gośćmi wydziału byli:

- 12–14.03.2018 – David Recio Mitter, Wielka Brytania, Aberdeen, University of Aberdeen (opiekun: dr José G. Carrasquel Vera),
- 21–25.03.2018 – Gianluca Vinti, Włochy, Perugia, Università degli Studi di Perugia (opiekun: prof. dr hab. Witold Wnuk),
- 21–25.03.2018 – Anna Rita Sambucini, Włochy, Perugia, Università degli Studi di Perugia (opiekun: prof. dr hab. Witold Wnuk).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 2.03.2018 w ramach Wydziałowego Seminarium z Analizy Nieliniowej i jej Zastosowań „SONATA” wykład pt. „O trzech uogólnieniach twierdzenia Cantora o przecięciu i ich zastosowaniach w metrycznej teorii punktów stałych” wygłosił prof. dr hab. inż. Jacek Jachymski (Instytut Matematyki Politechniki Łódzkiej).

★ ★ ★ ★ ★

W dniu 22.03.2018 prof. Anna Rita Sambucini (Uniwersytet w Perugii) wygłosiła wykład pt. „Multivalued gauge integrals and selections”.

★ ★ ★ ★ ★

W ostatnim okresie odbyły się następujące wyjazdy pracowników naszego wydziału:

- 6–10.03.2018 – prof. dr hab. Wojciech Gajda, Wielka Brytania, Bristol, University of Bristol – współpraca naukowa i wykład na seminarium z teorii liczb,
- 9–10.03.2018 – mgr Michał Jarzabek, Niemcy, Magdeburg, Uniwersytet Ottona von Guerickego w Magdeburgu – współpraca naukowa,
- 17–24.03.2018 – dr hab. Krzysztof Piszczek, USA, Los Angeles, IPAM UCLA – konferencja,
- 18–30.03.2018 – dr Piotr Kasprzak, Niemcy, Oberwolfach, Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach – wyjazd naukowy,

- 18–30.03.2018 – dr Daria Bugajewska, Niemcy, Oberwolfach, Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach – wyjazd naukowy,
- 18–22.03.2018 – prof. dr hab. Jerzy Kąkol, Czechy, Praga, Akademia Nauk w Pradze – badania naukowe z prof. Kubisiem,
- 19–26.03.2018 – dr Krzysztof Dyczkowski, USA, Palo Alto, USPTC – konferencja *Poland Day 2018*,
- 20–24.03.2018 – dr Andrzej Wójtowicz, Czechy, Ostrawa, Technical University of Ostrava – konferencja *GIS for Safety & Security Management*,
- 20–23.03.2018 – dr Janusz Przewocki, Niemcy, Bielefeld, Universität Bielefeld – seminarium *Arithmetic groups and rigidity*,
- 25.03–20.04.2018 – dr Bartosz Naskręcki, Niemcy, Bonn, Hausdorff Research Institute for Mathematics – udział w programie badawczym *Periods in Number Theory*.

\* \* \* \* \*

---



---

*Notatka*

---



---

## KONFERENCJA *ALGEBRAIC K-THEORY AND ARITHMETIC*

*W dniach 20–26 sierpnia 2017 roku w ośrodku konferencyjnym IM PAN w Będlewie odbyła się międzynarodowa konferencja Algebraic K-theory and Arithmetic (<https://aka2.wmi.amu.edu.pl/>). Organizatorami konferencji byli: Grzegorz Banaszak (UAM), Stefan Barančuk (UAM), Piotr Kraśon (Uniwersytet Szczeciński), Wiesława Nizioł (École Normale Supérieure de Lyon) i Piotr Rzonsowski (UAM). Pierwsza konferencja z tego cyklu odbyła się w Będlewie w roku 2012 (<http://aka.wmi.amu.edu.pl/>). Konferencja była sponsorowana przez: Banach Center IM PAN (Warszawa), Wydział Matematyki i Informatyki UAM, Warsaw Center of Mathematics and Computer Science oraz École Normale Supérieure de Lyon.*

*W konferencji wzięło udział 40 uczestników z wielu ośrodków naukowych, między innymi z: Ariel University Israel, C.N.R.S Paris, École Normale*

*Supérieure de Lyon, ETH Zürich, IHES Bures-sur-Yvette, Korea Institute for Advanced Study, Kyushu University, Laboratoire Paul Painlevé, France, National Taiwan University, Nagoya University, University of Oxford, Politechnika Poznańska, Radboud University Nijmegen, The Ohio State University, Tokyo Institute of Technology, Tsinghua University Taiwan, UAM Poznań, UNIST South Korea, University of California Berkeley, University of California Los Angeles, Università Degli Studi di Milano, Universität Duisburg-Essen, Université de Rennes 1, University of Tokyo, Universität Zürich, University of Oslo, Université Paris 13, Universität Regensburg, Universität Tübingen, US Szczecin, Uniwersytet Warszawski, Weizmann Institute of Science.*

*Podczas konferencji wygłoszono 20 plenarnych wykładów (invited lectures). Do głównych tematów omawianych podczas wykładów na konferencji należy zaliczyć zagadnienia dotyczące: algebraicznej  $K$ -teorii i arytmetycznej geometrii algebraicznej, algebraicznych cykli, motywów i motywicznej kohomologii,  $p$ -adycznej teorii Hodge'a i topologicznej homologii Hochschilda i teorii reprezentacji. W ostatnich latach uzyskano bardzo wiele znaczących wyników dotyczących tych zagadnień. Wielu matematyków biorących udział w konferencji przedstawiło swoje najnowsze wyniki w tym zakresie. Konferencja w Będlewie była znakomitym forum do prowadzenia interesujących dyskusji naukowych i nawiązania kontaktów naukowych.*

*Dla młodych matematyków, uczestniczących w konferencji (również jako plenary speakers), była to znakomita okazja do zapoznania się z najnowszymi wynikami, zaprezentowania swoich rezultatów i poszukiwania nowych kierunków badań.*

*Uczestnik konferencji oraz pianistka Dorota Blinkiewicz z Wydziału Matematyki i Informatyki UAM wystąpiła z recitalem fortepianowym dla uczestników konferencji w sali Lubrańskiego UAM. Koncert spotkał się dużym zainteresowaniem.*

*Prof. dr hab. Grzegorz Banaszak*

---

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

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