



*

Biuletyn Informacyjny nr 4/2010

Wydziału Matematyki i Informatyki UMK w Toruniu

1 października – 31 grudnia 2010 roku

Wydarzenia

1 października 2010 roku pracę na Wydziale rozpoczęli:

- mgr Mateusz Maciejewski – Katedra Nieliniowej Analizy Matematycznej i Topologii,
- mgr Wojciech Rejchel – Zakład Statystyki Matematycznej i Analizy Danych.



W wyniku rekrutacji na rok akademicki 2010/2011 na studia stacjonarne I stopnia na kierunku *Matematyka* przyjęto 94 osoby, na kierunku *Matematyka i ekonomia* – 83 osoby. Na kierunku *Informatyka* na studia licencjackie przyjęto 30 osób, a na studia inżynierskie – 50 osób. Na studia stacjonarne II stopnia na kierunku *Informatyka* przyjęto 46 osób, a na kierunku *Matematyka* – 32 osoby.

1 października 2010 roku odbyła się uroczysta immatrykulacja studentów I roku. Uczestniczył w niej, obok władz dziekańskich WMil, prodekan Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania dr hab. Marek Zarębski, prof. UMK. Wykład inauguracyjny na temat życia i działalności naukowej Józefa Marcinkiewicza wygłosił prof. dr hab. Adam Jakubowski.



W dniu 7 października 2011 roku Prezydent RP nadał dr. hab. Eugenowi Gutkinowi tytuł profesora nauk matematycznych.



Przewodniczącym Zarządu Koła Naukowego Matematyków na WMil UMK został Mateusz Topolewski, wiceprzewodniczącym – Michał Pawluk, a sekretarzem – Maciej Trokowski.



W dniu 22 października 2010 roku w Auli Wydziału odbyła się immatrykulacja studentów I roku Niestacjonarnych Studiów Informatycznych. Na studia pierwszego stopnia przyjęto 38 osób, a na studia II stopnia – 25 osób.



Mgr Anna Kwiatkowska otrzymała Medal Komisji Edukacji Narodowej na wniosek złożony przez UMK. Uroczyste wręczenie medalu odbędzie się w Dniu Święta Uczelni 19 lutego 2011 roku.



W roku 2010/2011 Wydział Matematyki i Informatyki uczestniczy w inicjatywie *Uniwersytet Dziecięcy*, przeznaczonej dla uczniów klas I-VI szkół podstawowych i prowadzonej przez Fundację Amicus Universitatis Nicolai Copernici. WMil prowadzi zajęcia z informatyki: z budowy i programowania robotów oraz programowania w języku SCRATCH. W projekcie uczestniczą też Wydział Biologii i Nauk o Ziemi, Wydział Chemii oraz Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej.



Rada Samorządu Studenckiego WMil zgłosiła w roku akademickim 2010/2011 nowych przedstawicieli studentów w Radzie Wydziału. Zostali nimi: Barbara Kienast, Katarzyna Krośnicka, Marcin Langa, Anna Nowak, Jakub Olszewski, Michał Pawluk, Łukasz Rumiński, Łukasz Szczepański, Mateusz Topolewski, Grzegorz Tracz, Agata Wawrzyniak i Wioleta Zgliczyńska.



Dwie 3-osobowe drużyny w składzie: Wojciech Frank (2. rok), Dariusz Świerad (1. rok), Szymon Kwiatkowski (2. rok) oraz Piotr Sionkowski (4. rok), Artur Iwicki (1. rok), Bartłomiej Górný (3. rok) reprezentowały Wydział na XV Akademickich Mistrzostwach Polski w Programowaniu Zespołowym. Zawody były zorganizowane w dniach 5-6 listopada 2010 przez Wydział Matematyki i Informatyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Brali w nich udział studenci polskich uczelni wyższych. Toruńskie drużyny zajęły odpowiednio 42. oraz 50. miejsce (na 52 startujące drużyny). Pierwsze miejsce zajęła drużyna z Uniwersytetu Warszawskiego. Pierwsze 16 miejsc zostało zajętych przez drużyny z Uniwersytetu Warszawskiego, Uniwersytetu Jagiellońskiego oraz Uniwersytetu Wrocławskiego. Studentów WMil do zawodów przygotowywali dr hab. Krzysztof Stencel, prof. UMK i mgr Michał Gawarkiewicz.



W wyniku wyborów uzupełniających przeprowadzonych w dniu 16 listopada 2010 roku wśród nauczycieli akademickich nieposiadających tytułu profesora ani stopnia doktora habilitowanego przedstawicielem tej grupy pracowników w Radzie Wydziału do końca kadencji 2008-2012, w miejsce dr. Marcina Waty, została mgr Marta Burzańska.



W dniach 19-21 listopada 2010 roku odbyły się we Wrocławiu zawody programistyczne *Central European Regional Contest '10* organizowane przez Instytut Informatyki Uniwersytetu Wrocławskiego. WMil UMK reprezentowała jedna trzyosobowa drużyna w składzie: Mateusz Socha (4. rok), Bartłomiej

Górny (3. rok), Dariusz Świerad (1. rok), która zajęła 48. miejsce na 68 startujących drużyn. Rywalizowała ze studentami z Austrii, Chorwacji, Czech, Węgier, Polski, Słowenii oraz Słowacji. W zawodach zwyciężyła drużyna z Uniwersytetu Warszawskiego, która będzie reprezentowała Europę Środkową w zawodach ACM International Collegiate Programming Contest. Studentów do zawodów przygotowywali dr hab. Krzysztof Stencel, prof. UMK i mgr Michał Gawarkiewicz.



Dnia 1 grudnia 2010 r., w wieku 35 lat, zmarł po długiej chorobie dr hab. Tomasz Schreiber, najmłodszy profesor nadzwyczajny Wydziału Matematyki i Informatyki. W październiku br. Rada WMil wszczęła procedurę o nadanie mu tytułu profesora nauk matematycznych.

Prof. T. Schreiber należał niewątpliwie do grona najbardziej utalentowanych matematyków polskich młodego pokolenia. Jego główną specjalnością naukową była teoria prawdopodobieństwa, a w szczególności geometria stochastyczna. Publikował również prace na pograniczu geometrii stochastycznej i matematycznych podstaw fizyki statystycznej oraz prace informatyczne poświęcone sieciom neuronowym. Łącznie opublikował ok. 35 prac naukowych, które ukazały się w prestiżowych czasopismach międzynarodowych. Jest również autorem rozdziału w monografii wydanej przez Oxford University Press.

Talent prof. T. Schreibera objawił się wcześniej. Jako uczeń IV LO w Toruniu zdobył złoty medal na Międzynarodowej Olimpiadzie Matematycznej w Hongkongu. Po skończeniu w 1999 r. studiów matematycznych i informatycznych na WMil UMK zaczął publikować pierwsze prace naukowe, które od razu przyniosły mu uznanie. Świadczą o tym liczne nagrody i wyróżnienia, które uzyskał, m. in. nagroda MNiSW za pracę doktorską, nagroda im. K. Kuratowskiego dla młodych matematyków, stypendium dla młodych naukowców Fundacji Nauki Polskiej, stypendium Instytutu Matematycznego PAN, stypendium im. Prof. S. Saksa Fundacji Matematyków Wrocławskich i inne.

W roku 2001 obronił pracę doktorską napisaną pod kierunkiem prof. A. Nagajewa, w roku 2007 uzyskał stopień doktora habilitowanego, a w 2009 r. został profesorem nadzwyczajnym UMK. W wieku trzydziestu kilku lat był już cenionym w skali międzynarodowej specjalistą w zakresie geometrii stochastycznej, zapraszany do współpracy do ośrodków matematycznych w Anglii, Czechach, Francji, Holandii, Niemczech i USA oraz do wygłoszenia wykładów na prestiżowych konferencjach. Niestety, w ostatnich latach z wielu zaproszeń nie mógł skorzystać.

Prof. T. Schreiber miał poważne osiągnięcia dydaktyczne. Przed wszystkim, razem z wypromowanym przez siebie doktorem informatyki oraz grupą zdolnych doktorantów rozwijał na WMil nową specjalność naukową i dydaktyczną dotyczącą sieci neuronowych. Był również przez wiele lat jednym z organizatorów i wykładowców warsztatów dla uzdolnionej młodzieży prowadzonych w ramach Krajowego Funduszu na Rzecz Dzieci.

Prof. T. Schreiber zdobywał aktywnie środki na badania naukowe. Między innymi dwukrotnie, w latach 2005-2007 i 2008-2010, był kierownikiem grantów badawczych MNiSW.

Prof. T. Schreiber był również wyjątkowy jako człowiek. Zawsze pogodny, niezwykle uczynny, bardzo skromny. Jego odejście stanowi niepowetowaną stratę dla WMil i Uniwersytetu.

(dr hab. A. Rozkosz, prof. UMK, dziekan)

Pogrzeb prof. Tomasza Schreibera odbył się w sobotę, 4 grudnia 2010 roku na cmentarzu parafialnym w Grębocinie k. Torunia.



W dniach 3-5 grudnia 2010 roku odbyły się warsztaty matematyczne Krajowego Funduszu na Rzecz Dzieci organizowane przez Centrum Badań Nieliniowych im. J. P. Schaudera i WMil. W tym roku tematyka warsztatów związana była w dużym stopniu z zastosowaniami matematyki; mowa była m.in. o statystyce matematycznej i o teorii gier. W warsztatach uczestniczyło 29 uczniów liceów ogólnokształcących z całej Polski. Uczestnicy przyjechali do Torunia, niekiedy z odległych miejscowości, mimo silnych opadów śniegu. Zajęcia prowadzili: dr hab. Stanisław Kasjan, prof. UMK, dr Joanna Karłowska-Pik, dr Krzysztof Leśniak, dr Robert Skiba, dr Bartosz Ziemkiewicz i dr hab. Grzegorz Zwara, prof. UMK. Programem i organizacją zajmował się dr hab. Stanisław Kasjan, prof. UMK.

Tegoroczne warsztaty zbiegły się z pożegnaniem śp. Tomasza Schreibera, który przez wiele lat był zaangażowany w działalność Funduszu, a w szczególności w organizowanie warsztatów. Na pogrzeb przybyła m.in. pani Maria Mach, dyrektor Biura Funduszu.

(dr hab. Stanisław Kasjan, prof. UMK)

Program warsztatów przedstawia dokument nr 1.



Dr hab. Krzysztof Frączek, prof. UMK, został członkiem Jury Nagrody im. Kazimierza Kuratowskiego Instytutu Matematycznego PAN na lata 2011-2014.



W XLIV Konkursie na najlepszą pracę studencką z teorii prawdopodobieństwa i zastosowań matematyki organizowanym przez Oddział Wrocławski PTM mgr Natalia Soja, tegoroczna absolwentka kierunku matematyka na WMil UMK, a obecnie uczestniczka Środowiskowych Studiów Doktoranckich z Nauk Matematycznych, uzyskała II nagrodę za pracę magisterską pt. *Twierdzenia graniczne dla geometrycznych miar empirycznych generowanych przez mozaiki Gilberta* napisaną pod kierunkiem dr. hab. Tomasza Schreibera, prof. UMK. 3 grudnia 2010 roku, podczas sesji naukowej Oddziału Wrocławskiego PTM, na której ogłoszone zostały wyniki konkursu, mgr Natalia Soja wygłosiła odczyt na temat swojej pracy.



* W dniach 13-15 grudnia 2010 roku na Wydziale Matematyki i Informatyki odbyła się konferencja naukowa *Miniconference on Self-injective Algebras*. Wzięło w niej udział 44 matematyków, w tym 21 uczestników zagranicznych. Konferencję zorganizowali uczniowie prof. dr. hab. Andrzeja Skowrońskiego z okazji jego 60-tych urodzin.

W trakcie konferencji goście zagraniczni wygłosili 13 wykładów plenarnych. Każdy z wykładów był związany z problematyką badawczą Jubilatą. Wiele z nich przedstawiało wyniki wspólne z prof. A. Skowrońskim.

W czasie konferencji uczestnicy spotykali się nie tylko w sali wykładowej, ale również na wspólnych posiłkach i przy kawie. W trakcie tych spotkań wielu uczestników snuło wspomnienia o swojej współpracy z Jubilatą i o jego wpływie na ich problemy badawcze. Wielu wspominało także współpracę naukową z prof. A. Skowrońskim.

(dr hab. Zygmunt Pogorzały, prof. UMK,
przewodniczący Komitetu Organizacyjnego)

Program konferencji przedstawia dokument nr 2, a listę uczestników – dokument nr 3.



Uchwałą z dnia 16 grudnia 2010 roku Rada Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego wszczęła przewód doktorski mgr. Pawła Leszczyńskiego na temat *Spójny i skalowany skład dla aplikacji internetowych (Consistent and scalable data storage for web applications)*. Na promotora rozprawy doktorskiej RW wyznaczyła dr. hab. Krzysztofa Stencła, prof. UMK.



Dziekan WMil UMK powołał opiekunów naukowych uczestników I roku Środowiskowych Studiów Doktoranckich z Nauk Matematycznych:

- mgr Eugeniusz Dymek - prof. dr hab. Mariusz Lemańczyk,
- mgr Michał Kukiela - dr hab. Marek Golański, prof. UMK,
- mgr Marek Nowicki - dr hab. Piotr Bała, prof. UMK,
- mgr Natalia Soja - prof. dr hab. Adam Jakubowski,

i studiów doktoranckich w zakresie matematyki:

- mgr inż. Jakub Kiszkiel - dr hab. Marek Golański, prof. UMK,
- mgr Marta Kowalczyk - prof. dr hab. Sławomir Rybicki,
- mgr Paweł Wiśniewski - prof. dr hab. Andrzej Skowroński,
- mgr Piotr Woronowicz - dr hab. Krzysztof Frączek, prof. UMK,

oraz doktorantów matematyki wyższych lat:

- mgr Marta Błaszkiwicz - prof. dr hab. Andrzej Skowroński,
- mgr Łukasz Rzepnicki - prof. dr hab. Oleksandr Gomilko,
- mgr Rafał Szefler - prof. dr hab. Daniel Simson.

Dziekan Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego powołał opiekunów naukowych uczestników I roku Środowiskowych Studiów Doktoranckich w zakresie informatyki:

- mgr Mariusz Felisiak - prof. dr hab. Daniel Simson,
- mgr Michał Gawarkiewicz - dr hab. Piotr Bała, prof. UMK,
- mgr Marcin Gąsiorek - prof. dr hab. Daniel Simson,
- mgr Paweł Kierat - dr hab. Krzysztof Stencel, prof. UMK,
- mgr Anna Szwechowicz - dr hab. Krzysztof Stencel, prof. UMK,
- mgr Katarzyna Zajęc - dr hab. Piotr Bała, prof. UMK.



Wydawane przez Uniwersyteckie Centrum Badań Nieliniowych im. J. P. Schaudera czasopismo *Topological Methods in Nonlinear Analysis* otrzymało 32 punkty na liście Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego opublikowanej 10 grudnia 2010 roku i jest najwyższym punktowanym polskim czasopismem naukowym.



W listopadzie i grudniu 2010 roku na Wydziale prowadzone były akcje charytatywne:

- z inicjatywy pani Wiolety Zgliczyńskiej, przy poparciu Samorządu Studenckiego i władz Wydziału, zbierane były fundusze na wyjazd podopiecznych Ogniska Wychowawczego Toruńskiego Centrum Caritas (mieszczonego się przy ulicy Bydgoskiej) do Jura Parku w Solcu Kujawskim.
- Samorząd Studencki prowadził zbiórkę zabawek dla dzieci z Domu Pomocy Społecznej w Grabiu.
- zbierano trwałą żywność i środki czystości w ramach akcji *Szlachetna Paczka*. Inicjatorem działania był doktorant, mgr Michał Kukiela.



W dniu 22 grudnia 2010 roku odbyło się zebranie sprawozdawczo-wyborcze Oddziału Toruńskiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego, na którym wybrano nowe władze. W skład Zarządu Oddziału weszli:

Sławomir Rybicki – prezes,

Zbigniew Bobiński – wiceprezes,

Justyna Fura – sekretarz,

Bogumiła Klemp-Dyczek – skarbnik

oraz członkowie: Stanisław Kasjan, Andrzej Rozkosz i Daniel Simson.

Do Komisji Rewizyjnej zostali wybrani: Marek Golasiński, Witold Kraśkiewicz i Zygmunt Pogorzały.

Rada Wydziału

W wyniku postępowania przeprowadzonego przez Radę Wydziału WMil UMK Prezydent RP w dniu 7 października 2010 roku nadał tytuł naukowy profesora nauk matematycznych dr. hab. Jerzemu Jezierskiemu, profesorowi Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.



Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 13 października 2010 roku podjęła uchwałę o wszczęciu postępowania o nadanie dr. hab. Tomaszowi Schreiberowi tytułu profesora nauk matematycznych. Jako recenzentów Rada wyznaczyła prof. dr. hab. Adama Jakubowskiego z UMK i prof. dr. hab. Aleksandra Werona z Politechniki Warszawskiej.



Na tym samym posiedzeniu Rada Wydziału dokonała zmian w składzie niektórych komisji wydziałowych. Przedstawicielem doktorantów w Komisji ds. Studiów Doktoranckich w zakresie matematyki została mgr Magdalena Wiśniewska. W Komisji Dydaktycznej przedstawicielem studentów został Jakub Olszewski, w Komisji ds. Programów Studiów na kierunku *Matematyka* przedstawicielem doktorantów został mgr Krzysztof Rykaczewski, a przedstawicielem studentów – Katarzyna Krośnicka, w Komisji ds. Programów Studiów na kierunku *Informatyka* przedstawicielem doktorantów został mgr Piotr Przymus, a przedstawicielem studentów – Łukasz Rumiński, natomiast w Komisji ds. Wylaniania Najlepszego Absolwenta i Studenta Wydziału studentów reprezentuje Wioleta Zgliczyńska.



Na nadzwyczajnym posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 20 października 2010 roku odbyło się kolokwium habilitacyjne dr. Grzegorza Bobińskiego. Rozprawę habilitacyjną stanowił monotematyczny cykl artykułów na temat *Składowe nieprzywiedlne i zbiory zer późnieźmienników w rozmaiłościach modułów nad algebrami kwaziodwróconymi*. Recenzentami rozprawy byli: dr hab. Piotr Dowbor, prof. UMK, dr hab. Adrian Langer, prof. UW, prof. dr hab. Piotr Pragacz z IM PAN i prof. dr hab. Kamil Rusek z UJ. W części otwartej posiedzenia habilitant wygłosił wykład pt. *Matroidy*. Rada Wydziału podjęła uchwałę o nadaniu dr. Grzegorzowi Bobińskiemu stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk matematycznych w zakresie matematyki.



Rada Wydziału na posiedzeniu w dniu 1 grudnia 2010 roku podjęła uchwałę o wszczęciu przewodu doktorskiego mgr. Krzysztofa Jasińskiego. Promotorem rozprawy doktorskiej na temat *Oszacowania wariacji statystyk pozycyjnych i czasu pracy systemów niezawodnościowych* został prof. dr hab.

Tomasz Rychlik. Na recenzentów rozprawy Rada Wydziału wyznaczyła dr. hab. Aleksandra Zaigrajewa z UMK i prof. dr. hab. Jarosława Bartoszewicza z Uniwersytetu Wrocławskiego.



1 grudnia 2010 roku Rada Wydziału wszczęła przewód doktorski mgr. Tomasza Klimsiaka na temat *Reprezentacja stochastyczna rozwiązań problemu z przeszkodą dla równań parabolicznych*. Promotorem rozprawy doktorskiej został dr hab. Andrzej Rozkosz, prof. UMK, a recenzentami – prof. dr hab. Leszek Słomiński z UMK i prof. dr hab. Piotr Biler z Uniwersytetu Wrocławskiego.

Goście – wyjazdy – konferencje

W dniach 18 września - 2 października 2010 roku przebywała na Wydziale dr Corrina Ulcigrai z Uniwersytetu w Bristolu, która wygłosiła wykład na Seminarium Katedry Teorii Ergodycznej i Układów Dynamicznych pt. *Mixing for time-changes of Heisenberg nilflows*.



Dr hab. Krzysztof Frączek, prof. UMK oraz prof. dr hab. Mariusz Lemańczyk byli współorganizatorami Workshopu *Spectral Theory of Dynamical Systems*, który odbył się w dniach 3-8 października 2010 roku w Warszawie. Warsztaty były zorganizowane przez Centrum Banacha, IMPAN, w ramach Marie-Curie Research Training Network Conformal Structures and Dynamics (CODY). Prof. Mariusz Lemańczyk był również członkiem komitetu naukowego warsztatów.

Podczas konferencji wykłady plenarne wygłosili: dr hab. Krzysztof Frączek, prof. UMK – *On Markov quasi-similarity of Koopman operators*, prof. dr hab. Eugene Gutkin – *Conservativeness and ergodicity for the billiard on noncompact polygons*, doktorantka mgr Joanna Kułaga – *On the absence of metric and spectral self-similarities*, dr Sebastian Król – *The Blum-Hanson property via convergence in measure*, prof. dr hab. Mariusz Lemańczyk – *Spectral theory and joinings*, dr hab. Yuriy Tomilov, prof. UMK – *Spectrum and wandering*.



W dniach 2-9 października 2010 roku gościem Wydziału był prof. Robert Finn z Uniwersytetu Stanforda (USA).



Podczas *International Conference on Knowledge Management and Information Sharing KMIS 2010*, która odbyła się w dniach 25-28 października 2010 roku w Walencji (Hiszpania) mgr Błażej Zyglarski przedstawił plakat pt. *Keywords extractions. Selecting keywords in natural language texts with Markov chains and neural networks*.



W dniach 28-29 października 2010 roku przebywał na Wydziale prof. Paweł Hitchenko z Drexel University w Filadelfii. Gość wygłosił wykład na Seminarium Stochastycznym pt. *Perpetuity o lekkich ogonach*.



W ramach projektu *Szkoła teorii reprezentacji Toruń - Trondheim* gościem Wydziału w dniach 24-30 października 2010 roku był prof. Aslak Bakke Buan z Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

w Trondheim (Norwegia). Na seminarium Teoria Reprezentacji Algebr gość wygłosił cykl referatów pt. *Higher cluster categories*.



W dniach 8-10 listopada 2010 roku przebywał na Wydziale dr Florian Frommlet z Uniwersytetu w Wiedniu, który wygłosił na Seminarium Stochastycznym wykład pt. *A model selection approach to genome wide association studies*.



W dniach 9-10 listopada gościem Wydziału był dr Łukasz Dębowski z Instytutu Podstaw Informatyki PAN. Na Seminarium Katedry Teorii Ergodycznej i Układów Dynamicznych wygłosił on referat pt. *Słownik kodów gramatycznych a spójność logiczna tekstów*.



W dniach 11-12 listopada 2010 roku gościem Wydziału był prof. Hagen Meltzer z Uniwersytetu Szczecińskiego.



Podczas konferencji *Edi-Fest: From Dynamical Systems to Symplectic Topology*, która odbyła się w Zurichu w dniach 7-13 listopada 2010 roku, prof. dr hab. Eugene Gutkin wygłosił na zaproszenie wykład pt. *Riemannian security and symplectic topology*.



Na Seminarium Katedry Nieliniowej Analizy Matematycznej i Topologii w dniu 16 listopada 2010 roku dr. hab. Mark Pankov z Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego wygłosił wprowadzenie do książki swojego autortwa pt. *Grassmannians of classical buildings*.



Dr Piotr Wiśniewski uczestniczył w konferencji *Future Generation Information Technology 2010*, która odbyła się w dniach 13-15 grudnia 2010 roku w Jeju (Korea Płd.). Podczas konferencji wygłosił 6 referatów pt.: *Indexing distributed and heterogeneous resources*, *Stream execution of object queries*, *SQL-Based complex object comparators – a case study of images stored in ICE*, *Recursive queries using object relational mapping*, *Recursive query facilities in relational databases: a survey*, *Intermediate structure reduction algorithms for stack based query languages*. Dr P. Wiśniewski przewodniczył również jednej z sesji.



Dr hab. Andrzej Rozkosz, prof. UMK, został zaproszony do wygłoszenia wykładów pt. *BSDEs and PDEs in divergence form* podczas szkoły dla doktorantów *Stochastic Control Problems for FBSDEs and Applications*, która odbyła się w Marakeszu (Maroko) w dniach 7-11 grudnia 2010 roku oraz wykładów pt. *Obstacle problem for PDEs and BSDEs* w ramach warsztatów *Stochastic Control Problems for FBSDEs and Applications* w Essaouira (Maroko) w dniach 13-17 grudnia 2010 roku.



W ramach projektu *Szkoła teorii reprezentacji Toruń - Trondheim* w dniach 9-18 grudnia 2010 roku przebywała na Wydziale prof. Idun Reiten z Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet w Trondheim

(Norwegia), która wygłosiła cykl referatów pt. *Algebras, modules and categories associated with elements in Coxeter groups*.



11 grudnia 2010 roku rozpoczął trzymiesięczną wizytę na WMIl prof. Thiago de Melo z Inversidade Estadual Paulista z Sao Paulo w Brazylii. Celem wizyty były badania naukowe w dziedzinie topologii wspólne dr. hab. Markiem Golasińskim, prof. UMK i innymi pracownikami KNAMiT.



W ramach programu POLONIUM współpracy polsko-francuskiej gośćmi Wydziału byli: w dniach 9-21 grudnia 2010 roku prof. Maurice Courbage, a w dniach 16-21 grudnia 2010 roku – jego doktorant Wahb Etoumi.



Dr Bogumiła Klemp-Dyczek uczestniczyła w dniach 17-21 grudnia 2010 roku w *Asian Technology Conference in Mathematics* w Kuala Lumpur (Malezja), podczas której wygłosiła na zaproszenie wykład pt. *Polyhedral tensegrity structures*.

Dokumenty

Dokument nr 1



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**Krajowy Fundusz
na rzecz Dzieci**

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Warsztaty Krajowego Funduszu na Rzecz Dzieci

Toruń, 3-5 grudnia 2010 roku

Kierownictwo naukowe: prof. Stanisław Kasjan

Tutorzy:

Michał Aleksiański, student informatyki na UMK

Dominika Pawlik, studentka Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW

Jan Szejko, student Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki UW

mgr Aleksander Zabłocki, doktorant Instytutu Matematyki UW

Program

piątek, 3 grudnia 2010 r.

- | | |
|---------------|---|
| 9:15 – 10:00 | Otwarcie warsztatów
prof. Stanisław Kasjan, <i>Matematyka w świecie rzeczywistym</i> (wykład) |
| 14:00 – 14:45 | dr Robert Skiba, <i>Algebra+Geometria=GeoGebra</i> (prezentacja) |
| 15:00 – 17:00 | dr Krzysztof Leśniak / dr Robert Skiba, <i>GeoGebra</i> (laboratorium) |
| 18:45 | wyjście do planetarium na seans „Makrokosmos”
opiekun: mgr Sebastian Sobierski, doktorant w Centrum Astronomii UMK |

sobota, 4 grudnia 2010 r.

- | | |
|--------------|---|
| 9:00 – 10:30 | dr Joanna Karłowska-Pik, <i>Analiza regresji</i> (wykład) |
|--------------|---|

- 10:45 – 12:15 dr Joanna Karłowska-Pik / dr Bartosz Ziemkiewicz, *Analiza regresji* (laboratorium)
- 15:00 – 15:45 prof. Grzegorz Zwara, *O grafach planarnych i zagadnieniu czterech barw* (wykład)
- 16:00 – 17:45 prof. Stanisław Kasjan, *Dylemat więźnia* (wykład)

niedziela, 5 grudnia 2010 r.

- 9:15 – 10:45 dr Joanna Karłowska-Pik / dr Bartosz Ziemkiewicz *Analiza regresji* (laboratorium)
- 11:00 – 11:45 prof. Stanisław Kasjan, *Dylemat więźnia, cd.*

Dokument nr 2

Miniconference on Self-injective Algebras

Toruń, 13-15 grudnia 2010 roku

Program

- Ibrahim Assem – *Cluster-tilted algebras without clusters*
- Raymundo Bautista – *On induction and restriction functors for tame algebras*
- Karin Erdmann – *Applications of trace maps for self-injective algebras*
- Christof Geiss – *n-Angulated categories*
- Thorsten Holm – *Kulshammer ideals and derived equivalence classifications*
- Bernhard Keller – *Hearts and cluster-tilting objects*
- Henning Krause – *On the Hom-vanishing between modules over self-injective algebras*
- Helmut Lenzing – *Almost Frobenius categories*
- Jose Antonio de la Peña – *Quadratic forms and tame algebras: on the work of Andrzej Skowroński*
- Idun Reiten – *Mathematical interactions with Andrzej*
- Christine Riedtmann – *Module varieties over selfinjective algebras of small dimension*
- Øyvind Solberg – *Selfinjective algebras and precluster tilting modules*
- Changchang Xi – *Derived and stable equivalences based on self-injective algebras*

Dokument nr 3

Miniconference on Self-injective Algebras

Toruń, 13-15 grudnia 2010 roku

Lista uczestników

1. Ibrahim Assem (Université de Sherbrook, Kanada)
2. Raymundo Bautista (Uniwersytet w Morelia, Meksyk)
3. Jerzy Białkowski (UMK Toruń)
4. Marta Błaszczewicz (UMK Toruń)
5. Grzegorz Bobiński (UMK Toruń)
6. Rafał Bocian (UMK Toruń)
7. Piotr Dowbor (UMK Toruń)

8. Karin Erdmann (Oxford University, Wielka Brytania)
9. Marcin Gąsiorek (UMK Toruń)
10. Christof Geiss (Universidad Nacional Autónoma de México, Meksyk)
11. Adam Hajduk (UMK Toruń)
12. Dieter Happel (Universität Chemnitz, Niemcy)
13. Thorsten Holm (Universität Hannover, Niemcy)
14. Alicja Jaworska (UMK Toruń)
15. Maciej Karpicz (UMK Toruń)
16. Stanisław Kasjan (UMK Toruń)
17. Bernhard Keller (Université Paris VII, Francja)
18. Otto Kerner (Universität Düsseldorf, Niemcy)
19. Justyna Kosakowska (UMK Toruń)
20. Henning Krause (Universität Bielefeld, Niemcy)
21. Marta Kwiecień (UW-M Olsztyn)
22. Magdalini Lada (Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet w Trondheim, Norwegia)
23. Helmut Lenzing (Universität Paderborn, Niemcy)
24. Zbigniew Leszczyński (UMK Toruń)
25. Piotr Malicki (UMK Toruń)
26. Hagen Meltzer (US Szczecin)
27. Andrzej Mróz (UMK Toruń)
28. Grzegorz Pastuszak (UMK Toruń)
29. Jose Antonio de la Peña (Universidad Nacional Autónoma de México, Meksyk)
30. Zygmunt Pogorzały (UMK Toruń)
31. Idun Reiten (Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet w Trondheim, Norwegia)
32. Christine Riedtmann (Universität Bern, Szwajcaria)
33. Claus Michael Ringel (Universität Bielefeld, Niemcy)
34. Daniel Simson (UMK Toruń)
35. Andrzej Skowroński (UMK Toruń)
36. Adam Skowyrski (UMK Toruń)
37. Øyvind Solberg (Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet w Trondheim, Norwegia)
38. Sonia Trepode (Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentyna)
39. Paweł Wiśniewski (UMK Toruń)
40. Changchang Xi (Beijing Normal University, Pekin, Chiny)
41. Kunio Yamagata (Tokyo University of Agriculture and Technology, Japonia)
42. Dan Zacharia (Syracuse University, USA)
43. Katarzyna Zajac (UMK Toruń)
44. Janusz Zieliński (UMK Toruń)
45. Grzegorz Zwara (UMK Toruń)



opracowanie Biuletynu: Sławomir Plaskacz, Joanna Zielińska
fotografia: Alina Dauksza-Wiśniewska