

*Panu Profesorowi
Dariuszowi Ucińskiemu*

*wyrazy głębokiego współczucia oraz słowa wsparcia
z powodu śmierci Mamy*

składają

Pracownicy Instytutu Sterowania i Systemów Informatycznych

*Panu Profesorowi
Wojciechowi Paszke*

*wyrazy głębokiego współczucia oraz słowa wsparcia
z powodu śmierci Mamy*

składają

Pracownicy Instytutu Sterowania i Systemów Informatycznych

WYDZIAŁ MATEMATYKI, INFORMATYKI I EKONOMETRII

11th International Conference on FUNCTION SPACES

W dniach 6-10 lipca 2015 r. w gmachu Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego odbyła się cykliczna Międzynarodowa Konferencja FUNCTION SPACES XI.

Głównym organizatorem Konferencji był Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego (WMIE UZ), a współorganizatorami były: Wydział Matematyki i Informatyki UAM, Wydział Matematyki i Informatyki UJ, Instytut Matematyki Politechniki Poznańskiej i Komitet Matematyki PAN.

Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego był prof. dr hab. **Marian Nowak**, a sekretarzem dr hab. **Bogdan Szal**, prof. UZ. Uroczystego otwarcia Konferencji dokonał JM Rektor UZ, prof. dr hab. **Tadeusz Kuczyński**.

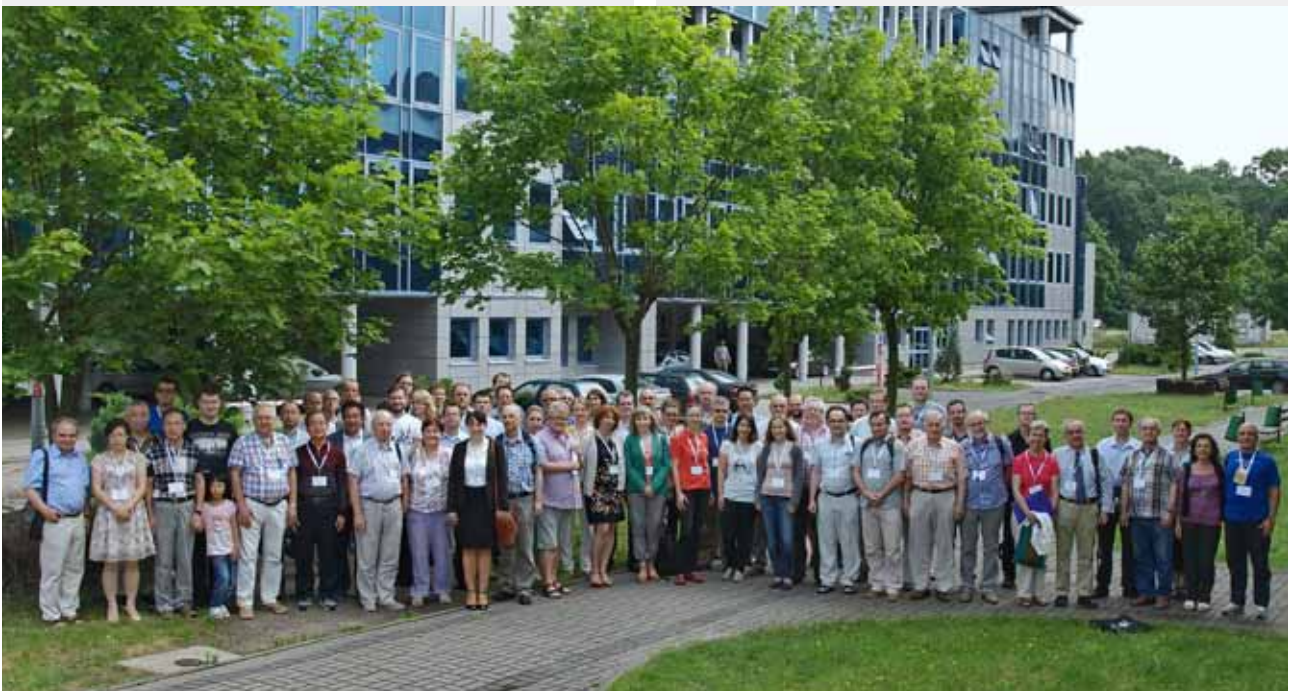
Konferencja Function Spaces ma długą tradycję. Została zainicjowana przez prof. dr hab. Juliana Musielaka w 1986 r. w Poznaniu. Poprzednie edycje Konferencji odbyły się już w: w Poznaniu, Zielonej Górze, Wrocławiu, Krakowie oraz w Centrum Konferencyjnym im. Stefana Banacha w Będlewie.

Konferencja poświęcona była prezentacji najnowszych wyników badań w dziedzinie teorii przestrzeni funkcyjnych i pokrewnych działów analizy funkcjonalnej: geometrii i topologii przestrzeni Banacha, teorii operatorów na przestrzeniach funkcyjnych, teorii punktów stałych odwzorowań, teorii interpolacji, teorii aproksymacji, teorii krat wektorowych, topologicznej teorii miary i ich zastosowań.

W Konferencji brało udział 67 matematyków z Chin, USA, Japonii, Rosji, Niemiec, Szwecji, Francji, Włoch, Hiszpanii i Meksyku oraz z 9 polskich uniwersytetów.

Program naukowy Konferencji składał się z 17 wykładów plenarnych i 42 komunikatów. Wygłoszone podczas Konferencji wykłady i komunikaty będą opublikowane w najbliższym tomie wydawanego przez WMIE UZ czasopisma *Discussions Mathematicae - Differential Inclusions, Control and Optimization*.

Jednym z zaproszonych wykładowców był prof. Shouchuan Hu (Uniwersytet Missouri, USA), dyrektor American Institute of Mathematical Sciences (AIMS), który w swoim wykładzie przedstawił działalność tej instytucji. Warto wspomnieć, że AIMS wydaje 19 czasopism matematycznych, z których 16 znajduje się w bazie JCR (tzw. lista filadelfijska) oraz organizuje prestiżowe konferencje naukowe.



W przygotowaniu i przeprowadzeniu Konferencji aktywny udział brali pracownicy i doktoranci naszego Wydziału: mgr Grzegorz Arkit, mgr Krzysztof Duzinkiewicz, mgr Tomasz Kiwerski, mgr Joanna Klecha, dr Radosława Kranz, dr Aleksandra Rzepka i mgr Juliusz Stochmal.

Kolejna edycja tej Konferencji odbędzie się w Krakowie w 2018 r.

Marian Nowak

_15 konferencja SAET

W dniach 27-31 lipca odbyła się na słynnym Uniwersytecie w Cambridge (Wielka Brytania), 15. konferencja SAET (Society for the Advancement of Economic Theory).

W spotkaniu tym zatytułowanym New Trends in Economic Theory wzięło udział wielu wybitnych przedstawicieli ekonomii matematycznej, m.in. Edward Prescott (laureat nagrody Nobla w dziedzinie ekonomii), Bernard Cornet (twórca nowoczesnej teorii równowagi ogólnej), czy Philip Reny (członek Akademii Nauk USA, jeden z najlepszych specjalistów z teorii gier w świecie).

W konferencji wzięło udział około 500 uczestników. WMIE UZ reprezentowali: dr Ł. Balbus i prof. A. Nowak, którzy przedstawili wyniki badań w 3 sesjach poświęconych grom stochastycznym i programowaniu dynamicznemu. Przedstawione w Cambridge wyniki są w druku w renomowanych czasopiśmie jak Games and Economic Behavior i Mathematics of Operations Research.

_Wizyta prof. A. Karczewskiej w USACH

W dniach od 18 sierpnia do 15 września 2015 r. dr hab. Anna Karczewska, prof. UZ, przebywała jako visiting professor na Wydziale Matematyki i Informatyki (Facultad de Ciencia, Departamento de Matemáticas y Computación) Uniwersytetu de Santiago de Chile (USACH) (<http://www.mat.usach.cl/index.php/personas/profesores-visitantes>).



FOT. Z WYDZIAŁU

Pobyt na USACH odbył się na zaproszenie profesora Carlosa Lizama. Celem wizyty było dokończenie rozpoczętych wcześniej prac naukowych oraz przedyskutowanie i zaplanowanie dalszej współpracy dotyczącej badań różnorodnych ewolucyjnych.

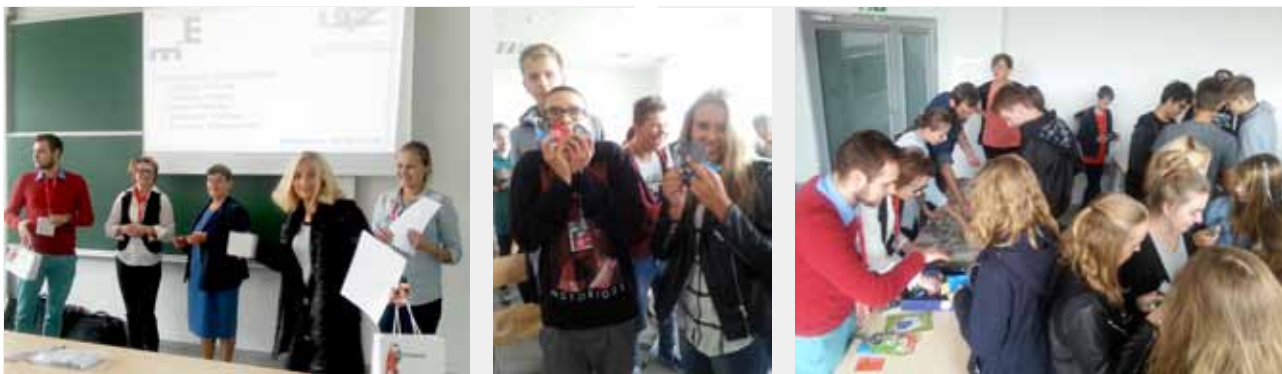
Współpraca profesor A. Karczewskiej z profesorem C. Lizamą trwa już ponad dziesięć lat. Obecna wizyta prof. A. Karczewskiej w USACH

była już trzecią finansowaną przez stronę chilijską. W tym czasie prof. Karczewska była uczestnikiem dwóch międzynarodowych grantów finansowanych przez konsorcjum uniwersytetów chilijskich.

_6. Forum Matematyków Polskich

Studenci Koła Naukowego Laboratorium Matematyczne Paradoxs z Uniwersytetu Zielonogórskiego uczestnikami „Dnia Popularyzacji Matematyki” na 6. Forum Matematyków Polskich w Warszawie

W dniach 7-12 września 2015 r. na Wydziale Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej odbyło się 6. Forum Matematyków Polskich (6.FMP), cykliczna konferencja Polskiego Towarzystwa Matematycznego, której początki sięgają dwudziestolecia międzywojennego. Organizatorem Konferencji było Polskie Towarzystwo Matematyczne, a współorganizatorami Politechnika Warszawska i Uniwersytet Warszawski. Wydarzenie było okazją do spotkania polskich matematyków i dyskusji o zadaniach matematyki współczesnej oraz debaty o problemach nurtujących środowisko matematyczne w Polsce. Podczas Forum, 10 września 2015 r., zorganizowano na Wydziale Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej „Dzień Popularyzacji Matematyki” - wydarzenie adresowane do młodzieży szkolnej. Wzięło w nim udział ponad 900 uczniów szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych z całej Polski. Młodzież szkolna uczestniczyła w zajęciach wybranych przez siebie z oferty zajęć o różnorodnej tematyce zaproponowanej przez Organizatorów. Oferta zajęć dla uczniów została przygotowana przez nauczycieli matematyki, nauczycieli akademickich i studentów kół naukowych z uczelni wyższych z całej Polski, którzy zajmują się popularyzowaniem matematyki wśród młodzieży szkolnej. Wybór zajęć przez uczniów nie był łatwy, niektóre zajęcia odbywały się równocześnie, a na niektóre zajęcia, wykłady czy warsztaty obowiązywały zapisy (limit miejsc). W ofercie, znalazły się również zajęcia zaproponowane przez Studenckie Koło Naukowe Laboratorium Matematyczne Paradoxs z Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonomometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego <http://6forum.ptm.org.pl/dzien-popularyzacji-matematyki>. Studenci III roku *matematyki*: Maciej Kubiak, Mateusz Kubiak, Rafał Pacuła, Tomasz Wieczorek oraz Dorota Kogut, studentka II roku *filologii polskiej*, pod kierunkiem opiekuna koła przeprowadzili warsztaty pod tytułem *Matematyka inaczej - mini maraton warsztatowo-turniejowy RozGRYwki „Chłopskiej Szkoły Biznesu”* dla uczniów, którzy wcześniej zadeklarowali swój udział w tych zajęciach. Uczestnikami warsztatów byli uczniowie klasy trzeciej Niepublicznego Europejskiego Gimnazjum Językowego w Legionowie oraz uczniowie z warszawskich szkół. Warsztaty składały się z dwóch części, teoretycznej i praktycznej. Podczas pierwszej części zapoznano uczestników z zasadami gry planszowej „Chłopska Szkoła Biznesu”, następnie w drugiej części - przeprowadzono mini maraton turniejowy „Chłopskiej Szkoły Biznesu”. W rozGRYwce uczestniczyła grupa 30 uczniów, która rywalizowała ze sobą, ostatecznie wyłoniono 10 najlepszych. Zwycięzcy zostali uhonorowani dyplomami i nagrodami. Po zakończeniu części praktycznej warsztatów odbyła się dyskusja z opiekunami uczniów na temat użyteczności, możliwości modyfikowania oraz dostosowania gry do potrzeb i możliwości edukacyjnych uczniów. Uczestnictwo w rozGRYwkach „Chłopskiej Szkoły Biznesu” było dla graczy treningiem myślenia strategicznego, sztuki negocjacji i nawiązywania kontaktów handlowych z przedsiębiorcami z różnych miast europejskich, wzbogacenia swojej wiedzy z zakresu matematyki i jej zastosowań oraz integracji i wspólnej dobrej zabawy, w czasie której każdy z rozgrywających musiał się wykazać umiejętnością logicznego myślenia, sztuką negocjacji i kalkulacji. Oprócz warsztatów, 10 września 2015 r. w godzinach od 10:00-17:00



FOT. Z WYDZIAŁU

na Wydziale Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej wystawione było stoisko, tak jak na piknikach naukowych, na którym zaprezentowano działania popularyzujące matematykę podejmowane na Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego, zarówno te, które już zrealizowano jak i te, które odbywają się cyklicznie.

Zaprezentowano:

- dwukrotnie nagrodzony przez MEN (w 2012 i 2014 roku) projekt Współ w zespół z *Matematyką bez Granic* realizowany w latach 2009-2012 przez Polskie Towarzystwo Matematyczne (Oddział Zielonogórski PTM) <http://www.wzmbg.pl/> - materiały edukacyjne powstałe w ramach projektu, przygotowane do konkursów przedmiotowych z matematyki i pracy w grupach na zajęciach pozalekcyjnych,

- V Kongres Młodych Matematyków Polskich, który odbył się w Zielonej Górze (18-21 września 2014 roku) <http://tv.uz.zgora.pl/index.php?uczta-mlodych-matematykow-polskich>,

- działania cykliczne zielonogórskiego środowiska matematycznego PTM - koordynacja w całej Polsce Międzynarodowego Konkursu *Matematyka bez Granic* <http://www.mbg.uz.zgora.pl/>,

- działania popularyzujące matematykę realizowane przez Studenckie Koło Naukowe Laboratorium Matematyczne *Paradoks* podczas Festiwalu Nauki, wyjazdów do szkół (przeprowadzanie warsztatów, rozgrywek, turniejów gier planszowych, konkursów).

Odwiedzających stoisko zapoznano z aktualną ofertą edukacyjną WMIiE UZ zachęcając do studiowania na Uniwersytecie Zielonogórskim. Uczestnictwo w 6. Forum Matematyków Polskich było doskonałą okazją do wymiany doświadczeń ze wszystkimi prowadzącymi działalność popularyzującą matematykę, ale też promocją Naszego Wydziału oraz Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Krystyna Białek

WYDZIAŁ MECHANICZNY

VII Międzynarodowa Konferencja Studentów *Konstrukcja, Technologia, Eksploatacja i Ekologia w Mechanice*

8 września br. na Wydziale Mechanicznym odbyła się kolejna już Międzynarodowa Konferencja Studentów



FOT. Z WYDZIAŁU