

styka. Swoją przygodę z „żelaznym sportem” rozpocząłem już parę ładnych lat temu. Początki jak zawsze były trudne, brak odpowiedniego sprzętu, wiedzy, umiejętności nie pozwalał osiągnąć zamierzonych celów. Mimo to nie poddałem się i trwałem w tym sporcie dalej, dzięki temu poznałem wielu pomocnych ludzi. Z ich pomocą poszerzałem wiedzę w zakresie dietetyki, anatomii, suplementacji, a także poprawiłem technikę wielu ćwiczeń. Wraz z upływem lat, nabytego stażu, doświadczenia, współpracy z własnym organizmem zdecydowałem się na udział w zawodach kulturystycznych. Zdecydowałem się na Debiuty kulturystyczne w Ostrowi Mazowieckiej. Zawody te, należą do rangi ogólnopolskiej. Przygotowania do zawodów zacząłem na 6 miesięcy przed startem. Od tamtego czasu nie było mowy o jakimkolwiek podjadaniu i jedzeniu cokolwiek spoza diety. Okres przygotowawczy był bardzo ciężki. Wypadały 3 treningi dziennie 5-6 razy w ciągu tygodnia, do tego obowiązki na uczelni, ale udało się wszystko pogodzić. Wystartowałem w kategorii: kulturystyka męczyzn do 75 kg, gdzie w grudniu w szczycie budowy masy mięśniowej ważyłem około 92 kg. Na zawodach zmieściłem się w kategorii wagowej i rozpocząłem rywalizację z dwunastoma zawodnikami. Jadąc na zawody nie myślałem o miejscu, po prostu chciałem się sprawdzić, zobaczyć czy jestem w stanie wytrzymać przygotowania do zawodów, które są bardzo męczące zarówno psychicznie jak i fizycznie. Okazało się, że byłem jednym z najlepiej przygotowanych zawodników co zaowocowało sukcesem, a mianowicie **zdobyciem srebrnego medalu**. Podstawą sukcesu była moja ciężka praca oraz pomoc wielu osób, m.in.: trener i zarazem przyjaciel w jednym, rodzice, przyjaciele, koleżanki i koledzy, a także cała **grupa 23 BUDSP**, która mogła obserwować zmiany mojej sylwetki przez cały ten okres.

Aktualne plany? Chciałbym wystartować na Mistrzostwach Polski lub Mistrzostwach Polski Juniorów.

Podsumowując - prawda jest taka, iż żeby coś w życiu osiągnąć, trzeba wnieść w to dużo wysiłku i to zarówno w sensie fizycznym jak i psychicznym. Docenić zatem należy naszą młodzież, która u nas studiuje, a poza studiami osiąga wspaniałe wyniki w różnych innych dziedzinach. Oni są naprawdę wspaniali i godni podziwu, a poza tym, jak pisze JM Rektor UZ w adresie gratulacyjnym do Adama Szartowicza: Dzięki występom naszych zawodników na arenie ogólnopolskiej, Uniwersytet Zielonogórski zyskał godny wizerunek sportowy.

Marek Dankowski



Pani Joannie Woś

wyrazy głębokiego współczucia
z powodu śmierci **OJCA**

składają

współpracownicy z Wydziału Inżynierii Lądowej
i Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego

WYDZIAŁ MATEMATYKI, INFORMATYKI I EKONOMETRII

V Kongres Młodych Matematyków Polskich

Od 18 do 21 września 2014 r. na Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego odbywał się V Kongres Młodych Matematyków Polskich. Organizatorami Kongresu były: WMIE UZ oraz Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk przy współudziale



10 pozostałych jednostek stowarzyszonych w Kolegium Dziekanów i Dyrektorów, posiadających uprawnienia do nadawania stopnia doktora habilitowanego w zakresie nauk matematycznych. Kongres został objęty patronatem honorowym przez Małżonkę Prezydenta RP, Panią Annę Komorowską. Komitet Honorowy Kongresu zaszczylicili między innymi: Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Minister Edukacji Narodowej i Prezes Polskiej Akademii Nauk. Głównym celem Kongresu było umożliwienie uzdolnionym matematycznie uczniom ze szkół ponadgimnazjalnych z całej Polski bezpośredniego kontaktu z wybitnymi naukowcami oraz z młodymi pasjonatami matematyki z innych szkół. W Kongresie wzięło udział około 450 uczniów z całego kraju, ale również 10 młodych matematyków z Ukrainy, laureatów olimpiad matematycznych. Poprzednie cztery Kongresy odbyły się w Warszawie, Poznaniu, Krakowie i Gdańsku.

Kongres otworzył oficjalnie dziekan Wydziału, prof. Longin Rybiński. W czasie otwarcia, prof. Stanisław Janeczko, były dyrektor Instytutu Matematycznego PAN, opowiedział o ideach, które przyswiecały utworzeniu Kongresu. Następnie wystąpiła Natalia Szczucka - dyrektor Przedstawicielstwa Regionalnego Komisji Europejskiej. Mówiła ona o wyzwaniach i możliwościach nauczania matematyki w obecnej perspektywie europejskiej. Po otwarciu odbyła się pierwsza sesja plenarna, na której mówcami byli prof. Marek Kordos z Uniwersytetu Warszawskiego oraz dr Krzysztof Ciesielski z Uniwersytetu Jagiellońskiego. Pierwszy z nich w swoim wykładzie pt. *Ciężkie argumenty* koncentrował się na różnych podejściach do pojęcia środka ciężkości. Drugi - zainteresował słuchaczy słynnym w matematycznym świecie twierdzeniem retraktowym Ważewskiego i jego zastosowaniami. Część popołudniową uczestnicy wykorzystali na poznanie atrakcji i ciekawych zakątków Zielonej Góry i jej okolic. Punktem kulminacyjnym tego dnia był wieczornonocny maraton warsztatów, turniejów i konkursów. Podczas niego można było oglądać wystawę origami oraz pod okiem jej autorów, Krystyny i Wojciecha Burczyków, samemu poćwiczyć techniki tam stosowane. Można było również spróbować swych sił w turniejach: szachowym oraz gier strategicznych. Dla najlepszych uczestników turniejów przewidziane były atrakcyjne nagrody. Maraton cieszył się dużym powodzeniem wśród uczniów szkół gimnazjalnych i liceów, a zakończył się dopiero późną nocą.

Na sobotni dzień przewidziano dwa wykłady plenarne: dr. Zdzisława Pogody z Uniwersytetu Jagiellońskiego oraz prof. Krzysztofa Przesławskiego z UZ. Pierwszy z wykładców przedstawił zastosowanie różnorodności matematycznych w tworzeniu różnych modeli opisu Wszechświata. Opowiadał o tym, jak w historii zmieniało się spojrzenie na Wszechświat i o tym, czy jesteśmy w stanie przewidzieć, jaki naprawdę ma on kształt. Drugi z prelegentów mówił o wykorzystaniu geometrii w programowaniu liniowym. Podkreślał, że głównym celem wykładu było przekonanie uczestników do tego, że aby coś dobrze obliczyć, trzeba to dobrze zrozumieć geometrycznie. Przedstawił to na bazie ciekawego zastosowania programowania liniowego w pewnym teoretycznym problemie matematycznym. Kolejnym punktem programu była emisja filmu poświęconego czterem laureatom medalu Fieldsa. Medale te wręczono im w czasie Międzynarodowego Kongresu Matematycznego, który odbył się w tym roku w Korei. Medale te są przyznawane raz na cztery lata, a ich ranga odpowiada Nagrodzie Nobla. Po południu miały miejsce prezentacje referatów

młodych matematyków, uczestników Kongresu. Ich tematyka była bardzo różnorodna, a poziom prezentacji bardzo wysoki. W międzyczasie odbyły się i rozstrzygnięły konkursy: *Zielonogórskie Frasz-Mat* - na najlepszą fraszkę matematyczną oraz *Wielcy i znani o matematyce* oraz konkurs na najciekawszy referat. Punktem kulminacyjnym tego dnia był wieczór kabaretowo-jazzowy, w czasie którego wystąpił Kabaret Ciach oraz kwartet jazzowy z Wydziału Artystycznego UZ.

Ostatni dzień Kongresu zaczął się wykładami plenarnymi prof. Pawła Strzeleckiego z Uniwersytetu Warszawskiego i prof. Tadeusza Nadziei z Uniwersytetu Opolskiego. Pierwszy z mówców rozważał różne dziesiętne przedstawienia potęg liczby 2 oraz ich praktyczne zastosowania, między innymi w wykrywaniu oszustw finansowych na dużą skalę. Z kolei drugi wykład dotyczył powiązań mechaniki z matematyką. Prof. Nadzieja przekonywał w nim uczestników Kongresu do tego, że fizyczna interpretacja twierdzeń matematycznych pozwala lepiej je zrozumieć. Po wykładach miała miejsce gala kończąca Kongres. Na niej rozdano nagrody przyznane w turniejach i konkursach oraz wręczono uczestnikom certyfikaty.

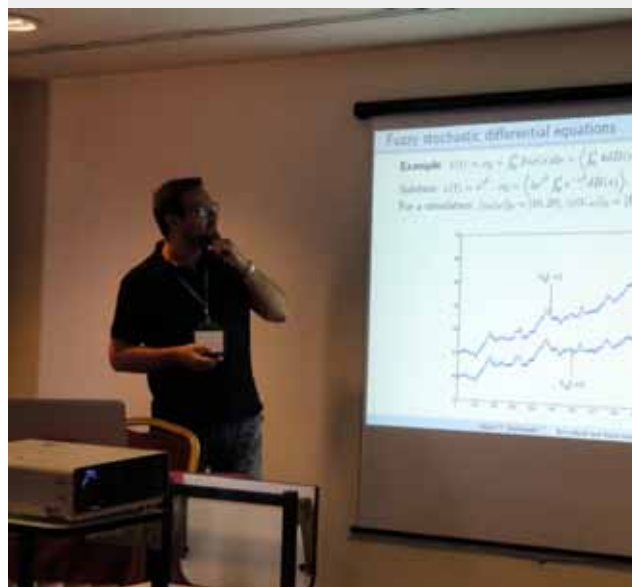
Czytelników zainteresowanych szczegółami Kongresu odsyłamy do strony www.wmie.uz.zgora.pl/kmm, gdzie w zakładce „Media o nas” można znaleźć film podsumowujący Kongres. Bardziej obszerna relacja z Kongresu będzie zamieszczona w następnym numerze Miesięcznika.

Joachim Syga

3rd Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference

W dniach 11-14 czerwca 2014 r. dr Marek Malinowski z Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii UZ uczestniczył w międzynarodowej konferencji *3rd Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference* w Lizbonie (Portugalia), gdzie wygłosił referat pt. *Set-valued and fuzzy stochastic differential equations*.

Tematyka stochastycznych równań różniczkowych o war-



FOT. Z WYDZIAŁU

tościach w zbiorach rozmytych jest nowa i spotkała się z zainteresowaniem wielu badaczy z różnych części świata.

Dr M. Malinowski otrzymał również zaproszenie do komitetu redakcyjnego czasopisma *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems* indeksowanego przez *ISI Web of Science*.

Dni Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii UZ 10-12 czerwca 2014 roku

W dniach od 10 do 12 czerwca 2014 r. w siedzibie WMiE odbyły Dni Wydziału Matematyki Informatyki i Ekonometrii. Szczególną okazję do spotkania członków społeczności akademickiej Wydziału stwarzały przypadające w tym roku dwa jubileusze:

10 lat Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii,
75. rocznica urodzin Profesora Michała Kisielewicza.

Spotkania miały miejsce w siedzibie Wydziału w budynku A-29 przy ul. Profesora Zygmunta Szafrana 4a. Program obchodów przedstawiał się następująco:

10 czerwca 2014 r. SESJA JUBILEUSZOWA

Otwarcie sesji przez JM Rektora prof. dr. hab. inż. Tadeusza Kuczyńskiego

Wystąpienia Dziekanów Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii

prof. dr hab. Mieczysław Borowiecki

prof. dr hab. Andrzej Cegielski

dr hab. Longin Rybiński, prof. UZ

Prof. Michał Kisielewicz
Zielonogórska Szkoła Multifunkcji i Inkluzji Różniczkowych

Prof. Diethard Pallaschke, Doktor Honorowy UZ
My Friendship and Cooperation to Polish Mathematicians

Prof. Lech Górniewicz, Doktor Honorowy UZ
Twierdzenie Peano dla równań różniczkowych zwyczajnych pierwszego rzędu

11 czerwca 2014 r. DZIEŃ BEZ GRANIC (dziedziniec i hall)

Piknik z udziałem gości, studentów, absolwentów, doktorantów oraz pracowników WMiE

12 czerwca 2014 r. SESJA NAUKOWA

Prof. Diethard Pallaschke
Morse Theory for Piecewise Smooth Functions

Prof. Lech Górniewicz
Zastosowanie indeksu punktów stałych w równaniach różniczkowych w postaci uwikłanej

Obrona doktorska

2 lipca 2014 r. na Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonometrii UZ odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr. Rafała Zalasa, słuchacza studiów doktoranckich WMiE UZ.

Tytuł rozprawy: *Nierówności wariacyjne dla problemów punktów stałych operatorów quasi-nieoddalających*. Promotorem był prof. dr hab. Andrzej Cegielski (Uniwersytet Zielonogórski), promotorem pomocniczym dr Robert Dy-

lewski (Uniwersytet Zielonogórski), natomiast recenzentami: prof. dr hab. Stanisław Migórski (Uniwersytet Jagielloński) oraz prof. dr hab. Dariusz Zagrodny (Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego).

Rada Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii UZ nadała mgr. Rafałowi Zalasowi stopień doktora nauk matematycznych w zakresie matematyki. Jednocześnie Rada Wydziału podjęła uchwałę o wyróżnieniu rozprawy doktorskiej.

The 10th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications

W dniach 7-11 lipca 2014 r. w Madrycie (Hiszpania) odbyła się międzynarodowa konferencja *The 10th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications*. Czynny udział wzięli w niej profesorowie: Mariusz Michta i Jerzy Motyl z Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii UZ.

Prof. M. Michta wygłosił referat pt. *Weak and strong solutions to stochastic inclusions and applications*, natomiast prof. J. Motyl referat pt. *Stochastic delay inclusion with Caratheodory-upper separated multifunctions*.

10th Spain-Italy-Netherlands Meeting on Game Theory (SING10)

W dniach 7-9 lipca 2014 roku w Krakowie odbyła się międzynarodowa konferencja *10th Spain-Italy-Netherlands Meeting on Game Theory (SING10)*.

Program konferencji obejmował około 140 prezentacji oraz 4 wykłady plenarne. Wśród naukowców obecnych na tej konferencji znaleźli się również pracownicy Wydziału



PROF. DR HAB. ANDRZEJ NOWAK



DR HAB. ZBIGNIEW ŚWITALSKI, PROF. UZ

Matematyki, Informatyki i Ekonometrii UZ: prof. Andrzej Nowak oraz prof. Zbigniew Świtalski.

Wykłady plenarne wygłosili zaproszeni przez Organizatorów światowej sławy matematycy, którzy swoje badania poświęcili Teorii Gier. Wśród nich był prof. Andrzej Nowak z WMIE UZ. Wygłosił on jeden z czterech wykładów plenarnych. Pozostałymi wykładowcami plenarnymi byli profesorowie: Gianfranco Gambarelli z University of Bergamo, Gerard van der Laan z VU University Amsterdam oraz Ariel Rubinstein z Tel Aviv University. Wykład prof. A. Nowaka nosił tytuł: „Markov Perfect Equilibria in Stochastic Altruistic Growth Economies”.

Prof. Z. Świtalski na wspomnianej konferencji przedstawił referat pt. „A characterization of the set of equilibrium price vectors in the Gale-Shapley market model”.

Współpraca naukowa z Instytutem Fraunhofera Matematyki Przemysłowej w Kaiserslautern Organizacja niemiecko-polskiej szkoły modelowania matematycznego

W dniach od 26 sierpnia do 26 września 2014 r. dr Maciej Niedziela z Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii przebywał na zaproszenie Wydziału Mathematical Methods for Dynamics and Durability w Instytucie Fraunhofera Matematyki Przemysłowej (ITWM) w Kaiserslautern (Niemcy). Wizyta ta związana była z kontynuacją pracy naukowej z dr. Joachimem Linnem i dr. Ederem Santana Anibale (ITWM Kaiserslautern) w ramach projektu badawczego *Modellierung des Übertragungsverhaltens nichtlinear deformierbarer Strukturen für die Systemsimulation (MÜNS)* (*Modelling the response of non-linear deformable structures for system simulation*).

Tematyka pracy obejmuje

kompleksowe modelowanie konstytutywne materiałów

lepkosprężystych ze szczególnym uwzględnieniem problemu identyfikacji parametrów materiałowych.

Efektom tej wizyty jest podtrzymanie ścisłej współpracy naukowej między dr. Maciejem Niedzielą a Instytutem Fraunhofera Matematyki Przemysłowej w Kaiserslautern oraz uzgodnienie planu wspólnych dalszych badań naukowych na rok 2015. Poza tym, w trakcie swojego pobytu dr Maciej Niedziela przygotował i ustalił plany udziału grupy pracowników i studentów kierunku *inżynieria danych* Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego w niemiecko-polskiej szkole modelowania matematycznego „*Felix Klein Autumn School - Modeling Week and Lectures on Compressed Sensing*”.

Szkoła organizowana w dniach 20-24 października 2014 r. przez Centrum Matematyki Feliksa Kleina oraz Instytut Fraunhofera Matematyki Przemysłowej w Kaiserslautern pozwoli jej uczestnikom poznać proces modelowania i rozwiązywania współczesnych problemów inżynierskich pojawiających się w europejskich zakładach przemysłowych.

zebrał Joachim Syga

20th European Conference on Iteration Theory

Od 14 do 20 września 2014 r., w Łagowie odbyło się jubileuszowe, już dwudzieste, spotkanie z prestiżowej serii *European Conference on Iteration Theory*. Konferencje z tej serii odbywają się w wielu krajach Europy, w Polsce dopiero po raz drugi. Tegoroczną zorganizował Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii naszej uczelni. Podczas otwarcia głos zabrał prorektor, prof. Andrzej Pieczyński, witając uczestników i życząc wspaniałej naukowej atmosfery i pięknych osiągnięć. Pokrótkę przedstawił też zgromadzonym Uniwersytet Zielonogórski i jego strukturę.

Tegoroczna konferencja zgromadziła 46 czołowych matematyków światowych zajmujących się teorią iteracji i układami dynamicznymi, a także zastosowaniami tych dziedzin w naukach fizycznych, technicznych i ekonomicznych. Wygłoszono 42 referaty. Odbyły się też 4 sesje poświęcone w całości otwartym problemom i ich rozwiązaniom.

Profesor Saber Elaydi, główny redaktor *Journal of Difference Equations and Applications*, czasopisma z listy JCR, oddał do dyspozycji konferencji jeden z jego najbliższych tomów. Zostaną w nim opublikowane prace przedstawione podczas ECIT w Łagowie.

Gwiazdą pierwszej wielkości tegorocznej konferencji był niewątpliwie prof. Aleksander Szarkowski z Ukrainy. Jeden z największych współczesnych matematyków, współtwórca teorii chaosu, odkrywca uporządkowania liczb naturalnych będącego miarą chaosu. To ostatnie jest znane w literaturze jako *porządek Szarkowskiego*. Twierdzenie opisujące go dalece wykracza poza matematykę, należy do tych, które tłumaczą filozoficzny sens pewnych zjawisk i odkrywają boski element świata. Profesor Szarkowski jest przy tym członkiem niezwyklej skromności.

Kolejna konferencja, *21th European Conference on Iteration Theory*, odbędzie się w Innsbrucku w Austrii, od 4 do 10 września 2016 r.

Witold Jarczyk

DR MACIEJ NIEDZIELA

