



niki swoich badań w referacie *Modelowanie i badania doświadczalne klejonych stalowo-betonowych belek zespolonych*. Omówiono nowatorską metodę stosowania różnego rodzaju klejów w połączeniach konstrukcji zespolonych typu stal-beton, mogących mieć szerokie zastosowanie np. w konstrukcjach mostowych.

Z kolei artykuł prof. M. Kuczmy i mgr. inż. A. Denisiewicza *Dwuskalowe modelowanie związków konstytutywnych betonów BPR* dotyczył modeli teoretycznych i badań doświadczalnych jednego z najnowocześniejszych współczesnych materiałów budowlanych, jakimi są betony z proszków reaktywnych o wytrzymałościach porównywalnych ze stalą. Natomiast dr inż. T. Socha wygłosił odczyt *Numeryczna analiza ugięć lepkosprężystych belek warstwowych z użyciem zmiennej w czasie macierzy sztywności*. Autor przedstawił wyniki badań doświadczalnych oraz modele analityczny i numeryczny pracy belki drewnianej wzmocnionej kompozytami uwzględniający upływ czasu i związane z tym efekty reologiczne. Każdy z referatów wzbudził duże zainteresowanie, o czym świadczyły liczne pytania po wystąpieniach jak i rozmowy w kulisach. Miłym urozmaiczeniem naukowych debat była wycieczka uczestników konferencji do srebrnogórskiej twierdzy - największej górskiej warowni w Europie. Sympozjon był organizowany przez Wrocławski Oddział Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej przy współudziale Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej oraz pod patronatem Sekcji Mechaniki Materiałów i Konstrukcji Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk. Przewodniczącym Komitetu Naukowego był prof. Piotr Konderla, a Komitetu Naukowego prof. Kazimierz Myślecki, członkami Komitetu Naukowego byli także pracownicy UZ: prof. M. Kuczma i prof. R. Świtka.

Sympozjon *Kompozyty, Konstrukcje Warstwowe* jest elementem cyklu corocznych konferencji organizowanych przez ośrodki naukowe z Wrocławia, Łodzi i Zielonej Góry.

Kolejna konferencja z tego cyklu - IV Konferencja Naukowa *Mechanika Ośrodków Niejednorodnych* odbędzie się w czerwcu 2013 r. w Łagowie Lubuskim i zorganizowana zostanie przez Zakład Mechaniki Budowli Instytutu Budownictwa UZ.

Tomasz Socha

> WYDZIAŁ MATEMATYKI, INFORMATYKI I EKONOMETRII

> Wyróżnienie dla Profesora Andrzeja Nowaka

Profesor Andrzej Nowak jest redaktorem (wspólnie z E. Solanem, Uniwersytet w Tel Avivie i S. Sorinem, Uniwersytet Marii i Piotra Curie w Paryżu) tomu *Dynamic Games and Applications*, poświęconego 60. rocznicy opublikowania przez Lloyda S. Shapleya pierwszej pracy z gier stochastycznych. Tom ukaże się w 2013 roku. Lloyd S. Shapley jest laureatem tegorocznej nagrody Nobla (wspólnie z Alvinem E. Rothem) w dziedzinie nauk ekonomicznych za praktyczne zastosowanie teorii gier, a dokładniej za *Teorię stabilnego dostosowania i wykorzystanie projektowania rynku*.

Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie: <http://www.gametheorysociety.org/calls.html>

> Monografia Profesora Andrzeja Cegielskiego w serii Lectures Notes in Mathematics

W październiku 2012 roku w renomowanej serii Lectures Notes in Mathematics (2057), wydawanej przez Springer, ukazała się monografia Profesora Andrzeja Cegielskiego „Iterative Methods for Fixed Point Problems in Hilbert Spaces”.

Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie: <http://www.springerlink.com/content/978-3-642-30900-7/#section=1129078&page=1>

> Współpraca naukowa z Instytutem Fraunhofera Matematyki Przemysłowej w Kaiserslautern



W dniach 17.09 - 17.10. 2012 r. na zaproszenie Wydziału Mathematical Methods for Dynamics and Durability w Instytucie Fraunhofera Matematyki Przemysłowej (ITWM) w Kaiserslautern (Niemcy), przebywał dr Maciej Niedziela z Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii. Wizyta ta związana była z kontynuacją współpracy naukowej z dr. Joachimem Lin-

nem (ITWM Kaiserslautern) nawiązanej podczas pobytu dr. Macieja Niedziela na stażu naukowym w IWTM w okresie 1.10.2011 - 31.03.2012.

Tematyka pracy badawczej obejmuje modelowanie matematyczne materiałów lepkosprężystych ze szczególnym uwzględnieniem problemu identyfikacji parametrów materiałowych. W trakcie swojego pobytu w Kaiserslautern dr Maciej Niedziela wygłosił wykład na seminarium wy-



działowym pt.: *Amplitude dependence of filler-reinforced rubber: constitutive modeling and parameter identification method*, który spotkał się z ogromnym zainteresowaniem uczestników seminarium. Efektem tej wizyty jest podtrzymanie ścisłej współpracy naukowej między dr. Maciejem Niedziela a Instytutem Fraunhofera Matematyki Przemysłowej oraz uzgodnienie tematyki przyszłych, wspólnych badań.

Joachim Syga

> Projekt *Wespół w zespół z Matematyką bez Granic* w raporcie dobrych praktyk edukacyjnych *Szkola się optyca* 2012



Polskie Towarzystwo Matematyczne zostało wyróżnione przez Ministerstwo Edukacji Narodowej za projekt konkursowy *Wespół w zespół z Matematyką bez Granic* w ramach Priorytetu III Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.

W dniach 14 i 15 listopada 2012 r. w Warszawie odbyła się konferen-

cja *Zmieniamy oświatę - fundusze europejskie w latach 2007-2013 oraz w ramach nowej perspektywy finansowej 2014-2020*, zorganizowana przez Ministerstwo Edukacji Narodowej i Instytut Badań Edukacyjnych pod patronatem Minister Rozwoju Regionalnego. Na konferencji zaprezentowano najlepsze praktyki związane z opracowywaniem i wdrażaniem projektów unijnych w obszarze oświaty.

Podczas wieczornej gali dobrych praktyk, 14 listopada 2012 r., zaprezentowano opracowany przez Ministerstwo Edukacji Narodowej raport dobrych praktyk edukacyjnych *Szkola się optyca*. Opisano w nim najciekawsze projekty zrealizowane w ramach Priorytetu III PO KL w latach 2007 - 2012. Spośród blisko 300 projektów zgłoszonych przez beneficjentów, realizujących projekty konkursowe, do konkursu w 5 kategoriach (rozwijanie zdolności; renesans szkolnictwa zawodowego; rozwój kompetencji; cyfrowa szkoła; wsparcie uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi) wyróżniono projekt *Wespół w zespół z Matematyką bez Granic* realizowany przez Polskie Towarzystwo Matematyczne w latach 2009-2012 (kategoria rozwój kompetencji). Projektem zostało objętych 8345 uczniów z 338 klas oraz 332 nauczycieli ze 195 szkół (w tym podstawowych, gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych, zarówno publicznych, jak i niepublicznych, z obszarów miejskich i wiejskich) z 3 województw: kujawsko-pomorskiego, lubuskiego i zachodniopomorskiego.

Celem Projektu *Wespół w zespół z Matematyką bez Granic* realizowanego przez Zielonogórski Oddział Polskiego Towarzystwa Matematycznego z siedzibą na Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonometrii Uniwersytetu Zielonogórskiego, było podniesienie kompetencji kluczowych uczniów ze szkół podstawowych, gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych w zakresie kształtowania umiejętności opisywania w języku matematyki otaczającego świata, stawiania hipotez i ich weryfikowania, rozwiązywania problemów w twórczy sposób, skutecznego porozumiewania się w różnych sytuacjach, efektywnego współdziałania w zespole oraz interdyscyplinarnego spojrzenia na otaczającą nas rzeczywistość z uwzględnieniem znajomości języków obcych.

Dzięki jedynie 84 h zajęć pozalekcyjnych z matematyki w ciągu 3 lat, tj. 28 h rocznie, realizowanych w formie pracy zespołowej w starszych zespołach klasowych, wytypowanych przez Kuratorów Oświaty i Dyrektorów Szkół, średnio ponad 59 proc. zespołów klasowych osiągnęło wyniki z egzaminu końcowego z matematyki powyżej średniej wojewódzkiej. Wśród laureatów (pierwsze dziesięć miejsc w 3 województwach) Edycji Polskiej Międzynarodowego Konkursu *Matematyka bez Granic Junior* (kl. VI sz. podstawowej) i *Senior* (kl. III gimnazjum i I LO) znalazły się 93 klasy, w tym zespoły z obszarów wiejskich, co zaskoczyło nawet ich nauczycieli.

Dyplom za realizację projektu odebrała kierownik Projektu: dr Anna Biatek - Jaworska z WNE UW podczas konferencji *Zmieniamy Oświatę - fundusze europejskie w latach 2007-2013 oraz w ramach nowej perspektywy finansowej 2014-2020*, zorganizowanej przez MEN i Instytut Badań Edukacyjnych pod patronatem Minister Rozwoju Regionalnego Elżbiety Bieńkowskiej 14 listopada 2012 r.

Więcej na temat projektu: <http://www.wzmbg.pl>

Krystyna Biatek



Grażyna Mazurkiewicz
(31. 03. 78 – 17. 11. 2012)

W sobotę, 17 listopada 2012 r., w wypadku samochodowym zginęła Grażyna, nasza koleżanka i przyjaciółka. Była z nami przez ostatnie 16 lat, najpierw jako studentka, potem – nauczyciel.

Rozpoczęła studia matematyczne na Politechnice Zielonogórskiej w pierwszym roku jej funkcjonowania. Była studentką wybitną – dwukrotną stypendystką Ministra Edukacji Narodowej (w latach 1999/2000 i 2000/2001), zdobywczynią srebrnej w 2000 i złotej w 2001 r. odznaki *Maxima Cum Laude* oraz laureatką konkursu na najlepszego studenta w 2002 r. Ukończyła dwie specjalności oraz, zgodnie z ówczesnymi wymogami, napisała dwie, wysoko zresztą ocenione, prace magisterskie: *O niezmiennikach mieszania względem parametru skali* (pod opieką prof. Jolanty Misiewicz), *Transformata Legendre'a i jej zastosowania w badaniu funkcji niewypukłych* (pod opieką prof. Krzysztofa Przesławskiego).

Po ukończeniu studiów w 2001 r. została asystentką w Instytucie Matematyki Uniwersytetu Zielonogórskiego. Uniwersytet inaugurował wtedy swoją działalność. Specjalizowała się w teorii prawdopodobieństwa. Szybko została doktorem nauk matematycznych. Jej rozprawa *Geometria rozkładów słabo stabilnych i rozkładów pseudoizotropowych*, napisana pod kierunkiem prof. J. Misiewicz, a obroniona 5 października 2005 roku, została wyróżniona nagrodą Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Potem okoliczności skłoniły Grażynę do zmiany zainteresowań naukowych. Postanowiła spróbować swoich sił w geometrii, którą zresztą zawsze lubiła. Inspiracje geometryczne były obecne zarówno w jednej z Jej prac magisterskich jak i rozprawie doktorskiej. Przeszła do Zakładu Geometrii i zaczęła uczestniczyć w seminariach urządzanych wspólnie z kolegami z UAM w Poznaniu. Snuliśmy plany, które kłopoty zdrowotne Grażyny oddaliły w przyszłość. Ostatnio zdawało się jednak, że wszystko wreszcie zaczyna zmierzać ku lepszemu...

Grażyna była bardzo lubianym i cenionym nauczycielem. Ankiety zebrane wśród Jej studentów są niemal jednomyślne. Wszyscy wyróżniają Jej spokój, konsekwencję oraz świetne przygotowanie do zajęć. Kogoś, kto Ją znał, w ogóle to nie dziwi. Była bardzo szlachetnym stopem dziecięcej ciekawości i odpowiedzialności.

*koleżanki i koledzy
z Wydziału Matematyki, Informatyki i Ekonometrii*

> WYDZIAŁ MECHANICZNY

> Polsko-niemiecka konferencja *Sztuczne DNA* (*Künstliche DNA*)

13 listopada 2012 r. w auli Wydziału Mechanicznego Uniwersytetu Zielonogórskiego odbyła się polsko-niemiecka konferencja *Sztuczne DNA* (*Künstliche DNA*). Patronat nad konferencją objął prof. Sławomir Kłos, Dziekan Wydziału Mechanicznego Uniwersytetu Zielonogórskiego. Niniejsze spotkanie zorganizowane zostało przez Instytut Informatyki i Zarządzania Produkcją (prof. Roman Stryjski, dr inż. Justyna Patalas-Maliszewska) w ramach współpracy z Brandenburgische Technische Universität Cottbus (BTU Cottbus), Lehrstuhl Industrielle Informationstechnik der BTU Cottbus (prof. Uwe Meinberg, prof. Irene Krebs) w obszarze projektu: *Zaprezentowanie i wprowadzenie sztucznego DNA w regionie przygranicznym Brandenburg - woj. lubuskie*, który jest współfinansowany ze środków Programu Operacyjnego Współpracy Transgranicznej Polska (woj. lubuskie) - Brandenburgia 2007-2013, w ramach Europejskiej Współpracy Terytorialnej. Partnerami w projekcie są również policja Landu Brandenburg (Kati Prajs, Ulrich Jobst) i policja w Gorzowie Wlkp. (Zbigniew Pytka).

Celem spotkania było wypracowanie koncepcji strategii działań prewencyjnych w szczególności w regionie transgranicznym oraz zaprezentowanie doświadczeń w stoso-

