

- ria: Polskie Towarzystwo Religioznawcze. Rozprawy i Materiały nr 7, Warszawa: Wydaw. Książka i Wiedza 1963.
- > Popper, Karl Raimund *W poszukiwaniu lepszego świata. Wykłady i rozprawy z trzydziestu lat* tł. z niemieckiego i angielskiego oraz przypisy Antoni Malinowski, Warszawa: Wydaw. Książka i Wiedza 1997.
 - > Quine Willard Van Orman *Logika matematyczna* tł. Leon Koj, Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe 1974.
 - > Szymańska, Beata *Berkeley znany i nieznany* seria: Nauka dla wszystkich, nr 407, Wrocław et al.: Zakład Narodowy im. Ossolińskich 1987.
 - > *Literatura na Świecie* (Literatura irlandzka) Warszawa: Maj 1984, miesięcznik nr 5 (154); (tom zawiera m.in.

teksty Quine'a: „Pięć kamieni milowych empiryzmu”, „Epistemologia znaturalizowana”, „O prostych teoriach skomplikowanego świata”, „Granice wiedzy” oraz „O naturze wartości moralnych”).

Planuje się zakupienie i podarowanie *Czytelni IFiS* dalszych prac. Ten skromny wkład studentów w powiększanie księgozbioru Biblioteki naszej uczelni niech będzie zachętą dla innych studentów oraz pracowników UZ do przekazywania Bibliotece potrzebnych książek do studiowania i pracy naukowej, zwłaszcza starszych tekstów, które niekiedy bardzo trudno zdobyć.

Stanisław Hanuszewicz

WYDZIAŁ INŻYNIERII LĄDOWEJ I ŚRODOWISKA

> Konferencja

13-15 maja na Politechnice Krakowskiej odbyła się Konferencja Naukowo-Techniczna ZESPOLONE KONSTRUKCJE MOSTOWE. Teoria, badania, projektowanie, realizacja, utrzymanie, wzmacnianie.

Konferencja zbiegła się z jubileuszem 70-lecia urodzin prof. Kazimierza Flagi, wybitnego mostowca zaangażowanego w rozwój polskiego mostownictwa. Do Krakowa wybrali się przedstawiciele Instytutu Budownictwa Uniwersytetu Zielonogórskiego w osobach prof. Tadeusza Biłińskiego, oraz kadry profesorskiej Zakładu Dróg i Mostów: Adama Wysokowskiego i Janusza Szelki, którzy jednocześnie zasiadali w Komitecie naukowym Konferencji.

Dodatkowo swoją obecność zaakcentowali wygłaszając referaty: prof. Janusz Szelka, dr Zbigniew Kamyk „*Koncepcja zastosowania mostów zespolonych w warunkach wojskowych*”; prof. Adam Wysokowski, mgr Jerzy Howis, mgr Jerzy Wagner „*Przykład praktycznego uwzględniania zjawisk korozji i zmęczenia dla zabytkowego mostu zespolonego*”.

Artur Juszczak

> Wycieczka Naukowego Koła Mostowego UZ

27 maja 2009 roku odbyła się wycieczka techniczna Naukowego Koła Mostowego UZ pod hasłem „*Nowatorska technologia produkcji betonowych elementów odwodnień infrastruktury komunikacyjnej*” do Prusic k/Wrocławia, gdzie znajduje się jeden z zakładów produkcyjnych firmy ZPB Kaczmarek. Firma ta od lat jest znanym producentem galanterii betonowej dla budownictwa drogowego.

Uczestnikami wyjazdu byli przede wszystkim członkowie Naukowego Koła Mostowego UZ, a więc studenci IV i V roku budownictwa o specjalności: drogi i mosty. Nie zabrakło też sympatyków koła z III roku. Opiekunami wycieczki byli: prof. Adam Wysokowski, mgr Anna Staszczuk oraz mgr Artur Juszczak.

Wszyscy zostali bardzo ciepło i życzliwie przywitani w siedzibie firmy przez jej Prezesa Krzysztofa Kaczmarka oraz współpracowników. Zwiedzanie zakładu produkcyjnego poprzedzone zostało bardzo ciekawymi wystąpieniami seminaryjnymi wygłoszonymi przez przedstawicieli Politechnik Wrocławskiej i Gliwickiej, podczas których zaprezentowano firmę oraz nowoczesną technologię produkcji betonowych elementów odwodnień oraz zagadnienia trwałościowe.

Od 2 lat asortyment produkcyjny firmy ZPB Kaczmarek został poszerzony o produkcję nowoczesnych elementów do odwodnień infrastruktury komunikacyjnej, która odbywa się w zwiedzonym zakładzie w Prusicach. Technologia produkcji jest unikalna w skali europejskiej. Linia produkcyjna jest w pełni skomputeryzowana i zautomatyzowana.

Po pysznym obiedzie, na który wszyscy uczestnicy wycieczki zostali zaproszeni przez prezesa Krzysztofa Kaczmarka oraz dyrektora Marka Kalisza, odbyła się II część wycieczki.

W zacisznym, uroczym otoczeniu Szkółki Leśnej w Czarnym Lesie (Natura 2000) dzięki uprzejmości nadleśnictwa Żmigród odbyło się posiedzenie Naukowego Koła Mostowego





go UZ podsumowujące działalność koła w roku akademickim 2008/2009.

Profesor Adam Wysokowski złożył serdeczne podziękowania dla zarządu w osobach przewodniczącego Koła (*Roman Mikulski*), zastępcy (*Sebastian Kasperowicz*) i sekretarza oraz opiekunów za sprawną i efektywną działalność na rzecz Koła. Na zakończenie wycieczki po trwających ponad godzinę owocnych obradach nastąpiła najbardziej chyba wyczekiwana przez nas, biesiadna część wyjazdu. Zimne piwo, pyszne zakąski po pracowicie spędzonym dniu znakomicie wkomponowały się w cały wyjazd.

Uczestnicy wyjazdu powrócili do Zielonej Góry zadowoleni i z ogromnymi wrażeniami. Dla naszych studentów konfrontacja wiedzy teoretycznej, uzyskiwanej podczas studiów z wiedzą praktyczną, uzyskaną podczas wycieczki to nowe, bardzo cenne doświadczenie, które z całą pewnością zapoczątkuje w przyszłości, znajdując odzwierciedlenie w ich praktyce inżynierskiej.

*Anna Staszczuk
Adam Wysokowski*

> Zajęcia studenckie w Krakowie

Studenci z grupy 42 specjalności *renowacja budynków i modernizacja obszarów zabudowanych* przenieśli się z zajęciami na kilka dni do Krakowa. Od 13-go do 15-go maja trwały tam zajęcia terenowe pod kierunkiem dr. inż. Wojciecha Eckerta, dr. inż. Beaty Nowogońskiej, dr. inż. arch. Sławomira Łotysza i mgr. inż. Artura Frątczaka.

Warsztaty dotyczyły metod renowacji budowli zabytkowych oraz sposobów modernizacji obszarów zabudowanych, a wszystko na przepięknych przykładach obiektów Krakowa. W ramach zajęć studenci zapoznali się z problemami architektoniczno-budowlanymi i konserwatorskimi wielu obiektów, między innymi Sukiennic, Ratusza, Barbakanu i całego zespołu fortyfikacyjnego, kamienic gotyckich, kościoła Piotra i Pawła, Bożego Ciała, modernizacją układu urbanistycznego Starego Miasta. Studenci wybrali się także do Nowej Huty (gdzie poznali zespół urbanistyczny w stylu realizmu socjalistycznego), a także do żydow-



UCZESTNICY WARSZTATÓW NA STARYM RYNKU W KRAKOWIE

skiej dzielnicy - Kazimierz. Oprócz prezentacji, zgodnych z programem zajęć, studenci zobaczyli także przykłady zrealizowanych adaptacji i modernizacji obiektów mieszkalno-usługowych. Program warsztatów był bardzo ciekawy i obszerny, a wizyta u smoka wawelskiego możliwa była dopiero nocą.

Marek Dankowski

> Prezentacje

25 maja, na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska odbyła się prezentacja oprogramowania dla budownictwa.

Szeroką gamę programów obliczeniowych z dziedziny obliczeń konstrukcji, programów CAD dla architektów, inżynierów konstruktorów oraz branży instalacji sanitarnych prezentowała firma **Intersoft sp.z.o. z Łodzi**, wyłączny dystrybutor oprogramowania ArCADiasoft. Jest to jedna z największych firm polskich, która opracowuje profesjonalne oprogramowanie wspomagające procesy obliczeniowe w analizie i projektowaniu konstrukcji oraz oprogramowanie graficzne.

Prezentacja została zorganizowana dla studentów Wydziału, przedstawiono i omówiono działanie szeregu programów m.in. IntelliCAD, który stanowi doskonałą alternatywę dla programów typu Autocad czy Archicad, a jest jednocześnie zintegrowany z wieloma innymi programami specjalistycznymi firmy. Inne z prezentowanych programów to Konstruktor, Rama3D, Allplan Architektura, Arcadia Termo.

Studenci z kierunków budowlanych i instalacyjnych mogą w ramach programu Partner-Student, po zgłoszeniu się w firmie i bezpłatnym zarejestrowaniu, otrzymać bezpłatne licencje na cały pakiet oprogramowania oferowanego przez firmę Intersoft. Oprogramowanie jest w wersjach edukacyjnych, lecz są to wersje w pełni funkcjonalne.

W tym samym dniu firma również zorganizowała prezentację - szkolenie dla pracowników Wydziału, na którym przedstawiono i omówiono oprogramowanie do obliczeń konstrukcyjnych, przydatne w wielu aspektach pracy in-

żynierskiej oraz wykorzystywane do prac naukowych i w dydaktyce.

Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska na podstawie podpisanej umowy z firmą ma prawo do korzystania w pracowniach komputerowych z pełnych wersji oprogramowania firmy Intersoft.

Marek Dankowski

> Seminarya wydziałowe

6 maja odbyło się Seminarium Wydziałowe poświęcone praktycznemu wykorzystaniu systemu komputerowego CARD/1 w projektowaniu dróg oraz kanałów rurowych. Prelegentem był przedstawiciel firmy CardPol Pan Tomasz Przypaśniak.

Seminarya w Instytucie Inżynierii Środowiska

> 06.05. - mgr Tomasz Warężak przedstawił temat *Hydrogeologiczne aspekty budowy roślinno-stawowych oczyszczalni ścieków*.

> 21.05. - dr Monika Suchowska-Kisielewicz wygłosiła wykład na temat *Skład chemiczny odcieków z odpadów przed i po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu*. Wystąpienie zorganizowane zostało w ramach „The Balic University Programme”

Marek Dankowski

> Koło Naukowe Historii Techniki rozpoczęło działalność

Decyzją JM Rektora, 13 maja 2009 roku do Rejestru Uczelnianych Organizacji Studenckich działających na Uniwersytecie Zielonogórskim zostało wpisane Koło Naukowe Historii Techniki. Inicjatorem powstania tego koła i jego opiekunem naukowym jest, piszący te słowa, dr inż. arch. Sławomir Łotysz, który stopień doktorski w dziedzinie historii techniki uzyskał w Instytucie Historii Nauki Polskiej Akademii Nauk w Warszawie w 2005 roku.

Jako dziedzina nauki, historia techniki wciąż w Polsce raczkuje. Na Zachodzie - przeciwnie. W Niemczech, Holandii, Finlandii czy Stanach Zjednoczonych Ameryki kierunek ten można studiować na wyższych uczelniach. Organizowane są warsztaty i szkoły letnie. Co roku odbywa się kilkanaście konferencji poświęconych tej dziedzinie. Oprócz profesorów i doświadczonych badaczy uczestniczą w nich młodzi ludzie z całego świata, bardzo rzadko z Polski.

Wśród historyków techniki spotkać można ludzi wywodzących się zarówno z kierunków historycznych i społecznych, jak również inżynierskich. Historia techniki to dziedzina interdyscyplinarna, nic dziwnego, że efekty takich studiów mogą być całkiem zaskakujące i fascynujące.

Nowe koło naukowe jest otwarte dla wszystkich studentów Uniwersytetu Zielonogórskiego. Równie gorąco zapraszamy tych, którzy studiują na kierunkach technicznych, a choć trochę interesują się historią, jak i tych, którzy studiują kierunki humanistyczne, a na co dzień korzystają z urzędzeń technicznych. Zaraz, zaraz... czyżby chodziło o wszystkich studentów UZ?!

Choć od dnia zarejestrowania Koła Naukowego Historii Techniki upłynęło zaledwie kilka tygodni, mamy już pierw-



szy efekt jego działalności. W dniach 28-29 maja dwóch reprezentantów KNHT Uniwersytetu Zielonogórskiego uczestniczyło w VI Międzynarodowych Warsztatach Studentów w Dzierżoniowie. Imprezę organizuje co roku prof. Stanisław Januszewski z Politechniki Wrocławskiej. W ramach działalności tamtejszego Międzywydziałowego Studenckiego Koła Naukowego PWr „Ochrona zabytków techniki HP Nadbór” i założonej przez Profesora Fundacji Otwartego Muzeum Techniki, spotykają się młodzi ludzie z Polski, Niemiec, Holandii i Czech. W tym roku do Dzierżoniowa przyjechały ekipy z Krakowa, Łodzi i oczywiście studenci Profesora Januszewskiego z Wrocławia. Z gości zagranicznych było w tym roku trzech studentów z politechniki w Bordeaux. Francuzi prezentowali wizualizacje trójwymiarowych modeli maszyn parowych. Inni uczestnicy wygłaszali referaty dwojakiego rodzaju - były to zarówno prace z dziedziny rewitalizacji obiektów architektury obronnej i przemysłowej oparte na projektach semestralnych, jak i artykuły wykorzystujące literaturę patentową jako źródło informacji.

Obydwaj uczestnicy reprezentujący KNHT wygłosili swoje referaty w piątek. Opiekun koła, dr inż. arch. Sławomir Łotysz z Instytutu Budownictwa mówił o działalności pewnego amerykańskiego lotnika balonowego, założyciela pierwszej w dziejach powietrznej jednostki lotnictwa wojskowego. Artykuł zatytułowany po prostu *Thaddeus Sobieski Lowe* został już wydrukowany w wydawnictwie konferencyjnym *Technika w dziejach cywilizacji - z myślą o przyszłości*. Nie znalazł się tam niestety referat Jakuba Werkowskiego, studenta I roku budownictwa, a zarazem przewodniczącego KNHT. Artykuł pt.: *Kolej magnetyczna - pierwsze sto lat idei* zgłoszony został do programu konferencji już po druku wydawnictwa konferencyjnego, ale nic straconego! Znajdzie się w tomie przyszłorocznym. Jak zapewniali nas organizatorzy, referaty z Zielonej Góry zawsze są mile widziane w Dzierżoniowie. I właśnie uczestnictwo w Kole Naukowym Historii Techniki daje możliwość skorzystania z tego zaproszenia w przyszłym roku. Można tu liczyć i na merytoryczną pomoc w opracowaniu takiego referatu, i na finansowanie kosztów uczestnictwa.

Formuła spotkań Międzynarodowych Warsztatów Studentów obejmuje również wycieczki szlakiem zabytków techniki. W tym roku były to przede wszystkim działające zakłady: cukrownia „Świdnica”, fabryka liczników elek-

STUDENT I ROKU BUDOWNICTWA, JAKUB WERKOWSKI PRZEDSTAWIA SWÓJ REFERAT. STUDENCI Z FRANCJI, JAK NA PRYMUSÓW PRZYSTAŁO, SIEDZĄ W PIERWSZYM RZĘDZIE.



> LOKOMOTYWA DIESLOWSKA LS-40 Z 1956 ROKU PRZEŻYWA DRUGĄ MŁODOŚĆ DZIĘKI JARÓWCZEJ PRACY STUDENTÓW PROFESORA STANISŁAWA JANUSZEW-SKIEGO.

trycznych „Pafal” i elektrownia wodna „Lubachów.” Niestety, deszcz uniemożliwił nam zaplanowaną na czwartkowe popołudnie wyprawę szlakiem budowli inżynierskich „Kolei Bystrzyckiej.”

> WYDZIAŁ MATEMATYKI, INFORMATYKI I EKONOMETRII

> NASZ NOWY DOKTOR

Dr Tomasz Małolepszy urodził się w Sulęcinie, tam też ukończył Liceum Ogólnokształcące. W roku 1998 rozpoczął studia na (jeszcze wtedy) Politechnice Zielonogórskiej, kierunek matematyka. Po czwartym semestrze wybrał specjalność informatyka matematyczna. W czerwcu 2003 roku obronił pracę magisterską zatytułowaną *Metody badania stabilności schematów różnic skończonych*, pisaną pod kierunkiem prof. Wojciecha Okrasińskiego i ukończył studia z wynikiem bardzo dobry (średnia ocen ze studiów 5.0). W czasie studiów m.in. był stypendystą Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, wziął udział w XV Międzynarodowym Tygodniu Modelowania Matematycznego w Klagenfurcie oraz wygłosił pierwszy w historii wykład organizowany przez Koło Naukowe mUZg (notabene, wraz z żoną jest twórcą tego skrótu) zatytułowany *Pierwsza wśród doskonałych, czyli jak znaleźć przyjaciela wśród liczb*. W październiku 2003 roku został mianowany na stanowisko asystenta i rozpoczął pracę na Wydziale Matematyki, Informatyki i Ekonometrii UZ. Wraz z pracą dydaktyczną (m.in. opublikowałem skrypt *Metody badania stabilności schematów różnic skończonych dla jednowymiarowego równania przewodnictwa cieplnego*) kontynuował badania naukowe, skupiając się na badaniu tzw. rozwiązań wybuchających dla pewnej klasy nieliniowych równań

W ramach warsztatów odbywają się też imprezy towarzyskie w stylu „piknik na szynach”. Chętni mogą pojeździć drewną, lokomotywą spalinową (to już w towarzystwie maszynisty), a w przerwach zjeść kiełbaskę z rożna.

Murowanym punktem działalności każdego koła naukowego są wycieczki. W planach mamy odwiedzić miejsc ważnych w historii techniki, przede wszystkim zabytkowe budowle inżynierskie i zabytki architektury przemysłowej.

Czynna jest już strona internetowa nowego koła naukowego. Pod adresem www.knht.ib.uz.zgora.pl można znaleźć nasz statut, zapoznać się z planami na przyszłość i relacjami z dotychczasowej działalności. Jest tam także parę linków do ciekawych witryn związanych z historią techniki. Chętni mogą też zamówić subskrypcję rozsyłanego drogą e-mail biuletynu, w którym na bieżąco będziemy informować zainteresowanych o tym, co się u nas dzieje. Jeszcze bardziej chętnych i jeszcze bardziej zainteresowanych zapraszamy do sekcji pod wymownym tytułem „zapisz się!”.

Sławomir Łotysz

całkowych Volterry z jądrem typu splotowego. Osiągnięte na tym polu rezultaty (wspólnie z opiekunem naukowym, prof. Wojciechem Okrasińskim) zaowocowały jak dotąd dwoma artykułami opublikowanymi w czasopismach z tzw. listy filadelfijskiej oraz otwarciem i przeprowadzeniem przewodu doktorskiego, który został zamknięty 1 kwietnia br. publiczną obroną dysertacji *O nieprzedłużalności rozwiązań pewnej klasy nieliniowych równań całkowych typu Volterry*.

Dorota Krassowska

> AKTUALNOŚCI

> 16 - 23 maja gościem Wydziału był znakomity matematyk i informatyk węgierski profesor Antal Járai (Eötvös Loránd University Budapest). Prof. Járai jest specjalistą w zakresie równań funkcyjnych, w szczególności uzyskał wiele cennych rezultatów poprawiających regularność rozwiązań badanych równań. Z kolei łącząc obie dyscypliny - matematykę i informatykę - jest „rekordzistą świata” w wyścigu ustalającym wielkie pary liczb pierwszych bliźniaczych.

> 3 czerwca odbyła się publiczna obrona rozprawy doktorskiej mgr. Macieja Niedzieli
Tytuł rozprawy: *Nietrywialne rozwiązania równań całkowych typu Volterry*
Promotorem był prof. Wojciech Okrasiński (Politechnika Wroclawska), recenzentami - prof. Ireneusz Kubiacyk (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza) oraz prof. Tadeusz Nadziejka (Uniwersytet Opolski).