

## Witebskie reminiscencje

Studenci *filologii rosyjskiej* oraz *komunikacji biznesowej w języku rosyjskim* wraz z opiekunem, prof. dr hab. Małgorzatą Łuczyk, po raz kolejny spędzili pełen niezapomnianych wrażeń tydzień w partnerskim mieście na Białorusi. W dniach 2-9 października 2016 r. w ramach wymiany studenckiej przebywaliśmy bowiem w Witebsku.

Spotkanie integracyjne z władzami Witebskiego Państwowego Uniwersytetu im. P. Maszerowa odbyło się już drugiego dnia naszego pobytu w mieście Marca Chagalla. Mieliliśmy wtedy okazję zwiedzić budynek miejscowej uczelni oraz poznać białoruskich studentów. Niektóre twarze były nam

Nie przegapiliśmy także okazji wyjazdu do Mińska. Wycieczka do stolicy Białorusi pomimo deszczowej pogody była pełna wrażeń. Zwiedziliśmy tam monumentalną, acz przepiękną Bibliotekę Narodową, która posiada 22 piętra. Z tarasu widokowego podziwialiśmy całą panoramę miasta. Największą atrakcją była jednak podróż pociągiem sypialnianym, gdzie za niewielką opłatą pani konduktor przygotowywała prawdziwą herbatę z samowara.

Byliśmy ponadto w prawdziwej rosyjskiej łaźni, gdzie poczuliśmy atmosferę dawnych czasów. Spróbowaliśmy także tradycyjnych potraw białoruskich. Przygodom nie było końca. Ogromną niespodziankę sprawiły nam studentki z Petersburga, które gościliśmy wiosną tego roku w Polsce. Dziewczyny



już znane z poprzednich wymian. Okazało się, że przyjaźnie, które się wtedy zawiązały, przetrwały do dziś. Dzięki starym i nowym przyjaciółom mogliśmy podszkolić język rosyjski, a to był przecież główny cel wyjazdu.

Kolejną atrakcją była wystawa prac studentów *architektury*. Niemniej interesujące były zajęcia z języka białoruskiego, literatury, a także nauki języka polskiego jako obcego, w których mogliśmy wziąć udział.

nie mogły odpuścić tak dobrej okazji, aby się z nami zobaczyć, dlatego nie stanowiła dla nich problemu dziewięciogodzinną podróż autokarem z Petersburga do Witebska.

Z wyjazdu przywieźliśmy ze sobą wiele pamiątek, ale też ogromny bagaż doświadczeń. Nasi białoruscy przyjaciele złożyli nam rewizytę w ostatnich dniach listopada.

Aleksandra Lubańska,  
III KBwJR

## WYDZIAŁ INFORMATYKI, ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI

### Zasłużona emerytura prof. dr. hab. inż. Mariana Adamskiego

19 października 2016 r. podczas Rady Wydziału Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki odbyło się uroczyste pożegnanie Profesora Mariana Adamskiego, który po wielu

latach niezwykle aktywnej pracy zawodowej przeszedł na emeryturę.

W imieniu władz Uczelni podziękowania za wieloletnią pracę i wkład w rozwój zielonogórskiej informatyki złożył prof. dr hab. Wojciech Strzyżewski. Prorektor Strzyżewski podkreślił, że oprócz niezaprzeczalnych zasług i dorobku naukowego, postrzega prof. Adamskiego jako wyjątkowo życzliwego człowieka, zarówno dla studentów jak i środowiska naukowego.

Liderowi zielonogórskiej szkoły informatycznej za lata pracy i zaangażowanie na rzecz środowiska informatycznego, w imieniu Rady Wydziału oraz wszystkich pracowników



Wydziału, podziękowanie złożył Dziekan Wydziału WIEA, prof. Marcin Mrugalski. Uroczystość była uświetniona refleksjami Pana Profesora z wieloletniej pracy na zielonogórskiej uczelni oraz wspomnieniami jego kolegów i współpracowników.

Prof. Marian Adamski ukończył studia magisterskie - specjalność *automatyka* oraz podyplomowe - *układy cyfrowe* na Politechnice Poznańskiej. Stopień doktora uzyskał na Wydziale Automatyki i Elektroniki Politechniki Śląskiej. Habilitację oraz tytuł profesora nauk technicznych w obszarze informatyki na Wydziale Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej.

Profesor Marian Adamski związany jest z uczelnią zielonogórską od 1973 r., począwszy od Wyższej Szkoły Inżynierskiej przez Politechnikę Zielonogórską, aż do uzyskania przez uczelnię statusu Uniwersytetu. Jest jednym z inicjatorów uruchomienia i wprowadzenia kierunków informatycznych na uczelni w Zielonej

Górze. W latach 1993-1996 profesor Universidade do Minho w Portugalii, na którym później wielokrotnie prowadził wykłady w ramach programu Erasmus. Bardzo dobre kontakty naukowe Profesora Adamskiego były podstawą do dalszej współpracy międzynarodowej jego doktorantów i pracowników Instytutu Informatyki i Elektroniki, którego od 1997 r. był dyrektorem. Mentor i lider zespołów badawczych, autor wielu publikacji naukowych i technicznych oraz patentów, w tym monografii i podręczników. Promotor wielu prac doktorskich, wyróżnionych oraz nagrodzonych przez Ministra Edukacji. W swojej pracy naukowej i dydaktycznej łączył zainteresowanie do informatyki i elektroniki, specjalizuje się w obszarze inżynierii komputerowej i systemów CAD. Członek wielu organizacji naukowych i naukowo-technicznych, takich jak: Komitet Cybernetyki Teoretycznej PAN, Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej, Polskie Towarzystwo Informatyczne, IEEE, IEE, IET, ACM i inne.

Dla swoich doktorantów i pracowników był nie tylko wymagającym szefem, ale także mentorem. Potrafił wesprzeć w rozwiązywaniu zarówno problemów badawczych czy naukowych, jak i czysto ludzkich, z którymi często zmagają się młodzi naukowcy. Życzliwość i otwartość Pana Profesora Adamskiego była elementem mocno spajającym jego zespół badawczy, za którą w imieniu jego najbliższych współpracowników chcielibyśmy podziękować.

Jacek Tkacz,  
Michał Doligalski

### Finał jesiennej edycji ADB Brain Wars 2016

26 listopada 2016 r. na Wydziale Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki odbył się finał ogólnopolskiego konkursu programistycznego **ADB Brain Wars 2016**. Wśród dwudziestu czterech finalistów wyłonionych z ponad 100 uczestników pierwszego etapu, aż siedmiu to studenci WIEA.

Uczestnicy przyjechali do nas z całej Polski i reprezentowali osiem uczelni: Uniwersytet Jagielloński, Uniwersytet Zielonogórski, Politechnikę Poznańską, Politechnikę Świętokrzyską, Akademię Górniczo Hutniczą, Politechnikę Białostocką, Uniwersytet Wrocławski, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie oraz trzy licea. Do ostatnich minut trwała ostra rywalizacja i na kwadrans przed końcem finału nastąpiła zmiana lidera. Finał zakończył się turniejem bowlingowym, który miał swoich zwycięzców.

Oficjalne podium jesiennej edycji ADB Brain Wars 2016:  
1) Jakub Walendowski (Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 6 w Bydgoszczy) 122,5 punktu



FOT. Z WYDZIAŁU



FOT. Z WYDZIAŁU

- 2) Michał Bryjak (I Liceum Ogólnokształcące w Głogowie) 110 punktów  
 3) Marcin Wierzbicki (III Liceum Ogólnokształcące im. Marynarki Wojennej RP w Gdyni) 100 punktów

Serdecznie gratulujemy wszystkim finalistom i zapraszamy na następną edycję!

Relację z przebiegu można obejrzeć na stronie:  
[vimeo.com/193506280/afcc954875](https://vimeo.com/193506280/afcc954875)



W ramach kolejnych prezentacji zostały przedstawione między innymi metody planowania i projektowania linii przemysłowych oraz fabryk. Michał Bereza, z firmy Siemens, zaprezentował nowatorskie podejście i oprogramowanie umożliwiające symulację i analizę poszczególnych etapów projektowania oraz zarządzania procesami produkcyjnymi. Prezentacje pokazały, że nowe technologie dążą do wsparcia pracy człowieka, analizy jego możliwości czy optymalizacji pracy. Możliwe jest symulowanie czynności manualnych, optymalizacja ergonomii stanowiska pracy czy też procesu produkcyjnego.

Możliwości praktyczne systemów firmy Siemens zostały zaprezentowane przez Jarosława Szafrana z firmy Encon-Koester. Uczestnicy konferencji mieli możliwość samodzielnego zaprogramowania robota przemysłowego.

Obecnie jesteśmy świadkami rewolucji, która też ma miejsce na Wydziale Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki. Rozwiązania w chmurze, Big Data czy Internet rzeczy, to obszary, w których studenci naszego Wydziału zdobywają szeroką wiedzę podczas studiów, podpartą niejednokrotnie praktykami czy stażami w przemyśle. Prezentacja prac studentów *automatyki i robotyki* i koła *Robo-Craft*, przeprowadzona przez dr. hab. inż. Macieja Patana, prof. UZ oraz wyróżnione prace dyplomowe zaprezentowane przez dr. inż. Wojciecha Zajęca (UZ), były dowodem na bardzo dobre przygotowanie merytoryczne i praktyczne studentów Wydziału do realizacji zadań z zakresu automatyki, robotyki i informatyki.

### „Dzień Technologii Przemysłowych „Przemysł 4.0”

Rewolucja przemysłowa - z tym terminem spotkał się praktycznie każdy z nas. Pojęcie to jest często traktowane w kategoriach czysto historycznych. Silnik parowy, organizacja i wprowadzenie elektryczności, to symbole pierwszej i drugiej rewolucji przemysłowej. Trzecia rewolucja to etap komputerów. Wprowadzone do przemysłu, wspierały organizację pracy w praktycznie niezależnych obszarach działalności gospodarczej. W chwili obecnej jesteśmy naczynymi świadkami nowej rewolucji przemysłowej - przemysł wkracza na nowy, czwarty poziom technologii.

Konferencja: Dzień Technologii Przemysłowych „Przemysł 4.0” została zorganizowana przez Wydział Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki UZ oraz firmę Siemens sp. z o.o. Konferencję otworzył dziekan Wydziału dr. hab. inż. Marcin Mrugalski, prof. UZ. Współpracę z uczelniami, w tym wieloletnią z Wydziałem Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki, przedstawiła dyrektor ds. Rozwoju Biznesu Ewa Mikos (Siemens). Konferencja miała na celu przybliżenie nowoczesnych technologii z zakresu informatyki i automatyki w kontekście zastosowań przemysłowych.



FOT. Z WYDZIAŁU



FOT. Z WYDZIAŁU

Konferencję zakończył quiz wiedzy o przemyśle 4.0. Główna nagroda, to wycieczka do nowopowstałej fabryki Volkswagen.

Konferencja cieszyła się dużym zainteresowaniem i oprócz studentów oraz kadry akademickiej Uniwersytetu Zielonogórskiego uczestniczyli w niej uczniowie z Zespołu Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze oraz Centrum Szkolenia Zawodowego i Ustawicznego w Międzyzrzeczu.

Michał Doligalski

#### Seminarium Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej

Zielonogórski Oddział Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej (PTEtiS), organizuje kilka razy w roku, w ramach swojej działalności statutowej, seminaria naukowo-techniczne poświęcone upowszechnianiu wiedzy z zakresu szeroko rozumianej elektrotechniki. Ko-



FOT. Z WYDZIAŁU

lejne z tego cyklu seminarium, zorganizowane przez PTEtiS, Oddział w Zielonej Górze, przy współudziale Instytutu Metrologii, Elektroniki i Informatyki, odbyło się 2 grudnia 2016 r. Tematyka seminarium poświęcona była tym razem najnowszym rozwiązaniom z obszaru techniki pomiarowej dotyczącym monitorowania parametrów jakości energii elektrycznej w rozproszonych systemach elektroenergetycznych oraz projektowaniu urządzeń elektronicznych pod kątem ich kompatybilności elektromagnetycznej. Przedstawiono dwa referaty. Pierwszy referat pt. *Challenges of Power Analysis of Multiphase Electrical Engines and an outlook of Power Quality monitoring* przedstawił Andreas Neuhold z austriackiej firmy Dewtron, specjalizującej się m.in. w nowoczesnych rozwiązaniach systemów pomiarowych dla sektora energetycznego. Drugi z referatów pt. *Wykorzystanie*

*aparatury pomiarowej Tektronix w projektowaniu urządzeń elektronicznych w obszarze Internetu Rzeczy (IoT)* wygłosił Robert Ambrosewicz z wrocławskiej firmy TESPOL, która jest oficjalnym dostawcą na rynek polski nowoczesnej aparatury pomiarowej wielu renomowanych producentów z całego świata, i która od wielu lat współpracuje z Wydziałem Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki UZ. Obydwu referatom towarzyszyła ekspozycja aparatury pomiarowej, której umiejętnie dobrane przykłady zastosowania były dobrą ilustracją prezentowanych zagadnień. W seminarium wzięli udział pracownicy i studenci WIEA.

Ryszard Rybski

#### INSTYTUT STEROWANIA I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH

##### Seminaria Naukowe semestr zimowy 2016/2017

W semestrze zimowym 2016/2017, w miesiącach październik, listopad oraz grudzień zostały zrealizowane następujące wystąpienia naukowe w ramach seminarium naukowego Instytutu Sterowania i Systemów Informatycznych:

10.11.2016 - **Mariusz Buciakowski**, mgr inż., e-mail: m.buciakowski@issi.uz.zgora.pl, ISSI, WIEiA, UZ, *Design of robust and parameter-scheduled controllers for LPV systems.*

17.11.2016 - **Eric Rogers**, professor, e-mail: etar@ecs.soton.ac.uk, University of Southampton, United Kingdom, *An Update on Smart Rotor Control for Wind Turbines.*

24.11.2016 - **Marek Sawerwain**, dr inż., e-mail: m.sawerwain@issi.uz.zgora.pl, ISSI, WIEiA, UZ, *Kwantowy algorytm klasyfikacji k - najbliższych sąsiadów.*

01.12.2016 - **Paweł Majdzik**, dr inż., e-mail: p.majdzik@issi.uz.zgora.pl, ISSI, WIEiA, UZ, *Predykcyjne sterowanie z zastosowaniem max plus algebry w Dyskretnych Systemach Zdarzeniowych.*

08.12.2016 - **Antoni Wysocki**, mgr inż., e-mail: A.T.Wysocki@stud.elka.pw.edu.pl, Instytut Automatyki i Informatyki Stosowanej, Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych, Politechnika Warszawska, *Perceptrony rekurencyjne sieci neuronowe w modelowaniu procesów dynamicznych i regulacji predykcyjnej*

Seminaria odbywają się w sali konferencyjnej Instytutu Sterowania i Systemów Informatycznych (budynek A-2, sala 412, ul. prof. Z. Szafrana 2) w czwartki o godzinie 10.45. Seminarium prowadzi prof. dr hab. Roman Gielerak.

Marek Sawerwain

*Z ogromnym żalem i smutkiem przyjęliśmy wiadomość,  
że 21 października 2016 r. odszedł*

*dr inż. Mirosław Jeleniewicz*

*Zmarły był długoletnim pracownikiem naukowo-dydaktycznym  
Wyższej Szkoły Inżynierskiej, a następnie Politechniki Zielonogórskiej.*

*Rodzinie i bliskim  
składamy wyrazy głębokiego współczucia*

*Dziekan oraz pracownicy  
Wydziału Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki*