

WYDZIAŁ INFORMATYKI, ELEKTROTECHNIKI I AUTOMATYKI

Nowe medale dla WIEA

Z okazji 50-lecia Wydziału Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki, Dziekan prof. M. Mrugalski odebrał z rąk Prezesa SEP Piotra Szymczaka medal im. prof. Mieczysława Pożaryskiego. Medal przyznawany jest osobom szczególnie zasłużonym, w uznaniu ich wybitnej i twórczej pracy w dziedzinie elektryki (na polu naukowym, technicznym, pedagogicznym oraz zawodowym i społecznym).

W liście gratulacyjnym możemy przeczytać:

„Szanowny Panie Dziekanie, Szanowni Państwo!

W imieniu władz Stowarzyszenia Elektryków Polskich i własnym przekazuję najserdeczniejsze gratulacje z okazji obchodów Jubileuszu 50-lecia Wydziału Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Wydział IEiA jest szczególnie bliski Stowarzyszeniu Elektryków Polskich, gdyż absolwenci i studenci tego Wydziału od lat zasilają szeregi naszego Stowarzyszenia, a SEP z uznaniem i satysfakcją obserwuje dynamiczny rozwój Uczelni, a szczególnie kierowanego przez Pana Dziekana Wydziału.

W imieniu władz Stowarzyszenia Elektryków Polskich przekazuję serdeczne słowa uznania i gratulacje z okazji dotychczasowych osiągnięć, a także życzę dalszego rozwoju Wydziałowi oraz wielu zdolnych Studentów, jak również kolejnych pięknych Jubileuszów!

Z wyrazami szacunku
Prezes SEP Piotr Szymczak”



OD LEWEJ STRONY: PREZES SEP PIOTR SZYMCHAK, DZIEKAN WIEA MARCIN MRUGALSKI, PREZES ZIELONOGÓRSKIEGO ODDZIAŁU SEP BOGDAN MATYSIK [FOT. N. JĄGOWSKI]

MEDAL IM. PROF. MIECZYŚLAWA POŻARYSKIEGO.

Wyróżnienie spotkało również przewodniczącego koła SEP UZ, prof. Roberta Smoleńskiego. Prezes ZG SEP przy okazji pobytu w Zielonej Gorze osobiście wręczył przewodniczącemu medal im. Michała Doliwo-Dobrowolskiego. Ten medal jest wśród elektryków obiektem szczególnego pożądania z powodu osoby patrona - twórcy i pioniera układu trójfazowego, wynalazcy generatora trójfazowego i trójfazowego silnika klatkowego - jego pomysł na przyszłość energii elektrycznej stosowany jest do dzisiaj na całym świecie.



OD GÓRY:
W ŚRODKU PROF. ROBERT SMOLEŃSKI [FOT. N. JĄGOWSKI]
MEDAL IM. MICHAŁA DOLIWO-DOBROWOLSKIEGO

W uzasadnieniu nadania medalu przewodniczącemu koła SEP UZ przywołano najważniejsze wydarzenia organizowane przez SEP UZ:

2002 r. - UZ był gospodarzem XXXI Walnego Zjazdu Delegatów Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Zielona Góra gościła ponad 100 najważniejszych osób z branży elektrycznej. Premierę miała wystawa poświęcona działalności Michała Doliwo-Dobrowolskiego. Twórcą wystawy był obecny prezes ZG SEP dr inż. Piotr Szymczak.

2010 r. - Organizacja zawodów centralnych EUROELEKTRA. Jest to Olimpiada z wiedzy elektrycznej i elektronicznej. Laureaci i finaliści olimpiady przyjmowani są chętnie na wyższe uczelnie. Zabiegają o nich również zakłady pracy branży elektrycznej i elektronicznej. Zawody odbyły się na Wydziale Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji Uniwersytetu Zielonogórskiego.

2011 r. - WEIT UZ był organizatorem Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka. Od tego roku studenci Koła Naukowego SEP UZ regularnie uczestniczą w kolejnych spotkaniach studentów wydziałów elektrycznych wszystkich uczelni technicznych. Sponsorami wyjazdów studentów są koło SEP UZ i dziekan Wydziału.

Dzięki inicjatywie członków koła SEP UZ w tym samym roku reaktywowano działalność radiostacji uniwersyteckiej SP3PGX. Jest to znak wywoławczy używany w naszym

środowisku akademickim w latach 70. XX w. Radiostacja posiada antenę krótkofalarską podłączoną do internetu. [http://websdr.sp3pgx.uz.zgora.pl:8901/]. W 2011 r. była to jedyna w Polsce i nieliczna w tej części Europy antena pracująca w internecie. W chwili obecnej instalacje radiostacji UZ obsługują największą ilość pasm amatorskich wśród polskich anten.

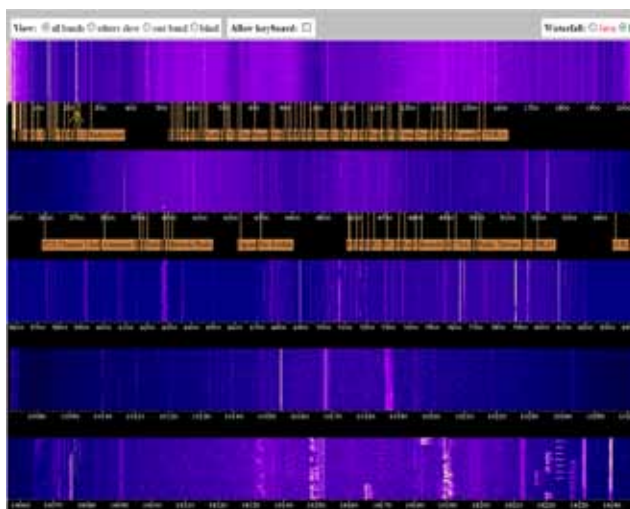
Mieczysław Pożaryski (1875-1945) - współzałożyciel Stowarzyszenia Elektryków Polskich, pierwszy prezes SEP (1919-1928), członek honorowy SEP (od 1925). Profesor Politechniki Warszawskiej, wieloletni dziekan Wydziału Elektrycznego na PW. Autor wielu książek i artykułów fachowych. Wieloletni redaktor naczelny „Przeglądu Elektrotechnicznego” i „Wiadomości Elektrotechnicznych”.

Michał Doliwo-Dobrowolski (1862-1919) - pionier systemu trójfazowego prądu przemiennego, umożliwiającego przesyłanie energii elektrycznej o wysokim napięciu na dużą odległość przy wysokiej sprawności energetycznej. Autor wielu wynalazków dotyczących prądu trójfazowego, m.in. silnika klatkowego i transformatora trójfazowego. Polak urodzony w Rosji, studiujący w Rydze i Darmstadt odnoszący sukcesy zawodowe i uznawany w wielu krajach Europy i na świecie, uhonorowany tytułem doktora honoris causa Politechniki w Darmstadt, który swoje zdolności, pasje badawcze i talenty organizacyjne poświęcił elektrotechnice.

OD GÓRY:

EKRAN PROGRAMU WEBSDR OBSŁUGUJĄCEGO SP3PGX
PROJEKT QSL SP3PGX.

opracował Sławomir Piontek



XII Seminarium Dydaktyczne Instytutu Metrologii, Elektroniki i Informatyki

W dniach 25 i 26 września 2017 r. w Ośrodku Szkoleniowo-Wypoczynkowym Uniwersytetu Zielonogórskiego w Lubiatowie nad Jeziorem Sławskim, odbyło się XII Seminarium Dydaktyczne Instytutu Metrologii, Elektroniki i Informatyki. Celem seminarium jest prezentacja oraz dyskusja zagadnień dotyczących stanu aktualnego oraz perspektywy

rozwoju Instytutu w obszarze dydaktyki, działalności naukowo-badawczej i działalności organizacyjnej.

Tegoroczne seminarium było drugim po restrukturyzacji wydziału, która poległa na połączeniu Instytutu Metrologii Elektrycznej z Instytutem Informatyki i Elektroniki i utworzeniu z dniem 1 września 2015 r. Instytutu Metrologii, Elektroniki i Informatyki. Z tego względu seminarium miało również charakter podsumowujący dwuletni okres działalności Instytutu w nowej strukturze organizacyjnej.

W obszarze działalności dydaktycznej omówiono i przedyskutowano stan aktualny i kierunki rozwoju wybranych laboratoriów dydaktycznych, w których prowadzone są zajęcia na kierunkach *automatyka i robotyka* oraz *informatyka*. Z myślą o rozszerzeniu oferty dydaktycznej instytutu przyjęto m.in. koncepcję utworzenia dydaktyczno-badawczego Laboratorium Systemów GNNS (*Global Network Navigation System*) i Internetu Rzeczy. W zakresie dydaktyki prodziekan ds. rozwoju - dr inż. **Michał Doligalski** omówił również realizowane przez WIEA programy edukacyjne: *Program podnoszenia kompetencji stu-*



FOT. Z WYDZIAŁU

dentów kierunku informatyka Uniwersytetu Zielonogórskiego. *Modernizacja kształcenia zawodowego w wybranych powiatach woj. lubuskiego.*

W obszarze działalności naukowo-badawczej dyrektor Instytutu - **prof. Ryszard Rybski** przedstawił kierunki i formy prowadzenia działalności naukowej pracowników instytutu oraz omówił konferencje naukowe zorganizowane przez instytut w 2017 r. i konferencje, które będą zorganizowane w 2018 r. W tym obszarze zostały omówione również projekty badawcze realizowane i będące w przygotowaniu, finansowane ze środków innych niż dotacja na utrzymanie potencjału badawczego oraz na badania naukowe lub prace rozwojowe oraz zadania z nimi związane, służące rozwojowi młodych naukowców. Dużo czasu poświęcono na zagadnienia przebiegu kariery zawodowej, w tym zwłaszcza możliwości uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego, w świetle założeń nowej ustawy o stopniach naukowych i tytule naukowym. Zagadnienia te przedstawił **dr inż. Janusz Kaczmarek**.

W obszarze działalności organizacyjnej - **doc. Emil Michta** scharakteryzował działalność Instytutu w zakresie działań promujących kierunki studiów prowadzonych przez WIEA, po czym odbyła się dyskusja na ten temat. Omówiono również sprawy organizacyjne dotyczące rozpoczynającego się roku akademickiego.

Tradycyjnie podczas seminarium odbyło się spotkanie koleżeńskie przy ognisku.

Leszek Furmankiewicz

Akademia ADB



11 października 2017 r. na Wydziale Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki Uniwersytetu Zielonogórskiego odbyła się **inauguracja kolejnej już edycji Akademii ADB 2017/2018**. Uroczystość otworzył prodziekan ds. rozwoju Wydziału - **dr inż. Michał Doligalski**. Kilka słów do licznie przybyłych uczestników skierował również prezes firmy ADB - **Wojciech Doganowski**. Swoje wrażenia z udziału w poprzedniej edycji Akademii przedstawił student naszego Wydziału - **Patryk Kostrzewa**. Patryk ukończył z wyróżnieniem Akademię ADB, otrzymuje również ufundowane przez firmę roczne stypendium. Rozwiązania telewizyjnej przyszłości, rozwijane obecnie w ADB zaprezentował **Sebastian Koszela**. Wykład inauguracyjny poprowadził **Paweł Nowak**, długoletni pracownik firmy ADB, który przedstawił zagadnienia dotyczące pracy w grupie oraz związane z jakością kodu.

Akademia ADB jest kierowana do wszystkich studentów UZ, zaś w sposób szczególny do studentów Wydziału Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki. Celem Akademii jest rozszerzenie wiedzy studentów o praktyczne informacje, przydatne w pracy zawodowej. Harmonogram zajęć prowadzonych w ramach Akademii dostępny jest na stronie WWW Akademii ADB (<https://www.adbglobal.com/adb-academy/>), informacje są również dostępne na Facebooku (<https://www.facebook.com/akademiaadb/>).

Serdecznie zapraszamy do udziału w Akademii ADB.

Andrzej Poptawski

INSTYTUT STEROWANIA I SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH

Seminaria Naukowe semestr zimowy 2017/2018

W semestrze letnim 2017/2018, w miesiącach październik oraz listopad zostały przewidziane i zrealizowane następujące wystąpienia naukowe w ramach seminarium naukowego Instytutu Sterowania i Systemów Informatycznych:

05.10.2017 r. - **Marek Wróblewski**, mgr inż., e-mail: M.Wroblewski@issi.uz.zgora.pl, ISSI, WIEiA, UZ, *Inżynieria silnika rekomendującego filmy z wykorzystaniem darmowych bibliotek uczenia maszynowego*

12.10.2017 r. - **Andrei Karatkevich**, dr hab. inż., e-mail: A.Karatkevich@iee.uz.zgora.pl, IEE, WIEiA, UZ, *Aproksymacyjne algorytmy poszukiwania zminimalizowanego pokrycia sieci Petriego przez składowe automatowe*

19.10.2017 r. - **Dariusz Kaczmarek**, mgr inż., e-mail: D.Kaczmarek@issi.uz.zgora.pl, ISSI, WIEiA, UZ, *Rozpoznanie obrazów przy użyciu cech kluczowych i uczenia maszynowego, na przykładzie kodów QR*

26.10.2017 r. - **Michał Piórek**, mgr inż., e-mail: michal.piorek@pwr.edu.pl, Politechnika Wroclawska, Wydział Elektroniki, Katedra Informatyki Technicznej, *Analysis of chaos in the processes described by quaternion models*

09.11.2017 r. - **Marcin Pazera**, mgr inż., e-mail: M.Pazera@issi.uz.zgora.pl, ISSI, WIEiA, UZ, *Integrated fault diagnosis and fault-tolerant control strategies for multiple faults of dynamic systems*

16.11.2017 r. - **Marek Sawerwain**, dr inż., e-mail: M.Sawerwain@issi.uz.zgora.pl, ISSI, WIEiA, UZ, *Kwantowy przetącznik - charakterystyka poziomu splątania*

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. Seminaria prowadzi prof. dr hab. Roman Gielera.

Marek Sawerwain