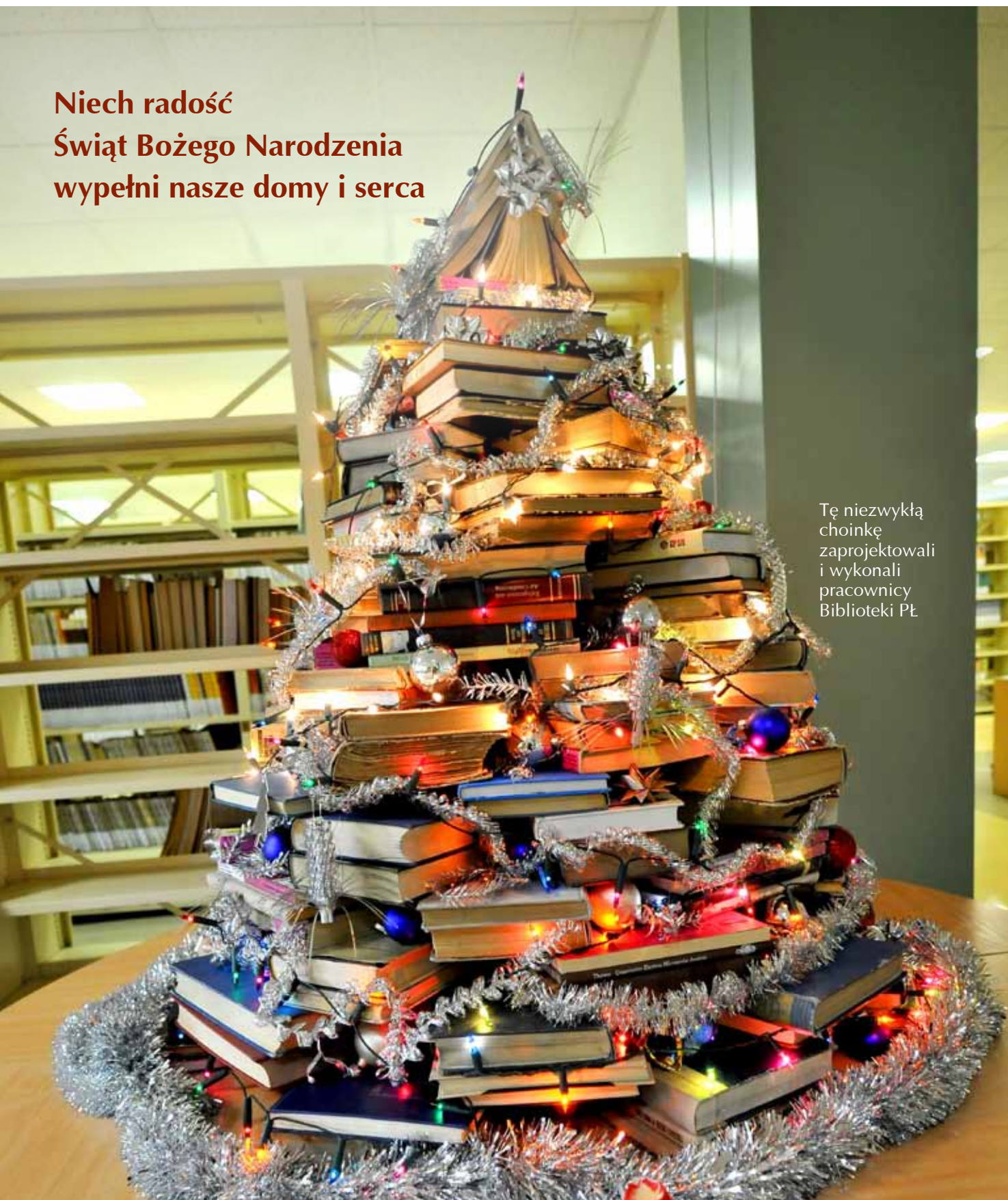


życie uczelni

BIULETYN INFORMACYJNY POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ

Niech radość
Świąt Bożego Narodzenia
wypełni nasze domy i serca

Tę niezwykłą
choinkę
zaprojektowali
i wykonali
pracownicy
Biblioteki PŁ



Profesor Stanisław Liszewski – doktor honoris causa PŁ

Prof. Stanisław Liszewski jest naukowcem o niekwestionowanej pozycji w gronie polskich i zagranicznych geografów. Całe zawodowe życie jest związany z Uniwersytetem Łódzkim, którego rektorem był przez dwie kadencje. W czasie uroczystości nadania doktoratu honoris causa przedstawił swoje przemyślenia na temat wielkich miast świata. (więcej str. 4-5).



Warsztaty i zawieszenie wiechy na CTI

Na budynku Centrum Technologii Informatycznych zawisła wiecha oznaczająca zakończenie etapu budowy, w którym położono ostatni element konstrukcji dachu. W uroczystości udział wzięli m.in. przedstawiciele branży informatycznej – uczestnicy seminarium „IT Industry – Technical University”. (więcej str. 8-9)



Zintensyfikowanie współpracy

Svenja Schulze, minister innowacji, nauki i badań Nadrenii Północnej-Westfalii wraz z władzami Uniwersytetu Technicznego w Dortmundzie odwiedziła Politechnikę Łódzką. Obie uczelnie podpisały umowę intensyfikującą dotychczasową współpracę. (więcej str. 11)



WYDARZENIA

Profesor Stanisław Liszewski – doktor honoris causa PŁ	4
Laureaci stypendium naukowego Marszałka	5
Stypendyści program Młodzi w Łodzi	6
PŁ najbardziej prostudencką uczelnią	7
Warsztaty i zawieszenie wiechy na CTI	8
Stypendyści Miasta Łodzi	9
Nominacje profesorskie	10
Zintensyfikowanie współpracy	11
Stowarzyszenie Wychowanków PŁ	13
Jubileusz Wydziału BAIŚ	14
Studenci architektury laureatami konkursu	15
Medale dla PŁ	16
Politechnika Łódzka w ECIU ...	17
Spotkanie wspólnot akademickich Francji i Polski	18
Studio Vivid Games w Łodzi	18
Na targach edukacyjnych w Kijowie	19
Tekstyczny system do elektrostymulacji mięśni	20
Sukces pracownika Politechniki Łódzkiej	21
Sumo Challenge	22
Nagrody w Norymberdze	23
Polubić matematykę i fizykę	24
Stypendia dla młodych naukowców	24

KONFERENCJE

Specjaliści dyskutowali o termowizji w podczerwieni	25
---	----

Dla małych i średnich firm	26
Zarządzanie Produkcją ICPM	27
Chemicy z PŁ na światowym kongresie	28

STUDENCI

Innowacyjni doktoranci	29
W finałowej czwórce	29
2 Mobility Week	30
Huculszczyna 2011	32
Zaskakujące kolekcje	34
Studiuuj, bo warto	35
Archifesta	36
Studencki projekt Pawilonu Erasmusa	37

WSPOMNIENIE

Profesor Witold Żurek	38
--------------------------------	----

ROZMAITOŚCI

Nowy zarząd KU AZS	39
Wykład w Bibliotece im. Marszałka Piłsudskiego	40
W Galerii Politechnika	40
Medal Kamili	41
Gala sportu	42
Masa Krytyczna IFE	42
Adam Kszczot drugi	42
Koło Stowarzyszenia Bibliotekarzy Polskich przy Bibliotece PŁ	43
Żeglowanie z Chopinem	44
To był świat w zupełnie starym stylu... ..	45
Dwie Pamięci	46
Dokumentacja filmowa	46

Sumo Challenge

Łódź po raz kolejny została opanowana przez roboty. Blisko 60 robotów z całej Polski zmierzyło się w wyścigach, pojedynkach sumo i innych konkurencjach. Czwarta edycja Ogólnopolskich Zawodów Robotów Sumo Challenge, jak co roku przyciągnęła do Manufaktury tysiące fanów robotyki. (więcej str. 22-23)



Specjaliści dyskutowali o termowizji w podczerwieni

Konferencja „Termografia i Termometria w Podczerwieni” (TTP) jest największą w Polsce konferencją dotyczącą termowizji. Po raz pierwszy miała ona rangę konferencji międzynarodowej.

W ramach konferencji odbywa się Szkoła Termograficzna, której wykładowcami są wybitni specjaliści z kraju i z zagranicy. (więcej str. 25)



Huculszczyna 2011

Wyprawa zorganizowana przez Koło Naukowe Studentów Architektury PŁ „IX Piętro” to niezwykle przedsięwzięcie, które jest nie tylko znakomitą formą edukacji, ale również okazją do bezpośredniego kontaktu z kulturą i sztuką ludową, uważaną za fenomen na skalę europejską. (więcej str. 32)



Prof. dr hab. Stanisław Liszewski jest naukowcem o niekwestionowanej pozycji w gronie polskich i zagranicznych geografów.

Profesor **Stanisław Liszewski** – doktor honoris causa PŁ

Dwukrotnie był bliski związania się z Politechniką Łódzką. Po maturze planował rozpocząć studia na tej uczelni, ale w ostatniej chwili zmienił decyzję i wybrał geografię na Uniwersytecie Łódzkim. Po zdaniu egzaminu magisterskiego w 1963 r. otrzymał propozycję pracy w Politechnice w Zakładzie Geodezji, ale kilka dni później zdecydował się przyjąć ofertę prof. Ludwika Straszewicza i już na całe zawodowe życie związał się z Uniwersytetem Łódzkim. Teraz zgodnie z powiedzeniem „do trzech razy

Wniosek poparli swoimi recenzjami: prof. arch. Zbigniew Bać z Politechniki Wrocławskiej i prof. arch. Sławomir Gzell z Politechniki Warszawskiej oraz Senaty tych uczelni.

W audytorium im. A. Sołtana obecnych było wielu gości, a wśród nich przedstawiciele władz województwa i miasta, posłowie, rektorzy uczelni, znamienite osoby związane z instytucjami naukowymi i gospodarczymi. Szczególnie ciepło rektor prof. Stanisław Bielecki powitał małżonkę i rodzinę prof. Stanisława Liszewskiego.

nie w języku polskim i po łacinie. Rektor prof. Stanisław Bielecki dotykając berłem ramienia prof. Stanisława Liszewskiego powiedział: – *Mam zaszczyt i honor nadać Panu tytuł i godność doktora honoris causa Politechniki Łódzkiej, od tego momentu jest Pan członkiem społeczności Politechniki Łódzkiej.*

W wykładzie prof. Liszewski przedstawił swoje przemyślenia na temat wielkich miast świata, jak podkreślił – *zaprezentuję raczej problem i pewne bariery niż jego rozwiązanie.*

Jak wynika z przedstawionych danych obecnie w wielkich skupiskach miejskich mieszka około 19% ludności świata. Wg Rocznika Statystyki Międzynarodowej GUS (Warszawa 2007) w największych z nich mieszka od około 13 milionów (np. Los Angeles – Long Beach – Santa Ana, Kalkuta, Lagos, Szanghaj) do ponad 20 milionów w Seulu czy ponad 30 milionów w chińskim Czunking.

Prof. Liszewski mówiąc o formach przestrzennych wielkich miast wskazał, że Łódź jest przykładem aglomeracji monocentrycznej. Przedstawił też, jak na przestrzeni lat kształtował się Łódzki Obszar Metropolitalny. Obecnie Łódź liczy 740 tysięcy mieszkańców (w ostatnim okresie liczba zmalała o około 100 tysięcy) i według kryteriów statystycznych nie można mówić o Łodzi jako o wielkim mieście, ale inaczej powiemy jeżeli popatrzymy na nasze miasto od strony skupiska miejskiego. Zdaniem prof. Liszewskiego do tego, aby mówić o metropolitalnym charakterze Łodzi potrzebne jest m.in. komunikacyjne połączenie

Prof. S. Liszewski
doktor
honoris causa PŁ
z promotorem
prof. K. Pawłowskim

foto:
Jacek Szabela



sztuka” został przyjęty do społeczności akademickiej naszej uczelni. Uroczystość nadania prof. Stanisławowi Liszewskiemu doktoratu honoris causa Politechniki Łódzkiej odbyła się 9 listopada 2011 r. Promotorem przewodów doktorskich był prof. arch. Krzysztof Pawłowski z Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska PŁ.

Po ogłoszeniu przez promotora laudacji, w której nakreślony został bogaty dorobek naukowy i organizacyjny prof. Stanisława Liszewskiego rozpoczął się ceremonia związany z nadaniem doktoratu honoris causa Politechniki Łódzkiej. Dziekan Wydziału BAIŚ prof. Dariusz Gawin odczytał treść dyplomu sporządzonego tradycyj-

z Europą szybką koleją, autostradami oraz interkontynentalnym lotniskiem położonym między Łodzią i Warszawą. Trzeba myśleć o zbudowaniu centrum metropolii, rozwijaniu funkcji metropolitalnych i otwarciu przestrzeni miasta na zewnątrz.

■ Ewa Chojnacka

Prof. Stanisław Liszewski przez całe swoje zawodowe życie związany jest z Uniwersytetem Łódzkim, który ukończył w 1963 r. jako magister geografii. Kolejno zdobywał stopnie i tytuły: doktorat w 1970 r., habilitacja w 1977 r. i profesura w 1986 r. Na swojej macierzystej uczelni pełnił w przeszłości i obecnie wiele funkcji administracyjnych. W kadencji 1978–1984 był prodziekanem, a następnie dziekanem Wydziału Biologii i Nauki o Ziemi. W następnych latach był prorektorem uczelni (1984–1990). W 1996 r. został wybrany rektorem Uniwersytetu Łódzkiego. Pełnił tę funkcję przez dwie kolejne kadencje do 2002 r. Profesor jest dyrektorem Instytutu Geografii Miast i Turyzmu UŁ, a od 1991 r. prezesem Łódzkiego Towarzystwa Naukowego,

członkiem wielu organizacji naukowych, krajowych i zagranicznych.

W latach 2003–2007 przewodniczył Komitetowi Nauk Geograficznych PAN, a od 1994 jest członkiem Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju PAN.

Podstawowym nurtem badawczym prof. Liszewskiego jest geografia osadnictwa, głównie zaś geografia miast. Jest powszechnie uznawany za twórcę oryginalnej klasyfikacji użytkowania ziemi w miastach, oraz koncepcji badań stopnia dywersyfikacji przestrzennej urbanizacji ośrodków miejskich.

Jest autorem ponad 300 prac naukowych. W swoich badaniach dokonywał porównawczych analiz wielkich miast oraz związków obszarów miejskich z regionem. Często były to nowatorskie prace, znakomicie służące urbanistyce polskiej. Jest współautorem tomu „Osadnictwo” w Wielkiej Encyklopedii Geografii Świata.

Prof. Liszewski był aktywnym członkiem spotkań Kolegium Konsultacyjnego przy Instytucie Architektury i Urbanistyki Politechniki Łódzkiej. W 2002 r. wspólnie z rektorem PŁ prof.

Józefem Mayerem podpisał list intencyjny dotyczący współpracy obu uczelni w zakresie działalności dydaktycznej i badawczej odnoszącej się do problematyki rewitalizacji miast przemysłowych. Zaowocowało to powstaniem 43-osobowego, interdyscyplinarnego zespołu, który podjął się opracowania zintegrowanego programu rewitalizacji obszarów centralnych Łodzi.

Szczególne zainteresowanie prof. Liszewskiego problematyką łódzką znalazło wyraz m.in. w wydanej przed rokiem książce „Łódź – monografia miasta”.

Stworzony pod kierunkiem Profesora „Atlas Miasta Łodzi”, opublikowany w zasadniczym zrybie w 2002 r., z suplementem w 2009 r., stanowi źródło aktualnej wiedzy umożliwiające śledzenie zmian w przestrzeni miejskiej i podejmowanie strategicznych decyzji.

Znaczący udział w redakcji Atlasu mieli pracownicy Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska, szczególnie Katedry Geodezji, Kartografii Środowiska i Geometrii Wykreślnej oraz Instytutu Architektury i Urbanistyki Politechniki Łódzkiej.

W tym roku zgłoszono 103 wnioski, a 130 tys. zł rozdzielono między 30 stypendystów.

Laureaci stypendium naukowego Marszałka

Marszałek Województwa Łódzkiego Witold Stępień po raz piąty przyznał jednorazowe stypendium naukowe. W ten sposób wyróżnieni zostali uczniowie szkół ponadgimnazjalnych i studenci, którzy osiągnęli znaczące sukcesy związane z nauką i edukacją.

Sumy stypendiów są zróżnicowane. Stypendia I stopnia (8 i 6 tys. zł) otrzymało 9 osób, tyle samo stypendium II stopnia (5 tys.

zł), a 12 osób nagrodzono stypendium III stopnia (2 tys. zł). Wśród ośmiu studentów, którzy są na liście stypendystów, trzech studiuje w Politechnice Łódzkiej. Stypendium otrzymali: Adam Rosowski (I stopnia) – z Wydziału Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej, Henryk Błasiński (I stopnia) z Centrum Kształcenia Międzynarodowego oraz Paweł Woźniak (II stopnia) z Wydziału

Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki.

Wśród stypendystów licealistów jest też Paweł Rachubiński z LO Politechniki Łódzkiej.

Stypendium przeznaczone jest na pokrycie kosztów związanych z dalszym rozwojem naukowych pasji laureatów.

■ Ewa Chojnacka

Zakończyła się 4. edycja programu stypendialnego „Młodzi w Łodzi”. Ta wspólna inicjatywa Biura Rozwoju Przedsiębiorczości i Obsługi Inwestora Urzędu Miasta Łodzi, łódzkich uczelni oraz pracodawców z naszego miasta zyskuje coraz większą popularność. Podejmowanych jest wiele inicjatyw, a wszystko po to, aby zgodnie z hasłem kampanii młodzież chciała związać swoją przyszłość z Łodzią i podejmowała studia na kierunkach preferowanych przez pracodawców.

Stypendyści programu Młodzi w Łodzi

W tym roku wpłynęło prawie 300 wniosków stypendialnych. Jak podkreślali organizatorzy zwycięzcami zostali studenci z bardzo wysoką średnią ocen, a ponadto wyjątkowo aktywni w zdobywaniu wiedzy i doświadczenia podczas staży czy praktyk, zagranicznych wymian studenckich lub w różnego rodzaju organizacjach.

czek (zarządzanie i inżynieria produkcji). Czterech stypendystów jest studentami Wydziału Mechanicznego: Mateusz Orłowski, Konrad Kacprzak, Piotr Brzeski (mechanika i budowa maszyn), Mateusz Lazarek (automatyka i robotyka). Dwoje pochodzi z Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki: Daria Matusiak (elektrotechnika)

Ponadto w ramach programu „Młodzi w Łodzi” w roku akademickim 2011/2012 firmy Barry Callebaut Manufacturing oraz Cardif Services sfinansują dwóm studentkom PŁ koszty zakwaterowania w domu studenckim, a firmy Ericpol, Coca-Cola HBC Polska oraz JTI ufundują kilkunastu osobom dodatkowe lektory z języka angielskiego.



Stypendyści
oraz Fundatorzy

foto:
Magdalena Jazdzyńska

Finał kolejnej kampanii programu odbył się w Urzędzie Miasta Łodzi 15 listopada 2011 r. Stypendyści otrzymali symboliczne czeki.

Podobnie jak w latach ubiegłych najwięcej, bo aż 18 z 20 stypendiów otrzymali studenci Politechniki Łódzkiej.

Ośmiu z nich studiuje w Centrum Kształcenia Międzynarodowego. Są to: Martyna Borkowska, Joanna Jung, Krzysztof Karolczak, Adam Owczarek, Michał Skuza (wszyscy z telecommunications and computer science), Aleksandra Łęzak (inżynieria architektoniczna), Dominika Rydz (management), Sylwia Stań-

i Michał Maciejewski (automatyka i robotyka). Pozostali stypendyści to: Magdalena Barecka (inżynieria środowiska, Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska), Bożena Jędraszek (włókiennictwo, Wydział Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów), Marta Kucner (papiernictwo i poligrafia), Bartosz Miller (informatyka, Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej).

Stypendia ufundowało 14 znaczących przedsiębiorstw, w większości działających na globalnym rynku. Najwięcej stypendiów, bo aż 4, przyznała firma Dalkia.

Rozdano także nagrody w drugiej edycji konkursu „FreeDOM dla Studenta” na najlepszy film promujący studia w Łodzi. Nagrodą jest opłacony pokój w akademiku. Politechnika Łódzka ufundowała go Przemysławowi Boguszowi – studentowi Wydziału Elektroniki, Elektrotechniki, Informatyki i Automatyki za film „Łódź – przystań na dłużej”. Dodatkowo otrzymał on prakę Indesit ufundowaną przez firmę Indesit Company Polska Sp. z o.o.

W Warszawie zostały wręczone statuetki ProStudent – nagrody środowiska studenckiego przyznawane od 2004 r. osobom, instytucjom, mediom i firmom najbardziej przychylnym studentom.

PŁ najbardziej **prostudencką** uczelnią

Rozstrzygnięcie tegorocznego konkursu organizowanego przez Parlament Studentów Rzeczypospolitej Polskiej odbyło się 5 listopada 2011 r. w czasie uroczystej wieczornej gali odbywającej się w ramach Konwentu Przewodniczących Samorządów Studenckich. Nagrodę przyznano w kilku kategoriach.

tego, że studenci doceniają naszą pracę i że wykonujemy ją dobrze. Jestem dumny z tego, że jako jedyna uczelnia z Łodzi jesteśmy w „top 10” polskich uczelni akademickich, że nasi studenci i naukowcy zdobywają prestiżowe nagrody, a przyznany nam tytuł najbardziej Prostudenckiej uczelni dał mi szczególne poczucie satysfakcji.

możliwości rozwoju. Uczelnia ma ofertę dla studentów z różnymi pasjami: dla tych, którzy chcą pogłębiać naukowe zainteresowania, a także dla uzdolnionych sportowców, czy tych spragnionych obcowania z kulturą i sztuką. Uczelnia jest też przyjazna dla osób niepełnosprawnych.

Statuetkę w kategorii *PROstudencki autorytet* w życiu publicznym otrzymała minister nauki i szkolnictwa wyższego Pani prof. Barbara Kudrycka. Parlament Studentów RP docenił przeprowadzenie trudnej prostudenckiej ustawy przez całą ścieżkę legislacyjną oraz dobre 4 lata współpracy.

PROjektem roku wybrano „II Studenckie Forum Jakości”. Nagroda trafiła do Fundacji Universitatis Posnaniensis, organizatora konferencji.

W kategorii *Media PRO* – zwyciężyła redaktor Jolanta Ojczyk z „Rzeczpospolitej”. *PROduktem Roku* został program Akamedic – sieć przychodni akademickich. Nagrodę otrzymała firma Scanmed Multimedis SA. Pan prof. Piotr Francuz z Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego został *Wykładowcą Roku*.

Na stronie internetowej organizatorzy konkursu na nagrody środowiska studenckiego piszą: *Spośród wszystkich kategorii konkursu szczególne znaczenie ma PROstudencka Uczelnia. Idea, która towarzyszy tej kategorii to wyróżnienie uczelni, w której murach prawa i obowiązki studentów są najwyższą wartością, a warunki studiowania organizowane są zgodnie z zasadą zapewnienia jak najlepszej jakości kształcenia.*

■ Ewa Chojnacka

Rektor prof. Stanisław Bielecki odebrał przyznaną PŁ statuetkę

foto:
Ewa Chojnacka



Gościem honorowym gali był rektor Politechniki Łódzkiej prof. Stanisław Bielecki, który odebrał statuetkę za zwycięstwo w kategorii *PROstudencka Uczelnia 2011*. Dziękując naszym studentom za zgłoszenie uczelni do konkursu podkreślał, że poddanie się recenzji dokonywanej przez młodych ludzi ma wartość szczególną, a gdy wypada ona pozytywnie, to szczególne też jest poczucie satysfakcji. *Jest to dla mnie i nauczycieli akademickich uczelni wielkim wyróżnieniem* – mówił w udzielonym w czasie uroczystości wywiadzie. – *Otrzymana nagroda jest dowodem*

Kapituła decydująca o nagrodzie doceniła m.in. pionierską realizację szkoleń „Elementy prawa w szkolnictwie wyższym” prowadzonych dla studentów pierwszego roku. Po raz kolejny Politechnika Łódźka okazała się innowacyjna, bowiem szkolenia te mają być teraz obowiązkowe także w innych uczelniach.

Studenci PŁ uzasadniając zgłoszenie podkreślali, że nasza uczelnia nie tylko dba o ich prawa, ale także zapewnia szeroki program pomocy osobom najuboższym, dba o jak najlepszy start do kariery zawodowej i stwarza wiele różnych

Na budynku Centrum Technologii Informatycznych położono ostatni element konstrukcji dachu.

Warsztaty i zawieszenie wiechy na CTI



Współorganizatorzy seminarium IT Industry – Technical University: prezydent H. Zdanowska i prorektor prof. P. Szczepaniak

foto:
Jacek Szabela

Budowlana tradycja wciągnięcia wiechy była impulsem do zorganizowania warsztatów „IT Industry – Technical University”. W uroczystej części tych warsztatów uczestniczyli goście zaproszeni przez władze uczelni. Obecni byli m.in.: prezydent Łodzi Hanna Zdanowska, Sebastian Tryniszewski – dyrektor projektu z firmy SKANSKA będącej wykonawcą prac, Tomasz Sadzyński – prezes Łódzkiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej, przedstawiciele firm: AMG.net, Comarch, Ericpol Telecom, Fujitsu Technology Solutions, IBM, Microsoft, Teleca, TomTom oraz dziekani i prodziekani z wydziałów EEIA i FTIMS.

Prof. Piotr Szczepaniak, prorektor ds. rozwoju uczelni i współpracy z gospodarką rozpoczął spotkanie cytatem „Sama wiedza nie wystarczy, trzeba jeszcze umieć ją zastosować” (Johann Wolfgang Goethe). W ten sposób podkreślił jak ważne dla Politechniki Łódzkiej jest umożliwienie studentom nabywania praktycznych umiejętności, najlepiej w bezpośrednim kontakcie z przedsiębiorstwami i firmami. Temu m.in. ma służyć budowane Centrum. W 5-kondygnacyjnym budynku na powierzchni około

5 000 m² zaprojektowano 21 specjalistycznych laboratoriów, które zostaną wyposażone w najnowocześniejszą aparaturę. W projekcie uczestniczą jednostki prowadzące na uczelni kształcenie z informatyki: Instytut Informatyki, Katedra Informatyki Stosowanej oraz Katedra Mikroelektroniki i Technik Informatycznych, a przyjęta koncepcja sprzyja integracji potencjału badawczego i dydaktycznego w zakresie informatyki, co pozwoli także przyjąć większą liczbę studentów na ten kierunek.

Rektor prof. Stanisław Bielecki mówił, że tworząc Centrum Tech-

nologii Informatycznych chcemy dogonić tych, którzy są w czołówce światowej. Osiągniemy to tworząc w murach CTI nowy sposób studiowania, który da młodym oczekiwane przez pracodawców kompetencje. Wypowiedź prezydent Łodzi Hanny Zdanowskiej szła z tymi słowami w parze. Jak mówiła, biznes, samorząd i nauka muszą współdziałać m.in. dla dobra polskiego przemysłu. Politechnika Łódzka jest uczelnią, która wie co jest potrzebne biznesowi, wie, że trzeba być kilka kroków przed biznesem i z nim współpracować. Z kolei Grzegorz Dobranowski, Director of Systems and Technology Group w IBM Polska podkreślał, że współcześnie we wszystkich dziedzinach życia obecna jest cyfryzacja i techniki informatyczne, a do symulacji pozwalających na kreowanie badań potrzebna jest odpowiednia infrastruktura i dobrze wykształceni ludzie. Z myślą o gościach z firm IT zaproszonych na uroczystość zawieszenia wiechy oraz do dyskusji o współpracy prorektor prof. Piotr Szczepaniak zaprezentował znaczące osiągnięcia uczelni, głównie w kontekście kształcenia i badań w dziedzinie informatyki.

Rektor prof. S. Bielecki i dziekan WEEIA prof. S. Wiak

foto:
Jacek Szabela



Powiedział, że jest to nasza oferta dla przemysłu informatycznego. Zdaniem prof. Andrzeja Napieralskiego kierującego projektem Centrum Technologii Informatycznych, zaplanowane w nim laboratoria pozwolą poszerzyć zakres badań naukowych z udziałem studentów z różnych wydziałów, którzy będą mieli wspólne miejsca do pracy.

Po konferencji prasowej, która zakończyła część spotkania odbywającą się w auli Katedry Mikroelektroniki i Technik Informatycznych goście przeszli pod budynek CTI, na który wciągnięto barwną, udekorowaną kwiatami wiechę.

Uroczystości towarzyszyła wystawa, na której pokazano najnowsze urządzenia i technologie z dziedziny IT opracowane w Politechnice Łódzkiej przez studentów i pracowników.

W części roboczej trwającej do późnego popołudnia przedstawiciele biznesu IT i PŁ omawiali sposoby intensyfikacji współpracy w obszarach kształcenia i badawczo-rozwojowym.



Kierownik projektu prof. A. Napieralski i prof. D. Sankowski, kierownik Katedry Informatyki Stosowanej

foto:
Jacek Szabela

Budynek CTI ma być oddany do użytku w czerwcu 2012 r. Ze względu na stopień skomplikowania aparatury i konieczność jej uruchomienia, pierwsi studenci będą mogli skorzystać z nowego Centrum nie wcześniej niż w roku akademickim 2012/2013.

Projekt realizują wspólnie wydziały: Elektrotechniki, Elektroniki Informatyki i Automatyki oraz Fyzy-

ki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej.

Inwestycja o wartości prawie 40 milionów złotych jest finansowana w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

■ Ewa Chojnacka

Przyznano stypendia naukowe Miasta Łodzi na rok akademicki 2011/2012 dla studentów i doktorantów uczelni z terenu Łodzi. Wśród 10 stypendystów aż 8 jest z Politechniki Łódzkiej.

Stypendyści Miasta Łodzi

Jest to nowy program stypendialny. Stypendia są przyznane od listopada 2011 r. do lipca 2012 r. i mają zachęcić młodych zdolnych studentów do podejmowania nauki na kierunkach priorytetowych, kontynuowania nauki na studiach doktoranckich, a także prowadzenia badań w strategicznych dla Łodzi dyscyplinach badań naukowych. W załączniku do regulaminu określono aż 31 kierunków.

O stypendium mogli się ubiegać studenci I roku studiów stacjonarnych, którzy byli finalistami lub laureatami ogólnopolskiego etapu olimpiad przedmiotowych oraz studenci I roku studiów doktoranckich mający szczególne osiągnięcia w pracy naukowej.

Tytuł Stypendysty Miasta Łodzi oraz stypendium otrzymali studenci PŁ:

- *Małgorzata Galka* – studentka kierunku gestii et technologie, laureatka XXXIV Olimpiady Języka Francuskiego.

- *Łukasz Dykik* – student kierunku elektronika i telekomunikacja, finalista LX Olimpiady Fizycznej;
- *Aleksandra Walasik* – studentka kierunku wzornictwo, finalistka XXXV Olimpiady Artystycznej.

Tytuł Stypendysty Miasta Łodzi oraz stypendium otrzymali także doktoranci z PŁ:

- *Rafał Jachowicz* – doktorant na kierunku informatyka (Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki);
- *Justyna Dominiak* – doktorantka na kierunku włókiennictwo
- *Eliza Tkacz* – doktorantka na kierunku budowa i eksploatacja maszyn
- *Tadeusz Stróżik* – doktorant chemii
- *Konrad Barszcz* – doktorant chemii

■ E.Ch.

Svenja Schulze, minister innowacji, nauki i badań Nadrenii Północnej – Westfalii odwiedziła Politechnikę Łódzką.

Zintensyfikowanie współpracy

Pani minister odwiedziła Łódź 4 listopada 2011 r. Przyjechała wraz z delegacją, w której – obok przedstawicieli ministerstwa – były także władze Uniwersytetu Technicznego w Dortmundzie (UTD). Spotkanie rozpoczął rektor prof. Stanisław Bielecki przedstawiając gościom z Niemiec naszą uczelnię. Z kolei minister Svenja Schulze mówiła o podległych jej resortowi uczelniach oraz instytucjach naukowych położonych w Nadrenii Północnej – Westfalii, podkreślając ich dobrze rozwiniętą współpracę z przemysłem oraz nastawienie na innowacyjne działania.

Uroczystym punktem spotkania było podpisanie umowy pomiędzy Wydziałami: Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska PŁ i Inżynierii Biochemicznej i Chemicznej Uniwersytetu Technicznego w Dortmundzie. Osobą, która zainicjowała trwające już wiele lat kontakty jest prof. Andrzej Górak, który jest profesorem WIPOŚ, a aktualnie pełni funkcję prorektora ds. nauki UTD.

Od lat nasz wydział współpracuje z niemieckim partnerem – podkre-



ślał dziekan WIPOŚ prof. Stanisław Ledakowicz. – *Teraz formalizuje to oficjalna umowa. Mamy kontakty naukowe i w zakresie kształcenia. Nasi doktoranci co roku biorą udział w Letniej Szkole Inżynierii Chemicznej organizowanej w Dortmundzie. Umowę ze strony Politechniki Łódzkiej podpisali: rektor prof. Stanisław Bielecki oraz dziekan prof. Stanisław Ledakowicz. Ze strony UTD podpisy złożyli: rektor prof. Ursula Gather oraz prof. Andrzej Górak.*

W wywiadach minister Svenja Schulze podkreślała, że nauka stoi obecnie przed globalnymi wyzwaniami, z którymi trudno mierzyć się pracując indywidualnie – *Ważne są sieci, ważne są powiązania, ważne są wzajemne kontakty.*

Pani Minister spotkała się też z dawnymi stypendystami Fundacji Aleksandra von Humboldta, dziś już profesorami łódzkich uczelni i instytucji naukowych.

Od lewej:
prof. A. Górak,
minister S. Schulze,
prof. S. Bielecki,
prof. Ursula Gather
oraz
prof. S. Ledakowicz

■ Ewa Chojnacka

Nominacje profesorskie

Wśród nowych profesorów, którym Prezydent Bronisław Komorowski wręczył we wrześniu i październiku nominacje jest trzech z Politechniki Łódzkiej. Są to: prof. dr hab. inż. Jan Anuszczyk i prof. dr hab. inż. Jarosław Jędrzyak w zakresie nauk technicznych oraz prof. dr hab. Jacek Jachymski w zakresie nauk matematycznych.

**Prof. dr hab. inż.
Jan Wojciech Anuszczyk**

Urodził się w 1948 r. w Kraszewie (woj. łódzkie). Jest absolwentem Wydziału Elektrycznego PŁ, który

ukończył w 1972 r. Stopień doktora nt. i doktora habilitowanego uzyskał w PŁ, odpowiednio w roku 1982 i 1992. Na stanowisko profesora nadzwyczajnego został powołany w 1995 r. Przebywał na stażach przemysłowych i naukowych w zakładach energetycznych we Włoszech (1980) oraz wielokrotnie w Politechnice Kijowskiej (Ukraina, 1984-1988).

Pełnił i pełni nadal wiele ważnych funkcji organizacyjnych. Był prodziekanem Wydziału Elektrotechniki i Elektroniki ds. studiów niestacjonarnych (1992-2002), dyrektorem Zamiejscowego Ośrodka Dydaktycznego PŁ w Bełchatowie (2002-2009), od 2008 r. jest kierownikiem Zakładu Transportu i Przetwarzania Energii



w Instytucie Elektroenergetyki PŁ. Angażuje się w prace komisji wydziałowych, komitetów konferencji i sympozjów, jest członkiem trzech organizacji i towarzystw naukowo-technicznych. Aktywnie działa poza Politechniką Łódzką. Jest ekspertem do oceny wniosków projektów w zakresie Infrastruktury Transportowej – Działanie 1.2 Kolej, RPO Województwa Łódzkiego oraz członkiem Rady Naukowej ds. Kolei Dużych Prędkości przy PKP PLK S.A. Był pełnomocnikiem JM Rektora ds. współpracy Politechniki Łódzkiej z Belchatowsko-Kleszczowskim Parkiem Przemysłowo-Technologicznym oraz członkiem grupy ekspertów i sekretarzem zespołu oceniającego KAUT dla kierunku Elektrotechnika.

W pracy naukowej zajmuje się głównie problematyką właściwości materiałów magnetycznych oraz strat mocy w rdzeniach maszyn elektrycznych w warunkach magnesowania obrotowego. Inne ob-

szary jego zainteresowań naukowych obejmują badania stanów dynamicznych oraz zwarć w układach elektroenergetycznych, modelowanie pracy generatorów i farm wiatrowych, wspomagane komputerowo obliczenia parametrów i charakterystyk eksploatacyjnych przetworników elektromechanicznych oraz symulację pracy transportowych układów napędowych.

Jego dorobek naukowy obejmuje 109 pozycji, w tym współautorską monografię „*Ferromagnetyki miękkie w polach obrotowych. Badania i właściwości*”, (WNT, 2009) oraz zaawansowany podręcznik akademicki „*Maszyny elektryczne w energetyce. Zagadnienia wybrane*”, (WNT, 2005). Wypromował 3 doktorów i aktualnie jest promotorem 3 przewodów doktorskich w toku.

Prof. dr hab. inż. Jacek Jachymski

pracę w PŁ w Instytucie Matematyki. W 1987 r. uzyskał stopień naukowy doktora matematyki. W 2000 r. habilitował się na Wydziale Matematyki, Fizyki i Chemii Uniwersytetu Śląskiego, a w 2001 r. został powołany na stanowisko profesora nazw.

Jego specjalnością jest analiza funkcjonalna, w szczególności teoria operatorów i iterowanych układów odwzorowań. Jest zaliczany do światowej czołówki matematyków zajmujących się teorią punktów stałych. Znany jest z odkrycia pełnej charakterystyki pewnych zwartych podzbiorów algebr Banacha oraz kompletnej charakterystyki zbieżności ciągu iteracji operatorów liniowych. Prowadzi także badania w zakresie funkcji rzeczywistych, teorii miary i całki oraz topologii. Jest autorem 55 prac opublikowanych w czasopiśmie o zasięgu międzynarodowym (w tym 30 w czasopiśmie z listy filadelfijskiej) oraz rozdziału w monografii wydanej przez Kluwer. Napisał ponad 150 recenzji



Urodził się w 1959 r. w Łodzi. Dyplom magistra inżyniera otrzymał w 1981 r. po czwartym roku studiów na Wydziale Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej PŁ. W tym samym roku rozpoczął

artykułów w renomowanych periodykach naukowych. Wypromował trzech doktorów.

► c.d. ze str. 11

Nominacje profesorskie

Był członkiem Rektorskiej Komisji ds. Etyki oraz przez sześć lat sprawował funkcję zastępcy dyrektora ds. naukowych w Instytucie Matematyki. Jest członkiem komitetów redakcyjnych trzech czasopism z listy filadelfijskiej: *Fixed Point Theory*, *Central European Journal of Mathematics* i *Journal of Fixed Point Theory and Applications*. Był redaktorem tomu z serii *Banach Center Publications* wydanego przez PAN. Ostatnio był członkiem Komitetu Naukowego Polsko-Izraelskiego Zjazdu Matematycznego, który odbył się w Łodzi we wrześniu 2011 r.

Wielokrotnie był wyróżniany Nagrodą JM Rektora PŁ za osiągnięcia naukowe. Został odznaczony Srebrnym Krzyżem Zasługi oraz Odznaką „Zasłużony dla PŁ”.

Istotny wkład w uzyskanie tytułu naukowego miała jego żona, Zofia, która wzięła na siebie ciężar wychowania trojga dzieci. Ostatnio prof. J. Jachymski nadrabia te zaległości dzieląc z dziećmi swoje pasje pozazawodowe: taternictwo, narciarstwo skiturowe i biegi górskie.

Prof. dr hab. inż. Jarosław Jędrusiak

Urodził się w 1967 r. w Pabianicach. W 1991 r. uzyskał z wyróżnieniem tytuł magistra inżyniera budownictwa na Wydziale Budownictwa i Architektury PŁ. W tym samym roku podjął pracę w Katedrze Mechaniki Konstrukcji. Stopień doktora w zakresie: budownictwo – mechanika techniczna, otrzymał z wyróżnieniem w 1996 r. Habilitował się w 2002 r. na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej. Od 2006 r. pracował na stanowisku profesora nadzwyczajnego PŁ.

Od 2005 r. jest Pełnomocnikiem Dziekana ds. Festiwalu Nauki, Tech-

niki i Sztuki, w 2010 r. został Przewodniczącym Wydziałowej Komisji Dyplomowej dla kierunku Budownictwo (studia niestacjonarne). Od 2007 r. kieruje Katedrą Mechaniki Konstrukcji. W 2011 r. został wybrany przewodniczącym Łódzkiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej.



Jego zainteresowania naukowe dotyczą mechaniki konstrukcji oraz termomechaniki ciała stałego. Zajmuje się modelowaniem matematycznym zagadnień dynamiki i stateczności płyt o budowie mikroniejednorodnej (periodycznej lub o funkcyjnej gradacji własności), zagadnień dynamiki i termosprężystości kompozytów z mikrostrukturą (o budowie periodycznej lub z funkcyjną gradacją własności), zagadnień przewodnictwa ciepła w kompozytach o funkcyjnej gradacji własności. Wyprowadzone w ramach tzw. techniki tolerancyjnego uśredniania równania modeli pozwalają analizować wpływ wielkości mikrostruktury w różnych zagadnieniach termomechanicznych dotyczących struktur mikroniejednorodnych.

Był współwykonawcą dwóch projektów finansowanych przez KBN oraz kierownikiem projektu finansowanego przez MNiSzW. Otrzymał nagrodę Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa za pracę dyplomową (1992) oraz pierwszą nagrodę Komitetu Mechaniki PAN (2001). W 2009 r. został odznaczony Medalem Brązowym

za Długoletnią Służbę. Ponadto uzyskał uprawnienia zawodowe w zakresie nadzorowania prac budowlanych (1993) i projektowania konstrukcji (1994).

Jest autorem 2 monografii oraz współautorem i współredaktorem 2 monografii w języku angielskim, 28 rozdziałów w monografiach (w tym 2 w zagranicznych), 38 artykułów, w tym 18 w czasopiśmie zagranicznych, 74 prac opublikowanych w materiałach konferencyjnych (w tym 14 konferencji zagranicznych). Wypromował dwóch doktorów, jest opiekunem trzech kolejnych prac doktorskich.

Nasza Łódź, nasza Uczelnia, nasza przyszłość

Rektor wręcza
Złoty Dyplom
prof. Andrzejowi
Heimowi

foto:
Jacek Szabela



Sesja odbyła się w Sali Widowiskowej PŁ 2 grudnia 2011 r. Rozpoczął ją występ Akademickiego Chóru PŁ pod batutą Jerzego Rachubińskiego; koncert dedykowany był przede wszystkim licznie obecnym laureatom Złotych Dyplomów. Gospodarzami uroczystego wieczoru byli: Rektor PŁ prof. Stanisław Bielecki i Prezes SW PŁ mgr Julian Bąkowski. Gośćmi sesji byli m.in: Wojewoda Jolanta Chełmińska, Prezydent Łodzi Hanna Zdanowska, Prezes ŁTN, dr honoris causa PŁ prof. Stanisław Liszewski, Prezes ŁR FSNT – NOT dr hab. inż. Mirosław Urbaniak prof. nadzw., Prezes SWP prof. Witold Łuczyński, a także prorektorzy i dziekani.

W wystąpieniu otwierającym sesję Prezes SW podkreślał, że Stowa-

rzyszenie chce dyskutować o przyszłości i pomagać w rozwoju Łodzi. Odpowiedzią było wystąpienie pani Prezydent, która mówiła o łódzkich inwestycjach. *Jesteśmy w przededniu podejmowania strategicznych decyzji, które zaważą na przyszłości Łodzi. Nasze miasto, po latach zaniedbań, ma szansę stać się rzeczywistym środkiem Polski i Europy* – powiedziała.

Rektor mówił o dokonaniach Politechniki w ostatnich latach, pokazał krótki film prezentujący najnowsze technologie opracowane w PŁ, z dumą przedstawił też relację z wręczenia PŁ statuetki dla „Najbardziej Prostudenckiej Uczelni”. O kształceniu studentów, ich mobilności i sukcesach opowiedział prorektor ds. studenckich dr hab. Wojciech Wolf, prof. nadzw.

Prof. Liszewski przedstawił swoją wizję Łodzi jako miasta metropolitalnego, a więc pełniącego zadania większe niż tylko na użytek mieszkańców. Jak podkreślał, obecnie takie zadania w Łodzi spełnia tylko szkolnictwo wyższe. Studiuje tu ok. 100 tysięcy młodych ludzi, więc znaczenie uczelni jest ogromne, również dla sektora gospodarczego.

Gość sesji – mgr inż. Marek Przybysz, który w 1996 r. ukończył studia na Wydziale FTIMS otrzymując przyznaną po raz pierwszy nagrodę SW PŁ dla najlepszego absolwenta PŁ mówił – *Wyniosłem z uczelni nie tylko wiedzę. Dostałem bagaż umiejętności, które okazały się bardzo przydatne i kształtowały moje podejście do życia. Dziękuję za dobre przygotowanie i ukierunkowanie.*

W dalszej części spotkania „Złoci Absolwenci” wspominali czasy studiów, dzielili się wrażeniami, jakie zrobił na nich odmieniony kampus Politechniki, wszystkie wypowiedzi łączyło stwierdzenie, że „studia na PŁ to nie tylko szkoła wiedzy, ale też szkoła życia i postaw obywatelskich.”

Sesja była także okazją do złożenia Prezesowi SW PŁ gratulacji z okazji otrzymania odznaki „Za zasługi dla miasta Łodzi”.

Wreszcie nastąpił oczekiwany uroczysty moment wręczenia „Złotych Dyplomów” Otrzymało je 105 absolwentów sprzed 50 lat. W ich imieniu podziękował prof. Krzysztof Kuźmiński.

Sesja zakończyła się niespodzianką. Rektor prof. S. Bielecki podarował Wychowankom Politechniki wiersz pt. „Studia”, napisany specjalnie na tę okazję przez profesora z Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności.

■ Hanna Morawska

Wojewoda Łódzki
J. Chełmińska
i Prezydent Łodzi
H. Zdanowska,
w środku rektor
prof. S. Bielecki

foto:
Jacek Szabela



Spotkanie zorganizowane z okazji 55-lecia Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska odbyło się 14 listopada 2011 r.

Jubileusz Wydziału BAIŚ



Gośćmi uroczystości byli m.in.: JM Rektor prof. Stanisław Bielecki, Wojewoda Łódzki Jolanta Chelmińska, Tomasz Piotrowski z Biura Prezydenta Miasta, Zastępca Głównego Inspektora BHP dr inż. Jacek Szer, dziekani i prodziekani wydziałów budownictwa z Polski, prezesi współpracujących z PŁ firm. Obecni byli również, pracownicy i studenci oraz absolwenci z różnych roczników.

Punktualnie o godz. 17.00 dziekan prof. Dariusz Gawin powitał

uczestników spotkania i w krótkiej prezentacji przedstawił historię Wydziału oraz osiągnięcia i perspektywy jego rozwoju. Podkreślił zaszczytne drugie miejsce, które Wydział BAIŚ zajmuje wśród wydziałów budownictwa wszystkich publicznych uczelni technicznych w kraju. Wspominał, że na wszystkich rodzajach studiów, łącznie z podyplomowymi, kształcimy obecnie ponad trzy tysiące studentów, na Wydziale działa prężnie dziesięć studenckich kół nauko-

wych i stopniowo rośnie liczba studentów wyjeżdżających na staże zagraniczne w ramach programu „Erasmus”. Nasi absolwenci zajmują wiele eksponowanych i kluczowych stanowisk w dziedzinie architektury i budownictwa w Łodzi, kraju oraz za granicą.

Pani Wojewoda dziękując za zaproszenie wspomniała o licznych i owocnych kontaktach z absolwentami Wydziału.

Rektor prof. S. Bielecki złożył Wydziałowi życzenia dalszego wspaniałego rozwoju, a wszystkim pracownikom i studentom Wydziału wielu sukcesów naukowych i dydaktycznych. Prezes dr inż. Jacek Szer, absolwent naszego wydziału, mówił o wielkiej roli inżynierów w rzeczywistości budowlanej i ich zwiększonej odpowiedzialności związanej z modyfikacją prawa budowlanego.

Pan Tomasz Piotrowski w imieniu Prezydent Hanny Zdanowskiej (również naszej absolwentki) przekazał życzenia wielu osiągnięć i pomyślności oraz dalszej owocnej współpracy dla rozwoju naszego miasta.

Na zakończenie zabrał głos Przewodniczący Samorządu Studenckiego, który w ciepłych słowach podziękował pracownikom za trud włożony w kształcenie przyszłych inżynierów.

Od 1961 r. Wydział wykształcił około 9 450 absolwentów, ale tych z pierwszego rocznika było kilkunastu. Pierwsi absolwenci studiów dziennych to: Witold Bojanowski, Janusz Hoffman, Andrzej Kotnowski, Marian Łukowiak (dyplom nr 1), Jan Michalak, Ryszard Peła, Maciej Płużański, Andrzej Świątecki, Danuta Ulańska i Hanna Ulbrycht. Na studiach wieczorowych dyplo-

Sala wypełniła się gośćmi Jubileuszu

foto:
Jacek Szabela



Rektor prof. S. Bielecki składa życzenia Wydziałowi, obok wojewoda J. Chelmińska, prof. J. Krysiński, dziekan prof. D. Gawin.

foto:
Jacek Szabela

my otrzymali: Jerzy Bukowiecki, Edward Kowalewski, Zdzisław Kozarkiewicz, Ksawery Krassowski, Anna Olbrychtowicz i Zbigniew Ścibiorek. Dla tych właśnie absolwentów przygotowano „Złote Dyplomy”. Wręczył je Prezes Stowarzyszenia Wychowanków PŁ mgr inż. Julian Bąkowski. W imieniu absolwentów sprzed 50 lat zabrał głos doc. dr inż. Ryszard Peła. Mówił o trudnych początkach zdobywania wiedzy i zapale, jaki wtedy towarzyszył przyszłym inżynierom.

Kolejnym punktem programu było nadanie auli B-11 imienia Profesora Władysława Kuczyńskiego i odsłonięcie pamiątkowej tablicy, którego dokonali wspólnie rektor prof. Stanisław Bielecki, dziekan prof. Dariusz Gawin oraz wojewoda Jolanta Chełmińska. Prof. Jan Krysiński, który osobiście znał prof. Kuczyńskiego, wspominał działalność Twórcy Wydziału, Jego barwną osobowość i przytaczał wzruszające, a czasem zabawne wydarzenia związane z pobytom Profesora w Łodzi.

W dalszej części obchodów Dziekan zaprosił wszystkich uczestników do zwiedzania oko-



licznościowych wystaw prezentujących dorobek Wydziału, prace plastyczne studentów architektury i urbanistyki oraz do wydziałowych laboratoriów.

Spotkanie po latach sprawiło absolwentom dużą przyjemność, wielu z nich nie widziało się od ukończenia studiów.

Przez cały czas trwania imprezy serwowano zimne zakąski, ciasta

i napoje (catering restauracji „Soplicowo”).

Sponsorem uroczystości były firmy: Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o., ULMA Construction Polska S.A. i Przedsiębiorstwo Inżynieryjno-Budowlane „ZEPTRI-REM-BUD” sp. z o.o.

Tablicę prof. W. Kuczyńskiego odsłanili: rektor prof. S. Bielecki, wojewoda J. Chełmińska i dziekan prof. D. Gawin

foto:
Jacek Szabela

■ Aldona Więckowska

Studenci architektury laureatami konkursu

W tym roku do rywalizacji w drugiej edycji konkursu „Fortyfikacje Gdańska i Pomorza Kultura Autentyczności” stanęło siedem drużyn. Jak poinformowali organizatorzy *podczas czterech dni konkursu powstały fantastyczne pomysły na zagospodarowanie Prochowni Wojennej pod Kasztanami*. Teraz mieszkają w niej... nietoperze i obiekt ten jest tzw. użytkiem ekologicznym służącym ich ochronie. Dla młodych projektantów miejsce to było przestrzenią inspiracji.

Uczestnicy konkursu reprezentowali 10 uczelni, w tym Politechnikę Łódzką. Byli to studenci

takich kierunków jak: architektura i urbanistyka, architektura krajo-brazu, biologia, biotechnologia, budownictwo, gospodarka przestrzenna, geografia, psychologia, technologia chemiczna. Przez dwa dni pracowali w interdyscyplinarnych zespołach. Po obejrzeniu projektów zagospodarowania Prochowni pod Kasztanami oraz otaczającej ją przestrzeni jury miało trudne zadanie, bowiem – jak podkreślono – wszystkie koncepcje prezentowały bardzo wysoki i wyrównany poziom. Zdecydowano się przyznać trzy równorzędne trzecie miejsca oraz po dwa

drugie i pierwsze miejsca. Jednym z zespołów, któremu jury przyznało I miejsce był zespół „No name”, w którego składzie było dwoje studentów kierunku architektura i urbanistyka: Justyna Osiecka i Tomasz Rosiak. Pracowali razem z Marleną Olszewską, studentką architektury z Politechniki Gdańskiej.

Organizatorami drugiej edycji konkursu były: Centrum Informacji i Edukacji Ekologicznej Gdańskiej Fundacji Wody, Politechnika Gdańska – Wydział Architektury, Centrum Hewelianum.

■ Ewa Chojnacka

5 listopada 2011 r. zakończyła się trwająca trzy dni V Międzynarodowa Warszawska Wystawa Innowacji IWIS 2011.

Medale dla PŁ



Mgr Ivan Progański
w rozmowie
z jurorami

foto:
Beata Łysak

Wśród uczestników byli przedstawiciele 23 krajów, którzy zaprezentowali około 600 rozwiązań. W tym prestiżowym przedsięwzięciu wystawienniczym wziął udział Dział Transferu Technologii, który zorganizował stoisko naszej uczelni oraz promował wynalazki i innowacyjne rozwiązania opracowane przez naukowców z Politechniki Łódzkiej. Zdobyły one złoty medal z wyróżnieniem, 3 złote medale, 4 medale srebrne i 4 brązowe.

ZŁOTY MEDAL Z WYRÓŻNIENIEM:

- Biosensor na bazie warstwy diamentowej, autorzy: *Kazimierz Fabisiak, Kazimierz Paprocki, Elżbieta Staryga*

ZŁOTY MEDAL:

- Duplexowa obróbka stali i żeliw prowadząca do znacznego

obniżenia tarcia i zużycia, autorzy: *Wojciech Pawlak, Radomir Atraszkiewicz, Bogdan Wendler, Piotr Nolbrzak, Marcin Makówka, Katarzyna Włodarczyk*

- Supertwarde powłoki na dowolne podłoża, autorzy: *Ivan Progański, Bogdan Wendler, Carsten Siemers, Piotr Nolbrzak, Adam Ryłski, Wojciech Pawlak, Marcin Makówka, Katarzyna Włodarczyk, Jerzy Dora*
- Układ mikroprocesorowy testujący właściwości elektryczne elektrod tekstylnych służących do elektrostymulacji mięśni, autorzy: *Janusz Zięba, Michał Frydrysiak, Łukasz Tęsiowski*

SREBRNY MEDAL:

- System automatycznego wykrywania syren alarmowych pojazdów ratunkowych na obszarach miejskich, autorzy: *Andrzej Ro-*

manowski, Jakub Betiuk, Jacek Nowakowski

- Sposób i urządzenie do pomiaru frakcji składników w przepływie wielofazowym, autorzy: *Dominik Sankowski, Jacek Nowakowski, Erling Hammer, Laurent Babout, Robert Banasiak, Zbigniew Chaniecki, Krzysztof Grudzień, Marcin Janaszewski, Włodzimierz Mosorow, Andrzej Romanowski, Radosław Wajman*
- Płaski czujnik pojemnościowy do monitorowania przepływu przez złoża fluidyzowane, autorzy: *Bartosz Matusiak, Andrzej Romanowski, Marco Jose Da Silva, Sebastian Thiele, Uwe Hampel*
- CHAP – kognitywna, automatyczna interpretacja zawartości obrazów, autorzy: *Arkadiusz Tomczyk, Piotr Szczepaniak, Michał Pryczek*

BRĄZOWY MEDAL:

- System wykrywania znaków drogowych, autorzy: *Jagoda Lazarek, Piotr Szczepaniak*
- Wielojęzyczny system do inwentaryzowania i archiwizowania zabytkowych nekropolii, autor: *Bartłomiej Szczepaniak*
- System wykorzystujący przetwarzanie kontekstu do wspomaganie ograniczenia emisji gazów cieplarnianych, autorzy: *Paweł Woźniak, Andrzej Romanowski*
- Tomograficzny czujnik pojemnościowy dużej skali dedykowany do monitorowania przepływu materiałów sypkich, autorzy: *Krzysztof Grudzień, Zbigniew Chaniecki, Maciej Niedostatkiwicz, Jakub Betiuk, Bartosz Matusiak, Andrzej Romanowski.*

■

Politechnika Łódzka w ECIU

W University of Twente w Holandii odbyło się w dniach 23-24 listopada 2011 roku spotkanie European Consortium of Innovative Universities (ECIU)

Politechnikę Łódzką reprezentował rektor prof. Stanisław Bielecki, który przy okazji spotkania członków ECIU podpisał Deklarację Wspierającą Zrównoważony Rozwój Uczelni. Oznacza to, że w najbliższej przyszłości Politechnika Łódzka będzie wprowadzała związane z tematem kierunki studiów i wymagane zmiany na terenie kampusu.

W czasie głównego spotkania *Executive Board Meeting* koordynatorzy czterech komitetów: Education, Knowledge Triangle, HR Development and EU Policy tradycyjnie przedstawili raporty z półrocznych działań.

W ramach spotkania odbyła się wizyta w Instytucie Nanotechnologii, gdzie przedstawiciele uczelni zapoznali się z nowoczesnym wyposażeniem laboratoriów i możliwościami prowadzenia badań naukowych.

Spotkania grup roboczych

Podczas *Executive Board Meeting* odbyły się także spotkania różnych grup roboczych, w których brali udział członkowie delegacji z Politechniki Łódzkiej. W grupie związanej z transferem technologii, uczestniczyła mgr Grażyna Antonowicz, w grupie Zrównoważonego Rozwoju (Sustainable Campus) – prof. Grzegorz Wielgosinski (WIPOŚ), w grupie Rozwoju Edukacji uczestniczyła koordynatorka ECIU w PŁ mgr Ina Akhtyrskaja, natomiast w zespole, w którym dyskutowano o mobilności studentów i pracowników – mgr Małgorzata Świt.

Organizatorzy zapewnili gościom także atrakcje turystyczne,



w tym wycieczkę rowerową i zwiedzanie miasta Twente.

Spotkanie z Królową Holandii

25 listopada był dniem, w którym zorganizowano uroczyste obchody 50 rocznicy powstania Uniwersytetu w Twente. Miłym przeżyciem dla członków *Executive Board Meeting*, a jednocześnie dużym zaszczytem była ceremonia powitania ich przez Królową Holandii.

Spotkanie ECIU w Łodzi

Kolejne spotkanie *Executive Board Meeting* odbędzie się w Politechnice Łódzkiej w dniach 23-24 maja 2012 roku.

Goście zagraniczni będą mieli możliwość zapoznania się z kamпусem uczelni, prowadzonymi tu badaniami naukowymi, a także spotkać się z naukowcami PŁ w celu omówienia warunków dalszej współpracy.

Równolegle w Politechnice odbywać się będzie część warsz-

tatów prowadzonych w ramach *Leadership Development Program*. Uczestnicy warsztatów poświęcą część swojego czasu na analizę i wprowadzenie w PŁ nowatorskich rozwiązań mających na celu podniesienie jakości kształcenia

Powitanie z Królową Holandii Beatrix

foto:
arch. Uniwersytetu
Twente

Pragniemy poinformować, że w ramach komitetu Education istnieje tzw. *Staff Mobility*, czyli możliwość wyjazdów pracowników do jednej z wybranych uczelni zrzeszonych w ECIU. Uczelnia przyjmująca gwarantuje zakwaterowanie, natomiast uczelnia wysyłająca, w uzgodnieniu z kierownikiem jednostki pokrywa koszty przejazdu oraz diety.

Ponadto istnieje możliwość zorganizowania z partnerskimi uczelniami ECIU umów o podwójnym dyplomie lub *Joint Master Programs*.

Osoby zainteresowane realizacją lub uczestnictwem w wyżej wymienionych programach zapraszamy do skontaktowania się z Działem Współpracy z Zagranicą.

■ Ina Akhtyrskaja

Spotkanie **wspólnot** akademickich Francji i Polski

W ramach polskiego udziału w Europejskim Salonie Edukacji oraz z okazji polskiej Prezydencji w Radzie Unii Europejskiej, Ambasada Francji w Polsce przy wsparciu Campus France zorganizowała w dniach 24-27 listopada 2011 r. w Paryżu spotkania instytucjonalne pomiędzy reprezentantami wspólnot akademickich Francji i Polski. Głównymi ich uczestnikami byli przedstawiciele konferencji rektorów obu krajów, a także osoby z ministerstw zajmujący się polityką mobilności oraz współpracą w dziedzinie szkolnictwa wyższego i badań.

Łódzkie środowisko akademickie reprezentowali przedstawiciele Politechniki Łódzkiej – były rektor prof. Jan Krysiński oraz zastępca dyrektora Centrum Kształcenia Międzynarodowego dr inż. Dorota Piotrowska.

25 listopada odbyło się w Bibliotece Polskiej w Paryżu seminarium, na którym prezentowano dotychczasowe doświadczenia polskich uczelni we współpracy ze szkołami francuskimi. W spotkaniu objętym patronatem minister nauki i szkolnictwa wyższego prof. Barbary Kudryckiej wziął udział Jego Ekscelencja ambasador RP we Francji Tomasz Orłowski. Na seminarium prezentowano dotychczasowe doświadczenia polskich uczelni we współpracy ze szkołami francuskimi.

Politechnika Łódzka zajęła pierwsze miejsce w rankingu szkół wyższych współpracujących ze szkołami francuskimi wyprzedzając Uniwersytet Jagielloński oraz Uniwersytet Warszawski. Ranking przygotowała Narodowa Agencja LLP-Erasmus – Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji oraz Francuska Agencja Narodowa. Kluczem

do sukcesu Politechniki Łódzkiej jest szeroka oferta programów kształcenia realizowanych w całości w języku angielskim, a także unikatowy w skali kraju i Europy kierunek techniczny „Gestion et technologie” prowadzony w całości w języku francuskim. Każdego roku Politechnika przyjmuje ponad 70 studentów z Francji, co stanowi 12% francuskich studentów przyjeżdżających do wszystkich szkół i uniwersytetów polskich.

Sukces ten jest przede wszystkim zasługą prof. Jana Krysińskiego, pomysłodawcy kierunku w języku francuskim, wielbiciela języka i kultury francuskiej. Realizacja programu kształcenia nie byłaby jednak możliwa bez zaangażowania kadry akademickiej, która podjęła się prawie piętnaście lat temu, kształcenia w języku francuskim w trudnym obszarze nauk technicznych.

Dzięki rozwiniętym programom studiów Politechnika Łódzka jako jedna z niewielu uczelni w Polsce zawarła wiele umów o podwójnym dyplomie, dzięki którym studenci, studiując częściowo w Polsce a częściowo we Francji, uzyskują dyplom obydwu uczelni. Możemy w tej chwili poszczycić się tego rodzaju partnerstwem z najlepszymi szkołami francuskimi, takimi jak Arts et Métiers ParisTech i L'Institut catholique d'arts et métiers (ICAM). Negocjacje z Politechniką Łódzką rozpoczęły w ostatnim czasie szkoły z pierwszych miejsc rankingów szkół francuskich – Ecole Centrale Paris i Ecole Centrale de Lille. Absolwenci tych szkół należą do najlepszych we Francji i Europie, nie mają najmniejszych problemów ze znalezieniem pracy po studiach.

■ Dorota Piotrowska

Studio Vivid Games w Łodzi

Vivid Games – firma produkująca i wydająca najwyższej jakości gry oraz aplikacje na konsole i urządzenia przenośne otworzyła swój oddział produkcyjny w Łodzi. Będzie się on zajmować przenoszeniem i produkcją gier na platformy Smartphone.

Powstanie filii było możliwe dzięki kształcącym się w Łodzi informatykom. „W Studio Vivid Games Łódź pracują głównie nasi studenci i absolwenci – mówi dr inż. Adam Wojciechowski adiunkt w Instytucie Informatyki. – Zostali zauważeni dzięki wysokim kompetencjom zdobytym na specjalności Technologie Gier i Symulacji Komputerowych, jak również poziomowi jaki zaprezentowali w konkursie Tworzenia Gier Komputerowych przeprowadzonym w naszym instytucie.

W najbliższej przyszłości planowana jest współpraca z Instytutem Informatyki PŁ polegająca na wspólnej organizacji wykładów i zajęć z zakresu tworzenia gier na platformy mobilne i konsole oraz organizacji praktyk i staży studenckich w firmie Vivid Games. Planowane jest również wspólne organizowanie konkursów w projektowaniu i programowaniu gier mobilnych. *Zacieśnienie współpracy z firmami branży gamedev takimi jak Vivid Games to dla studentów możliwość zdobycia bezcennych doświadczeń, a wspólnie zrealizowane projekty gier to na dzisiejszym rynku pracy atrybut dużo cenniejszy niż czysta teoretyczna wiedza – dodaje Adam Wojciechowski.*

Studio Vivid Games Łódź rozpoczęło pracę 17 października 2011 r.

■ Ewa Chojnacka

W dniach 17 – 19 listopada 2011r. w Kijowie odbyły się targi edukacyjne „Osvita i kariera”. Politechnika Łódzka już po raz drugi brała udział w tym wydarzeniu. Poprzednia wizyta przyniosła bardzo dobre efekty – w tym roku akademickim na naszą uczelnię zostało przyjętych 20 studentów z Ukrainy.

Na targach edukacyjnych w Kijowie

„Osvita i kariera” to jedno z największych wydarzeń edukacyjnych na Ukrainie. Biorą w nim udział nie tylko krajowe, ale także zagraniczne uczelnie, m.in. z Polski. Polska jako strategiczny partner Ukrainy zajmowała największą część powierzchni wystawienniczej przeznaczoną w „Domu Ukraińskim” dla uczelni międzynarodowych, a polskie stoisko było również zdecydowanie najchętniej odwiedzanym miejscem na targach.

czyły konkretne i precyzyjne pytania zadawane przez kandydatów. Przedstawiciele PŁ, na czele z delegacją Wydziału Organizacji i Zarządzania reprezentowaną przez dziekana dr hab. inż. R. Grądzkiego, prof. PŁ oraz prodziekanów: dr U. Urbańską – ds. dydaktyki i dr inż. M. Sekietę – ds. studenckich, przeprowadzili prezentacje na targach oraz na kilku kijowskich uczelniach. Były to: Uniwersytet Lotnictwa, Politechnika Kijowska oraz Kijowski

nadto na liczne pytania maturzystów odpowiadali reprezentanci poszczególnych wydziałów – pracownicy oraz studenci. Rozdawano wydawnictwa promocyjne naszej uczelni, Urzędu Wojewódzkiego oraz Urzędu Miasta Łodzi, który był partnerem akcji.

Nasze stoisko cieszyło się bardzo dużą popularnością. Młodzież chętnie zadawała pytania, szczególnie na temat zasad postępowania rekrutacyjnego, oferty kształcenia czy możliwości kontynuowania nauki na studiach drugiego stopnia. Najczęściej pytano o takie kierunki jak: zarządzanie, architektura, informatyka oraz wzornictwo. Wśród zwiedzających nie zabrakło również rodziców poszukujących informacji o kierunkach studiów, po których ukończeniu ich dzieci łatwiej będą mogły znaleźć pracę. Z dużym zainteresowaniem spotykaliśmy się także w trakcie prowadzonych na targach prezentacji. Jestem więc przekonana, że część z uczniów obecnych na targach zdecyduje się w przyszłości studiować na Politechnice Łódzkiej – mówi Anna Boczkowska z Działu Promocji.

Listopadowa wizyta już przynosi efekty. Wielu uczniów, których spotkaliśmy w Kijowie zaczęło prowadzić z nami korespondencję lub odwiedziło naszą stronę internetową, czy profil na Facebooku i Vkontakcie. Mamy nadzieję, że rekrutacja na studia drugiego stopnia, która rozpocznie się już wkrótce, pokaże efekty naszej pracy. PŁ podpisała podczas targów dwie nowe umowy o współpracy z ukraińskimi agencjami rekruterów.

■ Ina Akhtyrska



Stoisko PŁ było chętnie odwiedzane

foto:
arch. autorki

Wśród zwiedzających byli uczniowie ostatnich lat szkół średnich oraz ich rodzice, a także studenci i absolwenci uczelni ukraińskich, którzy zamierzają podnieść swoje kwalifikacje zdobywając dyplom uczelni zagranicznej. Reprezentantów polskich uczelni pozytywnie zaskoczył fakt, że młodzi Ukraińcy niezwykle interesują się warunkami studiowania na zagranicznych uczelniach, o czym świad-

Uniwersytet Biznesu i Technologii.

Nasze stoisko w Kijowie odwiedzili również ważni goście: Pan Dariusz Górczyński – radca, zastępca ambasadora RP na Ukrainie oraz Pani Anna Kuźma – radca, kierownik Referatu Współpracy Naukowo-Oświatowej w Wydziale Politycznym.

Zwiedzającym targi wyczerpujących informacji udzielali przedstawiciele Działu Promocji oraz Działu Współpracy z Zagranicą. Po-

Urządzenie będące przedmiotem projektu przyspieszy leczenie dysfunkcji mięśni człowieka oraz spowoduje szybsze jego usprawnienie ruchowe i powrót do zdrowia i pracy.

Tekstroniczny system do elektrostymulacji mięśni

Na Wydziale Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów powstają innowacyjne produkty wykorzystujące m.in. nową dziedzinę wiedzy jaką jest tekstronika. Od 2010 r. realizowany jest projekt *Tekstroniczny system do elektrostymulacji mięśni* TSEM. Jego koordynatorem jest prof. Krzysztof Gniotek, kierownik Katedry Odzieżownictwa i Tekstroniki. Katedra otrzymała na ten cel 1 176 950 zł z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka. Z uwagi na zastosowania medyczne systemu partnerem w jego tworzeniu jest Zakład Fizjologii Człowieka Uniwersytetu Medycznego w Łodzi. Projekt zakończy się w 2012 r.

System będzie służył pobudzaniu mięśni kończyn człowieka

w celu wzmocnienia ich siły. Jest to szczególnie ważne dla pacjentów, którzy przez dłuższy czas, np. na skutek złamania, mają unieruchomione kończyny. Występujące w takich sytuacjach przykurcze mięśni można rehabilitować stosując ich elektrostymulację.

W ramach projektu zostaną opracowane tekstylne elektrody, które będą umieszczone w opasce i skarpecie. Z punktu widzenia skuteczności elektrostymulacji ważne jest zbudowanie konstrukcji optymalnej, dlatego prowadzone są prace nad zastosowaniem różnych technologii wytwarzania elektrod. Będą one wykonane z tekstylnych materiałów elektroprzewodzących, a także nanoszone na materiał metodą napyłania lub druku atramentami elektroprzewodzącymi. Konstrukcja elektrod, ich

rozmieszczenie oraz warunki elektrostymulacji prądowej opracowane zostaną we współpracy z prof. Janem Błaszczykiem z Katedry Nauk Podstawowych i Przedklinicznych Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.

Nowatorskim rozwiązaniem projektu jest konstrukcja elektrody w postaci matrycy składającej się z elementarnych elektrod, które można kojarzyć w dowolną grupę dostosowaną do powierzchni stymulowanej części ciała. W tym celu w Zespole Tekstroniki wykonano unikatową konstrukcję generatora medycznego umożliwiającą zasilanie wybranych par elektrod określonym indywidualnie dla każdego pacjenta prądem stymulacji.

Badania elektrod i układów pomiarowych zostały wykonane na zbudowanym fantomie kończyny odwzorowującym właściwości przewodzące prąd elektryczny. Fantom ma zapewnić stacjonarność parametrów procesu podczas elektrostymulacji. Jeżeli wyniki badań całości systemu zakończą się sukcesem to mogą być one podstawą do przeprowadzenia badań na pacjentach Uniwersytetu Medycznego.

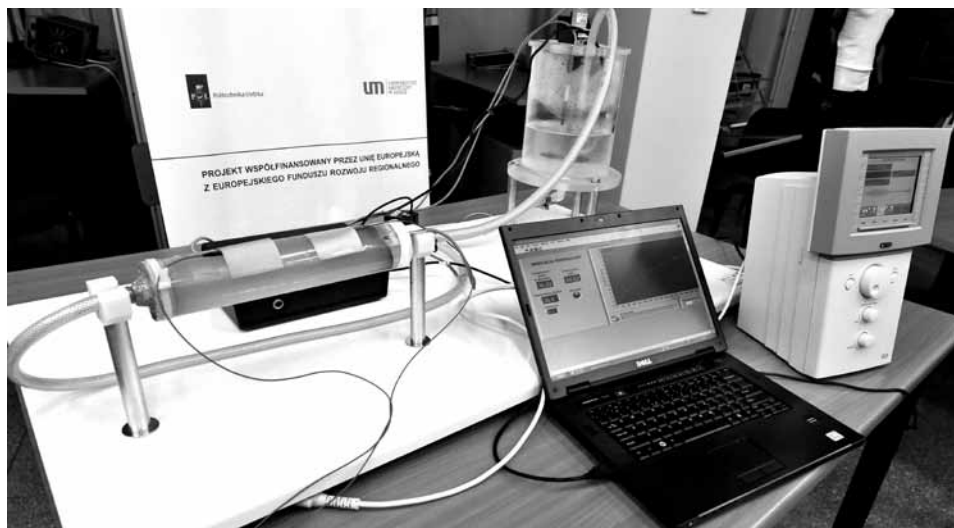
Projekt został już nagrodzony na XVIII Gieldzie Wynałazków, która odbyła się w marcu 2011, Katedra Odzieżownictwa i Tekstroniki PŁ otrzymała również za to rozwiązanie dyplom Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Tekstroniczny system do elektrostymulacji mięśni będzie rozwiązaniem bardzo nowoczesnym. Badania nad nowymi materiałami

Twórcy systemu.
Od lewej:
dr inż. Janusz Zięba,
dr inż. Jacek
Leśniowski,
dr Magdalena
Tokarska,
prof. Krzysztof
Gniotek,
dr hab. Zbigniew
Stempień.
Nieobecni: dr inż.
Michał Frydrysiak
i mgr inż. Łukasz
Tęsiorowski

foto:
Jacek Szabela





Fantom kończyny
do badania
elektrostymulacji
mięśni

foto:
Jacek Szabela

włókienniczymi o cechach elektroprowadzących, konstrukcje tektonicznych systemów pomiarowych oraz budowa unikatowe-

go fantomu kończyny człowieka służącego do testowania tektonicznych systemów do elektrostymulacji są elementami bud-

jącymi konkurencyjność polskiej nauki, a także naszej gospodarki i mogą przynieść określone efekty ekonomiczne. Praca nad projektem wpłynie na zwiększenie innowacyjności przedsiębiorstw np. poprzez opracowanie fragmentu nowej linii technologicznej do oceny jakości powłok elektroprowadzących na tekstyliach, czy wytworzenie elektrod tekstylnych nowymi technologiami napylania warstw elektroprowadzących na podłożu włóknistym lub drukiem cyfrowym atramentami elektroprowadzącymi.

■ Michał Frydrysiak

Dr inż. Marcin Barburski z Instytutu Architektury Tekstyliów Politechniki Łódzkiej jest beneficjentem I edycji programu „Mobilność Plus”. Program ten umożliwia polskim naukowcom udział w badaniach prowadzonych w renomowanych zagranicznych ośrodkach naukowych pod opieką wybitnych naukowców o międzynarodowym autorytecie w danej dziedzinie nauki.

Sukces pracownika Politechniki Łódzkiej



Otrzymał grant umożliwił dr. Barburskiemu wyjazd do Katolickiego Uniwersytetu Leuven (Belgia), gdzie do końca 2014 r. będzie zdobywał doświadczenie i wiedzę dzięki badaniom naukowym prowadzonym na Wydziale Inżynierii

Metalurgii i Materiałów. Będzie realizował projekt pt: „Badanie i modelowanie dzianin z włókien metalowych wykorzystywanych przy formowaniu szyb samochodowych” współpracując z firmą Bekintex (Belgia) produkującą tego typu specjalne wyroby włókiennicze.

Jak wyjaśnia dr inż. Marcin Barburski – Projekt ma na celu poznanie zachowań dzianin z włókien stalowych (Heat Resistance Separation Material – HRSM) wykorzystywanych w procesie produkcji szyb samochodowych. Układalność dzianiny, interakcja dzianiny HRSM ze szkłem przy wysokich temperaturach procesu formowania jest ważnym zagadnieniem dla jakości szkła. Jeśli wyrób tekstylny jest zbyt sztywny, trudno będzie uzy-

skać kształt zgodny z formą i szkło nie uzyska wymaganego kształtu. Z drugiej strony, jeśli dzianina deformuje się zbyt łatwo, wyrób tekstylny jest zbyt luźny i nieodpowiednio naciągnięty wokół matrycy, prowadzi do różnic w grubości szkła, co z kolei powoduje zmianę optyki niedopuszczalnej w szybach samochodowych.

Końcowym efektem prac będzie opracowanie optymalnej innowacyjnej dzianiny z włókien stalowych HRSM o zwiększonej trwałości, co obniży koszty produkcji szkła. Poza tym zastosowana dzianina polepszy jakość szyb, skutkując podwyższeniem bezpieczeństwa użytkowników samochodów.

■ E.Ch.

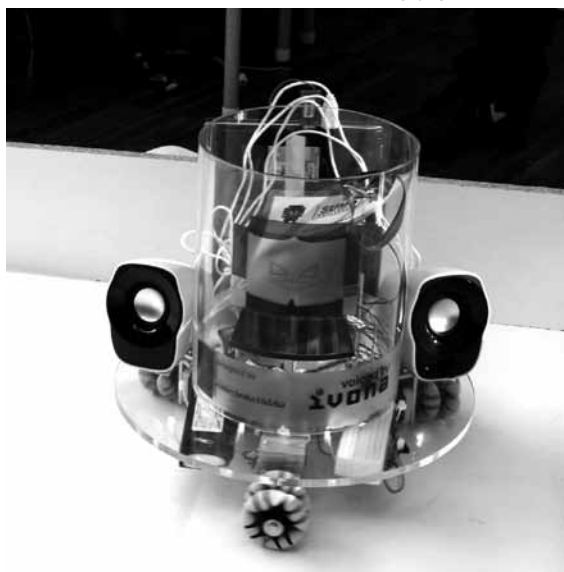
Łódź po raz kolejny została opanowana przez roboty. W sobotę 5 listopada 2011 r. blisko 60 robotów z całej Polski zmierzyło się w wyścigach, pojedynkach sumo i innych konkurencjach, a wszystko to za sprawą czwartej edycji Ogólnopolskich Zawodów Robotów Sumo Challenge, która jak co roku przyciągnęła do Manufaktury tysiące fanów robotyki.

Sumo Challenge

Sumo Challenge odbywa się w Łodzi od 2008 r. W tym czasie zawody ugruntowały swoją pozycję jako jedna z największych tego typu imprez w Polsce. Tegoroczna edycja była z pewnością jedną z najbardziej różnorodnych – roboty zmagaly się aż w siedmiu konkurencjach dla konstruktorów i czterech dla kompletnych laików!

OmniVoice z PŁ –
zwycięzca
w kategorii
freestyle

z archiwum
SKaNeR



Koronną konkurencją było, jak co roku, Sumo, w której roboty o wadze 3 kg i wymiarach podstawy 20 na 20 cm mają za zadanie wyszukać przeciwnika i wypchnąć go poza ring o średnicy 154 cm. Nie mniejsze emocje towarzyszyły pojedynkom robotów MiniSumo, które, choć mniejsze (10 na 10 cm) i lżejsze (0,5 kg), wcale nie odbiegają sprytem i inteligencją od swych większych braci.

Bardzo wysoki poziom prezentowały roboty w klasie Line follower, czyli ścigające się po torze wyznaczonym przez czarną linię.

W kategorii Line follower z przeszkodami roboty początkowo miały duże problemy, ale w trakcie finałów udowodniły, że polskie „bolidy” należą do najszybszych w Europie.

Podobnie jak w latach poprzednich, przeprowadzone zostały unikatowe w skali kraju zawody robotów kroczących. Obserwacja zmagania tych maszyn udowodniła, że stabilny i szybki chód robotów jest jednym z najtrudniejszych wyzwań, jakie stoją przed młodymi konstruktorami.

Nowością w Łodzi były pojedynki tak zwanych „myszy”, czyli robotów mających za zadanie odnalezienie celu w labiryncie, zapamiętanie najkrótszej trasy, a następnie jak najszybszy przejazd od startu do celu. Pomimo małej liczby zawodników w tych dwóch ostatnich konkurencjach, emocje były bardzo duże.

Oprócz kategorii o jasno określonych i precyzyjnych wymaganiach dotyczących gabarytów i zadań, roboty konkurowały również

w klasie Freestyle, gdzie celem było wzbudzenie zainteresowania publiczności, a o zwycięstwie decydowała liczba oddanych na robota głosów. W tej kategorii wygrał nasz rodzimy OmniVoice, który za zwycięstwo podziękował własnymi słowami.

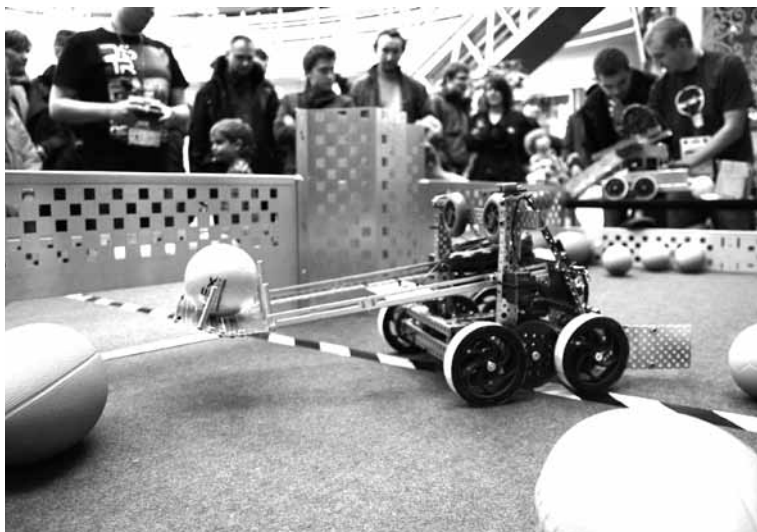
Największą nowością na zawodach Sumo Challenge była jedna z kategorii dodatkowych – po raz pierwszy w Polsce roboty zmagaly się w konkurencji Zmieć go (Swept Away) – gdzie zdalnie sterowane maszyny grają w swoiste skrzyżowanie siatkówki i footballu. Wszyscy chętni mogli spróbować swoich sił w tej zabawie.

Tradycyjnie równolegle z pojedynkami konstruktorów odbywał się turniej programowania, w którym wielu młodych adeptów robotyki mogło wystawić do walki roboty, które zaprogramowali pod okiem instruktorów.

Ważnym elementem Sumo Challenge są pokazy edukacyjne, prezentujące profesjonalne rozwiązania konstrukcyjne lub progra-

Po raz pierwszy
w Polsce
roboty
zmagaly się
w konkurencji
Swept Away

z archiwum
SKaNeR



mowe. Jedną z największych atrakcji był robot pola walki stworzony przez pracowników i doktorantów Katedry Informatyki Stosowanej PŁ, przeznaczony do rozbrajania min i eksploracji niebezpiecznych terenów.

Impreza zorganizowana przez Studenckie Koło Naukowe Robotyki SKaNeR z Instytutu Automatyki

Wyścigi
Line follower
komentuje
dr Grzegorz
Granosik,
opiekun Koła

z archiwum
SKaNeR

PŁ okazała się spełnieniem marzeń i celów jej pomysłodawców. Tysiące widzów, kilkudziesięciu zawodników, zainteresowanie mediów – to wszystko przemawia za sensownością tego typu działań. Organizatorzy są przekonani, że to dobra forma promocji nauki wśród młodzieży i z pewnością powtórzą ją za rok.

Szczególne podziękowania składamy JM Rektorowi PŁ prof. Stanisławowi Bieleckiemu oraz Dziekanowi Wydziału EEIA prof. Sławomirowi Wiakowi za pomoc w organizacji zawodów.

Bezprecedensowym wydarzeniem dla tego typu imprezy był honorowy patronat Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego prof. Barbary Kudryckiej.

Patronat nad zawodami objęła również Prezydent Miasta Łodzi Hanna Zdanowska, zaś wsparcia udzielił Urząd Miasta Łodzi w postaci grantu oraz pomocy programu „Młodzi w Łodzi”.

Organizatorzy składają podziękowania wszystkim sponsorom, patronom medialnym i instytucjom, które miały swój wkład w organizację Sumo Challenge Łódź 2011.

Do zobaczenia w przyszłym roku!

■ Tomasz Sudół
Grzegorz Granosik



Nagrody w Norymberdze

W Norymberdze w dniach 27-30 października 2011 roku odbywały się międzynarodowe targi wynalazków „iENA”. Twórcy przedstawili prawie 800 rozwiązań, pośród których zna-

lazło się wiele z dziedziny informatyki. Projekty były prezentowane przed międzynarodowym Jury. Najlepsze rozwiązania zostały nagrodzone podczas gali kończącej imprezę.

Na targach swoje opracowania pokazali młodzi pracownicy Instytutu Informatyki PŁ (wydział FTIMS). Mgr inż. Jagoda Lazarek prezentowała „System do wykrywania znaków drogowych”, a mgr inż. Bartłomiej Szczepaniak przedstawił „Wielojęzyczny system do katalogowania i archiwizowania historycznych nekropoli”. Oba projekty nagrodzono srebrnymi medalami, a mgr inż. Jagoda Lazarek otrzymała także nagrodę specjalną od przedstawicieli Bośni i Hercegowiny.

Targi stanowią bardzo ważną platformę dla poszukiwania międzynarodowych kontaktów pozwalających na wdrożenie projektów do przemysłu.

■ Liliana Byczkowska-Lipińska

Na gali:
mgr inż. Jagoda
Lazarek
i mgr inż. Bartłomiej
Szczepaniak
(w towarzystwie
młodego twórcy
z Tajwanu)

foto:
arch.



W tym roku na cykliczne zajęcia „Tydzień z matematyką i fizyką” było tak wiele chętnych szkół licealnych z województwa łódzkiego, że musieliśmy dokonać wyboru, chociażby z uwagi na liczbę wolnych w tym czasie miejsc w naszych akademikach.

Polubić matematykę i fizykę

Zaprosiliśmy przede wszystkim te szkoły, nad którymi roztaczamy patronat. Uczniowie: LO im. Marii Konopnickiej w Poddębicach, LO im. Jana Pawła II w Zduńskiej Woli i LO im. Jarosława Dąbrowskiego w Tomaszowie Mazowieckim mogli poczuć się jak studenci Politechniki Łódzkiej. Zakwaterowani w VIII DS codziennie uczęszczali na zajęcia przygotowane specjalnie dla nich przez wykładowców Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki. W późnych godzinach popołudniowych był czas na spacer po Łodzi oraz międzyszkolną integrację.

W auli IFE 12 września, a więc w dniu rozpoczynającym cykl zajęć uczniów przywitał dyrektor CMF doc. dr Andrzej Just. Przez kolejne pięć dni wykładowcy Centrum zadbali o to, by poszerzyć wiedzę licealistów z zakresu matematyki i fizyki oraz wprowadzić ich w świat zastosowań tych przedmiotów. Uczniowie wysłuchali wykładów z podstaw rachunku różniczkowego, z rachunku macierowego i teorii liczb zespolonych.



Dwa z nich zostały wygłoszone w języku angielskim. Wykłady wspomagane były zajęciami w laboratorium komputerowym CMF.

Zajęcia z fizyki odbywały się w naszym laboratorium. Licealistom zaprezentowano wykłady połączone z pokazami dotyczące elektrostatyki, polaryzacji światła, drgań, a także spojrzenie okiem fizyka na wspinanie i sprzęt wspinaczkowy, następnie uczniowie wykonywali doświadczenia z róż-

nych dziedzin fizyki. Mogli również na gorąco przedyskutować otrzymane wyniki z opiekującymi się nimi pracownikami.

Uczniowie wracali do domów zachęcani do pozytywnego i nieco innego spojrzenia na matematykę i fizykę. Mamy nadzieję, że w niedalekiej przyszłości spotkamy się z nimi na zajęciach jako ich wykładowcy.

■ Andrzej Just

Warsztaty
z matematyki

foto:
Jacek Bienias

Stypendia dla młodych naukowców

Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego rozstrzygnęła konkurs na stypendia naukowe dla wybitnych młodych naukowców. Wniosek na konkurs złożyło 793 młodych naukowców, spośród których większość wyróżniała się bardzo wysokim poziomem naukowym. Decyzją Ministra finansowaniem zostało objętych 256 najwybitniejszych naukowców.

Na liście stypendystów jest ośmiu naukowców z Politechniki Łódzkiej. Sześciu z nich to pracownicy Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki. Są to dr inż. Konrad Przygoda i dr inż. Bartosz Sakowicz z Katedry Mikroelektroniki i Technik Informacyjnych oraz dr inż. Robert Banasiak, dr inż. Krzysztof Grudzień, dr inż. Radosław Wajman i dr inż. Andrzej

Romanowski z Katedry Informatyki Stosowanej. Pozostałe dwie osoby to dr inż. Michał Frydrysiak z Wydziału Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów z Katedry Odzieżownictwa i Tekstroniki. oraz dr inż. Grzegorz Górecki z Wydziału Mechanicznego z Katedry Techniki Ciepłej i Chłodnictwa.

■ E.Ch.

Tegoroczna IX Konferencja „Termografia i Termometria w Podczerwieni” odbyła się w dniach 19-21 października 2011 w Ustroniu-Jaszowcu. Po raz pierwszy miała ona rangę konferencji międzynarodowej.

Specjaliści dyskutowali o termowizji w podczerwieni

Konferencja „Termografia i Termometria w Podczerwieni” (TTP) jest największą w Polsce konferencją dotyczącą termowizji. Ma charakter cykliczny i odbywa się co dwa lata. Specjaliści z różnych dziedzin zajmujący się termografią mogą wymieniać swoje doświadczenia, prezentować wyniki badań oraz zastosowania termografii i termometrii. Forum to umożliwia integrację środowiska naukowo-badawczego z przemysłem.

prof. Bogusław Więcek z Zakładu Układów Elektronicznych i Termografii Instytutu Elektroniki.

Celem konferencji TTP jest propagowanie i rozwijanie technik termograficznych w różnych dziedzinach nauki i techniki, ze szczególnym podkreśleniem termografii ilościowej. Tematyka obejmuje m.in. metody detekcji promieniowania podczerwonego, systemy termowizyjne i ich oprogramowanie, badania nieniszczące przy

gnięcia w zakresie sprzętu i oprogramowania termowizyjnego.

W ramach Konferencji zorganizowana została dodatkowa seria wykładów dla słuchaczy studiów podyplomowych „Termografia w Podczerwieni”. Są one realizowane przez Instytut Elektroniki PŁ w ramach projektu „Innowacyjna dydaktyka bez ograniczeń – zintegrowany rozwój Politechniki Łódzkiej – zarządzanie Uczelnią, nowoczesna oferta edukacyjna i wzmacniania zdolności do zatrudnienia, także osób niepełnosprawnych” dofinansowanego przez Unię Europejską z PO Kapitał Ludzki.

Wykłady wygłosili zaproszeni z zagranicy profesorowie Francis Ring (University of Glamorgan, Wielka Brytania), Kurt Ammer (Institute for Physical Medicine & Rehabilitation, Hanuschkrankenhaus, Austria), Vasilis Hatzithanassiou (Aristotle University of Thessaloniki, Grecja) oraz prof. Gilbert de Mey, który poprowadził także wykłady podczas odbywającego się bezpośrednio po Konferencji wyjazdowego zjazdu Studiów. Obecna na Konferencji TTP 2011 liczna grupa obecnych i byłych słuchaczy studiów podyplomowych „Termografia w Podczerwieni” miała okazję do nawiązania kontaktów i wymiany doświadczeń z szerokim gronem specjalistów zajmujących się zawodowo termografią w różnych zastosowaniach, jak również do zapoznania się z najnowszą ofertą renomowanych producentów sprzętu termowizyjnego prezentowaną na wystawie.

Prof. Francis Ring
i prof. Bogusław
Więcek (z prawej)

foto:
Robert Olbrycht



W ramach konferencji odbywa się ciesząca się dużą popularnością Szkoła Termograficzna, na której dyskutowane są aktualne problemy i najnowsze osiągnięcia technologiczne dotyczące obrazowania w podczerwieni. Wykładowcami Szkoły są wybitni specjaliści z kraju i z zagranicy.

Głównymi organizatorami konferencji TTP jest Instytut Elektroniki PŁ oraz Zespół Termodetekcji Optoelektronicznej Polskiego Komitetu Optoelektroniki SEP. Przewodniczącym komitetu organizacyjnego jest

użyciu technik w podczerwieni, zastosowania termowizji w podczerwieni w medycynie, przemyśle, budownictwie i innych dziedzinach nauki i techniki.

Tegoroczna IX Konferencja TTP odbyła się w dniach 19-21 października 2011 w Ustroniu-Jaszowcu. Po raz pierwszy miała ona rangę konferencji międzynarodowej. Zgromadziła ponad 100 uczestników, którzy przedstawili kilkadziesiąt referatów. Konferencji TTP towarzyszyła także wystawa, na której czołowi producenci przedstawili najnowsze osią-

Spotkanie przedstawicieli biznesu zainteresowanych wdrożeniem innowacyjnych rozwiązań z naukowcami Politechniki Łódzkiej, których prace badawcze posiadają duży potencjał rynkowy.

Dla małych i średnich firm

Dział Transferu Technologii zaprosił do sali konferencyjnej w budynku tzw. „wozowni” przedsiębiorców z regionu łódzkiego reprezentujących małe i średnie firmy działające w branży odzieżowej i tekstylnej. Podczas spotkania, które odbyło się pod hasłem „Textile Innovative Technologies Meeting”, zostały zaprezentowane wybrane technologie opracowane przez naukowców z PŁ mogące znaleźć szerokie zastosowanie w przemyśle włókienniczym – mówi mgr Beata Łysak z DTT. – Była to również okazja do przekazania uczestnikom informacji na temat możliwości dofinansowania zakupu i wdrożenia innowacyjnych rozwiązań, które powstają w naszej uczelni.

Mgr Anna Westrych wprowadziła słuchaczy w problematykę transferu technologii i działań oferowanych przez DTT dla wsparcia komercjalizacji nowych technologii i rozwiązań powstających w laboratoriach uczelni.

Z dużym zainteresowaniem gości i mediów spotkały się wystąpienia pracowników Wydziału Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów pokazujące jak innowacyjne jest współczesne włókiennictwo.

Prof. Marek Snycerski z Instytutu Architektury Tekstyliów przedstawił referat dotyczący nowości w zakresie tkanych wzmocnień kompozytów. Pokazane na ekranie przykłady łodzi, samolotów, żagli, czy elementów wyposażenia samochodów dobrze ilustrowały, jak różne są zastosowania materiałów kompozytowych, w których zawarte są tekstylne nośniki. Opracowane pod kierunkiem prof. Snycerskiego nowe struktury i technologie specjalnych tkanin znalazły już uznanie na międzynarodowych targach innowacji. Prof. Snycerski mówił np. o tkaninach szkieletowych, z których po napełnieniu ich odpowiednim materiałem można „uszyć” dom, a także o tkaninach kształtowych, z których

po nasyceniu żywicą można formować różne konstrukcje. Swoją referat zakończył przedstawieniem badań nad tkaną strukturą typu „sieć pajęczna”, która może być wykorzystana np. w tarczach ciernych, co pozwoli na znaczne zwiększenie ich prędkości obrotowej. *To jest właśnie oferta dla małych firm* – podkreślał prof. Snycerski.

Prof. Marek Snycerski mówił też o zastosowaniach nowoczesnych systemów oznaczania i identyfikacji produktów, które mogą być wykorzystane m.in. w przemyśle tekstylnym. Jest to nowe wcielenie kodów paskowych. Identyfikator będący rodzajem pamięci, w której zakodowane są informacje, połączony jest z systemem radiowym, który umie je odpowiednio odczytać, a w ślad za tym system ten może mieć wiele różnorodnych zastosowań. Naukowcy oferują w tym przypadku merytoryczne wsparcie dla firm, które chciałyby wprowadzić takie oznaczanie swoich produktów. Wsparcie naukowców może być pomocne także przy ocenie przydatności technologicznej oraz w procesie projektowania przedz fantazyjnych. Dla firm produkujących tkaniny z takich przedz może to mieć bardzo duże znaczenie np. ekonomiczne. Zakup drogiej przedzy i wyprodukowanie tkaniny, której wygląd nie jest zbliżony z oczekiwaniami producenta może przynieść firmie określone straty. Tymczasem specjalnie zaprogramowany skaner już na etapie zakupu przedzy pozwoli przewidzieć jak będzie wyglądała tkanina lub podpowie jaką przedzę zakupić aby uzyskać zamierzony efekt. Takie

Prof. Marek Snycerski udziela wywiadu red. Grzegorzowi Mnichowi z radia Eska

foto:
Jacek Szabela



urządzenie w wersji przemysłowej jest dość drogie, a do odczytu danych potrzebna jest fachowa wiedza, natomiast my oferujemy przenośny „zaczarowany kuferek”, który nie będzie zbyt drogi – mówił prof. Snyderski.

Dr inż. Michał Frydrysiak z Katedry Odzieżownictwa i Tekstroniki omówił projekt, którego celem jest wytworzenie i przebadanie tekstronicznego systemu do elektrostymulacji prądowej mięśni. Więcej o tym projekcie piszemy na str. 20.

Na zakończenie tej części spotkania dziekan Wydziału Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów dr hab. inż. Ryszard Korycki, prof. ndzw. przedstawił podstawowe założenia projektu „Rozwój infrastruktury badawczej innowacyjnych technik i technologii przemysłu tekstylnego-odzieżowego CLO-2IN-TEX” o wartości prawie 20,5 miliona zł, finansowanego w 85% z PO Innowacyjna Gospo-

darka. Jego celem jest rozwój infrastruktury naukowo-badawczej Wydziału, a także wzmocnienie współpracy z przedsiębiorstwami z branży tekstylnego-odzieżowej. Wprowadzaniu coraz większej liczby innowacyjnych rozwiązań technologicznych sprzyjać będzie nowe wyposażenie laboratoriów i pracowni, które szczegółowo omówił prof. Korycki. W sumie na ten cel zostanie wydanych ponad 18 milionów zł. *Planowanymi efektami projektu będzie osiągnięcie przełomu technologicznego w polskim przemyśle tekstylnego-odzieżowym – podkreślał prof. Korycki. – Pozwoli to na przejście od produkcji masowej do pojedynczych spersonalizowanych produktów wielofunkcyjnych, o znakomitej jakości, przyjaznych dla człowieka i chroniących jego zdrowie oraz życie.*

DTT zaprosił też jako prelegentów osoby, z których wiedzy także warto skorzystać przy prowadze-

niu biznesu na mniejszą skalę. Poruszono ważny problem ochrony własności intelektualnej w przedsiębiorstwie (Piotr Zakrzewski, specjalista z Urzędu Patentowego RP) oraz przedstawiono nową inicjatywę pozadotacyjnego wsparcia JEREMIE (ang. *Joint European Resources for Micro-to-Medium Enterprises*) i mówiono o jej znaczeniu dla rozwoju regionu łódzkiego (dyrektor Andrzej Żak z Łódzkiej Agencji Rozwoju Regionalnego S.A.).

Spotkanie odbyło się 20 października 2011 r. w ramach pilotażowego dla Polski projektu pt. *Transfer technologii z uczelni do gospodarki*, w którym Politechnika Łódzka jest jedynym polskim przedstawicielem, realizowanego wspólnie z Europejskim Urzędem Patentowym (EPO) oraz Urzędem Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej (UPRP).

■ Ewa Chojnacka

Trzecia Międzynarodowa Konferencja

Zarządzanie Produkcją ICPM

Konferencja odbyła się na Politechnice Łódzkiej w dniach 22-23 września 2011 r. Zorganizowała ją Katedra Zarządzania Produkcją i Logistyki oraz Koło Naukowe Zarządzanie Produkcją i Konsultingu.

Konferencja skierowana została do świata nauki i biznesu, w jej przygotowywaniu uczestniczyły wiodące firmy regionu łódzkiego m.in. Philips, Amcor, Stora Enso, Bilplast oraz Flextronics Global Services. W tej edycji wspierała nas również światowej klasy firma szkoleniowa – Lean Vision, z którą podpisana została umowa o współpracę w zakresie e-learning.

Konferencję objęli Honorowym Patronatem JM Rektor PŁ oraz Prezydent m. Łodzi, zaś patronat biznesowy przyjął Klub 500.

Na obradach poruszano wiele tematów związanych z zarządzaniem

produkcją, szczególnie w aspekcie doskonalenia procesów. Wskazano współczesne i przyszłe kierunki zarządzania produkcją. Podkreślono istotę zarządzania poprzez filozofię lean management. Ze względu na złożoność procesów produkcyjnych omawiano zagadnienia dotyczące zarządzania logistyką, jakością i bezpieczeństwem pracy, czy ergonomią. Zwrócono również uwagę na aspekty projektowania systemów produkcyjnych i logistycznych, między innymi w świetle produktów i opakowań, zarządzania środowiskowego oraz na innowacyjne trendy w strukturach organizacyjnych i formach działalności. Przedstawiciele firm zaprezentowali rozwiązania doskonalące zarządzanie procesami w ich przedsiębiorstwach.

W ramach Konferencji odbyło się posiedzenie Rady Biznesowej,

nad którą pieczę sprawuje Klub 500 – Łódź. Podczas spotkania laureatka nagrody Klubu 500 – Ewelina Matusiak zaprezentowała stosowanie narzędzia „5S” (metoda wspierająca organizację i zarządzanie miejscem pracy oraz procesem pracy). Temat przewodni został rozwinęty przez Dyrektora Generalnego firmy Philips Marka Sobieraja, który przedstawił podejście do doskonalenia procesów w jego przedsiębiorstwie.

W ramach współpracy z Urzędem Miasta w promocji Łodzi, jako miasta akademickiego i biznesowego, przygotowano liczne atrakcje dla uczestników, m.in. przejazd tramwajem ulicą Piotrkowską, zwiedzenie muzeów Manufaktury oraz Muzeum Kinematografii.

■ Irena Jałmużna, Karol Żuchalski

Międzynarodowy Kongres Badań Radiacyjnych jest wydarzeniem wielkiej rangi, bowiem organizowany jest co 4 lata i zawsze gromadzi wielką rzeszę naukowców. Po raz pierwszy Kongres odbył się w Europie środkowo-wschodniej.

Chemicy z PŁ na światowym kongresie

XIV Międzynarodowy Kongres Badań Radiacyjnych odbył się na przełomie sierpnia i września w Warszawie. Nawiązywał on do 100. rocznicy przyznania Nagrody Nobla z chemii naszej wielkiej rodaczce Marii Skłodowskiej-Curie, której imię nosi Polskie Towarzystwo Badań Radiacyjnych – organizator Kongresu. Impreza zgromadziła blisko 1100 uczestników z całego świata. Na miejsce obrad wybrano Pałac Kultury i Nauki, co spotkało się z dużym zainteresowaniem gości. Komitetowi Organizacyjnemu przewodniczył prof. Marek Janiak z Wojewódzkiego Instytutu Higieny w Warszawie, a prezydentem Kongresu była prof. Antonina Cebulska-Wasilewska z Instytutu Fizyki Jądrowej w Krakowie.

Tematyka Kongresu obejmowała szerokie spektrum zagadnień współczesnej radiobiologii, medycyny nuklearnej, radioterapii, radiodiagnostyki, ochrony radiologicznej oraz chemii radiacyjnej. Wygłoszono 7

referatów plenarnych, 18 referatów konferencyjnych, 23 wykłady z serii *Eye Openers* (posiedzenia poranne) oraz około 130 wykładów w ramach 35 sympozjów tematycznych. Ponadto przedstawiono blisko 800 prac na sesjach plakatowych.

Swój udział w Kongresie dobitnie zaznaczyli pracownicy Międzyresortowego Instytutu Techniki Radiacyjnej Wydziału Chemicznego PŁ.

Prof. Jerzy Kroh (emerytowany profesor PŁ) – twórca polskiej szkoły chemii radiacyjnej – był członkiem Komitetu Honorowego Kongresu obok innych wybitnych polskich naukowców oraz przedstawicieli administracji państwowej. Kolejnych dwoje łódzkich naukowców było w Komitecie Naukowym: prof. Ewa Szajdzińska-Piętek była jego wiceprzewodniczącą, a prof. Janusz Rosiak jego członkiem.

Naukowcy MITR prezentowali referaty plenarne, prowadzili posiedzenia, byli organizatorami i wykładcami sympozjów tematycznych.

Prof. Ewa Szajdzińska-Piętek przewodniczyła jednemu z posiedzeń porannych, a na zakończenie Kongresu przedstawiła referat plenarny „*Marie Curie and science*” przygotowany przez prof. Helene Languevin-Joliot, wybitnego fizyka, wnuczkę Marii Skłodowskiej-Curie. Dr hab. Piotr Ulański wygłosił wykład konferencyjny prezentujący najnowsze osiągnięcia chemii radiacyjnej i technologii polimerów. Prof. Dorothea Światła-Wójcik zorganizowała i przewodniczyła Sympozjum „*Radiation research and nuclear power*”, na którym przedstawiła wykład „*Modelling and simulation for controlling chemistry in advanced nuclear energy systems*”. Prof. Jerzy L. Gębicki zorganizował i przewodniczył Sympozjum „*Radiation chemical studies of bioactive compounds*”, na którym dr Adam Sikora mówił nt. „*Novel tools in the research on antioxidants - the global profiling of ROS/RNS in cell-free and cellular systems*”. Ponadto pracownicy MITR przedstawili lub byli współautorami 13 prezentacji w sesjach plakatowych.

Więcej szczegółów: www.icrr2011.org

■ Ewa Szajdzińska-Piętek
Jerzy L. Gębicki

Pałac Kultury i Nauki – miejsce obrad Kongresu

foto z archiwum PTBR



„Forum Innowacji Młodych Badaczy” jest inicjatywą doktorantów Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki Politechniki Łódzkiej.

Innowacyjni doktoranci

Impreza ma zasięg ogólnopolski i w bardzo krótkim czasie zdobyła popularność wśród doktorantów kształcących się na kierunkach związanych z szeroko pojętą elektroniką i technologiami informacyjnymi.

Zgodnie z tradycją, Seminarium rozpoczęło się od immatrykulacji nowo przyjętych doktorantów wydziału EEIA. Na seminarium mówiono o współczesnych trendach nauki, m.in. takich jak sztuczna inteligencja, inżynieria biomedyczna oraz mechatronika. *Za pomocą algorytmów sztucznej inteligencji można znacznie zoptymalizować procesy obliczeniowe* – wyjaśnia mgr inż. Artur Gmerek, przewod-

niczący komitetu organizacyjnego. – *Dzięki ich wykorzystaniu programy mogą być wykonywane szybciej, a co najważniejsze algorytmy te wprowadzają pewien stopień adaptacyjności rozwiązań. Przykładem tego typu adaptacyjności jest sterowanie robotów. Dzięki sztucznej inteligencji nie trzeba np. z góry przewidywać każdego zachowania się robota. Jest on w stanie wyliczyć samemu sobie rozwiązanie i nauczyć się określonego zachowania, nawet jeżeli napotka problemy, których nie przewidział programista.*

Inną bardzo popularną dziedziną stała się ostatnio inżynieria biomedyczna, a w niej takie działy, jak np. elektronika i informatyka

medyczna, czy obrazowanie medyczne.

W seminarium wzięło udział ponad 100 młodych badaczy. Zostało przedstawionych około 50 referatów. Jak podkreśla Artur Gmerek – *Jest to jedno z nielicznych tego typu spotkań w Polsce. Jednym z naszych głównych celów jest popularyzacja badań o znaczeniu aplikacyjnym.*

Organizatorzy podkreślają aktywne wsparcie, jakie otrzymują od dziekana Wydziału – prof. Sławomira Wiaka, który jest jednocześnie współpomysłodawcą oraz współorganizatorem Forum.

■ Ewa Chojnacka

W finałowej czwórce

Studenci piątego roku na kierunku elektronika i telekomunikacja Rafał Pierzyński i Andrzej Zamojski, pracujący pod opieką dr. inż. Kamila Grabowskiego z Katedry Mikroelektroniki i Technik Informatycznych zajęli czwarte miejsce w konkursie Texas Instruments Analog Design Contest 2011. W ten sposób doceniono ich projekt „Patient Activity Monitor for Holter Examination” (Monitor Aktywności Pacjenta do Zastosowania w Badaniu Holterowskim).

W konkursie organizowanym przez Texas Instruments Deutschland wzięło udział 155 zespołów z Europy oraz północnej Afryki, w tym 80 z Polski. W finałowej czwórce zaproszonej do siedziby

TID we Freising, pomiędzy którą rozdzielona została Nagroda Engibous (Tom J. Engibous – poprzedni prezes Texas Instruments) znalazły się poza tym projekty studentów z niemieckich uczelni: University of Aachen, University of Freiburg oraz z Politechniki Warszawskiej.

Naszym celem było zaprojektowanie analogowego urządzenia wspomagającego badania Holtera, wykorzystywane do analizy rytmu pracy serca – mówią studenci. – Przy analizie i interpretacji wyników takiego badania bardzo ważna może być informacja o aktywności fizycznej pacjenta. Konfrontując ze sobą te dwie informacje, zarówno o pulsie, jak i wysiłku fizycznym, kardiolog może przeprowadzić lepszą diagnozę.

Zaprojektowane urządzenie na podstawie analizy drgań ciała człowieka daje sygnał zwrotny o jego aktualnym wysiłku fizycznym (stanie w miejscu, chód, bieg). W przyszłości system zostanie wzbogacony o możliwość zapamiętywania wyników oraz wykrywania pozycji ciała (pozycja leżąca, pozycja stojąca). Autorzy projektu bardzo liczą na dalszy rozwój projektu i przetestowanie jego przydatności do wspomagania nie tylko kardiologii, lecz także innych dziedzin techniki. Jak podkreślają, pomysł urządzenia wzbudził zainteresowaniem grona lekarskiego.

■ Ewa Chojnacka

2 Mobility Week, I like it!

Hur mår du Erasmus? Jak się masz Erasmusie? Dzięki. W porządku. Lubię mój nowy uniwersytet.

To krótkie powitanie w Uniwersytecie Linkoping relacjonuje Justyna Fryczak, studentka Computer Science w Centrum Kształcenia Międzynarodowego. I dodaje: *Kiedy tylko przyjechalismy do Szwecji powitała nas niesamowicie zielona trawa, niebieskie niebo zarówno w mieście, jak i poza:) Szkoda tylko, że pada większość czasu.*

Erasmus, say yes!

Przed wyjazdem za granicę studenci przede wszystkim martwią się o poziom swojej znajomości języka obcego, w szczególności o to, czy poradzą sobie ze zrozumieniem wykładów i zaliczeniem egzaminów. Studenci niedowierzający swoim umiejętnościom językowym mieli okazję uczestniczyć w zajęciach prowadzonych przez przedstawicieli uczelni zagranicz-

landii i Chin, jednak największym przebojem okazała się „Polyglotus Cafe”, która odbyła się poza kampusem w kawiarni Ms Cafe. *Było to spotkanie służące przełamywaniu barier językowych i pomagające integracji międzykulturowej* – relacjonuje w fotoreportażu Dawid Świątkowski – laureat konkursu „Mobility Week w zblizeniu”. Praktycznie wszyscy uczestnicy kawiarenki wzięli udział w międzykulturowym „speed dating”. Krótkie rozmowy z wybranym losowo partnerem prowadzone po francusku, włosku, portugalsku, angielsku i polsku były kontynuowane jeszcze długo po zakończeniu zabawy – opisuje Dawid. Dla tych, którzy biegle posługują się językiem angielskim „Language tasters” i „Polyglotus Cafe” były okazją do „rozmakowania się” i być może podjęcia nauki kolejnego języka obcego. Przecież Erasmus to również szansa na poznanie języków regionalnych i rozwijanie kompetencji językowych, tak poszukiwanych na rynku pracy.

Studenci Zuzanna Starzyńska (BiNoŻ), Michał Zalewski i Michał Skuza (CKM) promotorzy programu Erasmus z erasmusowym tatuażem

foto:
Dawid Świątkowski



Justyna Fryczak, podobnie jak 300 innych studentów Politechniki Łódzkiej, wyjechała w tym roku akademickim za granicę w ramach programu Erasmus. W każdym roku akademickim o 10% więcej studentów PŁ decyduje się na podjęcie studiów lub odbycie praktyki za granicą. To właśnie z myślą o przyszłorocznych stypendystach Biuro Międzynarodowej Wymiany Studenckiej PŁ i Stowarzyszenie ESN-EYE zorganizowało 2 Mobility Week (24-28 października 2011) – cykl wydarzeń wprowadzających w tajniki przygotowań, organizacji i pobytu za granicą na stypendium Erasmus.

nich i przekonać się, że rozumieją przekazywane treści. *Niecodzienny wykład o chwytliwym temacie „Hacking Planning / Computer Forensics” wygłosił dr Manuel Jose Fernandez Iglesias z Uniwersytetu w Vigo* – ocenia Tomasz Kosiński, student Wydziału EEliA, którego dopiero czeka przygoda z Erasmusem. W całej PŁ odbyły się spotkania i zajęcia z wykładowcami z Hiszpanii, Holandii, Niemiec, Turcji i Francji.

Przez cały tydzień ogromnym zainteresowaniem cieszyły się lekcje pokazowe języków obcych „Language tasters” prowadzone przez lektorów Studium Języków Obcych PŁ oraz nauczycieli z Fin-

Erasmus your life

Zanim zdecydują się na pobyt za granicą, studenci pytają, czy Erasmus się opłaca i jakie korzyści niesie za sobą wymiana studencka. Niezdecydowanym i „erasmosceptykom” Biuro Międzynarodowej Wymiany Studenckiej zaproponowało spotkania z byłymi stypendystami oraz przedstawicielami firm Infosys, Ericpol oraz Austrian Centre of Industrial Biotechnology. Przedstawiciele tych instytucji dyskutowali w CKM PŁ na temat „Praktyk za granicą i ich roli w karierze zawodowej”. Pani Kamila Napora – absolwentka PŁ, stypendystka programu Erasmus, obecnie doktorantka w Austrian Centre of Industrial Biotechnology (ACIB) pod-

kreśliła, że *pobyt na zagranicznym stypendium to ważny atut absolwentów ubiegających się o praktykę, staż lub pracę w Polsce i za granicą. Świadczy on o ciekawości świata, umiejętności adaptacji do nowych warunków i znajomości języków.* Szansą na praktyczne sprawdzenie umiejętności językowych były również symulacje rozmów kwalifikacyjnych przeprowadzone przez przedstawicieli firm. W wyniku rozmów aż sześciu studentów PŁ zrealizuje praktykę Erasmus w instytucji badawczej ACIB, natomiast firma Ericpol zaprosiła wybranych studentów do swojej siedziby na „work shadowing” tzw. staż towarzyszący pod okiem specjalisty.

Plakat
Justyny Fryczak
laureatki 1. nagrody
w konkursie
„Moja przygoda
z Erasmusem –
fotorelacja”



...because my name is Erasmus

Ci, którzy powrócili z uczelni zagranicznej szukają możliwości kolejnego wyjazdu w czasie studiów lub stałej pracy poza granicami Polski. Z wielkim zainteresowaniem spotkała się oferta szkolenia w Biurze Karier PŁ na temat „Jak zrobić karierę w międzynarodowej korporacji – czyli procedury rekrutacji, a efekt globalizacji”.

Autorka
na „speed dating”
w Ms Cafe

foto:
Dawid Świątkowski



Świętyni, którym udało się zapisać na szkolenie dowiedzieli się, jak przygotować się do rekrutacji w języku obcym i opracować dokumenty aplikacyjne według standardów europejskich Europass. O pracy za granicą, również w formie wolontariatu, dyskutowano na warsztatach „Wolontariat międzynarodowy Twoją szansą” oraz „Europraca – zatrudnienie w Unii”. Warsztaty poprowadziła p. Joanna Jędrzejczak z Fundacji Edukacji i Rozwoju Społeczeństwa Obywatelskiego.

Zwieńczeniem całonocnego wydarzenia było Mobility Party tradycyjnie zorganizowane w Centrum Kształcenia Międzynarodowego. W wystroju Halloween wśród dyń, czarownic i pajęczyn bawili się studenci polscy i zagraniczni. Zachęcały stoiska ze smakołykami

z całej Europy: pikantne niemieckie „wurstle”, cieniutkie i ciepłe francuskie naleśniki, portugalski ryż na słodko i dorsz ze śmietaną „bacalchau com natas” oraz tureckie specjały. Pod skrzydłami studentów z ESN-EYE Centrum Kształcenia Międzynarodowego rozbrzmiewało muzyką ze wszystkich stron Europy, a pokaz greckich tańców zainspirował gości do przyjrzenia się bliżej kulturze krajów z południa Europy. Niezależnie od tego, czy będzie to wyjazd na południe, czy północ Europy, warto podjąć to wyzwanie. Erasmus, say yes!

■ Beata Ogrodowczyk

Śródtytuły zostały zaczerpnięte z prac nadesłanych na konkurs „Moja przygoda z Erasmusem – fotorelacja”.

XIV Wyprawa Naukowa Studentów Architektury Politechniki Łódzkiej w Karpaty Wschodnie

Huculszczyna 2011

To niezwykle przedsięwzięcie jest nie tylko znakomitą formą edukacji, ale również okazją do bezpośredniego kontaktu z kulturą i sztuką ludową, uważaną za fenomen na skalę europejską, a do tego szansą na spędzenie kilku dni w zachwycających swym pięknem górach, gdzie przyroda zdaje się nietknięta ręką człowieka.

Wyprawa zorganizowana przez Koło Naukowe Studentów Architektury PŁ „IX Piętro”, odbyła się w dniach 6-23 lipca 2011 r. Wzięło w niej udział 16 studentów oraz trzech opiekunów: dr inż. arch. Tomasz Bolanowski, mgr inż. arch. Wojciech Pardała i dr inż. arch. Włodzimierz Witkowski (opiekun Koła Naukowego i kierownik wyprawy).

Program merytoryczny

Pomiarami objęto 14 cerkwi typu huculskiego z okresu od XVII do początków XX w., znajdujących się na obszarach sąsiadujących

z etniczną Huculszczyną lub w niewielkiej od niej odległości w *rajonach* (powiatach): kołomyjskim, kosowskim i tyśmienickim obwodu iwanofrankińskiego (dawne woj. stanisławowskie). Były to świątynie w miejscowościach: Markowce, Mykietyńce, Ottynia, Peczeniżyn, Słobódka, Sopów, Spas, Stopczatów. Tyśmienica, Uhorniki, Wierbiąż Niżny, Wierbiąż Wyżny, Winograd i Worona. Pomiar prowadzone były w dwóch równoległych pracujących grupach.

Prace prowadzono z użyciem taśm mierniczych, dalmierzy laserowych, węgielnic przyrządowych, lat geodezyjnych, poziomów sznurkowych, z wykorzystaniem pomiaru bezpośredniego, ciągów pomiarowych, płaszczyzn pomocniczych, triangulacji i poligonu. Na pomiar jednego obiektu przeznaczano średnio jeden dzień.

Rozpoznania terenowe i pomiary dostarczyły nowych, niezwykle ciekawych obserwacji odnośnie

geograficznego zasięgu cerkwi typu huculskiego. Zlokalizowane zostały również kolejne cerkwie oparte na planie krzyża, nie notowane w literaturze przedmiotu. Zdobyto także bezcenne informacje na temat nietypowych rozwiązań konstrukcyjnych niektórych świątyń oraz procesów ich przebudów i przekształceń.

W trakcie wyprawy udało się objąć pomiarami najstarszą ze wszystkich dotychczas inwentaryzowanych przez łódzkich studentów cerkwi – świątynię p.w. św. Dymitra z 1629 r. w Peczeniżynie, przeniesioną na obecne miejsce ze wschodniej Ukrainy w latach 1870-79. Inną bardzo starą, bo pochodzącą z lat 1735-36 cerkwią jest świątynia p.w. Narodzenia NMP w Tyśmienicy, niestety „unowocześniona” ostatnio bardzo nieszczęśliwie współczesnym szalowaniem ścian. Wiele z inwentaryzowanych obiektów ma dębowe podwaliny, co nie zdarza się praktycznie na

Uczestnicy
wyprawy
przed Operą
we Lwowie

foto:
Włodzimierz Witkowski



etnicznej Huculszczyźnie, gdzie budowle w całości wykonane są z drewna iglastego – świerka lub jodły. Odnotowano również występowanie kilku XVIII-wiecznych, całkowicie dębowych dzwonnicy.

Jak zwykle, wyprawa dostarczyła także wielu okazji do wzruszających spotkań z miejscową ludnością i doświadczenia ogromnej gościnności ukraińskich Gospodarzy.

Wędrowka górami Huculszczyzny

Po zakończeniu programu badawczego tradycyjnie odbyła się kilkudniowa wędrowka z plecakami przez góry Huculszczyzny. Tym razem trwała aż 5 dni i objęła dwie trasy. Nocowaliśmy w niesionych ze sobą namiotach oraz na sianie w opuszczonych gospodarstwach pasterskich.

Trasa 1

Jednodniowe wejście „na leko” (czyli bez plecaków) od strony Szybenego przez Połoninę Wesnarka na szczyt Popa Iwana (2028 m n.p.m., drugi co do wysokości szczyt Czarnohory ze słynnymi ruinami obserwatorium meteorologiczno-astronomicznego im. Józefa Piłsudskiego). Następnie wejście na Przełęcz Watonarka i przejście Połoninami Hryniawskimi przez Ludową (1463 m n.p.m.), Bereźniak na Skupową (1579 m n.p.m.) a potem zejście przez Wilszeńskie i Seńkiwskie do Jabłonicy nad Białym Czeremoszem.

Trasa 2

Wejście z Szybenego na Przełęcz Watonarka i przejście Połoninami Hryniawskimi przez Łukawicę (1534 m n.p.m.), Połoninę Łukawica, Babę Ludową (1581 m n.p.m.), Stefulec Wielki (1576 m n.p.m.), Połoninę Dukonia Wielka na Połoninę Pnewie (1556 m n.p.m.) i dalej przez Połoninę Doszyna, Czarną Dukonię do Perechrestnego nad osadą Hramitne, później przez Kaptarkę (1177 m n.p.m.),

Kobyłę Wielką (1066 m n.p.m.) do Czarnego Mostu i dalej do Jabłonicy, gdzie oba zespoły spotkały się w – jak zwykle gościnnej – zagrodzie oraz muzeum Pana Iwana Drobnika.

W słońcu i w deszczu pasterskimi płajami udało nam się zatem przejść grzbietami gór z doliny Czarnego do Doliny Białego Czeremoszu przez jedno z najdzikszych zakątków Karpat.

Fascynująca była wizyta w muzeum etnograficznym tworzonym od wielu lat z eksponatów gromadzonych z ogromnym wysiłkiem przez naszego jabłonickiego Gospodarza, stanowiących materialne świadectwo życia codziennego na dawnej Huculszczyźnie.

Z Jabłonicy wyboistą drogą zjechaliśmy w otwartej skrzyni ładunkowej wynajętego *hruzawika* – potężnej ciężarówki pamiętającej czasy Związku Radzieckiego – aż do Jasienowa Górnego nad Czarnym Czeremoszem, powyżej miejsca zbiegu obu rzek. Tam odwiedziliśmy we wspaniałym drewnianym domu panią Barbarę Stasiak, Polkę, która kilka lat temu wybrała życie na Huculszczyźnie i prowadzi tam swoje przedsiębiorstwo. W jej obejściu podziwialiśmy też starą chatę huculską, którą właścicielka zamierza przeznaczyć na cele muzealne, ostatnio przeniesioną wzorowo przez huculskich cieśli ze wsi Hołowy.

W drodze powrotnej tradycyjnie zwiedziliśmy także Kołomyję i Lwów.

Wystawa

9 listopada 2011 r. – jak co roku – odbyło się uroczyste otwarcie wystawy retrospektywnej, która tym razem – po kilkuletniej przerwie – znowu została zorganizowana w holu Instytutu Architektury i Urbanistyki. W otwarciu wystawy wzięli udział m.in.: prorektorzy PŁ profesorowie Wojciech Wolf i Ireneusz Zbiciński, prodziekan Wydziału

Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska doc. Jan Jeruzal, prodziekan Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska: prof. Piotr Kazimierski oraz dr inż. Teresa Jamróz, dyrektor Instytutu Architektury i Urbanistyki, prof. arch. Marek Pabich oraz wicedyrektorzy dr inż. arch. Elżbieta Będkowska i dr inż. arch. Marek Grymin, liczni przedstawiciele kadry naukowej Instytutu oraz bardzo wielu studentów, absolwentów i zaproszonych gości. Łącznie na wernisaż przybyło ponad 200 osób. Wystawa stanowiła równocześnie istotny element obchodów 55-lecia Wydziału BAIiŚ.

Ekspozycji towarzyszył atrakcyjnie wydany folder z opisami i rysunkami cerkwi oraz kilkunastoma barwnymi fotografiami.

W dniu obchodów jubileuszu Wydziału wystawę odwiedziła 30-osobowa delegacja polsko-ukraińskiego forum gospodarczego. Goście (głównie z obwodu zakarpackiego) podziwiali skalę i jakość prac naszych studentów. Nie kryli też wzruszenia, że mogą obejrzeć *kawałek swojego kraju pokazany z miłością i znawstwem tak daleko od Ukrainy* – jak napisali w książce pamiątkowej.

Uczestnicy wyprawy składają serdeczne podziękowanie za finansowe wsparcie przedsięwzięcia władzom uczelni, wydziału, Instytutu Architektury i Urbanistyki, Radzie Łódzkiej Okręgowej Izby Architektów, sponsorom prywatnym: Małgorzacie i Krzysztofowi Koniarskim oraz Annie i Leszkoowi Czulakom. Dzięki tej pomocy udało się pokryć ok. 60% kosztów tegorocznej Huculszczyzny, pozostałą część stanowił wkład własny uczestników.

Mamy nadzieję, że w roku 2012 zorganizujemy 15. już wyprawę na Huculszczyznę, imprezę, która wrosła w pejzaż studenckiej działalności naukowej na naszej uczelni.

■ Włodzimierz Witkowski

W urokliwym miejscu, na drewnianych schodach willi Józefa Richtera odbył się pokaz mody studentów wzornictwa oraz wykładowców Instytutu Architektury Tekstyliów.

Zaskakujące kolekcje

Przy muzyce kwartetu smyczkowego Kwartet.pl zaprezentowano pięć kolekcji. Trzy kolekcje ubioru powstały w ramach zajęć projektowych oraz prac dyplomowych zrealizowanych przez studentów wzornictwa na Wydziale Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów w Instytucie Architektury Tekstyliów w Pracowni Ubioru prof. Andrzeja Nawrota. Udział w twórczej pracy młodych projektantów miał też dr hab. inż. Zbigniew Poliški oraz dr inż. Magdalena Owczarek i mgr Aleksandra Werszka, które pokazały swoje autorskie kolekcje.

Projekt
mgr Aleksandry
Werszki

foto:
Jacek Szabela



Projekty
studentów
wzornictwa

foto:
Jacek Szabela



Projekt
dr inż. Magdaleny
Owczarek

foto:
Jacek Szabela



Pierwsza z kolekcji to „deformacje czarno białe”. Ta kolekcja pokazuje jak studenci wzornictwa za pomocą różnych graficznych środków plastycznych: linii, punktu, plamy przeprowadzają deformację sylwetki ludzkiej. Chcemy w ten sposób oderwać się od stereotypowego myślenia o ubiorze i ukierunkować działania projektowe na budowanie kompozycji plastycznej o własnej sile wyrazu i oddziaływaniu – tłumaczy dr inż. Magdalena Owczarek.

Kolekcja „kolorowe realizacje projektów papierowych” to efekt kolejnych ćwiczeń. Materiałem początkowym był w tym przypadku papier pakowy oraz biały i czarny brystol. Studenci stosując różne sposoby

kształtowania materii papierowej na manekinie stworzyli bardzo interesujące formy ubioru. Ten papierowy projekt zrealizowali w postaci unikatowego ubioru z tkaniny - mówi dr inż. Magdalena Owczarek.

Trzecia z prezentowanych kolekcji była pracą dyplomową studentki wzornictwa Emilii Wiśniewskiej. „Pióra i tiul” to sześć propozycji kobiecego ubioru, inspirowanych oscarowym filmem Darrena Aronfsky'ego „Czarny łabędź”. Jak wyjaśnia autorka: *W realizacji zestawiono kontrastowe materiały i struktury oddające przeciwności w fabule filmu.*

Mgr Aleksandra Wereszka pokazała kolekcję „in care of the form”. Modelki zademonstrowały dynamiczne w formie ubiory wieczorowe o ciekawej relacji w odniesieniu do sylwetki. Kolorystyka kolekcji utrzymana była w beżu, złocie i czerni. *Jestem wdzięczna firmie EURO-TREND za udostępnienie wysokogatunkowej dzianiny, która była bazą do stworzenia kolekcji* - mówi projektantka.

Dr inż. Magdalena Owczarek pasjonuje się wikliniarstwem i nic dziwnego, że swoją kolekcję „wiklinowa przestrzeń” związa-

ła właśnie z tym materiałem. Jak mówi - *Moja kolekcja damskiego ubioru unikatowego inspirowana jest ubiorem historycznym. Wykorzystałam w niej nieograniczone możliwości wikliny. Sztywna, ale zarazem plastyczna materia wikliny w połączeniu z delikatną strukturą lekkiej dzianiny poliestrowej, pozwoliła zbudować przestrzeń wokół sylwetki kobiecej.*

Pokaz kolekcji zorganizowano w ramach XI Międzynarodowej Naukowej Konferencji IMTEX 2011

■ Opr. E.Ch.

O tym, że warto studiować na kierunkach matematycznych, technicznych i przyrodniczych pracownicy dwóch największych łódzkich uczelni przekonywali maturzystów na zorganizowanym w Politechnice spotkaniu, które odbyło się 7 listopada w ramach edukacyjnej kampanii informacyjnej prowadzonej pod patronatem Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Studiuj, bo warto

To już trzecie takie spotkanie w naszej uczelni. Z roku na rok wzbudza ono coraz większe zainteresowanie młodzieży, czego dowodem była wypełniona po brzegi sala widowiskowa. Przyjechali maturzyści z Łęczycy, Ozorkowa, Żyrardowa, a także liczna reprezentacja łódzkich szkół ponadgimnazjalnych.

Wspólnie z Uniwersytetem Łódzkim przygotowaliśmy specjalnie dla naszych kandydatów interesujące wykłady i prezentacje. W czasie

spotkania prorektor ds. kształcenia, dr hab. inż. Krzysztof Józwik, prof. nadzw. przedstawił przyszłym maturzystom ofertę kształcenia Politechniki Łódzkiej, zwracając szczególną uwagę na korzyści płynące ze studiowania na kierunkach technicznych. Nasi młodzi goście obejrzeli również film na temat realizacji kierunku zamawianego - budownictwo.

Po części „teoretycznej” przyszedł czas na pokaz doświadczeń. Studentki z Koła Naukowego Che-

mików „Trotyl” zaprezentowały młodzieży barwną stronę chemii. Kolorowa lokomotywa czy przepis na chemicznego drinka - to tylko niektóre punkty pokazu. Następnie Małgorzata Czupryn, studentka kierunku zamawianego matematyka zdradziła zebrany, jakie zawody cieszą się największym prestiżem i są najlepiej opłacane.

W swojej prezentacji starałam się pokazać, że studia techniczne są atrakcyjne z punktu widzenia przyszłej kariery zawodowej i dają naszym absolwentom wiele możliwości. Każdy słyszał o zawodzie matematyka czy statystyka, ale już tylko nieliczni wiedzą, czym zajmuje się aktuariusz. Mam nadzieję, że po wysłuchaniu mojej prezentacji obecni na sali maturzyści zastanawiający się nad studiami matematycznymi utwierdzą się w przekonaniu, że to najlepszy wybór, który zapewni im w przyszłości ciekawą pracę - powiedziała Małgorzata Czupryn.

■ Anna Boczkowska

Dużym powodzeniem cieszyły się gadżety przygotowane przez MNiSW

foto:
Jacek Szabela



Archifesta

Dawno nie pisałam. Od kiedy studiuję architekturę wielu rzeczy dawno nie robiłam. Mówiąc poezją: *pióro drży mi w ręce szukając dawnej lotności*. Mówiąc prozą: *palec trzęsie się ze zmęczenia nad zepsutą literą „A” na klawiaturze*. AAA...Archifesta.

chitektem). Archifesta to największa impreza kierunku architektura i urbanistyka organizowana już od siedmiu lat w listopadzie. Jej twórcą i opiekunem jest Patryk Piotroń. Jest to wystawa prac poplenerowych (plener – obowiązkowa praktyka rysunkowa po pierwszym

Goście byli liczni. Sala widowiskowa pękała w szwach założonych po ostatniej Archifieście, jako że podczas szóstej edycji sala pękała z hukiem. Był prorektor dr hab. inż. Wojciech Wolf prof. ndzw. (od kilku lat nasz główny patron), byli nasi Prowadzący, Pracownicy Instytutu i (rzecz jasna) Studenci. Część artystyczna składała się z filmu animowanego nakręconego przez nas (za kamerą i komputerem stanął Patryk Wyroślak), występu tanecznego Natalii Pikały i Filipa Olejnika oraz koncertu harfistek Anny Różyckiej i Anety Janiszewskiej oraz akordeonisty Konrada Salwińskiego.

Po ogłoszeniu wyników i rozdaniu nagród i podziękowań każdy miał okazję poczęstować się jedzeniem przywiezionym z restauracji „Soplicowo”. I wreszcie – impreza w „Futuryście”. Nie była to zwykła impreza jakich wiele w lekkim i rozkosznym życiu studenta – atrakcją były przebrania (jesteśmy kreatywnym kierunkiem), koncert zespołu „Wolfgang in a Track” oraz okazja do spędzenia czasu z naszymi Prowadzącymi w atmosferze innej od tej podczas zajęć.

Na zakończenie wypada wspomnieć, że głównymi organizatorami tegorocznej Archifesty były: Paulina Przybylska, Paulina Mada, Wioleta Braunsajs i Agnieszka Tarnowska. Pragnę im życzyć, by sprzątanie po Archifieście poszło równie sprawnie jak szykowanie wernisażu, a nawet sprawniej, bo jeśli się nie pośpieszą, nie skończą przed sesją. Pozostałych Studentów i Wykładowców zapraszam na ósmą edycję Archifesty, która z bólem rodzi się już na ósmym piętrze naszego budynku w pocie czoła i zgrzytaniu ołówków, pod czujnym okiem mgr. inż. Piotra Gawłowskiego.

■ Magdalena Korasiewicz



Prorektor dr hab. W. Wolf, prof. ndzw. gratulował studentom udanej imprezy

foto: Mateusz Szychowski

Piszę ten tekst po tygodniu od imprezy, która była owocem dwumiesięcznych przygotowań. Niektórzy z organizatorów popadają w depresję rozważając marność energii idącej w kosmos (setki godzin wysiłku na kilka godzin zabawy), inni skupiają się na nadrabianiu licznych zaległości i polują z dubeltówką na okoliczne pawie (PAW-projektowanie architektoniczne wstępne). Bo cóż zostanie po już siódmej edycji Archifesty? Garstka wspomnień osób bardziej sentymentalnych, braki snu tych bardziej praktycznych i... krótki artykuł.

Skoro więc artykuł ma być krótki zacznę od konkretów i niezbędnych wyjaśnień (trzeba być realistą – nie każdy student Politechniki ma przyjemność być przyszłym ar-

roku) mająca charakter konkursowy, część artystyczna i impreza w „Futuryście”.

W tym roku tematem przewodnim był antyk. Nie będę tu szczegółowo wyjaśniać przyczyn ideowych wybrania takiego motywu (zbyt długa historia). Dość, że wspomnę o cudownych togach greckich, w które byliśmy ubrani, setce wieńców laurowych zrobionych specjalnie na tę okazję (produkcja prawie chińska, choć jakoś szwajcarska), białych kolumnach w „Futuryście” owiniętych bluszczem, tympaonie nad barem i unoszących się w powietrzu ogromnych kiściach winogron. Także: dla detalistów były piękne detale, dla szeroko-horyzontnych prostota i harmonia prawdziwego piękna, na których owe detale były osnute.

Politechnika Łódzka od lat współpracuje z niemiecką uczelnią Fachhochschule Mainz, czego potwierdzeniem są organizowane nieprzerwanie od 1997 r. warsztaty dla studentów architektury, a od tego roku również dla studentów inżynierii architektonicznej.

Studencki projekt Pawilonu Erasmusa

Warsztaty „Przestrzenne konstrukcje stalowe” są dodatkowymi zajęciami, w których realizacji wspierają Politechnikę profesoria z Niemiec. W ich pierwszych 10 edycjach współpracował z uczelnią konstruktor prof. Klaus Herold i architekt prof. J.A. Heinz Jakubeit. Od 2007 r. przyjeżdża na PŁ profesor architektury dr Julius Niederwöhrmeier i konstruktor prof. Ulf Seiler. Dodatkowo, wykłady dotyczące kosztów i zagadnień ekonomiki obiektu prowadzi architekt prof. Marc Grief.

Warsztaty służą zarówno pogłębieniu problematyki projektowania z wykorzystaniem szkieletowych konstrukcji stalowych, jak i lepszemu zrozumieniu roli systemu nośnego budowli w kształtowaniu formy w procesie projektowania architektonicznego. Skorzystało z nich 170 młodych adeptów architektury.

W tym roku na 12 uczestników warsztatów czekało szczególne zadanie. Studenci architektury i inżynierii architektonicznej pracowali pod okiem profesorów z Niemiec oraz dr inż. arch. Renaty Mikielwicz nad projektem Pawilonu Erasmusa. W projekcie należało wykorzystać kolumny pozostałe z zabytkowej części szedowej Wydziału Mechanicznego. Kolumny miały być użyte w taki sposób, aby osiągnąć zarówno efekt konstrukcyjny, jak i estetyczny. Ponadto, w zadaniu brano pod uwagę tak ważne aspekty jak: rodzaj materiału, sposób realizacji czy otoczenie architektoniczne.

Po tygodniu wyłożonych prac nad modelami, 21 października 2011 r. można było podziwiać

efekt końcowy. Prezentowane prace oceniali, niezależnie od siebie, studenci, profesorowie z Moguncji i kilkusobowa grupa architektów z Politechniki Łódzkiej, w której obecny był prorektor prof. Piotr Szczepaniak. Ostatecznie przyznano trzy honorowe wyróżnienia, które trafiły do Edyty Skiby, Radosława Flisa oraz Marty Michałowicz. Ciekawy, oryginalny pomysł oraz dobre użycie materiałów zadecydowały, że praca Edyty Skiby spotkała się z uznaniem każdej z oceniających grup.

znajdujących się na obu bocznych elewacjach pawilonu. Pozostałe dwie elewacje pozostawiłam przeszklone tak, aby przechodnie mogli obserwować wydarzenia organizowane wewnątrz budynku. Ze względu na lokalizację obiektu chciałam połączyć budynek z otaczającą go zielenią. Pawilon jest zorganizowany wokół niewielkiego wewnętrznego dziedzińca, na którym rośnie drzewo, zaś na piętrze znajduje się „zielony” taras, z którego można podziwiać otoczenie. W swoim projekcie połączyłam dwa kontrastujące ze sobą

Dr inż. arch.
Renata Mikielwicz
z grupą architektów

foto:
Jacek Szabela



Myślą przewodnią mojego projektu były słowa „Podróżować to znaczy żyć” Hansa Christiana Andersena, które według mnie odzwierciedlają ideę programu Socrates-Erasmus. Słowa wypowiedziane przez pisarza, przetłumaczone na różne języki, umieściłam na pionowych żaluzjach

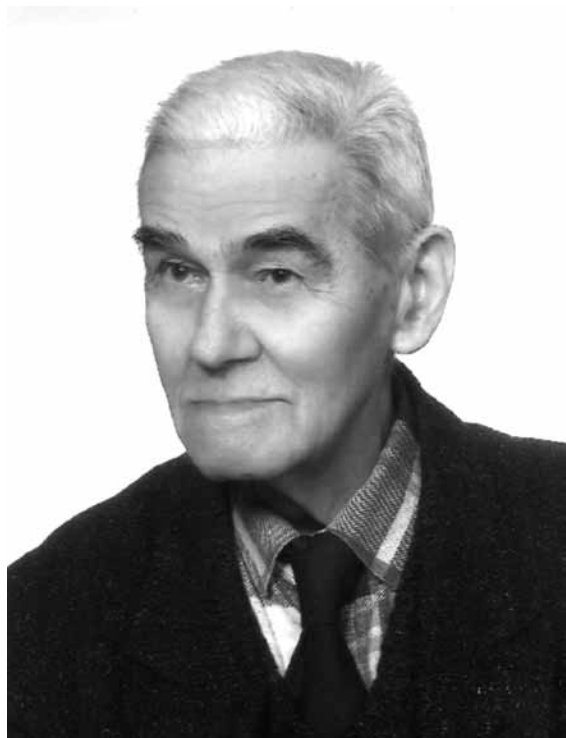
materiały – drewno oraz oczywiście stal – opowiada Edyta Skiba.

Na zakończenie jubileuszowego spotkania uczestnicy mogli skosztować specjalnie przygotowanego na tę okazję tortu.

■ Anna Boczkowska

W dniu 15 lipca 2011 r. odszedł od nas nasz drogi nauczyciel i wybitny naukowiec

Profesor Witold Żurek



Profesor urodził się 18 lutego 1918 r. w Pojałowicach, wsi leżącej w Małopolsce, pięć kilometrów od Miechowa. W wieku siedmiu lat wraz z rodzicami przeniósł się do Warszawy, w której mieszkał do 1945 r. W latach 1936-1939 studiował na Wydziale Mechanicznym Politechniki Warszawskiej, gdzie w 1939 r. został zatrudniony jako zastępca asystenta w Katedrze Włókiennictwa.

W latach 1943-1944 pracował jako nauczyciel, był więziony na Pawiaku.

W 1945 r. przybył do Łodzi w celu kontynuacji studiów na Wydziale Mechanicznym PŁ. Tu w 1948 r. uzyskał dyplom magistra inżyniera mechanika, a w 1956 r. stopień doktora na Wydziale Włókienniczym PŁ za pracę pt. „Zmiana wydłużenia jedwabiu wiskozowego w funkcji długości rozrywanych odcinków”. Był pierwszym doktorem z zakresu włókiennictwa wypro-

mowanym na Wydziale. Jego promotorem był prof. Tadeusz Żyliński. W 1964 r. Rada Państwa nadała mu tytuł profesora nadzwyczajnego, a w 1975 r. został profesorem zwyczajnym.

Jego wybitne prace naukowe zyskały uznanie na świecie, czego dowodem był wybór w 1990 r. na członka korespondenta Królewskiej Akademii Nauk i Sztuk w Barcelonie. W 1995 r. otrzymał tytuł doktora honoris causa Politechniki Łódzkiej. Za swe zasługi został w 2000 r. nagrodzony przez *Fiber Society* najwyższym wyróżnieniem stowarzyszenia za wkład w światowe włókiennictwo – *Honorary Membership*. W 2010 r., w uznaniu ogromnych zasług dla rozwoju inżynierii materiałowej oraz wielkiego wkładu we współpracę pomiędzy różnymi ośrodkami, kapituła *World Academy of Materials and Manufacturing Engineering* przyznała Profesorowi medal 65-lecia Inżynierii Materiałowej na Śląsku im. Profesora Jana Adamczyka.

Profesor Witold Żurek całe swoje życie zawodowe poświęcił Politechnice Łódzkiej. Pracę rozpoczął w 1945 r., jeszcze jako student. Pracował na Wydziale Mechanicznym w Katedrze Włókiennictwa, gdzie do 1948 r. był zastępcą asystenta, a po utworzeniu Wydziału Włókienniczego został jednym z jego pierwszych pracowników. Brał czynny udział w organizacji Laboratorium Metrologii Włókienniczej w Katedrze Surowców Włókienniczych Naturalnych kierowanej przez prof. Tadeusza Żylińskiego. Od 1960 r. prowadził Zakład Włóknoznawstwa w Katedrze Surowców Włókienniczych i Metrologii do momentu utworzenia w 1970 r. Instytutu Metrologii, Włóknin i

Odzieżownictwa. W latach 1981-1988 był zastępcą dyrektora Instytutu. W okresie 1968-1980 był kierownikiem Studium Doktoranckiego na Wydziale Włókienniczym. Pracę podejmował również poza Politechniką Łódzką. Był pracownikiem Instytutu Włókiennictwa w latach 1946-1951 i 1970-1973. Na emeryturę przeszedł w roku 1988, ale nadal był aktywny zawodowo, pracując w niepełnym wymiarze czasu w Politechnice Łódzkiej do roku 2003.

Działalność naukowa Profesora dotyczyła głównie struktury liniowych i płaskich wyrobów włókienniczych, metrologii włókienniczej i towaroznawstwa tekstyliów. Był prekursorem w zakresie matematycznego modelowania obiektów włókienniczych poddanych różnicowanemu stanowi obciążeń. W swych modelach z zakresu mechaniki wykorzystywał stochastyczne opisy struktury wyrobów włókienniczych. Był autorem wielu metod pomiarowych z zakresu metrologii włókienniczej. W szczególności prowadził dogłębne badania towaroznawcze związane z włóknem bawełny i wełny. W ostatnim okresie swojej pracy zajmował się opisem właściwości reologicznych tekstyliów. Na całym świecie znana jest jego monografia wydana w języku polskim i angielskim pt. „Struktura przędzy” (1962 r., 1971 r., wersja angielska 1975 r.) i monografia pt. „Struktura liniowych wyrobów włókienniczych” (1989 r.). Był współautorem podręcznika akademickiego pt. „Struktura płaskich wyrobów włókienniczych” (1977 r., 1983 r.), czwartego tomu podręcznika pt. „Metrologia włókiennicza” (1973 r.) oraz podręcznika pt. „Włóknoznawstwo bawełny, włó-

kien tykowych i wełny" (1958 r., wersja angielska 1964 r.). Był autorem i współautorem ponad 400 prac badawczo-naukowych opublikowanych w czasopismach i przedstawianych na konferencjach i autorem 14 patentów dotyczących nowych metod badań. Był współautorem „Małego poradnika włókiennika” (1947 r.), „Poradnika włókiennika, t. II” (1962 r.), „Poradnika inżyniera, Włókiennictwo” (1978 r. i 1988 r.) oraz tomu „Encyklopedii techniki, Przemysł lekki” (1986 r.). Realizując swoje prace naukowe zawsze współpracował z młodzieżą. Kierował ponad stu pracami dyplomowymi i był promotorem 28 doktorów nauk technicznych. Spośród jego uczniów pięciu zostało profesorami tytularnymi.

Poświęcał się pracy społecznej w różnych organizacjach zawodowych. Pracował w Zespole Metrologów Stowarzyszenia Włókienników Polskich, był inicjatorem i organizatorem wielu konferencji naukowo-technicznych.

Za działalność społeczną i naukową został odznaczony Złotym Krzyżem Zasługi (1961 r.), Honorową Odznaką m. Łodzi (1969 r.), Krzyżem Kawalerskim (1975 r.), Krzyżem Oficerskim Orderu Odrodzenia Polski (1984 r.). Otrzymał również szereg nagród państwowych za kształcenie kadry

naukowej i osiągnięcia naukowe. Przyznano mu tytuł członka honorowego Stowarzyszenia Włókienników Polskich (1986 r.), Izby Wełny (1987 r.) i Izby Bawełny (1988 r.). Wszystkie te wyróżnienia wynikały z szacunku, jakim cieszył się wśród ludzi, których spotykał na swojej drodze i którym okazywał życzliwość.

Był skromnym, bardzo religijnym człowiekiem o ogromnej pracowitości i wrażliwości na losy innych ludzi. Zawsze im pomagał,

w wielu wypadkach anonimowo przekazując datki, także za pośrednictwem Kościoła. Pamięć o nim na zawsze zostanie w wielu sercach tych, którymi się opiekował i tych, którzy go szanowali.

Został pochowany w grobie rodzinnym w dniu 22 lipca 2011 na małym parafialnym cmentarzu w miejscowości Nasiechowice, nieopodal swego miejsca urodzenia.

■ Opr. prof. Izabella Krucińska

Kościół w Nasiechowicach, opodal którego znajduje się grób prof. W. Żurka.



Nowy zarząd KU AZS

Na konferencji sprawozdawczo-wyborczej KU AZS PŁ, która odbyła się 25 października 2011 r. w Sali Widowiskowej PŁ, posumowano ubiegłą kadencję klubu, którą przedstawił ustępujący prezes Przemysław Jagielski. Dokonano też wyboru nowego prezesa, którym została Wioletta Kaczmarek z sekcji piłki ręcznej. Wyróżniono kilku zawodników i działaczy srebrnymi i złotymi odznakami ZG AZS, które wręczali wiceprezes ZG AZS ds. sportu dr Lech Leszczyński oraz przewodniczący Komisji Rewizyjnej ZG dr Aleksander Pyć. Wśród zaproszonych gości byli: prorektor ds. rozwoju uczelni i współpracy z

gospodarką prof. Piotr Szczepaniak oraz prorektor ds. studenckich dr hab. Wojciech Wolf, prof. ndzw., a także pełnomocnik rektora ds. AZS dr Stanisław Brzeziński, kierownik SWFiS mgr Marek Stępniewski oraz trenerzy sekcji i zawodnicy. W nowym zarządzie funkcje wiceprezesów będą pełnili: ds. sportu – Gabriel Kabza (SWFiS), ds. organizacyjnych – Paweł Łącki (sekcja organizacyjna), ds. finansowych – Katarzyna Wójcik (piłka ręczna). Sekretarzem klubu została Aleksandra Bryła (lekka atletyka).

■ Gabriel Kabza

Wykład w Bibliotece im. Marszałka Piłsudskiego

W Wojewódzkiej i Miejskiej Bibliotece Publicznej im. Marszałka Józefa Piłsudskiego, największej bibliotece w regionie łódzkim, 7 października 2011 r. odbyło się spotkanie z prof. Eugeniuszem Walczukiem. Salę konferencyjną wypełnili miłośnicy literatury, bibliofile, pracownicy bibliotek, młodzież szkolna i przyjaciele Profesora z Politechniki Łódzkiej. Tym razem wykład nie dotyczył aparatów elektrycznych ani teorii zestyków elektrycznych. Profesor opowiadał o swoich poszukiwaniach kolejnych – krajowych i zagranicznych – edycji „Pamiętników Jana Chryzostoma Paska”. Swym opowiadaniem wprowadził słuchaczy w epokę XVII wieku, wypraw z wojskami Czarnieckiego i awanturycznej młodości późniejszego kronikarza. Wykład urozmaicił film, będący zapisem scenicznej adaptacji fragmentów „Pamiętników” z teatru w Rawie Mazowieckiej. Po spotkaniu nastąpiło otwarcie wystawy zawierającej edycje „Pamiętników”, XIX wieczne miedzioryty i ilustracje, medale z wizerunkiem Paska i wiele bibliofilskich pamiątek związanych z „Pamiętnikami”.

Bogatą kolekcję Profesora otwiera unikatowe wydanie z 1837 roku, są w niej niezwykle wartościowe wydania czeskie, węgierskie, duńskie, angielskie, niemieckie i francuskie.

Profesorowi Walczukowi i jego pasji Biblioteka poświęciła wydanie specjalne Biuletynu Informacji Bibliotecznych i Kulturalnych, w którym przedstawiono sylwetkę Profesora, jest tam również opracowane przez Profesora pełne zestawienie edycji „Pamiętników” (wydania polskie i zagraniczne) od 1836 r.

Miło nam poinformować, że prof. Eugeniusz Walczuk został uhonorowany prestiżową nagrodą im. Witolda Hulewicza. Jest to nagroda przyznawana przez Związek Literatów Polskich za wybitne osiągnięcia w dziedzinie literatury i propagowanie kultury. Prof. Walczuk jest jedynym inżynierem wśród dotychczasowych laureatów. Nagroda została wręczona 30 listopada 2011 r. w Domu Literatury w Warszawie podczas Warszawskiej Jesieni Poezji.

■ Hanna Morawska



Prof.
Eugeniusz Walczuk

foto: arch.

W Galerii Politechnika

Fotografie studentów wzornictwa

Wystawa fotografii studentów drugiego stopnia wzornictwa pokazała talent i artystyczną wrażliwość młodych ludzi. Na vernisażu, który odbył się 26 października 2011 r. można było obejrzeć kilkadziesiąt zdjęć. Dr Dariusz Chojnacki, artysta fotografik, który prowadzi ze studentami zajęcia z fotografii chwalił swoich podopiecznych, a wtórowali mu obecni w galerii profesorowie z Instytutu Architektury Tekstyliów. Prezentowane zdjęcia były bardzo różnorodne, tak jak różna bywa wrażliwość i postrzeganie otoczenia.

Wernisażowi towarzyszył kolorowy katalog ze zdjęciami wykonanymi przez studentów oraz ich krótkimi przemyśleniami na temat „czym jest fotografia”. Dzięki fotografii zaczęli inaczej patrzeć, bawić się modyfikując obrazy, chwycić to, co dla niewprawnego oka jest nieuchwytnie. W swoich wypowiedziach podkreślali inspirujący charakter tej sztuki, a także to, że zajęcia z fotografii są ważne dla wykształcenia i poszerzenia środków wyrazu przez przyszłych kreatorów.

Malarstwo i grafika Edwarda Hajdasa

Kolejna wystawa prezentowała malarstwo i grafikę Edwarda Hajdasa. Jej vernisaż odbył się 8 listopada 2011 r.

Artysta skończył studia w PWSSP w Łodzi w pracowni prof. Jerzego Nowosielskiego. Jest autorem kilkunastu wystaw indywidualnych i ponad 100 wystaw zbiorowych w kraju i za granicą. W Galerii Politechnika prezentowane były prace z cyklu „My z kosmosu”. Arty-

sta mówi o nich : Często moje myśli „wsiadają” w wehikuł czasu i szybują gdzieś daleko w przestrzeń kosmiczną aż po krańce Wszechświata w poszukiwaniu „Kosmicznego Ładu”. Mam świadomość, że człowiek jest częścią Natury, z którą łączy nas nierozrwalna więź. Wyraz tych przeżyć i przeżyć skonkretyzowałem w malarstwie i grafice w cyklu „My z kosmosu”. W pracach tych dałem równocześnie wyraz afirmatywnej postawy wobec życia, fascynuje mnie jego piękno we wszystkich przejawach” (cytat pochodzi z katalogu towarzyszącego wystawie).

■ Ewa Chojnacka



Wernisaż fotografii studentów wzornictwa. Na pierwszym planie (od prawej): dr Dariusz Chojnacki, prorektor dr hab. Wojciech Wolf, prof. nadzw., komisarz Galerii dr Witold Staszewski

foto:
Aleksandra Chojnacka

W Mistrzostwach Świata w Karate Shotokan uczestniczyło 350 najlepszych zawodników z 23 państw. W polskiej Kadrze Narodowej była Kamila Warda, studentka Politechniki Łódzkiej.

Medal Kamili

W połowie września 2011 r. odbyły się w Chicago Mistrzostwa Świata w Karate Shotokan. Kolejny sukces odniosła na tych zawodach Kamila Warda, studentka IV roku Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska. Od lat jest czołową zawodniczką polskiego karate. Jest multimedalistką zawodów rangi Mistrzostw Polski oraz wielokrotną medalistką Mi-

strzostw Europy i Świata. Na co dzień reprezentuje barwy Klubu Sportowego „Olimp”, a jej trenerem jest Maciej Gawłowski.

Tym razem Kamila Warda zdobyła bardzo cenny srebrny medal w kumite drużynowym kobiet. Tytuł ten nie przyszedł Polkom łatwo, ponieważ w półfinale spotkały się z faworyzowaną drużyną gospodarzy, czyli reprezentacją USA. Emocjonujący pojedynek rozgrywany był przy trybunach pełnych amerykańskich kibiców. Jednak to nasza drużyna wyszła z walki zwycięsko, a wygrana Kamili w decydujący sposób się do tego przyczyniła. W kumite indywidualnym kobiet łodzianka zajęła 5. miejsce. Wynik znaczący, jednakże dla naszej zawodniczki nie był odzwierciedleniem marzeń. W decydującej o medalu walce Kamila uległa nieznacznie zawodniczkę z Meksyku.

Po mistrzostwach w USA Kamila przygotowywała się do Mistrzostw Europy, które odbyły się listopadzie w Polsce, nie zapominając przy tym o zbliżającej się obronie pracy dyplomowej.

Na mistrzostwach Kamila zdobyła brązowy medal w drużynie.

Kamila Warda
z trenerem

foto:

Jarosław Gorzkowski



■ Gabriel Kabza

Nagrodzono najlepsze uczelnie minionego sezonu oraz najwybitniejsze postacie minionych miesięcy.

Gala Sportu Akademickiego

W dniach 20-21 października 2011 r. w warszawskim teatrze Capitol odbyła się Gala Sportu Akademickiego. Główną częścią Gali było nagrodzenie najlepszych uczelni w klasyfikacji Akademickich Mistrzostw Polski 2010/11. Wyróżnienia otrzymali zwycięzcy typów szkół, klasyfikacji generalnej oraz prowadzonej po raz pierwszy klasyfikacji medalowej AMP.

W klasyfikacji generalnej AMP zwyciężył Uniwersytet Warszawski przed Uniwersytetem A. Mickiewicza w Poznaniu i Politechniką Warszawską.

Nasza uczelnia zajęła wysokie 10. miejsce na 201 sklasyfikowanych

W typie uczelni technicznych Politechnika Łódzka była 5. Zwyciężyła Politechnika Warszawska przed AGH i Politechniką Śląską. Pamiątkowy dyplom odebrali: prorektor ds. studenckich dr hab. inż. Wojciech Wolf, prof. nadzw. oraz prezes Klubu Uczelnianego AZS PŁ Przemysław Jagielski.

Przedstawiciele Politechniki Łódzkiej otrzymali także indywidualne wyróżnienia. Nagrodę im. Eugeniusza Piaseckiego dla najlepszych nauczycieli WF i trenerów AZS otrzymał trenujący lekkoatletów, niżej podpisany Gabriel Kabza. Nagrodzono także najlepszego weryfikatora AMP, którym został Przemysław Jagielski.

■ Gabriel Kabza

Ponad 30 lat temu Światowa Organizacja Turystyki (*United Nations World Tourism Organization*) ustanowiła 27 września Światowym Dniem Turystyki.

Masa Krytyczna IFE

Pracownicy CKM obchodzili Światowy Dzień Turystyki na rowerach

foto:
Anna Gryszkiewicz



W tym roku Światowy Dzień Turystyki odbywał się pod hasłem „*Turystyka – Łączenie Kultur*”. Obchodzono go w różny sposób w wielu miejscach w Polsce. To święto stało się okazją do podkreślenia roli turystyki w zbliżaniu różnorodnych kultur z całego świata i wspierania globalnego zrozumienia poprzez podróże. W związku z tym pracownicy Centrum Kształcenia Międzynarodowego IFE zorganizowali „Masę Krytyczną IFE” i przejechali ulicami Łodzi na rowerach z logo Politechniki Łódzkiej.

Trasa przebiegała ulicą Piotrkowską do Placu Wolności, a dalej ulicą Zgierską, przez Park Adama Mickiewicza do Arturówka i z powrotem na teren Politechniki Łódzkiej.

Charakterystycznie oznakowane rowery Politechniki wzbudzały zainteresowanie przechodniów. Wiele osób zatrzymywało grupę pytając o to, gdzie takie rowery można wypożyczyć. Pracownicy IFE planują powtarzać kilka razy w roku taki rodzaj promocji PŁ.

■ Anna Gryszkiewicz

Adam Kszczot drugi

„Złote Kolce” to ranking polskich lekkoatletów przygotowywany co roku przez redakcję dziennika „Sport” i Polski Związek Lekkiej Atletyki. Powstają dwie oddzielne listy zestawiające najlepsze zawodniczki i najlepszych zawodników. Drugie miejsce w 42. rankingu zajął 800-metrowiec – Adam Kszczot (RKS Łódź), student Politechniki Łódzkiej.

Zwycięzcą rankingu został mistrz świata w skoku o tyczce Paweł Wojciechowski (SL WKS Zawisza Bydgoszcz), a wśród lekkoatletek na pierwszym miejscu znalazła się wieloboistka Karolina Tymińska (SKLA Sopot) - czwarta zawodniczka mistrzostw świata. Wyniki ogłoszono 4 listopada 2011 r.

■ E.Ch.

Istniejące w naszej uczelni organizacje naukowe, związki twórcze i stowarzyszenia w oczywisty sposób wzbogacają działalność Politechniki Łódzkiej.

Koło Stowarzyszenia Bibliotekarzy Polskich przy Bibliotece PŁ

Nie wszyscy wiedzą, że w Bibliotece PŁ od wielu lat działa Koło Stowarzyszenia Bibliotekarzy Polskich. W grudniu 2011 roku mija 31. rocznica jego działalności.

Wspomnienie o pierwszej Przewodniczącej

Z tej okazji chciałabym przybliżyć historię Koła i przypomnieć postać założycielki i pierwszej przewodniczącej mgr Stefania Bluj nazywanej przez wszystkich Danusią.

Stefania Bluj „Danusia”

foto: arch.



Poznałyśmy się w 1980 r. pracując w Bibliotece Chemicznej, którą kierowała Danusia. Była osobą serdeczną i wrażliwą. Wyróżniała się wdziękiem i dużą kulturą osobistą.

Danusia urodziła się 1 września 1930 roku w Ostrogu (dawne woj. wołyńskie). W 1952 r. rozpoczęła

pracę w Katedrze Chemii Organicznej PŁ, zaocznie ukończyła chemię w Wyższej Szkole Pedagogicznej w Gdańsku.

Pracując jako chemik, sprawowała równocześnie opiekę nad zbiorami trzech bibliotek zakładowych. Po wielu latach pracy w laboratorium, ze względów zdrowotnych musiała zmienić zawód.

W 1975 r. rozpoczęła pracę w Bibliotece Głównej w Oddziale Informacji Naukowej, w tym samym roku wstąpiła do SBP. W 1977 r. przeszła do Biblioteki Chemicznej, rok później została kustoszem i kierowniczką tej biblioteki. Stanowisko starszego kustosa dyplomowanego objęła w 1986 r. W Politechnice Łódzkiej przepracowała bez mała 40 lat, w tym 16 lat w bibliotece.

W 1991 r. przeszła na emeryturę. Zmarła 12 marca 1993 r.

Działalność społeczna Danusi przypadła na lata 80. Pierwsze spotkanie kandydatów i członków Koła SBP odbyło się 1 grudnia 1980 r. w Bibliotece Głównej. Założenie Koła zostało zatwierdzone przez Zarząd Okręgu 30 grudnia. Przewodniczącą została Stefania Bluj, zastępcą Zofia Kluczkowska, skarbnikiem Krystyna Masikowska, a kronikarzem Elżbieta Twerjanowicz (obecnie Witkowska). Koło w pierwotnym składzie liczyło 40 członków.

Danusia w czasie swojej działalności w latach 1980-1991 zorganizowała 42 spotkania, na których omówiono 61 artykułów przygotowanych przez członkinie Koła. Zorganizowała 10 wycieczek krajowych.

Dobrze układała się współpraca z Zarządem Okręgu SBP – z Izabelą Nagórką i Andrzejem Kempą, którzy chętnie brali udział w naszych spotkaniach. Uczestniczyłyśmy w imprezach organizowanych przez Okręg Łódzki SBP. Wszystkie działania Koła były rejestrowane w Kronice SBP.

Praca społeczna Danusi została dostrzeżona, otrzymała pamiątkowe medale i odznaczenia.

Dzisiejsza działalność

Zainicjowane przed 30 laty różnorodne formy działalności sprawdziły się i są kontynuowane przez następców.

Obecnie przewodniczącą Koła jest mgr Anna Kazan. Teraźniejsza działalność stowarzyszenia sprowadza się do integracji środowiska bibliotekarskiego w obrębie Koła (spotkania z byłymi i aktualnymi pracownikami biblioteki) oraz utrzymywania kontaktów z bibliotekami innych sieci w mieście. Organizowane każdego roku szkolenia i wycieczki poszerzają wiedzę zawodową uczestników. Ciekawe rozwiązania organizacyjne podpatrzone w innych bibliotekach naukowych dotyczące bibliotekoznawstwa i księgoznawstwa są adaptowane na potrzeby naszej biblioteki. Nie bez znaczenia są również dobre stosunki koleżeńskie, a nawet przyjaźnie zawiązane wśród stowarzyszonych podczas pracy społecznej w Kole.

■ Krystyna Masikowska

W dniach 11-28 sierpnia 2011 r. studenci z krajów nadbałtyckich popłynęli w rejs na polskim żaglowcu szkoleniowym STS „Fryderyk Chopin”. Rejs odbył się na trasie Halmstadt (Szwecja) – Warnemünde (Niemcy) – Rønne (Dania) – Karlshamn (Szwecja) – Kalmar (Szwecja) – Tallin (Estonia) – Turku (Finlandia). W przedsięwzięciu wzięło udział dwoje studentów Centrum Kształcenia Międzynarodowego PŁ, którzy opisują wrażenia z przeżytej na morzu przygody.

Żeglowanie z Chopinem

Rejs odbył się w ramach projektu SAIL (*Sustainability Applied in International Learning*). Zorganizował go w ramach Baltic University Programme (BUP) uniwersytet w Uppsali, a Politechnika Łódzka, w której mieści się Polskie Centrum BUP współfinansowała ten projekt. Głównym jego celem było poszerzenie wiedzy z zakresu zrównoważonego rozwoju regionu Morza Bałtyckiego.

Niemal codziennie odbywały się sesje posterowe – każdy przed rejssem przygotował plakat na wybrany temat, wykłady i warsztaty. Prowadziliśmy dyskusje o problemach ekologicznych, ekonomicznych, społecznych oraz kulturowych. Część doświadczeń ekologicznych udało się również przeprowadzić w praktyce.

Współpraca międzynarodowa

W rejsie wzięło udział 30 studentów z 21 uniwersytetów w 12 krajach. Oficjalnym językiem obowiąującym na pokładzie był angielski – tzw. Baltic English. Życie na żaglowcu musiało toczyć się sprawnie i dlatego szybko pokonałyśmy bariery komunikacyjne i wzajemnie zaakceptowałyśmy różnice kulturowe. Obyło się bez większych problemów, a międzynarodowe grono sprzyjało szerszej wymianie doświadczeń. Niektóre aspekty kulturowe omawiane na zajęciach odczuliśmy na własnej skórze. Mamy nadzieję, że znajomości nawiązane podczas rejsu przetrwają próbę czasu i będą początkiem nowych przyjaźni.



Sesja posterowa na pokładzie

foto: Michał Walenia



Katarzyna Krzyczmonik wspina się na reje

foto: Michał Walenia

Michał Walenia,
w tle panorama
Rønne – stolicy
Bornholmu

foto:
Katarzyna Krzyczmonik



Podczas pobytu w zagranicznych portach opowiadaliśmy gościom i turystom odwiedzającym statek o projekcie, a przede wszystkim o naszych krajach. Okazuje się, że wiele osób ma z Polską bardzo pozytywne skojarzenia.

Żeglarska przygoda

Wszyscy braliśmy udział w normalnych żeglarskich zajęciach – poczynając od zmywania pokładu i przygotowywania posiłków, aż po sterowanie, pracę przy żaglach i wchodzenie na reje. Dla wielu z nas był to pierwszy kontakt z żeglarstwem, a dla zdecydowanej większości pierwszy rejs na dużym żaglowcu. Musieliśmy opanować nazwy wszystkich lin i żagli oraz komendy żeglarskie w języku angielskim. Wstawaliśmy na nocne alarmy żeby zrzucić lub postawić żagle, przełamywaliśmy lęki wysokości wspinając się na reje (najwyższe były ponad 30 m powyżej pokładu!). Nie było łatwo, ale na pewno było warto.

Rejs na „Chopinie” był dla nas wszystkich życiową przygodą. Wiemy, że przynajmniej część z nas wróci kiedyś na morze i na „Chopina”, bo jak głosi popularna piosenka żeglarska *„kto ujrzał raz przed dziobem morza dal, powracać będzie wciąż do tamtych fal...”*.

Bardzo serdecznie dziękujemy władzom Politechniki Łódzkiej za możliwość udziału w projekcie.

Z żeglarskim pozdrowieniem AHOJ!

■ Katarzyna Krzyczmonik
Michał Walenia

To był świat w zupełnie **starym** stylu...

Galeria Biblio-Art mieszcząca się w budynku Biblioteki PŁ zaprosiła w październiku na wyjątkową wystawę. Czytelnia biblioteki wypełniła się zdjęciami Łodzi, jakiej dziś już nie zobaczymy. Ich autor Włodzimierz Pfeiffer, zwany łódzkim Canaletto, był księgarzem, esperantystą oraz fotografem.

Włodzimierz Pfeiffer (ur. 15 listopada 1890 r. w Płocku – zm. 23 lipca 1941 r. w Szczawinie k. Zgierza) przeniósł się do Łodzi w 1904 r. i zatrudnił w księgarni Ludwika Fiszer (ul. Piotrkowska 47) znanej później pod nazwą „Pegaz”. Na budynku księgarni umieszczono w 1964 r. tablicę upamiętniającą W. Pfeiffera, którą we wrześniu 2011 r. przeniesiono na budynek Miejskiej Biblioteki Publicznej im. Marszałka Józefa Piłsudskiego w Łodzi.

tłumaczył na esperanto. Z powodu odmowy podpisania volkslisty był nękany przez niemieckie władze okupacyjne. Opuścił Łódź i zamieszkał u przyjaciół w Szczawinie k. Zgierza. Po wojnie rodzina księgarza przekazała do zbiorów Wojewódzkiego Archiwum w Łodzi liczący ok. 900 szt. unikatowy zestaw szklanych negatywów.

Dzięki temu mogliśmy oglądając wystawę zdjęć Pfeiffera w Politechnice Łódzkiej, przenieść się w czasie do przedwojennej Łodzi, podziwiać stare ulice z secesyjnymi kamienicami i podwórkami, na których tętniło życie. Na jednym ze zdjęć mogliśmy też zobaczyć jak wyglądała kiedyś ul. ks. Skorupki, na której mieści się obecnie rektorat PŁ.

Wernisaż wystawy odbył się 11 października 2011 r.

Ryszard Bonisławski
opowiadał o Łodzi
z fotografii
W. Pfeiffera

foto:
Jacek Szabela



W 1932 r., po przejściu księgarni przez Szarlottę Seipelt, Pfeiffer został doradcą właścicielki i kierownikiem działu literatury polskiej. Jego pasją było esperanto, a także poznawanie i popularyzowanie Łodzi. Wolny czas spędzał wędrując z aparatem fotograficznym po Łodzi oraz podłódzkich miastach i wsiach. Ilustrował swoimi zdjęciami książki i artykuły, niektóre

Dodatkową atrakcją było spotkanie z wybitnym znawcą historii Łodzi Ryszardem Bonisławskim, senatorem RP, który opowiadał licznie przybyłym gościom o naszym mieście i ludziach z nim związanych, ilustrując swoje opowieści zdjęciami Włodzimierza Pfeiffera.

■ Opr. Małgorzata Trocha

SAIL w liczbach

55,5 m – całkowita długość statku
1200 m² – powierzchnia żagli
37 m – wysokość masztów
30 studentów
10 nauczycieli
11 osób stałej załogi
17 dni rejsu
1118 – przepłyniętych mil morskich
7 odwiedzonych portów

Z prac Rektorskiej Komisji Historycznej

Dwie Pamięci

Pamięć o Zmarłych

Pamięć ta jest głęboko zakorzeniona w świadomości Polaków, czego jednym z wyrazów jest coroczne powszechne odwiedzanie cmentarzy w okresie Wszystkich Świętych i uczestnictwo w ceremoniale dekoracji grobów i palenia zniczy na mogiłach. Oczywiście związane są z tym wspomnienia o zmarłych członkach rodziny, przyjaciółach, znajomych, a w środkach przekazu o ważnych Polakach i wielkich tego świata.



foto:
Zbigniew Januszek

Komisja Historyczna zainicjowała i od sześciu lat (od roku 2006) prowadzi akcję upamiętniania i honorowania w okresie 1 listopada zmarłych zasłużonych pracowników Uczelni, których pamięć jest nam droga (ŻU nr 98, grudzień 2006). Akcja „Pamięć” zewnętrznie polega na zapalaniu zniczy z napisem „Zasłużony dla Politechniki Łódzkiej” i z logo PŁ na grobach wytypowanych pracowników. Ma ona jednak głębsze znaczenie – odnawia pamięć o tych osobach i powoduje pewną aktywność zespołów pracowniczych. Należało wytypować mogiły, zlokalizować je, co w wielu przypadkach było trudne, zainteresować się ich sta-

nem. Niektóre mogiły były zaniedbane w stopniu świadczącym o braku opiekunów. Wreszcie należało i należy kontynuować działania w kolejnych latach, a nawet je rozszerzać o inne dotychczas przeoczone postaci, uwzględniając także, że nowych grobów osób zasłużonych przybywa z każdym rokiem.

Akcja, rozpoczęta niejako odgórnie, znalazła uznanie i stała się niemal oddolną. Przedstawiciele różnych jednostek organizacyjnych, organizacji uczelnianych i indywidualne osoby pobierają znicze z Pracowni Historycznej bez specjalnych wezwań i apeli. Stopniowo wzrasta liczba pobieranych zniczy, od 235 w 2006 r. do 309 w 2011 r.

Akcja „Pamięć” została pozytywnie przyjęta przez rodziny upamiętnionych, które często okazywały wzruszenie i wyrażały wdzięczność za ten symboliczny gest ze strony Uczelni. Akcja objęła także groby znajdujące się na cmentarzach poza Łodzią, co jest szczególnie sympatycznie przyjmowane przez rodziny zmarłych i społeczności lokalne.

Kilka lat temu Senat PŁ podjął uchwałę (ŻU nr 102, grudzień 2007) o objęciu opieką grobów przemysłowców, których tereny, fabryki, wille i pałace, na skutek przemian dziejowych, stały się częściami składowymi kampusów Politechniki i poddane rewitalizacji służą Uczelni. Dawni właściciele stali się nieświadomymi sponsorami Politechniki, która postanowiła przywrócić i utrwalać pamięć o nich, między innymi poprzez opiekę nad miejscami ich pochówków. Związany jest z tym jednak dodatkowy, a może nawet w tym przypadku ważniejszy aspekt pamięci.

Pamięć o zabytkach

Codzienna działalność i praca w Uczelni nie sprzyja zwracaniu uwagi na otaczające nas budynki czy budowle, na ich architekturę, nie mówiąc już o aspektach historycznych ich powstania. Oczywiście są osoby zawodowo lub hobbistycznie interesujące się tymi sprawami, szczególnie w uczelni kształcącej m.in. architektów. Są jednak w mniejszości.

Dobrze się stało, że staraniem Pracowni Historycznej PŁ ukazało się w 2011 r. opracowanie typu albumowego pt. *Detal w architekturze Politechniki Łódzkiej*. We wstępie do albumu można przeczytać: *Politechnika Łódzka to uczelnia o wyjątkowej historii i osiągnięciach, osadzona w niezwyklej, eklektycznej przestrzeni spajającej w całość stare, pofabryczne budynki, przepiękne wille i pałace oraz nowoczesność architektury XXI wieku. Wędrując pomiędzy poszczególnymi wydziałami spostrzec można delikatne secesyjne detale, surowość budownictwa typowego dla PRL, jak również elementy nowoczesnej architektury*. Album powstał wg koncepcji i w opracowaniu redakcyjnym Małgorzaty Wilbik i Zbigniewa Januszka, który jest jednocześnie autorem zdjęć. Autorką tekstów jest architekt Renata Przewłocka-Sionek. Opisy są bardzo kompletne, a jednocześnie zwięzłe. Podają lokalizację poszczególnych obiektów, dawnych właścicieli, autorów projektu, lata budowy, pierwotne przeznaczenie oraz obecną funkcję. Przede wszystkim jednak charakteryzują obiekty z punktu widzenia stylów i związków architektonicznych i związanych z tym detali zdobniczych. Opisy ilustrowane są bardzo dobrymi zdjęciami, a zamieszczone słow-



foto:

Zbigniew Januszek

nik terminów architektonicznych ułatwia, zwłaszcza laikom, pełne zrozumienie fachowych tekstów. Album liczący 99 stron podzielony jest na rozdziały: wille i pałace, budynki pofabryczne, obiekty wybudowane po 1945 roku. Traktuje więc nie tylko o zabytkach, chociaż im należy się największa uwaga i pamięć. Myślę, że po zapoznaniu się z albumem będziemy bardziej wrażliwi na architekturę otaczających nas budynków i będziemy

częściej dostrzegać detale tak pięknie wyeksponowane na fotografiach w albumie.

W oparciu o materiały albumu Pracownia Historyczna przygotowała wystawę złożoną z 10 plansz o rozmiarach 1 m na 1 m, prezentowanych w maju i październiku br. w holu przy auli im. A. Sołtana. Można było zauważyć znaczne zainteresowanie wystawą pracowników i studentów Uczelni oraz gości uczestniczących w uroczystościach nada-

nia tytułów Doktora Honoris Causa oraz inauguracji roku akademickiego. Również słuchacze Uniwersytetu III Wieku mający zajęcia w auli z zainteresowaniem oglądają plansze.

Album wzbudził duże zainteresowanie, pozostała jednak jeszcze niewielka liczba egzemplarzy, które są dostępne bezpłatnie w Pracowni Historycznej obok auli im. A. Sołtana.

■ Józef Kasprzycki

Dokumentacja filmowa

W Rektorskiej Komisji Historycznej opracowywana jest dokumentacja filmowa związana z PŁ. W „Życiu Uczelni” Nr 112 (2/2010) krótko omówiono dokumentację kampusów Uczelni. Równocześnie (od 2005 r.) tworzona jest dokumentacja filmowa działalności dydaktycznej i naukowej jednostek organizacyjnych PŁ. Obejmuje ona pomieszczenia jednostki, skład osobowy dyrekcji, wywiad z kierownikiem jednostki, działalność

dydaktyczną i naukową, wywiady z pracownikami.

Rozpoczęto od Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki oraz jego jednostek: Instytutu Mechatroniki i Systemów Informatycznych i Katedry Informatyki Stosowanej, dla których dokumentacja jest opracowana. Prowadzone są prace nad dokumentacją Instytutu Elektroenergetyki. Łączny czas nagrań filmowych wynosi 179 minut, natomiast czas

nagrań źródłowych, na podstawie których sporządzane są nagrania filmowe, jest ponad dwukrotnie dłuższy. Wykonywana jest także dokumentacja filmowa wydarzeń w Komisji Historycznej.

Materiały źródłowe i filmowe w postaci kaset VHS lub płyt DVD są dostępne w Pracowni Historycznej PŁ.

■ Zdzisław Tarociński

Życie Uczelni – Biuletyn Informacyjny Politechniki Łódzkiej.

Wydawca: Politechnika Łódzka, ISSN 1425-4344, Nr 118 (4/2011) – grudzień.

Adres redakcji: 90-924 Łódź, ul. ks. I. Skorupki 6/8 pok. 5, tel. 42 631 20 09, e-mail: ewa.chojnacka@p.lodz.pl

Redaktor dr Ewa Chojnacka, współpraca dr Hanna Morawska.

Numer zamknięto 1 grudnia 2011 r.

Redakcja zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian, skracania i adiacji tekstów.

Projekt okładki Redakcja ŻU. Foto: Jacek Szabela.

Łamanie i druk: EXPOL P. Rybiński, J. Dąbek, sp.j., 87-800 Włocławek, ul. Brzeska 4, tel. 54 232 37 23,

e-mail: sekretariat@expol.home.pl

POLITECHNIKA ŁÓDZKA JEST NAJBARDZIEJ
PROSTUDENCKĄ UCZELNIĄ W POLSCE.
REKTOR PROF. STANISŁAW BIELECKI
OTRZYMAŁ STATUETKĘ PROSTUDENT 2011
PODCZAS GALI ZORGANIZOWANEJ
PRZEZ PARLAMENT STUDENTÓW RP.

