



BIULETYN

Politechniki Śląskiej

CZERWIEC-LIPIEC 2010 Nr 6-7(208-209) www.biuletyn.polsl.pl

ISSN 1689-8192

P. 4492/2010



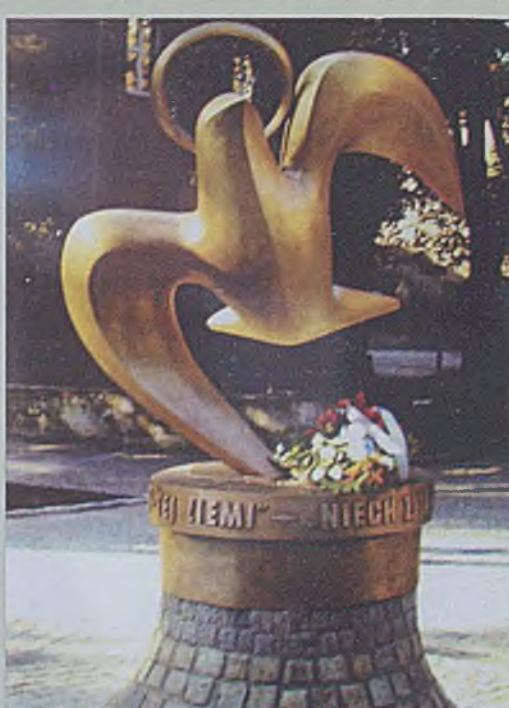
CENTRUM EDUKACYJNO - KONGRESOWE
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ



Pojazd Silesian Greenpower zdobył 6. miejsce i nagrodę Best Engineered Car w zawodach samochodów elektrycznych w Chichester w Wielkiej Brytanii. Na zdjęciu kierowcy z bolidem



PORTRET POLKI - rzeźba kuta w żelazie na gorąco i spawana, wys. 90 cm



DUCH ŚWIĘTY - brąz, wys. 2.70 m, znajduje się przed Katedrą w Gliwicach



STUDENCKI DUET - rzeźba kuta w miedzi i spawana, wys. 3,60 m. Znajduje się przed Centrum Edukacyjno-Kongresowym Politechniki Śląskiej



PORTRET ŻONY - WIEŚŁAWA

RZEŹBIARSKIE KONTEMPLACJE prof. Stanisława Słodowego

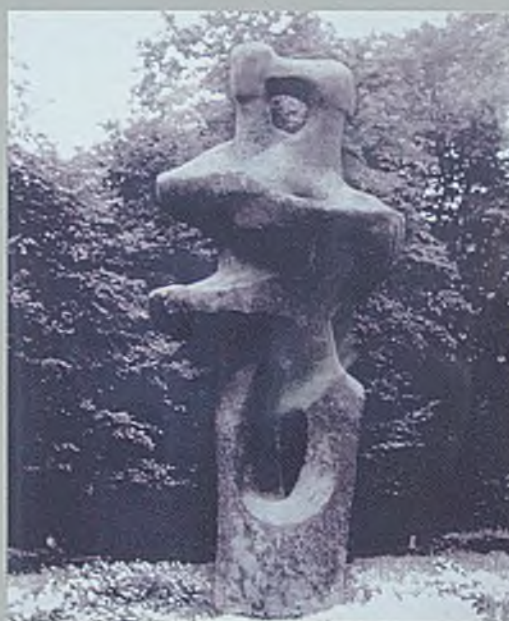
Wystawa prac prof. Stanisława Słodowego pt. „Rzeźbiarskie kontemplacje” została przygotowana z okazji jubileuszu 50-lecia pracy twórczej Profesora. Jej uroczyste otwarcie nastąpiło podczas obchodów 65-lecia Politechniki Śląskiej 22 maja br. Prezentujemy wybrane rzeźby z bogatego dorobku artystycznego Profesora, nagrodzone Grand Prix w międzynarodowych konkursach sztuki współczesnej we Francji i Włoszech.



MACIERZYŃSTWO - trzy rzeźby w piaskowcu, kamień pińczowski, wys. 2,20 m. Znajdują się przed Urzędem Miejskim w Gliwicach



Pomnik OFIAROM FASZYZMU - wys. 7,5 m. Znajduje się w Jaworznie



DUET - beton, wys. 6 m. Znajduje się w parku w Jastrzębiu - Zdroju



MACIERZYŃSTWO - BRZEMIENNA kamień pińczowski, wys. 2,20 m. Znajduje się przed Urzędem Miejskim w Gliwicach



P. 4492/2010

Spis treści

4	Filologie obce na... Politechnice Śląskiej! Rozmowa z dr Małgorzatą Twardoń i dr Małgorzatą Borysławską	30	Wykład Akademii Monitoringu Wizyjnego
8	Kulturalny portret Ślązaka	31	Konferencja naukowa „Advectus 2010”
13	Politechnika Śląska liderem konkursu na kierunki zamawiane	32	Seminarium Studenckiego Koła Naukowego Odlewników „SFEROID”
14	Jubileusz 40-lecia kształcenia na kierunku transport	34	Stypendia przyznane
16	Od grafów w mechanice do sterowania w mechatronice. Prezentacja badań naukowych prof. Jerzego Świdra	35	Integracja studentów - górników
18	Projekt Silesian Greenpower, czyli studenci Politechniki Śląskiej podbijają Wielką Brytanię	36	Oczekiwania studentów wobec miasta i pracodawców
22	Umowa z firmą Fluor S.A. podpisana	37	Szkolenia dla studentów PŚ i pracowników Fiata
22	Politechnika Śląska wysoko w rankingu	38	Podwójny sukces studentów fizyki technicznej
24	Membrany i Procesy Membranowe w Ochronie Środowiska	38	Sukcesy studentów Wydziału Chemicznego
25	Nagroda Siemens	39	Politechnika Śląska organizatorem Zjazdu Filozoficznego
26	Nowoczesne Materiały i Technologie Odlewnicze	40	Spotkanie z Kazimierzem Orłosiem
27	Nagroda ABB	40	Chopin po hiszpańsku
28	Rekultywacja i rewitalizacja terenów zdegradowanych	41	Wystawa malarstwa Joanny Furgalińskiej
29	Biblioteka Cyfrowa PŚ	41	Artur Andrus w Klubie Pracowników
		42	Uchwały Senatu Politechniki Śląskiej
		42	Akty normatywne Uczelni
		43	Stopnie naukowe
		44	Nowości Wydawnictwa Politechniki Śląskiej

BIULETYN Politechniki Śląskiej



ISSN 1689-8192
Nr 6-7 (208-209)
czerwiec-lipiec 2010
www.biuletyn.polsl.pl

Adres redakcji:
Dział Promocji
Politechniki Śląskiej
ul. Akademicka 2 A, 44-100 Gliwice
tel. (32) 237 11 80
tel./fax (32) 237 11 81
e-mail: biuletyn@polsl.pl

Druk:
Zakład Graficzny Politechniki Śląskiej
ul. Kujawska 1, 44-100 Gliwice
tel. (32) 237 21 97

Nakład: 600 egz.
Numer zamknięto 14 czerwca 2010 r.

Redakcja:
Paweł Doś - redaktor naczelny, pawel.dos@polsl.pl
Katarzyna Wojtachnio, katarzyna.wojtachnio@polsl.pl

Redakcja zastrzega sobie prawo dokonywania
zmian i skracania tekstów oraz zmiany
ich tytułów.
Autorzy publikacji umieszczanych w „Biuletynie”
akceptują jednoczesne ukazanie się artykułów
w wersji drukowanej oraz internetowej biuletynu.
Fotografie i rysunki w nadesłanych materiałach
zamieszczane są na odpowiedzialność autora
korespondencji.

Filologie obce na...



O Nauczycielskim Kolegium Języków Obcych w Gliwicach, które już wkrótce znajdzie się w strukturze Politechniki Śląskiej, jego ofercie dydaktycznej i perspektywach rozwoju z dr Małgorzatą Twardoń, dotychczasową dyrektorką NKJO, oraz dr Małgorzatą Borysławską, która będzie pełniła obowiązki dyrektorki Kolegium Języków Obcych Politechniki Śląskiej, rozmawia Paweł Doś

Nauczycielskie Kolegium Języków Obcych w Gliwicach ma już długą tradycję i ugruntowaną pozycję jako jednostka kształcąca nauczycieli języków obcych. Chciałbym na początku spytać się właśnie o historię szkoły.

Małgorzata Twardoń: Kolegia powstały w Polsce w roku 1990, w momencie, gdy w szkołach powstało bardzo duże zapotrzebowanie na nauczycieli języków obcych. Był to czas, kiedy wielu nauczycieli języka rosyjskiego musiało się przekwalifikować i nabyć kompetencje nauczyciela innego języka obcego. Powstały więc wówczas Kolegia Nauczycielskie oraz Nauczycielskie Kolegia Języków Obcych. Nasza

szkoła powstała jako jedna z pierwszych w Polsce – w 1990 roku – i nosiła wtedy nazwę Nauczycielskiego Kolegium Języka Francuskiego. Kolegium otrzymywało wtedy bardzo duże wsparcie od Ambasady Francji, ponieważ język francuski był ówczesnie bardzo modny. Co roku naukę rozpoczynały dwie grupy studentów, czyli ok. 50 osób.

Na początku szkoła mieściła się w centrum Gliwic, przy ul. Królowej Bony, w historycznym budynku, w którym kiedyś funkcjonowało Studium Nauczycielskie oraz biblioteka. Następnie została ona przeniesiona na ul. Jana Śliwki, ale była to jedynie siedziba przejściowa. Ostatecznie Kolegium ulokowało się w Nowych Gliwicach przy ul. Bojkowskiej, gdzie funkcjonuje od 2008 r.

Oprócz zmian lokali, zmieniała się również oferta Kolegium...

MT: Wraz z rozwojem szkoły w kolejnych latach pojawiły się nowe specjalności. Po języku francuskim przyszedł czas na włoski. Wobec tego w 1996 r. szkoła została przemianowana na Nauczycielskie Kolegium Języków Obcych. W kolejnym roku utworzyliśmy specjalność angielską. A zatem od kilkunastu już lat kształcimy na trzech specjalnościach językowych. Warto również dodać, że poza językiem głównym, tzw. kierunkowym, na danej specjalności oferujemy również rozszerzone lektoraty z drugiego języka. Jednak, aby uzyskać prawo do nauczania dwóch języków, studenci musieliby studiować na drugiej specjalności. Takie przypadki zresztą również się zdarzają.

A jak wygląda funkcjonowanie Kolegium od strony administracyjnej?

Małgorzata Boryslawska: Kolegium obecnie działa pod nadzorem Ministerstwa Edukacji Narodowej. Ale ważny jest również organ, który szkołę finansuje. Wcześniej byliśmy finansowani przez Kuratoria Oświaty. Obecnie organem prowadzącym szkołę jest województwo śląskie, a wykonawczym Urząd Marszałkowski. Mówiąc w skrócie: nadzór merytoryczny sprawowany jest w Warszawie, zaś finansowo-kadrowy w Katowicach. Obecnie jednak Kolegium przenoszone jest pod skrzydła Politechniki Śląskiej i będzie jednostką uczelnianą o nazwie Kolegium Języków Obcych Politechniki Śląskiej.

Na czym polega ta zmiana i jak wpłynie na funkcjonowanie tej jednostki?

MT: Przede wszystkim należy pokreślić, że jest to przedsięwzięcie pionierskie – jesteśmy pierwszym kolegium w Polsce, które zostaje przejęte przez uczelnię. Kolegia takie jak nasze, zgodnie z decyzją ministerstw, do roku 2015 mają zaniknąć. Została więc stworzona nowela do ustawy o szkolnictwie wyższym, która daje możliwość włączania Kolegiów Nauczycielskich i Nauczycielskich Kolegiów Języków Obcych w struktury wyższych uczelni. Nie ma jednak dokładnych wyznaczników, procedur, w jaki sposób można to uczynić. Próbuje się jednak, pomimo licznych trudności, realizować ten plan.

Jakie konsekwencje przyniesie ta zmiana w systemie kształcenia?

MT: Obecnie kształcimy wyłącznie na studiach stacjonarnych. Nauka trwa sześć semestrów, a studia kończą się dyplomem, który daje możliwość uzyskania tytułu licencjata pod warunkiem zdania egzaminu na Uniwersytecie Śląskim. Uczelnia ta sprawuje bowiem opiekę naukową nad naszą szkołą, co jest wymogiem



Dr Małgorzata Boryslawska i dr Małgorzata Twardoń

funkcjonowania każdego Kolegium. Teraz jednak sytuacja ulega zasadniczej zmianie. Po ukończeniu edukacji studenci od razu otrzymają tytuł licencjata – bez konieczności zdawania egzaminów w innej uczelni. Warto dodać, że prawie wszyscy nasi absolwenci kontynuują naukę na studiach magisterskich, blisko 100 proc. Do tej pory byli oni zobligowani do kontynuowania nauki na Uniwersytecie Śląskim. Po przejęciu Kolegium przez Politechnikę Śląską takiego obowiązku już nie będzie.

MB: Z przejęciem Kolegium przez Politechnikę wiąże się szereg dodatkowych korzyści. Przede wszystkim osoby kształcące się w Kolegium Języków Obcych Politechniki Śląskiej będą pełnoprawnymi studentami, a nie jedynie słuchaczami, jak było dotychczas. A skutkowało to chociażby brakiem legitymacji studenckiej uprawniającej do zniżek czy też brakiem dostępu do stypendiów naukowych, które otrzymują studenci uczelni wyższych. Nasi najlepsi słuchacze za wyniki w nauce mogli otrzymać jedynie jednorazową gratyfikację o wysokości najwyżej 200 zł. Kolejną istotną korzyścią jest dostęp do wszelkich programów wymiany zagranicznej i środków unijnych. Projekty te są bowiem adresowane albo do uczniów, albo do studentów. Nigdzie natomiast nie pojawiało się słowo: słuchacz kolegium.

Kolegium zamierza również poszerzyć ofertę edukacyjną...

MT: Tak. Przede wszystkim przewidzieliśmy uruchomienie studiów niestacjonarnych, przeznaczonych dla osób, które w tygodniu studiują na innych kierunkach lub pracują. Na przyszły rok akademicki przygotowaliśmy 200 miejsc dla studentów stacjonarnych oraz taką samą liczbę dla studentów niestacjonarnych. Trzeba przy tym zaznaczyć, że cena studiów zaocznych jest bardzo zachęcająca. Semestr nauki na każdej ze specjalności będzie kosztował 1600 zł. Jest to oferta konkurencyjna, ponieważ ceny studiów na filologiach obcych oferowane przez inne uczelnie zaczynają się w okolicach 2000 zł za semestr. Poza tym będziemy także dążyć do utworzenia studiów drugiego stopnia.



W bibliotece NKJO

MB: Połączenie z Politechniką otwiera naprawdę wiele możliwości. Będziemy mogli uruchomić studia podyplomowe, np. język w biznesie, które cieszą się dużym zainteresowaniem na innych uczelniach. Jeśli będzie zapotrzebowanie, będziemy mogli otworzyć studia podyplomowe, które dadzą również uprawnienia pedagogiczne, bo przecież nie wszystkie filologie kształcą pedagogów. W grę wchodzi też zajęcia dla pilotów z tzw. *air spaek* czy francuskiego w połączeniu z Unią Europejską. Można powiedzieć, że będziemy mieli nieograniczone możliwości.

Od przyszłego roku akademickiego Kolegium będzie kształciło również na drugiej specjalizacji – tłumaczeniowej. Kogo będą Państwo na niej kształcić?

MT: Nie nastawiamy się na to, aby szkolić stricte tłumaczy. Chcemy kształcić osoby na tyle biegłe językowo, żeby mogły funkcjonować w różnych sferach biznesu. Tak więc jest to właściwie specjalizacja tłumaczeniowo-biznesowa. W jej skład wchodzi komponenty związane zarówno z tłumaczeniem, jak i z językiem biznesu. Przedmioty związane z nauczaniem języka będą więc zastąpione zajęciami z języka specjalistycznego.

Na każdej specjalności językowej będzie zatem prowadzona grupa nauczycielska i tłumaczeniowa. W zależności od tego, ilu będzie chętnych na daną specjalność, tyle grup powstanie. Ale to się okaże dopiero podczas rekrutacji. Będziemy elastyczni.

Jak obecnie wygląda rynek pracy dla nauczycieli języków obcych i tłumaczy? Czy nie jest on już nasycony absolwentami filologii obcych?

MT: Rynek jest nasycony, ale nie do końca, a jednym z powodów tego jest np. powiększająca się z roku na rok oferta szkół dwujęzycznych. Otóż wszyscy nauczyciele przedmiotów kierunkowych - np. fizyki, chemii, biologii, jeżeli chcieliby nauczać tych przedmiotów w szkołach dwujęzycznych, muszą mieć stosowne uprawnienia do nauczania w językach obcych. Z pewnością dobrą okazją do zdobycia tych uprawnień i znajomości języka obcego na wymaganym poziomie są oferowane przez nas od tego roku studia niestacjonarne.

MB: Warto wspomnieć o jeszcze jednej kwestii. W związku z tym, że wkrótce zostanie wprowadzony obowiązkowy drugi język obcy już od 4. klasy szkoły podstawowej, wzrośnie zapotrzebowanie na nauczycieli tych języków. Na początku istnienia kolegiów, tuż po przemianach ustrojowych w naszym kraju, szkolono głównie nauczycieli języka angielskiego. Obecnie jednak, z powodu powyższych zmian, są potrzebni nauczyciele także innych języków. Będą to więc dodatkowe godziny i etaty. Jak widać zatem, sytuacja wciąż się rozwija. Myślę więc, że nasi absolwenci bez problemu znajdą pracę.

Czy uruchomienie Kolegium Języków Obcych Politechniki Śląskiej będzie wymagało powiększenia liczby wykładowców?

MT: Ponieważ obecnie kształcimy tylko w systemie dziennym, a w kolejnym semestrze mają pojawić się również grupy kształcone w systemie niestacjonarnym, prawdopodobnie będziemy musieli powiększyć grono pedagogiczne. Wiele osób jest zainteresowanych pracą w Kolegium, zgłaszają się do nas również osoby ze Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych Politechniki Śląskiej. Studium jednak zajmuje się nauczaniem języka, natomiast my zajmujemy się kształceniem w obrębie nauki o języku. Będziemy zatem potrzebować osób, które będą w stanie uczyć przedmiotów specjalistycznych, np. językoznawstwa, literaturoznawstwa czy kulturoznawstwa.

Powiedzmy jeszcze parę słów na temat tegorocznej rekrutacji. Jakie są wymagania w stosunku do osób rekrutujących się na specjalności funkcjonujące w ramach filologii?

MB: Zasady rekrutacji nie zmieniły się od zeszłego roku. Jesteśmy zobowiązani uznawać wyniki nowej

matury, czyli wszyscy kandydaci muszą przedstawić świadectwo maturalne, przy czym nas interesuje wyłącznie ocena z języka obcego. Jeżeli chodzi o poziom matury to teoretycznie przyjmujemy wszystkich, zarówno osoby, które zdawały język na poziomie rozszerzonym, jak i podstawowym. Jednak dużo większe szanse mają osoby, które zdawały na poziomie rozszerzonym.

W przypadku specjalności język angielski wymagana jest matura z tego języka. Jeżeli zaś chodzi o specjalności: język francuski czy włoski, brana jest pod uwagę ocena maturalna z jakiegokolwiek języka obcego. Wtedy osoby, które nie uczyły się wcześniej francuskiego i włoskiego, zaczynają bardzo intensywną naukę od podstaw. Jest to bardzo ważne, ponieważ oferta ta jest otwarta dla ludzi, którzy wcześniej nie mieli z tymi językami do czynienia, a chcieliby to zmienić.

Jak wygląda współpraca zagraniczna Kolegium? Dotychczas słuchacze mogli w ramach programu Comenius uczestniczyć w asystenturach zagranicznych...

MT: To prawda, nasi słuchacze uczestniczyli i wciąż uczestniczą w tym programie. Jest to program unijny, który pozwala naszym studentom spędzić jeden semestr za granicą doskonaląc znajomość języka. Towarzyszą oni nauczycielom języków, przyglądając się ich pracy w przedszkolu czy w szkole. Zakres krajów, do których jeżdżą nasi studenci, jest bardzo szeroki. Studenci włoskiego, owszem, najchętniej jeżdżą do Włoch, ale uczący się na specjalnościach francuskiej i angielskiej byli dotychczas w Danii, Norwegii, Francji czy Wielkiej Brytanii. Należy zaznaczyć, że jest to program, w którym biorą udział nasi najzdolniejsi studenci – jedynie do dziesięciu osób rocznie.

Skąd pochodzą słuchacze Kolegium?

MB: Z całego Śląska – z Gliwic, Bytomia, Tarnowskich Gór, Rybnika i okolic, ale także z Chorzowa czy Świętochłowic. Tak więc promień terenu, z którego pochodzą nasi słuchacze, jest dosyć długi. Do tej pory na tym terenie nie było kształcenia filologicznego w obrębie uczelni publicznej. Odtąd zatem Śląsk będzie podzielony równomiernie pomiędzy dwa silne ośrodki filologiczne.

Czym na co dzień w trakcie roku akademickiego żyje Kolegium?

MT: Od samego początku istnienia szkoły organizowane były Dni francuskie, połączone z festiwałem piosenki i teatru. Przez kilka lat w Kolegium działało kółko teatralne, prowadzone przez jednego z wykładowców, który był jednocześnie aktorem Operetki Śląskiej. Studenci wybierali sobie jakąś sztukę, ćwiczyli i wystawiali na scenie – oczywiście po francusku, więc, niestety, przedstawienia te nie były zrozumiałe dla osób nieznających tego języka. Bywały za to wystawiane na przeglądzie teatrów amatorskich, organizowanym corocznie w Krakowie.

MB: Przez wiele lat organizowaliśmy Festiwal Piosenki Francuskiej, który z kolei cieszył się zawsze dużym powodzeniem, ale po przeprowadzce okazało się, że tutejsze warunki lokalowe nie pozwalają nam jego organizowanie, więc go zaniechaliśmy. Jeśli jednak znajdą się osoby, które poświęcą swój czas na zorganizowanie podobnego festiwalu, to pewnie do tego wrócimy i znajdziemy jakieś dogodne miejsce.

Zawsze na wiosnę w Kolegium odbywają się warsztaty językowe i cywilizacyjne, pokazujące kulturę i literaturę danego kraju, a także dni otwarte. Od trzech lat organizujemy dyktanda z języków obcych. Rozpoczęła je sekcja francuska, dołączyła do niej włoska, a angielski już się szykują. W sekcji angielskiej związała się też grupa tańca irlandzkiego, która przez cały rok regularnie ćwiczyła raz w tygodniu na próbach o 7 rano. Być może uda się efekty tych prób zaprezentować szerszemu gronu. W każdym razie nasi słuchacze mają wiele ciekawych pomysłów, a życie w ciągu roku akademickiego w Kolegium jest barwne i intensywne. Teraz pewnie okazji do ciekawych inicjatyw będzie jeszcze więcej.



Filologia wykładana będzie w nowoczesnym budynku w tzw. Nowych Gliwicach przy ul. Bojkowskiej

Tydzień Kultury Beskidzkiej został uznany za najbardziej znaczącą imprezę dla kultury województwa śląskiego.



Foto L. Bielski

Kulturalny portret Ślązaka

Stolica województwa śląskiego – Katowice – predestynuje do miana Europejskiej Stolicy Kultury w roku 2016. Ten prestiżowy tytuł zostanie przyznany miastu, które najlepiej wykorzystuje swoje dziedzictwo kulturowe i historyczne oraz wykazuje się wysoką jakością odbywających się w nim licznych wydarzeń kulturalnych. Walka o to miano skłania jednak do refleksji dotyczącej głównie mieszkańców nie tylko Katowic, ale i całego województwa, ponieważ kulturę tworzą przede wszystkim ludzie. Czy więc mieszkańcy województwa śląskiego są godni miana mieszkańców Europejskiej Stolicy Kultury?

Katarzyna Wojtachnio

Czy kultura jest ważnym elementem życia mieszkańców województwa śląskiego? Na to i wiele innych pytań próbowało odpowiedzieć Stowarzyszenie Inicjatywa, które w ramach programu „Edukacja kulturalna i diagnoza kultury”, realizowanego przez Narodowe Centrum Kultury, przeprowadziło cykl badań, mających na celu uzyskanie oceny potencjału śląskiej kultury w odniesieniu do europejskich aspiracji regionu. Podsumowaniem owych badań jest wydany raport pt. „Analiza potrzeb kulturalnych mieszkańców województwa śląskiego”. Owa analiza obejmowała między innymi następujące obszary: postrzeganie kultury oraz źródła wiedzy o niej, produkty kulturowe czy też uczestnictwo w kulturze. Badania zostały przeprowadzone w ośmiu subregionach naszego województwa: bielskim, bytomskim, częstochowskim, gliwickim, katowickim, rybnickim, sosnowieckim oraz tyskim. – Powodem takiego podejścia do badań był fakt, że istnieją zasadnicze różnice w zakresie potrzeb oraz uczestnictwa w kulturze pomiędzy mieszkańcami poszczególnych regionów – wyjaśniają autorzy raportu. Różnice te znalazły swoje odzwierciedlenie w wynikach przeprowadzonej analizy.

Czy kultura jest ważna?

Już przy próbie odpowiedzi na pierwsze interesujące mnie pytanie można zauważyć sporą różnicę między subregionami. Kultura jest na pewno ważnym elementem życia większości mieszkańców naszego województwa, ale również spora liczba osób – aż 39

proc. – uważa, iż jest ona czymś zbędnym w ich codziennym życiu. Regionem, którego największa liczba zapytanych mieszkańców nie odczuwa potrzeby brania udziału w wydarzeniach kulturalnych, okazał się bytomski – do takiego wniosku doszła ponad połowa badanych. W podobnym tonie wypowiadali się również mieszkańcy bielskiego. Katowiczanie natomiast, mający na co dzień największy dostęp do dóbr kultury, w prawie 67 proc. wypowiedzieli się, że są one dla nich ważne. Co ciekawe, największymi entuzjastami tej dziedziny życia stali się rybniczanie – 74 proc. Jednak należy dodać, że ponad połowa ankietowanych z tego regionu sądzi, iż instytucje, takie jak teatr, filharmonia czy galerie sztuki są tylko dla nielicznych,

ponieważ ich zdaniem przeciętny człowiek tego nie potrzebuje – w żadnym innym regionie tak duża liczna osób nie opowiedziała się za tą tezą. Prawie co czwarty zapytany rybniczanie twierdzi, że uczestnictwo w kulturze jest snobizmem. – Można wnioskować, iż respondenci z podregionu rybnickiego postrzegają kulturę jako dziedzinę w dużym stopniu elitarną, która zaspokaja potrzeby pewnej wybranej grupy osób – wyjaśniają autorzy raportu. W pozostałych subregionach sytuacja przedstawia się nieco bardziej optymistycznie, ale z przedstawionych badań nie można jednoznacznie stwierdzić, że uczestnictwo w kulturze jest dla Ślązaków czymś niezwykle ważnym. Jest czymś, bez czego można żyć. Z czego to wynika? Czy prawie 40 proc. Ślązaków naprawdę nie lubi obcowania z kul-

turą, czy może po prostu nie potrafi znaleźć niczego dla siebie? Warto więc zastanowić się nad tym, co śląskie proponuje swoim mieszkańcom.

Śląsk regionem kultury?

Pomimo że zainteresowanie kulturą na Śląsku nie jest tak wysokie, jak być może wielu z nas by oczekiwało, to jednak zdaniem wielu ankietowanych można go uznać za region szeroko rozumianej kultury. Według autorów raportu, ocena ta wskazuje na mocny związek Ślązaków z ich miejscem zamieszkania oraz jego wieloletnią tradycją i kulturą. Zwracają także uwagę na fakt, iż wyniki te mimo wszystko znacznie odbiegają od potocznej oceny Śląska, który do tej pory był przede wszystkim postrzegany jako region przemysłowy. Jednak,

gdy mowa jest już o konkretnych ofertach kulturalnych, mieszkańcy śląskiego stają się już bardziej krytyczni i mniej zgodni. Niecałe 7 proc. ankietowanych ocenia ofertę kulturalną województwa jako bardzo dobrą. Ponad 42 proc. uważa ją za dobrą, co jest wynikiem zadowolającym, tyle że prawie taka sama liczba ankietowanych (40 proc.) sądzi, iż oferta jest powyżej przeciętnej. Ponad 7 proc. oceniło ją jako słabą, zaś 2 proc. uważa, że jest bardzo słaba. Bardziej rzetelne zdają się być jednak oceny poszczególnych subregionów, gdzie ich mieszkańcy oceniali ofertę, jaka znajduje się w granicach ich miasta czy też powiatu. Wtedy właśnie mogli odnieść się bezpośrednio do wydarzeń, imprez, które są im bliskie i które znają, ponie-

Raport „Analiza potrzeb kulturalnych mieszkańców województwa śląskiego” jest efektem realizacji projektu współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2007-2013, Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w ramach programu Edukacja Kulturalna i Diagnoza Kultury (Obserwatorium Kultury 2009) oraz samorząd województwa śląskiego. Finansowy wkład własny w realizację badań wniosło także Stowarzyszenie Inicjatywa. Realizacja badań odbyła się przy ścisłej współpracy organizatora projektu – Stowarzyszenia Inicjatywa oraz agencji PR Pan Pikto, firmy Marketing Research Group, a także firmy Otawa Group. Opracowanie raportu to efekt pracy zespołu pod kierownictwem Tomasza Szabelskiego, w skład którego wchodził także: Bartosz Tyrna, Mateusz Werpachowski, Patryk Tomiczek, Łukasz Jurkiewicz oraz dr Tadeusz Kiecka – autor ankiety.

waż w danym miejscu mieszkają. Wyniki są dość zaskakujące. – Oceny, pozostając wysokimi, pogarszają się im „bliższa” jest lokalizacja oferty kulturalnej poddawanej ocenie – zauważają autorzy. Na poziomie powiatu i miejscowości większość badanych uważa, iż oferta kulturalna jest już tylko przeciętna. Należy jednak podkreślić, że powiększa się grupa osób, które uważają, iż w ich rodzimych miastach oferta jest słaba – ponad 14 proc. – lub też bardzo słaba – 6 proc. To duża różnica, biorąc pod uwagę, że jeszcze na poziomie województwa jedynie 2 proc. uważało ofertę za bardzo słabą, a ponad 7 proc. za słabą. – Ocena oferty kulturalnej na obszarze powiatu i miasta przy rozpatrzeniu jej z perspektywy subregionów daje, jak można przypuszczać, bardziej miarodajną ocenę. Wynika to z poddania weryfikacji przez respondentów produktów kulturowych, które są im lepiej znane i w których niejednokrotnie mogą uczestniczyć. Subregiony, które charakteryzowały się wyższą oceną Śląska jako regionu kultury (katowicki i pozostałe podregiony centralne), charakteryzują się znacznie niższą oceną oferty kulturalnej, niż podregiony peryferyjne. Wiąże się to, jak można przypuszczać, z jednej strony z mocniejszym związkiem z województwem – centralne położenie oraz poczucie przynależności do Śląska, z drugiej, z faktycznym dostępem do oferty kulturalnej, która choć szersza, z racji wielkości populacji, nie jest tak dostępna, jak w przypadku mniejszych miejscowości – tłumaczą twórcy raportu.

Dostępność oferty kulturalnej regionu

Jak więc przedstawia się sytuacja dostępności oferty kulturalnej na Śląsku? Blisko 40 proc. badanych Ślązaków zdradziło, że nie uczestniczyło w żadnym wydarzeniu kulturalnym organizowanym na terenie naszego województwa. Wśród 60 proc. uczestniczących natomiast blisko połowa bierze udział sporadycznie, czyli w jednym, najwyżej dwóch wydarzeniach w roku. Na poziomie poszczególnych subregionów odnotowano bardzo duże różnice w zakresie uczestniczenia w imprezach kulturalnych. Najczęściej brali w nich udział mieszkańcy bielskiego – ponad 52 proc. – Subregion bielski to obszar atrakcyjny turystycznie, charakteryzujący się znacznie większą liczbą organizowanych imprez kulturalnych – argumentują twórcy raportu. Kolejny jest region rybnicki – prawie 39 proc., zaś na trzecim miejscu plasuje się tyski – ponad 33 proc. Z drugiej strony, subregionami, których mieszkańcy najrzadziej uczestniczą w wydarzeniach kulturalnych, są: częstochowski, bytomski i gliwicki. W każdym z nich ponad połowa mieszkańców nie uczestniczy w życiu kulturalnym swoich miast i powiatów w ogóle. Co jest przyczyną takiego stanu rzeczy? – Na uczestnictwo w kulturze ma, jak można przypuszczać, widoczny wpływ wskaźnik urbanizacji. Regiony najmniej rozwinięte urbanistycznie charakteryzujące się występowaniem mniejszych ośrodków miejskich, wsi,

wyróżniają się wyższym wskaźnikiem uczestnictwa kulturze (i, jak wykazano powyżej, oceną dostępności do oferty kulturalnej). Wydarzenia, w których uczestniczą ich mieszkańcy mają rangę najczęściej lokalną, niemniej budują ich partycypację w kulturze – wyjaśniają autorzy.

Wiemy już, że nie wszyscy Ślązacy uczestniczą w życiu kulturalnym naszych miast, powiatów czy województwa. Postanowiono więc dociec, jakie przeszkody stoją mieszkańcom śląskiego na drodze do uczest-



nictwa w imprezach kulturalnych. Badacze zapytali o bariery, które uniemożliwiają mieszkańcom województwa śląskiego zaspakajanie deklarowanych potrzeb kulturalnych. Wśród najpoważniejszych przeszkód wskazano przede wszystkim: brak pieniędzy – prawie 39 proc., brak czasu – 28 proc. oraz brak imprez, w których chętnie by uczestniczyli – 15 proc. – Z punktu widzenia potrzeb kulturalnych pierwsze dwie bariery są szczególnie charakterystyczne dla obecnego poziomu rozwoju Polski. Śląsk, chociaż jest jednym z najbogatszych regionów w Polsce, ciągle boryka się ze znacznym bezrobociem i innymi problemami, związanymi z restrukturyzacją gospodarki. Trzecia bariera odwołuje się do adekwatności dostępnej oferty do wskazywanych potrzeb mieszkańców – wyjaśniają badacze.

Jak Ślązacy się ukulturalniają?

Skoro więc brakuje imprez w których chętnie by uczestniczyli, to warto zapytać, jakie rozrywki kulturalne lubią Ślązacy? Okazuje się, że preferowanym rodzajem kulturalnej rozrywki są widowiska kabaretowe, wizyty w kinie lub też uczestniczenie w różnego rodzaju festynach i jarmarkach. Ślązacy lubią się także rozerwać przy muzyce uznanych gwiazd i najwięk-

Katowicki Spodek jest drugim w kolejności elementem kultury województwa śląskiego, który zdaniem Ślązaków zasługuje na uznanie i rozpropagowanie w całej Europie. Na pierwszym miejscu znalazła się „tradycja” naszego regionu.



Foto MOSIR Katowice

szych światowych sław, które występują na Stadionie Śląskim. Najmniejszą popularnością cieszą się zaś koncerty w filharmonii, opera i operetka oraz wystawy i wizyty w galeriach sztuki. A co podoba się Ślązakom spośród oferty imprez kulturalnych naszego województwa? Które z nich są warte ich zainteresowania i, co ważne, są ich zdaniem znaczące dla kultury naszego regionu? Okazało się, że mieszkańcy Śląska najbardziej lubią się bawić na Tygodniu Kultury Beskidzkiej. Jest to dość zaskakujący wybór. To impreza, która w znacznym stopniu odbiega od stereotypu kultury przemysłowej, powszechnie przypisywanej Śląskowi jako całości. – Wydarzenie to na stałe wpisało się w kalendarz imprez województwa, a jego zasięg (odbywa się w kilku miejscowościach) zwiększa nie tylko atrakcyjność, ale i dostępność do tej imprezy – argumentują badacze i dodają – Z jednej strony ten wybór świad-

czy o poziomie artystycznym tego wydarzenia i zainteresowaniu, jakie mu towarzyszy, ale z drugiej strony dowodzi, że jeden z najbogatszych regionów w kraju ciągle nie doczekał się imprezy, z którą identyfikowałyby się znaczna liczba mieszkańców Śląska. Można przypuszczać, że większość mieszkańców Polski, w przypadku podania tylko nazwy Tygodnia Kultury Beskidzkiej, nie przypisze jej właśnie do województwa śląskiego. Nie zmienia to faktu, iż to bardzo ciekawe wydarzenie zdecydowanie dominuje nad innymi imprezami.

Kolejnym wydarzeniem kulturalnym wysoko ocenianym jest Rawa Blues Festival, wskazywany najczęściej przez badanych z podregionu katowickiego. Trzecie miejsce zajął Międzynarodowy Festiwal Teatrów Lalek „Katowice-Dzieciom”. Kolejne miejsce należy do Festiwalu im. Ryśka Riedla w Tychach. W kategorii festiwalu muzycznych można zresztą zauważyć bardzo liczną reprezentację, ponieważ poza wymienionymi wysokie noty uzyskał także Międzynarodowy Festiwal Muzyki Sakralnej Gaude Mater w Częstochowie, Festiwal „Mayday” oraz Off Festiwal, który z roku na rok przyciąga coraz większą widownię. Ślązacy cenią sobie także festiwale teatralne, jak np. Gliwickie Spotkania Teatralne, Katowicki Karnawał Komedii, Letni Ogród Teatralny w Katowicach czy Teatromania w Bytomiu, zaś festiwale filmowe – mimo że w rzeczywistości przyciągają większe rzesze widzów – zostały ocenione nieco gorzej, poza Festiwalem Filmów Kultowych, który uplasował się na siódmym miejscu. – Wskazane wydarzenia traktować należy, jako takie, które z jednej strony są bardzo ważne dla śląskiej społeczności i w ich ocenie wyróżniają region, a z drugiej strony mogą być traktowane jako podstawowe produkty kulturalne województwa. Dla planowania dalszych działań, w szczególności w zakresie działań promocyjnych oraz kształtowania oferty kulturalnej, dane te mogą być bardzo przydatne – podkreślają badacze.

Powyższe imprezy najwyższe noty zdobyły głównie w subregionach, w których się odbywają, co było dość proste do przewidzenia. Jak twierdzą autorzy projektu, wpływa to bezpośrednio na wiedzę o tych wydarzeniach oraz buduje lokalną tożsamość kulturową i związek z miejscem zamieszkania. Wybór właśnie tych wydarzeń wskazuje również na chęć promocji miejsca zamieszkania.

Badacze zapytali ankietowanych także o to, skąd dowiadują się o wydarzeniach kulturalnych, odbywających się na Śląsku, ponieważ ich zdaniem, z punktu widzenia promocji kultury, zagadnienie to jest bardzo istotne. Wyniki były dość zaskakujące, ponieważ Internet, który współcześnie odgrywa bardzo ważną rolę, jeżeli nie najważniejszą rolę w informowaniu o bieżących wydarzeniach, w tym wypadku nie jest aż tak istotny, ponieważ jedynie co czwarta osoba dowiaduje się o regionalnych imprezach kulturalnych z tego medium. Okazało się, że ponad połowa badanych uzyskuje informacje o ciekawych wydarzeniach z życia kul-

turalnego od sąsiadów, znajomych, albo od członków rodziny. Co druga osoba dowiaduje się o imprezach z plakatów, afiszy i bilbordów, a co trzeciej informacji tych dostarcza telewizja.

Miejsce Śląska na europejskiej arenie kultury

Badacze zapytali także Ślązaków, które elementy kultury województwa śląskiego zasługują ich zdaniem na uznanie i rozpropagowanie w całej Europie. Prawie wszyscy, bo aż ponad 91 proc., byli zgodni, że przede wszystkim należy wypromować tradycję naszego regionu. – Tak wysoki odsetek pozytywnych odpowiedzi na to pytanie może poniekąd wskazywać na głębokie poczucie więzi z regionem, silną tożsamość regionalną i duży szacunek do tradycji – piszą autorzy raportu. Na drugim miejscu, pod względem ilości wskazań, znalazł się katowicki Spodek, zaś trzecie miejsce zajął Wojewódzki Park Kultury i Wypoczynku w Chorzowie. Tuż za nim uplasowała się kuchnia śląska. Mieszkańcy śląskiego zostali także poproszeni o wypowiedź, czy według nich któreś z miast naszego województwa zasługuje na to, by stać się na jakiś czas Europejską Stolicą Kultury. Prawie co trzecia zapytana osoba stwierdziła, że na to miano zasługuje wyłącznie województwo śląskie jako całość, jedynie co piąty badany mieszkaniec sądził, że stolica Śląska – Katowice – może również zostać stolicą kultury w Europie. Należy także nadmienić, że aż ponad 15 proc. ankietowanych uważa, iż żadne z miast nie

zasługuje na to, aby nosić miano Europejskiej Stolicy Kultury. Wyniki te nie są więc do końca optymistyczne, biorąc pod uwagę, że Katowice predestynują do tego tytułu. Skoro jedynie nieco ponad 20 proc. mieszkańców naszego regionu uważa, iż miano to należy się miastu, to jak przekonać do tego osoby spoza Śląska i naszego kraju?

Jednak nie tylko to jest obecnie kłopotem władz Katowic. Problem stanowi także fakt, że aż 77 proc. zapytanych o to, czy wiedzą, że miasto stara się o zaszczytny tytuł Europejskiej Stolicy Kultury w 2016 r., nie miało o tym pojęcia. Dodam, że praktycznie co dziesiąty badany nie wiedział co oznacza to miano. Nie da się ukryć, iż nie wróży to dobrze Katowicom w konkursie. Aby wypromować to miasto na stolicę kultury Europy należałoby najpierw przekonać do tego mieszkańców i wypromować je przynajmniej na śląską stolicę kultury. Póki co jest więc jeszcze sporo w tym kierunku do zrobienia. – Proces starania się o status Europejskiej Stolicy Kultury jest w pierwszej fazie, niemniej jego uzyskanie na pewno wiąże się z koniecznością budowania możliwie szerokiej koalicji wokół tego przedsięwzięcia. Dodatkowo uzyskanie tego wyróżnienia może odgrywać olbrzymie znaczenie w związku z budowaniem tożsamości mieszkańców z regionem – podkreślają autorzy raportu. Słowem, jest o co walczyć, najwyższa pora więc wziąć się do pracy i do promowania naszej kultury – najpierw wśród mieszkańców śląskiego, później w Europie.



Foto T. Zakrzewski

Widowiska operowe, operetki oraz koncerty w filharmonii cieszą się najmniejszą popularnością wśród Ślązaków. Na zdjęciu gmach Opery Śląskiej w Bytomiu

Politechnika Śląska liderem konkursu na kierunki zamawiane

Aż sześć kierunków kształcenia na Politechnice Śląskiej – najwięcej w Polsce – uzyska w roku akademickim 2010/2011 dofinansowanie w ramach konkursu na kierunki zamawiane. To oferta studiów pod względem finansowym wyjątkowo korzystna. Studiowanie chyba jeszcze nigdy nie było tak opłacalne.

Paweł Doś

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego ogłosiło listę uczelni, które od nowego roku akademickiego otrzymają dofinansowanie na realizację kierunków strategicznych dla gospodarczego rozwoju Polski. Liderem konkursu została Politechnika Śląska, która otrzymała dofinansowanie na najwięcej projektów w kraju – aż sześć. Łączna kwota przyznanego uczelni dofinansowania w konkursie na kierunki zamawiane wynosi ponad 43 mln zł.

Dofinansowanie otrzymały następujące projekty: „Wiedza i doświadczenie projektowe wizytówką absolwenta kierunku automatyka i robotyka na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej” – kierownik projektu prof. Marek Pawełczyk, „Uatrakcyjnienie zajęć na kierunku mechatronika na Wydziale Mechanicznym Technologicznym na Politechnice Śląskiej”, „Uatrakcyjnienie zajęć na kierunku automatyka i robotyka na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej”, „Uatrakcyjnienie zajęć na kierunku mechanika i budowa maszyn na Wydziale Mechanicznym Technologicznym na Politechnice Śląskiej” – pod kierownictwem dr inż. Anny Timofiejczuk, „Inżynier informatyk – zawód z przyszłością” – kierownik projektu prof. Bernard Baron oraz „Ekofachowcy ze Śląska” – pod kierownictwem dr. hab. inż. Krzysztofa Loski. Dzięki temu w przyszłym roku akademickim studenci będą mogli kształcić się na następujących kierunkach zamawianych na Politechnice Śląskiej: automatyka i robotyka na Wydziale Automatyki, Elektroniki

i Informatyki, automatyka i robotyka na Wydziale Mechanicznym Technologicznym, mechatronika na Wydziale Mechanicznym Technologicznym, mechanika i budowa maszyn na Wydziale Mechanicznym Technologicznym, informatyka na Wydziale Elektrycznym oraz inżynieria środowiska na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki.

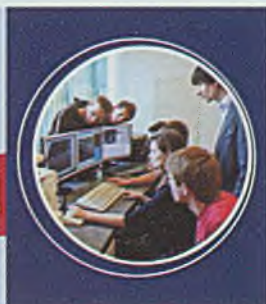
Co to oznacza dla przyszłych studentów? Przede wszystkim dodatkowe stypendia nawet do 1000 zł miesięcznie dla najlepszych żaków, co jest chyba największą zachętą do rekrutowania się na wymienione powyżej kierunki. Poza tym w ramach kierunków zamawianych organizowane będą staże zawodowe w kraju i za granicą, szkolenia i kursy zakończone cennymi na rynku pracy certyfikatami, dodatkowe seminaria i warsztaty, gościnne wykłady specjalistów z przemysłu czy dodatkowe kursy językowe. Z uzyskanych funduszy sfinansowane zostaną także: zakup pomocy naukowych, udział studentów w konferencjach naukowych o zasięgu krajowym i międzynarodowym, publikacje prac studenckich w czasopismach naukowych czy też realizacje indywidualnych projektów.

Zwycięstwo w konkursie na organizację kierunków zamawianych oznacza, że oferta Politechniki Śląskiej jest w tym roku najatrakcyjniejszą ofertą studiów w Polsce. Żadna inna uczelnia w kraju nie uzyskała bowiem tak dużego dofinansowania na realizację kierunków istotnych dla gospodarki kraju, co przełoży się bezpośrednio na korzyści, jakie czerpać będą studenci wymienionych sześciu kierunków studiów.

POLITECHNIKA ŚLĄSKA

ZAPRASZA NA STUDIA NA KIERUNKACH ZAMAWIANYCH

dotychczasowe stypendia do 1000 zł miesięcznie!



Baner promujący w prasie i internecie kierunki zamawiane na Politechnice Śląskiej

Jubileusz 40-lecia kształcenia na kierunku transport

Wydział Transportu Politechniki Śląskiej świętował jubileusz 40-lecia kształcenia na kierunku transport. Uroczyste obchody rocznicy odbyły się 8 czerwca w auli Wydziału Transportu w Katowicach.

W uroczystościach wzięli udział m.in. władze Politechniki Śląskiej, władze śląskich miast, przedstawiciele wydziałów kształcących na kierunku transport innych polskich uczelni, a także licznie zgromadzeni pracownicy i studenci wydziału. Gospodarz spotkania – Dziekan Wydziału Transportu prof. Bogusław Łazarz serdecznie powitał przybyłych gości oraz przybliżył historię rozwoju kształcenia na kierunku transport na Politechnice Śląskiej.

W imieniu władz rektorskich głos zabrał Prorektor ds. Organizacji i Rozwoju prof. Leszek Blacha. Następnie uczestnicy uroczystości wysłuchali referatu prof. Sylwestra Markusika pt. „40-lecie Wydziału Transportu – od jego zębów do pełnego sukcesu”.

Istotnym elementem uroczystości było odsłonięcie tablicy pamiątkowej prof. Ludwika Müllera w uznaniu osiągnięć naukowych i ogromnych zasług w rozwoju kadry naukowej, a także zaangażowania w pracę organizacyjną na rzecz Politechniki Śląskiej i Wydziału Transportu. Uroczystego odsłonięcia tablicy dokonał Prorektor ds. Nauki i Współpracy z Przemysłem prof. Jan Ślusarek, zaś sylwetkę naukową profesora przedstawił gościom prof. Andrzej Wilk.

Prof. Ludwik Müller latach 1936-1941 studiował na Politechnice Lwowskiej, pracując jednocześnie od 1939 r. jako młodszy asystent w tej uczelni. Studia wyższe ukończył w lipcu 1946 r. na Politechnice Śląskiej. W 1947 r. rozpoczął pracę na naszej uczelni na stanowisku starszego asystenta oraz równoległe w przemyśle hutniczym, między innymi jako generalny projektant huty. W 1960 r. uzyskał stopień doktora, a w 1961 r. stopień doktora habilitowanego. W latach 1962-1974 pracował na Wydziale Górniczym, a następnie w latach 1974-1998 w Instytucie Transportu i na Wydziale Transportu. Tytuł profesora nadzwyczajnego uzyskał w 1967 r., natomiast tytuł profesora zwyczajnego w 1972 r. W latach 1981-1984 pełnił funkcję Dziekana Wydziału Transportu. Prof. Ludwik Müller był wybitnym naukowcem o znacznym dorobku naukowym, twórcą szkoły naukowej w zakresie konstruowania i badania napędów zębatych oraz diagnostyki maszyn.

Po uroczystym odsłonięciu tablicy pamiątkowej goście zostali zaproszeni na część artystyczną – koncert zespołu muzycznego pod kierunkiem Małgorzaty Łazowskiej oraz występ znanego akordeonisty Marcina Wyrostka.



Uroczystości jubileuszowe odbyły się w auli gmachu przy ul. Krasińskiego w Katowicach



Dziekan Wydziału Transportu
prof. Bogusław Łazarz



Tablica upamiętniająca
prof. Ludwika Müllera



Prof. Ludwik Müller

Po zakończeniu uroczystości na wydziale rozpoczęła się II Międzynarodowa Konferencja „Transport Problems 2010”, w której wzięli udział specjaliści w dziedzinie transportu z 17 krajów z całego świata, m.in. z Kuwejtu, Azerbejdżanu, Rosji, Ukrainy, Chorwacji, Austrii, Węgier, Wielkiej Brytanii, Czech, Tadżykistanu, Portugalii i Izraela. Ogółem zaprezentowano 88 referatów.

Politechnika Śląska rozpoczęła kształcenie na kierunku transport w 1969 roku, początkowo w Oddziale Transportowo-Komunikacyjnym Wydziału Mechaniczno-Energetycznego. W 1971 r. powstał Instytut Transportu i Komunikacji na prawach wydziału. Został on zlokalizowany w ośrodku katowickim Politechniki Śląskiej. Kształcił studentów na kierunku transport na specjalnościach: transport samochodowy i transport kolejowy, w ramach studiów dziennych magisterskich oraz wieczorowych inżynierskich.

W 1974 roku Instytut Transportu i Komunikacji przeniesiono z Wydziału Mechaniczno-Energetycznego na Wydział Metalurgiczny, a jego dyrektorem został doc. Józef Przybylski. W lutym 1978 roku Instytut Transportu i Komunikacji przekształcono w Wydział Transportu, składający się z dwóch instytutów: Transportu Samochodowego oraz Transportu Kolejowego.

Dziekanem Wydziału w latach 1978-1981 był doc. Józef Przybylski, zaś w latach 1981-1984 prof. Ludwik Müller. W tym czasie nastąpiła rozbudowa bazy dydaktycznej i naukowej Wydziału.

W roku 1984 Wydział Transportu przekształcony został w Instytut Transportu spełniający funkcję wydziału. Jego dyrektorem przez dwie kolejne kadencje w latach 1984-1990 był doc. Andrzej Wilk. W latach 1990-1992 funkcję dyrektora pełnił doc. Piotr Adamiec.

Podczas reorganizacji uczelni w 1992 roku Instytut Transportu został włączony w strukturę organizacyjną nowo utworzonego w Katowicach Wydziału Inżynierii Materiałowej, Metalurgii, Transportu i Zarządzania. Na Wydziale tym Instytut Transportu funkcjonował do końca sierpnia 2002 roku i składał się z 6 zakładów. W tym czasie nastąpił znaczący rozwój bazy dydaktycznej, naukowej i kadry Instytutu. Uruchomiono kształcenie na studiach inżynierskich na kierunku transport poza ośrodkiem katowickim: w roku 2000 w Tychach, a w 2002 roku w Bytomiu.

Instytut Transportu 1 września 2002 roku przekształcono w Wydział Transportu, którego Dziekanem przez dwie kadencje był prof. Andrzej Wilk. Od 1 września 2008 roku funkcję tę pełni prof. Bogusław Łazarz. (Red.)



Koncert zespołu muzycznego
pod kierunkiem Małgorzaty Łazowskiej



Występ najsłynniejszego akordeonisty
w Polsce Marcina Wyrostka

Kontynuujemy cykl publikacji poświęconych badaniom naukowym profesorów Politechniki Śląskiej.

Od grafów w mechanice do sterowania w mechatronice

Prof. Jerzy Świder, twórca Instytutu Automatykacji Procesów Technologicznych i Zintegrowanych Systemów Wytwarzania na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej, poświęcił pierwszych 15 z 36 lat swojej pracy naukowej na badanie teorii i zastosowań grafów w mechanice. Mimo istotnego wkładu w rozwój mechaniki i mechatroniki, uważa, że ma jeszcze w tych dziedzinach dużo do zrobienia.

Paweł Doś, Katarzyna Wojtachnio

Po ukończeniu studiów na kierunku mechanika i budowa maszyn oraz specjalności maszyny robocze ciężkie prof. Jerzy Świder na swojej Alma Mater rozpoczął w 1974 r. pracę naukową. Dołączył wówczas do kilkuosobowego zespołu badającego teorię i zastosowania grafów w mechanice – dziedzinę, w której specjalizował się prof. Józef Wojnarowski, opiekun naukowy wówczas mgr. inż. Jerzego Świdra. Źródłem fascynacji tego zespołu były publikacje m.in. takich autorów, jak S.J. Mason, H.J. Zimmermann, H.M. Paynter, L. Rabichaud, S. Seshu, M.B. Reed, A.A. Zykov czy H.M. Trent.

Grafy – teoria i zastosowania

Po pewnym czasie okazało się, że badania tego zespołu, nazywanego w Polsce „gliwicką szkołą grafów i liczb strukturalnych”, zaczęły wnosić swój własny, oryginalny wkład w rozwój teorii i metod grafów w opisie, badaniu i syntezie układów mechanicznych. Dziedzinie tej prof. Jerzy Świder poświęcił kolejne piętnaście lat swojej pracy naukowej, czego owocami są jego prace: doktorska i habilitacyjna. Osobistym wkładem prof. Świdra w tym zakresie jest zaproponowanie nowego w literaturze przedmiotu modelu układu wielu ciał, łączącego w sobie cechy i zalety grafów przepływu sygnałów typu Masona z tzw. grafami biegunowymi. – Wprowadzając stosowny formalizm matematyczny, związane z tym odwzorowa-

nia topologiczne, a także formułując zasady algebraizacji tych modeli, udało mi się ująć zagadnienia dynamiki wielowęzłowych i wielowyjściowych, zdyskretyzowanych modeli przestrzennych układów mechanicznych w sposób algorytmiczny, prowadzący do kanonicznej postaci macierzonego grafu przepływu sygnałów typu Masona z pętlą, czyli zbioru wierzchołków z przypisanymi im funkcjami zmiennych i zbioru zorientowanych krawędzi z przyporządkowanymi im funkcjami przejścia, ze zdefiniowanymi relacjami pomiędzy tymi zbiorami – wyjaśnia prof. Jerzy Świder. Graf ten jest łatwy do komputerowego odwzorowania i zastosowania w numerycznych obliczeniach za pomocą autorskich programów profesora.

Zagadnienia, nad którymi pracował profesor Jerzego Świdra zostały następnie podejmowane przez jego doktorantów. – Moją ogromną satysfakcją jest to, że moi doktoranci, dzisiaj już doświadczeni doktorzy: Agnieszka Sękała,



W Pracowni Automatykacji i Robotyzacji Procesów Technologicznych

Jerzy Kropka, Krzysztof Foit, Grzegorz Wszolek, w swoich pracach doktorskich podjęli się kontynuacji tych badań i zaproponowali kolejne, oryginalne elementy wprowadzonej przeze mnie metody – dodaje profesor.

W nowe milenium z nowym Instytutem...

Przełomowym okresem w aktywności naukowej, badawczej i dydaktycznej prof. Jerzego Świdra na naszej uczelni był rok 2000, w którym rozpoczął on tworzenie w strukturach Wydziału Mechanicznego Technologicznego Instytutu Automatyzacji Procesów Technologicznych i Zintegrowanych Systemów Wytwarzania. Obecnie Instytut ten liczy pięćdziesięciu pracowników i składa się z pięciu zespołów, kierowanych przez profesorów – wszystkich wypromowanych przez Politechnikę Śląską. Rozpoczął się wtedy nowy etap tworzenia bazy laboratoryjnej, naukowej i dydaktycznej Wydziału i kierowanego przez profesora Instytutu w obszarze automatyki i robotyki oraz mechatroniki. Ważnym atutem okazała się zdobyta przez prof. Jerzego Świdra wiedza i doświadczenie w mechanice, dynamice maszyn, teorii drgań i teorii grafów, znakomicie ułatwiająca wejście w zbliżone w swoim opisie matematycznym problemy automatyki i sterowania. – Zdecydowałem, że szansą powodzenia tak sformułowanego zadania jest przyjęcie koncepcji kształcenia i prowadzenia badań w ścisłej relacji z rozwojem tego obszaru wiedzy w warunkach praktycznych, przemysłowych. Priorytetem stało się więc tworzenie nowoczesnych, dobrze wyposażonych laboratoriów, budowanych od podstaw ze wsparciem partnerów przemysłowych – liderów w tym obszarze na rynku. Pozyskałem ich zrozumienie, chęć i gotowość współpracy – mówi prof. Jerzy Świder.

Obecnie dwudziestu najbliższych partnerów Instytutu i Wydziału, mających największy wpływ na charakter, kierunek i zakres rozwoju bazy laboratoryjnej oraz kierunki prowadzonych badań w kierowanym przez profesora Instytucie, dysponuje na Wydziale własną gablotką, wypełnianą tekstem ważnym dla firmy, pracowników i studentów, umieszczoną pod wspólnym hasłem: „Nasi partnerzy przemysłowi.” I właśnie dzięki temu rzeczywistemu partnerstwu, kształcenie inżyniera automatyka, robotyka i mechatronika, a także badania naukowe w tym obszarze prowadzone pod kierunkiem prof. Świdra mają wymiar praktyczny, realny, z pełnym przełożeniem na współczesne warunki przemysłowe, zarówno sprzętowe, programowe, jak i konkretne problemy pojawiające się w tym zakresie.

W Instytucie pod kierunkiem prof. Jerzego Świdra zostały zatem zbudowane od podstaw – i są stale rozbudowywane – specjalistyczne pracownie. Pierwsza z nich to Pracownia Sensoryki i Sieci Przemysłowych, przeznaczona głównie do kształcenia specjalistycznego, wykonywania prac dyplomowych i prowadzenia badań naukowych. Zgromadzono w niej większość stosowanych w przemyśle sensorów, standardów sieci przemysłowych i systemów SCADA. Kolejna to Pracownia Elektropneumatyki i Sterowania Programowalnego, służąca zarówno do dydaktyki, jak i do badań. Powstała także Pracownia Automatyzacji i Robotyzacji Procesów Technologicznych, służąca wyłącznie kształceniu spe-



Prof. Jerzy Świder w Pracowni Elektropneumatyki i Sterowania Programowalnego

cialistycznemu i prowadzeniu badań naukowych, wyposażona w unikatowe, zrobotyzowane, elastyczne gniazdo produkcyjne, złożone z dwóch współpracujących ze sobą najnowocześniejszych robotów przemysłowych Fanuc, obrabiarki Emco, transportera FlexLink, napędów i sterowania SEW, a także aktywnego systemu bezpieczeństwa, złożonego z mat naciskowych i kurtyn świetlnych. W pracowni tej powstało już wiele wartościowych prac, a kolejne są w realizacji. Funkcjonuje w niej również modułowy, mechatroniczny system produkcyjny, zbudowany w całości z mechatronicznych elementów przemysłowych, wielokrotnie już przebudowywany przez pracowników i studentów kierowanego przez profesora Zakładu Automatyzacji Procesów Technologicznych. System ten znakomicie ilustruje problemy współczesnego projektowania mechatronicznego i eksploatacji przemysłowych układów mechatronicznych.

Dobry zespół to podstawa

Za najważniejsze osiągnięcia ostatnich lat prof. Jerzy Świder uważa wypromowanie 11 doktorów, wśród nich Andrzeja Kowolika, Krzysztofa Stankiewicza, Piotra Michalskiego, a także promowanie kolejnych z nich: Dariusza Jasiulka i Mariusza Hetmańczyka. Prowadzone w tym zespole w ostatnich latach badania naukowe pod kierunkiem profesora dotyczą między innymi zastosowań systemów doradczych w modyfikowaniu układów sterowania oraz zastosowań metod sztucznej inteligencji – w tym w szczególności algorytmów rozmytych – do sterowania maszynami technologicznymi. Zespół zajmuje się także wspomaganie rozwiązywania problemów związanych z diagnostyką sieci przemysłowych, zastosowaniem sztucznych sieci neuronowych do sterowania adaptacyjnego kombajnów górniczych, a także sterowaniem i diagnostyką systemów rozproszonych napędów, stosowanych w budowie i eksploatacji współczesnych, przemysłowych układów mechatronicznych. – Przed nami jeszcze ogromnie dużo do zrobienia! – podsumowuje prof. Jerzy Świder.

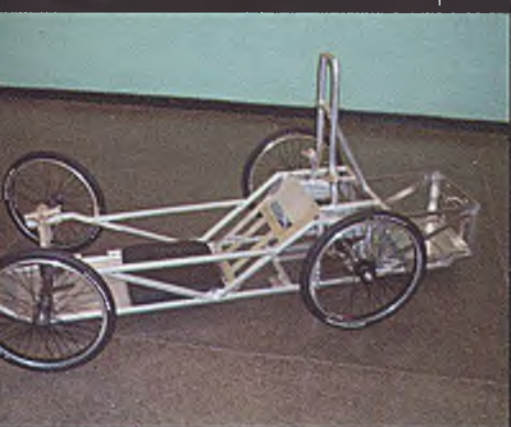


Bolid Silesian Greenpower na starcie

Foto P. Frey

Studenci Politechniki Śląskiej podbijają Wielką Brytanię

Nagroda Best Engineered Car 2010 oraz szóste miejsce – oto efekt kilkumiesięcznej pracy pięciu studentów Politechniki Śląskiej, którzy postanowili spróbować swoich sił w corocznym wyścigu samochodów elektrycznych The Greenpower Corporate Challenge, który odbył się 25 kwietnia w Wielkiej Brytanii. Aby wziąć w nim udział musieli skonstruować elektryczny bolid.



Katarzyna Wojtachnio

Pięciu studentów Politechniki Śląskiej, w ramach projektu Silesian Greenpower Vehicle, postanowiło skonstruować ekologiczny pojazd wyścigowy napędzany energią elektryczną, aby wziąć udział w wyścigu bolidów The Greenpower Corporate Challenge, który już od 11 lat odbywa się na torze Goodwood Motor Circuit w brytyjskim Chichester. Zadania podjęli się: Krzysztof Słószarczyk i Krzysztof Kowalski z Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki, Błażej Mika i Jacek Witek z Wydziału Mechanicznego Technologicznego oraz Wojciech Słószarczyk z Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki.

Pomysłodawcą stworzenia bolidu, a także wystartowania w zawodach jest Krzysztof Słószarczyk, który podczas pobytu w Wielkiej Brytanii miał okazję pracować przy konstruowaniu pojazdu zespołu Jaguara.

– W 2006 roku wyjechałem na wymianę studencką do Coventry University w Wielkiej Brytanii, podczas której otrzymałem pracę jako automatyk w centrum rozwojowym firmy Jaguar Land Rover. Dołączyłem wówczas do zespołu młodych inżynierów, biorących udział w projektowaniu i budowie bolidu elektrycznego na coroczny wyścig w Chichester. Wtedy właśnie złapałem bakcyła. Kiedy wróciłem do Polski postanowiłem skompletować własną drużynę, aby wziąć udział w kolejnej edycji wyścigu, tym razem w zespole z mojej macierzystej uczelni – opowiada pomysłodawca. – Do współpracy namówiłem brata i kolegów z różnych wydziałów. Zależało mi na zespole interdyscyplinarnym, ponieważ wyzwanie było trudne i potrzebni byli specjaliści z różnych dziedzin – dodaje.

Prace nad bolidem trwały już od jesieni. W ostatnich tygodniach pracowali od świtu do późnej nocy, aby zdążyć przed ostatecznym starciem z brytyjskimi dru-

żynami. Każdy z konstruktorów miał swoje zadanie do wykonania. – Aerodynamiczne nadwozie oraz układ chłodzenia silnika elektrycznego zostało wykonane przez Wojtka, zaprojektowanie układu kierowniczego, hamulcowego i nośnego oraz podwozia było zadaniem Błażeja. Krzysiek zajmował się wykonaniem układu napędowego oraz regulacji silnika. Jacek, który dołączył do nas później, zajmował się wykonaniem fotela i klatek z akumulatorami oraz ogólnym wsparciem w praktycznym składaniu samochodu. Do moich obowiązków natomiast należało skonstruowanie

układu zasilania, HMI oraz telemetrii, a także opracowanie strategii wyścigu na podstawie komputerowych symulacji – mówi Krzysztof Słószarczyk. Przeprowadzenie symulacji wymagało sformułowania modelu matematycznego akumulatora. Jego opracowanie było zadaniem badawczym zrealizowanym przez obu Krzysztofów. Podczas konstruowania pojazdu należało przestrzegać również pewnych reguł. Przede wszystkim, aby wszystkie drużyny posiadały równe szanse na wygraną, musiały używać silnika elektrycznego oraz akumulatorów samochodowych tego samego typu. Warto podkreślić, że do budowy pojazdu zostały również wykorzystane surowce wtórne, ponieważ z założenia miał on być jak najbardziej ekologiczny – nie tylko w eksploatacji, ale również w budowie.

Pokłosiem projektu będą cztery prace dyplomowe studentów-konstruktorów. Powstają one pod czujnym okiem promotorów: prof. Mariana Błachuty, prof. Wojciecha Skarki, dr. inż. Romana Czyby oraz dr. inż. Jacka Smolki.

W wyścigu The Greenpower Corporate Challenge biorą udział przede wszystkim studenci, ale także uczniowie szkół średnich i drużyny firm motoryzacyjnych.



Nagroda Best Engineered Car





Foto P. Frey

Do tej pory startowały jedynie zespoły z Wielkiej Brytanii, jednak ten rok był przełomowy, ponieważ w przedsięwzięciu wziął udział również jeden zagraniczny zespół – z Politechniki Śląskiej właśnie. Zasady tego wyścigu różniły się nieco od reguł klasycznych wyścigów samochodowych. Aby wygrać zawody należało w ciągu czterech godzin wykonać jak największą liczbę okrążeń toru wyścigowego, mając do dyspozycji ograniczone źródło zasilania. Gliwicka drużyna przejechała 46 okrążeń – czyli o 8 mniej od zwycięzców – w sumie 176 km. – Warto dodać, że nasz bolid okazał się w wyścigu znacznie lepszy niż samochód firmy Jaguar Land Rover, który uplasował się dopiero na 19 miejscu, oraz pojazd skonstruowany przez studentów z Cambridge University, który zajął bardzo niską, 27 pozycję – podkreśla dr Roman Czyba. Poważnym przeciwnikiem był również czas przeznaczony na konstrukcję samochodu. Przegrały z

nim 4 zgłoszone do wyścigu zespoły. Wśród nich znalazł się między innymi zespół Bentleya. Za kierownicą bolidu zasiadły dziewczyny. – Potrzebowaliśmy kogoś o wadze do 50 kg i wzroście do 1,60 m, postanowiliśmy więc wyłonić kierowców spośród dziewczyn, ponieważ są one lżejsze i niższe – wyjaśnia Krzysztof Ślósarczyk. W rolę kierowców wcieliły się studentki Politechniki Śląskiej: Małgorzata Uniwersał, Marta Fijałkowska i Agata Dżidowska. Przygotowywały się one pod czujnym okiem konstruktorów bolidu oraz doświadczonego rajdowca. – Zajęcia z kierowcą rajdowym bardzo nam pomogły, ponieważ dzięki szkoleniu mniej bałyśmy się prędkości, toru oraz całego wyścigu. Uczyłyśmy się przede wszystkim zachowania na torze, np. w jaki sposób powinnyśmy wjeżdżać w zakręty. Z jazdy szkolili nas również koledzy z drużyny, poza tym musiałyśmy także zapoznać się dokładnie z konstrukcją bolidu.



Foto P. Frey

Konstruktorzy bolidu: od lewej Krzysztof Ślósarczyk, Krzysztof Kowalski, Jacek Witek, Błażej Mika i Wojciech Ślósarczyk

cją pojazdu, ponieważ bez tej wiedzy nie poradziłybyśmy sobie podczas wyścigu – opowiada Małgorzata Uniwersał.

Drużyna z naszej uczelni do ostatniej chwili walczyła, aby wystartować w zawodach. Podczas oficjalnego treningu przed wyścigiem, przy padającym deszczu i bardzo śliskiej nawierzchni, bolid wypadł z toru i uległ uszkodzeniu. – Pozostały jedynie dwie godziny do wyścigu, a my musieliśmy rozebrać prawie cały pojazd, aby naprawić szkody. Na szczęście zdążyliśmy na czas – opowiada dr Czyba. Ostatecznie, po udanym wyprzedzeniu na ostatniej prostej, drużyna z Politechniki Śląskiej zajęła 6 miejsce na 30 sklasyfikowanych zespołów.

– Każdemu z nas w tamtym momencie towarzyszyła niesamowita radość oraz wielka satysfakcja z włożonego w projekt wysiłku i pracy – wspomina Krzysztof Słószarczyk. Ponadto projekt zyskał duże uznanie wśród jury, dzięki czemu zespół otrzymał prestiżową nagrodę Best Engineered Car 2010 za najlepiej skon-

struowany i najatrakcyjniejszy wizualnie bolid. – Jury było pod wrażeniem rozwiązań technicznych i konstrukcyjnych, które zostały zastosowane w naszym pojeździe. Różniły się one znacznie od zastosowań w brytyjskich wyścigówkach. Pod uwagę brane były również wrażenia estetyczne, czyli jakość i sposób wykonania – wyjaśnia dr Czyba.

Nasz uczelniany zespół wyruszył do Wielkiej Brytanii pełen optymizmu, zadowolony z efektów swojej wielomiesięcznej pracy. –

Jedynymi obawami była niepewność, co zaprezentuje konkurencja oraz jakie będą warunki pogodowe – wspomina



pomysłodawca. Jak widać, były one zupełnie bezpodstawne, ponieważ z zadania wywiązali się na szóstkę.



Ekipa Silesian Greenpower tuż po otrzymaniu nagrody Best Engineered Car

Foto P. Frey

Umowa z firmą Fluor S.A. podpisana

Politechnika Śląska i przedsiębiorstwo Fluor S.A. zawarły kolejne porozumienie o współpracy. Tak jak dotychczas będzie ono realizowane przede wszystkim na płaszczyźnie edukacyjnej, kadrowej oraz badawczej. Umowa została podpisana 16 czerwca w gliwicznej siedzibie firmy.

Katarzyna Wojtachnio

Umowę z ramienia uczelni sygnował Rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik, natomiast ze strony firmy Fluor S.A. Prezes i Dyrektor Generalny Dave Gibson.

Celem zawartego porozumienia jest przede wszystkim wykorzystanie doświadczeń i dorobku naukowego Politechniki Śląskiej oraz potencjału i pozycji Fluor S.A. dla dalszych działań służących dobru obu stron.

Na współpracy przede wszystkim skorzystają studenci. Przyszli inżynierowie mają szansę odbyć praktyki dyplomowe lub też staż zawodowy w firmie Fluor. W przyszłości natomiast być może zasilą szeregi pracowników przedsiębiorstwa. Partnerzy będą także wspólnie uzgadniać tematy prac magisterskich i badawczych.

Fluor zobowiązuje się także do sponsorowania przedsięwzięć podnoszących jakość kształcenia oraz badań naukowych, dotyczących bezpośredniej działalności firmy. W zamian Politechnika Śląska zobowiązuje się do współuczestniczenia w wybranych pracach badawczych, a także udostępnienia na życzenie spółki prac dyplomowych, które mogą okazać się przydatne dla rozwiązywania problemów firmy.



Foto T. Mrozowicki

Umowę sygnowali Rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik oraz Prezes i Dyrektor Generalny Fluor S.A. Dave Gibson

Współpracę ze strony Politechniki Śląskiej koordynować będzie Prorektor ds. Dydaktyki prof. Stanisław Kochowski, zaś ze strony firmy Fluor Dyrektor ds. Inżynierskich Piotr Wojas. Porozumienie zostało zawarte na okres jednego roku.

Politechnika Śląska wysoko w rankingu

Jak co roku na wiosnę miesięcznik edukacyjny „Perspektywy” i dziennik „Rzeczpospolita” opublikowały ranking polskich szkół wyższych.



W tym roku Politechnika Śląska uplasowała się na 5. miejscu w rankingu uczelni technicznych oraz na 14. miejscu w rankingu uczelni akademickich, zajmując tym samym pierwsze miejsce wśród wszystkich śląskich szkół wyższych. Uniwersytet Śląski uplasował się na 19. pozycji, Śląski Uniwersytet Medyczny zajął miejsce 21., Akademia Ekonomiczna – 40., zaś Politechnika Częstochowska – 49.

W rankingu brano pod uwagę przede wszystkim prestiż uczelni, jej innowacyjność, siłę naukową, warunki studiowania oraz umiędzynarodowienie studiów.

Nowością w tym roku są rankingi poszczególnych grup kierunków studiów. W kategorii kierunków technicznych i informatyki Politechnika Śląska uplasowała się w nich na wysokiej 4. pozycji. W rankingu tym wzięto pod uwagę dwa główne aspekty – siłę naukową uczelni, a także preferencje pracodawców. (Red.)

Najlepsze uczelnie techniczne w Polsce	
Miejsce	Nazwa uczelni
1	Politechnika Warszawska
2	Politechnika Wroclawska
3	Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
4	Politechnika Łódzka
5	Politechnika Śląska
6	Politechnika Poznańska
7	Politechnika Gdańska
8	Politechnika Krakowska
9	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
10	Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie

Miejsca śląskich uczelni w rankingu „Perspektyw”		
	Nazwa uczelni	Miejsce w rankingu „Perspektyw”
1	Politechnika Śląska	14
2	Uniwersytet Śląski	19
3	Śląski Uniwersytet Medyczny	21
4	Akademia Ekonomiczna w Katowicach	40
5	Politechnika Częstochowska	49

Membrany i Procesy Membranowe w Ochronie Środowiska

W dniach 9-12 czerwca br. w Zakopanem – Kościelisku odbyła się VIII Konferencja Naukowa „Membrany i Procesy Membranowe w Ochronie Środowiska” pod honorowym patronatem Komitetu Inżynierii Środowiska Polskiej Akademii Nauk.

Krystyna Konieczny

Organizatorem konferencji odbywających się cyklicznie co dwa lata, podobnie jak w siedmiu poprzednich, był Zakład Chemii Sanitarnej i Procesów Membranowych Instytutu Inżynierii Wody i Ścieków Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej.

Celem konferencji było dokonanie przeglądu osiągnięć w zakresie wykorzystania procesów membranowych w ochronie środowiska i innych dziedzinach techniki oraz życia. Uczestniczyło w niej około 135 osób reprezentujących polskie uczelnie, ośrodki badawczo-naukowe, zakłady przemysłowe oraz firmy.

Obrady otworzyli Prorektor ds. Nauki i Współpracy z Przemysłem prof. Jan Ślusarek oraz Dyrektor Instytutu prof. Jolanta Bohdziewicz.

Wśród wielu przybyłych uczestników należy wspomnieć o zaproszonych wykładowcach zagranicznych w osobach: prof. Barta van der Brugenna z Belgii, prof. Petera Hucka z Kanady, dr. J. Georga Gumulka z USA, a także o przedstawicielach firm związanych z technikami i procesami stosowanymi w ochronie środowiska i analityce z Wielkiej Brytanii i Niemiec. Ponadto przybyło wiele znakomitych osób, m.in. Rektor Politechniki Warszawskiej prof. Roman Gawroński, Rektor Kolegium Karkonoskiego prof. Tomasz Winnicki, a także Dziekan Politechniki Łódzkiej prof. Władysław

Kamiński, Dyrektor Instytutu Chemii Przemysłowej doc. Włodzimierz Ratajczak oraz wielu dyrektorów z przedsiębiorstw zaangażowanych w rozwój i modernizację swoich technologii, co bardzo podniosło prestiż i wagę problemów poruszanych na konferencji.

Podczas trzydniowych obrad naukowych uczestnicy wysłuchali 36 referatów oraz dyskutowali przy prezentowanych 48 posterach. Tematyką naukowych wystąpień było: odsalanie wód i ścieków z wykorzystaniem technik membranowych, wykorzystanie membran w enkapsulacji materiału biologicznego, wykorzystanie membran w technologii oczyszczania ścieków i uzdatniania wód, membranowa separacja gazów, perwaporacja, destylacja membranowa, modelowanie procesów membranowych i inne zagadnienia inżynierskie, wytwarzanie i charakteryzowanie membran pod kątem zastosowań w ochronie środowiska, reaktory membranowe i wykorzystanie membran w biotechnologii, membrany w monitoringu środowiska.

Popołudniu pierwszego dnia konferencji odbyła się sesja posterowa, na której przedstawiono wyniki badań naukowych realizowanych w polskich i zagranicznych ośrodkach naukowych oraz przemysłowych, tematycznie związanych z zagadnieniami poruszonymi podczas konferencji. Sesje posterowe są szczególnie lubiane przez uczestników naszej konferencji, ponieważ umożliwiają swobodniejszą dyskusję w węższym gronie oraz bez ograniczeń czasowych. Sprzyja to pełniejszej i nierzadko dużo



Podczas obrad. Profesores: Wojciech Piątkiewicz, Michał Bodzek i Krystyna Konieczny



W dyskusji udział bierze prof. Marian Turek

Foto A. Grossman



Podczas sesji posterowej.
Od prawej prof. Peter Huck z Kanady i dr Mariola Rajca



Organizatorzy Konferencji

dłuższej oraz wyczerpującej wymianie zdań w porównaniu z sesjami referatowymi, gdzie czas dyskusji ze zrozumiałych względów jest ściśle określony. Podczas sesji posterowej komisja wyłoniona z grona naukowego konferencji, po dyskusji z autorami wystąpień, wyróżniła pięć posterów, mianowicie dwa z Politechniki Śląskiej, Wrocławskiej i jeden z Radomskiej. Szczególnie pozytywnie postrzegany był wysoki poziom naukowy wszystkich przedstawionych prac, owocna dyskusja z młodą, rozwijającą się kadrą – bardzo licznie przybyła na tegoroczną konferencję, znakomicie wydane monografie z wystąpieniami uczestników, zawarte w dwóch tomach, a także wspinała pogoda

Organizatorzy konferencji przykładają również dużą wagę do pełnego zagospodarowania czasu, między innymi programem turystyczno-rozrywkowym. Pozwala to uczestnikom na kontynuację dalszych dyskusji, tworząc atmosferę dla partnerskiej wymiany poglądów. W tym roku chętni

wzięli udział w wycieczce do Chochołowa i zwiedzaniu zabytków Zakopanego lub pieszej wyprawie z przewodnikiem w okolice doliny Kościeliskiej. Mogli zabawić się przy ognisku, podczas którego przygrywała góralska kapela oraz uroczystej kolacji połączonej ze wspólnym kibicowaniem piłkarzom walczącym w Mistrzostwach Świata w Piłce Nożnej.

Techniki membranowe znajdują coraz szersze zastosowanie w ochronie środowiska. Przegląd i koordynacja krajowych badań w tym zakresie wydają się celowe i uzasadnione. Pożądana jest również współpraca ludzi z przemysłu, którzy wraz z naukowcami wdrażają techniki membranowe w praktyce przemysłowej. Dowiodły tego wszystkie organizowane przez nasz zakład w latach 1995-2010 konferencje dotyczące tej tematyki oraz znacząca obecność firm prezentujących wdrożone rozwiązania na skalę przemysłową.

Nagroda Siemens

Dr hab. Marcin Szęga z Instytutu Techniki Ciepłej Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki został za swoją pracę naukową nagrodzony Promocyjną Nagrodą Simensa.

Katarzyna Wojtachnio

Dr hab. Marcin Szęga został nagrodzony za rozprawę habilitacyjną pt.: „Zastosowanie rachunku wyrównawczego do uwiarygodnienia wyników pomiarów w układzie cieplnym bloku energetycznego siłowni parowej”.

Konkurs o Nagrodę Siemens odbył się już po raz piętnasty. Jury, w skład którego wchodzi ośmiu przedstawicieli środowisk akademickich i przemysłu oraz reprezentant firmy Siemens, co roku przyznaje nagrody badawcze oraz promocyjne za wybitne prace doktorskie lub habilitacyjne. Mają one służyć promowaniu wybitnych osiągnięć

w technice i badaniach naukowych, prowadzonych przez pracowników polskich instytucji akademickich i naukowych. Do konkursu mogą być zgłaszane prace z obszarów działalności firmy Siemens AG, między innymi z energetyki, w szczególności z zakresu wytwarzania, przesyłania i wykorzystywania energii elektrycznej.

Uroczyste wręczenie nagród, których fundatorem (w łącznej wysokości 70 tysięcy złotych) jest firma Siemens, odbyło się 7 czerwca w Małej Auli Gmachu Głównego Politechniki Warszawskiej.

Nowoczesne Materiały i Technologie Odlewnicze

W Katedrze Odlewnictwa Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej odbyła się 6 maja kolejna, siódma już Konferencja Naukowo-Techniczna pt. „Nowoczesne materiały i technologie odlewnicze”.

Jan Jezierski

Organizatorem spotkania była firma SINOGRAF z Torunia, dostarczająca najwyższej jakości materiały dla metalurgii, odlewnictwa oraz przemysłu ciężkiego. Stronę merytoryczną spotkania zapewniła współpracująca od wielu lat z firmą SINOGRAF Katedra Odlewnictwa Politechniki Śląskiej oraz Katedra Technologii Materiałów Politechniki Śląskiej.

Wokół Katedry Odlewnictwa skupia się od lat działalność Oddziału Gliwice Stowarzyszenia Technicznego Odlewników Polskich, którego członkami są niemal wszyscy jej pracownicy i wielu pracowników okolicznych odlewni.

Tegoroczne spotkanie odbyło się na Śląsku, gdzie znajduje się wiele znanych i nowoczesnych odlewni. Wysoka ranga organizowanych corocznie przez firmę SINOGRAF spotkań naukowych spowodowała, iż tegoroczna edycja cieszyła się ogromnym zainteresowaniem. Udział w niej wzięło 50 osób reprezentujących ponad 30 najlepszych polskich przedsiębiorstw.

W trakcie spotkania wygłoszonych zostało osiem naukowo-technicznych referatów, dotyczących wielu ciekawych i aktualnych zagadnień z zakresu nowoczesnych materiałów i technologii odlewniczych:

1. „Nowoczesne materiały ogniotrwałe dla odlewnictwa i metalurgii” - dr hab. inż. Mirosław Cholewa, prof. nzw. w Pol. Śl, Katedra Odlewnictwa Politechniki Śląskiej, Gliwice,

2. „Ciągłe odlewanie żeliwa ze wspomaganie polem elektromagnetycznym” - dr inż. Marcin Stawarz, Katedra Odlewnictwa Politechniki Śląskiej, Gliwice,

3. „Technologia infiltracji porowatych struktur i preform” - prof. dr hab. inż. Józef Śleziona, Katedra Technologii Materiałów Politechniki Śląskiej, Katowice,

4. „Wykorzystanie symulacji komputerowych przy użyciu pakietu Fluent 6.2 w odlewnictwie” - dr inż. Dariusz Bartocha, Katedra Odlewnictwa Politechniki Śląskiej, Gliwice,

5. „Narzędzia zarządzania jakością i optymalizacji produkcji w odlewni” - dr inż. Jan Jezierski, Katedra Odlewnictwa Politechniki Śląskiej, Gliwice,

6. „Praktyczne możliwości termicznej analizy ATD stopów odlewniczych” - prof. dr hab. inż. Franciszek Binczyk, Katedra Technologii Materiałów Politechniki Śląskiej, Katowice,

7. „Odlewane aluminiowe kompozyty heterofazowe z przeznaczeniem na tłoki sprężarek powietrza” - dr inż. Maciej Dyzia, Katedra Technologii Materiałów Politechniki Śląskiej, Katowice,

8. „Zastosowanie staliwa Hadfielda na odlewy o bardzo dużej grubości ścianki” - dr inż. Jerzy Kilarski, Katedra Odlewnictwa Politechniki Śląskiej, Gliwice.

Podczas konferencji zaprezentowana została także



Zwiedzanie Laboratorium Katedry Odlewnictwa



Uczestnicy Konferencji

Foto K. Janerka

oferta firmy SINOGRAF, która specjalizuje się m.in. w dostawach: szerokiej gamy produktów grafitowych, żelazostopów (w tym modyfikatorów i sferoidyzatorów), wszelkiego typu uszczelnień (w tym skomplikowanych uszczelnień mechanicznych), materiałów z tworzyw sztucznych i innych. Symposium zwieńczyła ogólna dyskusja oraz wymiana poglądów, zaś relacja z tego wydarzenia zamieszczona została w szeregu pism sektora przemysłowego. Po wystąpieniach prelegentów uczestnicy konferencji zwiedzili laboratoria Katedry Odlewnictwa, w tym nowoczesną linię ciągłego odlewania żeliwa – jedyną w naszym kraju działającą na wyższej uczelni technicznej.

Mając na uwadze tak duże zainteresowanie uczestnictwem oraz widząc potrzebę spotkania się przedstawicieli branży, firma SINOGRAF planuje już przyszłoroczne spotkanie. Informacje dotyczące terminu oraz tematyki kolejnej edycji konferencji znajdą Państwo z początkiem przyszłego roku na stronie internetowej firmy SINOGRAF oraz w najważniejszych czasopiśmie branżowych.



Otwarcie Konferencji. Piotr Dzwonkowski z firmy SINOGRAF i prof. Jan Szajnar, kierownik Katedry Odlewnictwa

Nagroda ABB

Dr inż. Marcin Zygmantowski z Katedry Energoelektroniki, Napędu Elektrycznego i Robotyki Wydziału Elektrycznego otrzymał wyróżnienie w VII edycji konkursu o Nagrodę ABB na najlepsze prace magisterskie, inżynierskie i doktorskie.

Katarzyna Wojtachnio

Wyróżnienie zostało przyznane za pracę doktorską pt. „Analiza porównawcza właściwości wybranych wielopoziomowych przekształtników energoelektronicznych przeznaczonych do układów kondycjonowania energii elektrycznej”. Promotorem rozprawy był prof. Bogusław Grzesik, a recenzentami – prof. Roman Barlik z Politechniki Warszawskiej oraz prof. Zbigniew Kaczmarczyk z Politechniki Śląskiej.

Konkurs został zorganizowany już po raz siódmy przez międzynarodowy koncern ABB. Mogą w nim wziąć udział autorzy prac magisterskich, inżynierskich i doktorskich z następujących dziedzin: elektroenergetyki, automatyki i diagnostyki przemysłowej, energoelektroniki, inżynierii i zarządzania procesami wytwarzania, zaawansowanych technologii i systemów inżynierskich, technologii i systemów informatycznych oraz nanotechnologii i inżynierii materiałowej w zastosowaniach przemysłowych.



Dr inż. Marcin Zygmantowski z dyplomem i nagrodą

Dyplomy oraz nagrody wręczono laureatom 5 maja na uroczystej gali w Centrum Badawczym ABB w Krakowie. Nagrodą w konkursie jest 25 tys. zł dla zwycięzcy oraz 10 tys. zł dla autorów prac wyróżnionych. Fundatorem nagrody jest Dyrektor Centrum Badawczego ABB Marek Florkowski oraz Prezes Zarządu ABB Sp. z o.o. Mirosław Gryszka.

Rekultywacja i rewitalizacja terenów zdegradowanych

W dniach 25-27 kwietnia 2010 r. prof. Janusz W. Wandrasz i dr Wojciech Hryb z Katedry Technologii i Urządzeń Zagospodarowania Odpadów Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki wzięli udział w XVI Międzynarodowej Konferencji Naukowo-Szkoleniowej pt. „Rekultywacja i rewitalizacja terenów zdegradowanych”.

Wojciech Hryb

Konferencja została zorganizowana w Pucku przez Stowarzyszenie PZITS Oddział w Poznaniu. Naukowcy z Politechniki Śląskiej wygłosili referat pt. „Wykorzystanie potencjału energetycznego odpadów zastarzałych w oparciu o proces rekultywacji czynnej składowisk”.

Referat ten został opublikowany w recenzowanej książce pt. „Rekultywacja i rewitalizacja terenów zdegradowanych” (wyd. PZITS Oddział Wielkopolski, Poznań 2010) – będącej pracą zbiorową pod redakcją prof. Grzegorza Maliny z AGH Kraków, przewodniczącego Komitetu naukowego Konferencji. W artykule przedstawiono założenia technologii przetwarzania odpadów komunalnych ze składowisk w zbywalne surowce i paliwo (patent RP 201657 – którego współautorami są autorzy artykułu). Technologia ta spotkała się z dużym zainteresowaniem oraz została uznana

za nowość podczas międzynarodowych targów ekologicznych Poleko 2005 w Poznaniu. Technologia ta może zrewolucjonizować dotychczasowe podejście do problemu eksploatowanych i zamykanych składowisk odpadów i traktować zastarzałe odpady jako rezerwar frakcji wysokokalorycznych, możliwych do wykorzystania jako komponenty paliwa formowanego. Wszystkie składowiska odpadów niespełniające wymogów dyrektywy 1999/31/WE oraz prawa polskiego zostały do końca 2009 roku zamknięte. Dlatego kluczową rolę w ich modernizacji i rekultywacji odegrać może zaprezentowana w trakcie konferencji nowa technologia.

Podejmowana w trakcie konferencji tematyka rekultywacji i rewitalizacji terenów zdegradowanych jest aktualna szczególnie na Śląsku, gdzie jest wiele tego typu terenów.



Wręczenie prof. Januszowi W. Wandraszowi medalu pamiątkowego. Medal w imieniu PZITS wręczył przewodniczący komitetu organizacyjnego dr inż. Szymon Zabawa (za stołem prezydalnym z lewej, obok prof. Grzegorz Malina)



Prezentacja referatu przez dr. inż. Wojciecha Hryba.
Obrady prowadzi dr inż. Krzysztof Pawłowski

Poszczególne sesje tematyczne w trakcie konferencji poświęcone były:

- kontrolowanemu samooczyszczaniu jako podstawie zrównoważonego gospodarowania terenami zanieczyszczonymi,
- prawno-ekonomicznym aspektem remediacji i rekultywacji,
- technicznym i technologicznym aspektem remediacji i rekultywacji,
- monitoringowi jako podstawie oceny ryzyka oraz jego likwidacji na terenach zanieczyszczonych,
- rekultywacji wód powierzchniowych.

W trakcie otwarcia konferencji w uznaniu zasług Kapituła PZITS przyznała prof. Januszowi W. Wandraszowi medal pamiątkowy 90-lecia Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych 1919-2009.

Biblioteka Cyfrowa PŚ

Truizmem jest stwierdzenie, że w dzisiejszym świecie społeczeństwa informacyjnego uczelniana biblioteka cyfrowa jest przysłowiowym oknem na świat, które służy promocji osiągnięć pracowników i samej uczelni. Jest też miejscem i sposobem wymiany myśli i informacji przyspieszającym i porządkującym rozwój nauki.

Krzysztof Ziolo

W maju br. opublikowano znowelizowane zarządzenie Rektora dotyczące Biblioteki Cyfrowej Politechniki Śląskiej (ZR Nr 44/09/10). Nowelizacja ma na celu zoptymalizowanie procesu umieszczania swoich publikacji przez pracowników i doktorantów w tej Bibliotece. Biblioteka Cyfrowa gromadzi rozprawy doktorskie, monografie (w tym rozprawy habilitacyjne), książki, podręczniki, skrypty, czasopisma i inne publikacje. Ambicją jej twórców jest gromadzenie całego dorobku naszej uczelni. Podstawowym problemem wymagającym każdorazowo rozwiązania jest ochrona praw autorskich. W tym celu autor publikacji podpisuje odpowiednią umowę licencyjną, która przewiduje różne pola eksploatacji danego dzieła, umożliwiając korzystanie z elektronicznej wersji publikacji w sposób akceptowany przez autora. Możliwe jest udostępnienie jej w Internecie bez żadnych ograniczeń wszystkim użytkownikom, z możliwością sporządzania kopii. To jeden bieżący. Bieżącym przeciwnym jest opcja udostępnienia w Intranecie wyłącznie pracownikom i studentom naszej uczelni samych streszczeń. Pomiędzy tymi biegunami zarządzenie przewiduje cały szereg opcji pośrednich,

wyposażonych w różne, stopniowo rosnące ograniczenia. W przypadku prac doktorskich, zawierających szczególnie cenne wyniki badań lub pomysły dopiero przewidywane do opatentowania, należy składać obszernie streszczenie, będące autotextem pracy doktorskiej. Taki autotext powinien liczyć od 20 do 30 stron i zawierać: prezentację autora, informację o promotorze, charakterystykę jednostki, w której praca jest wykonana, obszernie streszczenie wg rozdziałów pracy i spis publikacji autora. Natomiast w przypadku pozostałych publikacji są one umieszczane w Bibliotece Cyfrowej na wniosek Kierownika Wydawnictwa Politechniki po upływie jednego roku od daty ich wydania, a w przypadku prac habilitacyjnych i czasopism – bezpośrednio po ich wydaniu. Wszystkie inne wydawnictwa działające na uczelni powinny postępować w analogiczny sposób. Jako administrator Biblioteki Cyfrowej Politechniki Śląskiej zwracam się z gorącym apelem o korzystanie z tej wyjątkowej drogi do prezentowania swoich osiągnięć we współczesnym cyfrowym świecie.

Wykład Akademii Monitoringu Wizyjnego

Na zaproszenie Studenckiego Koła Naukowego Telekomunikacja Praktyczna na Wydziale Elektrycznym Politechniki Śląskiej 7 czerwca br. odbył się wykład otwarty Akademii Monitoringu Wizyjnego, poświęcony kluczowym aspektom projektowania monitoringu wizyjnego.

Marian Hyla

Akademia Monitoringu Wizyjnego jest inicjatywą polskiego oddziału firmy Specialised Project International. Gośćmi uczelni byli prezes zarządu Przemysław Pierzchała, Paweł Wittach – specjalista ds. personelu systemów CCTV oraz Krzysztof Palej i Grzegorz Klimszo – absolwenci Wydziału Elektrycznego i byli członkowie Koła Telekomunikacja Praktyczna.

Zebranych przywitał prof. Kazimierz Gierlotka – Kierownik Katedry Energoelektroniki, Napędu Elektrycznego i Robotyki.

Pierwszą część wykładu poprowadził Przemysław Pierzchała. Poświęcona ona została wielu zagadnieniom projektowym. Od strony technicznej omówione zostały analogowe systemy CCTV i cyfrowe systemy IP. Poruszone zostały także kwestie związane z funkcjonalnością najsłabszego ogniwa systemu – człowieka, sprawującego nadzór nad systemem. Uczestnicy spotkania mieli okazję zobaczyć omawiane problemy na filmach ilustrujących wybrane sytuacje „z ulicy”, zarejestrowanych w rzeczywistych systemach monito-

ringu. Szczególny nacisk położony został na zapobieganie zdarzeniom dzięki właściwej, wczesnej ocenie sytuacji przez operatora.

Drugą część wykładu poprowadził Paweł Wittach, psycholog. Ta część spotkania, poświęcona aspektom przewidywania zdarzeń na podstawie obserwacji zachowań wybranych osób, również została zilustrowana materiałami filmowymi i zdjęciowymi. Szczególne zainteresowanie wzbudziła prezentacja odmiennych typów postaci, spośród których należało wytypować osobę mogącą popełnić przestępstwo. Był to dobitny przykład na to, że skuteczny operator systemu monitoringu powinien posiadać odpowiednie predyspozycje i przeszkolenie w zakresie przewidywania reakcji obserwowanych osób.

Dziękujemy panu Przemysławowi Pierzchałowi oraz Akademii Monitorowania Wizyjnego za przeprowadzenie wykładu i interesujące przedstawienie tematu.



Wystąpienie prezesa Przemysława Pierzchały



Uczestnicy wykładu

Konferencja naukowa „Advectus 2010”

W dniach 7-8 maja 2010 roku Koło Naukowe Advectus, działające przy Katedrze Transportu Szynowego Wydziału Transportu Politechniki Śląskiej zorganizowało pierwszą ogólnopolską studencko-doktorancką konferencję naukową z zakresu transportu szynowego „Advectus”.

Aleksander Drzewiecki

Konferencja odbyła się w dwóch częściach. Podczas pierwszej części konferencji, która miała miejsce w Katowicach, wygłoszono referaty. Natomiast celem drugiej części, zorganizowanej w Wiśle, były prezentacje działalności poszczególnych kół naukowych oraz dyskusja plenarna zaproszonych referentów.

Konferencja naukowa „Advectus 2010”, nad którą patronat objęli: Rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik oraz Polska Platforma Technologiczna Transportu Szynowego, została zorganizowana w nadziei, że zacieśni ona współpracę studentów i doktorantów ze wszystkich regionów Polski, pragnących poszerzać swoją wiedzę w zakresie szeroko rozumianego transportu szynowego.

Tematem przewodnim tegorocznej konferencji był transport szynowy, a dokładniej – jego przeszłość, teraźniejszość i przyszłość. Referaty, zarówno studentów, jak i zaproszonych gości, podzielone były na trzy, chronologicznie uszeregowane, panele.

Po powitaniu zaproszonych gości i słowie wstępnym, wygłoszonym przez prof. Marka Sitarza, Kierownika Katedry Transportu Szynowego, rozpoczęła się część I konferencji. Pierwsze referaty wygłoszili zaproszeni przez Komitet Organizacyjny goście. Referatem otwierającym tę część konferencji był referat doc. Tadeusza Wolframa, dotyczący parowozów użytkowanych przez PKP. Kolejnym w panelu przyszłość był referat firmy Bombardier wygłoszony przez dyr. Grzegorza Łysko na temat działalności firmy. W ostatnim referacie podczas tego panelu dr Adam Mańka z Katedry Transportu Szynowego przedstawił możliwości komputerowego projektowania i ich zastosowanie w transporcie. Wystąpienie to zamykało część referatów specjalnych, wygłaszanych przez zaproszonych gości.

Następnie rozpoczęto studencko-doktorancki panel tematyczny związany z przeszłością, a Jacek Fink-

Finowicki z Politechniki Warszawskiej wygłosił referat pt. „Stosowane dawniej metody konstruowania nowych lokomotyw na przykładzie lokomotywy W1s150”. Kolejny referat, poświęcony teraźniejszości, wygłosił Adam Bugaj, również z Politechniki Warszawskiej, na temat „Analizy sposobu prowadzenia dokumentacji na posterunku ruchu”. Ostatnia w tym panelu była prezentacja Wojciecha Gamona z Politechniki Śląskiej, dotycząca „CAD/CAE w projektowaniu taboru szynowego”. Ostatni z omawianych paneli był związany z przyszłością. Wygłoszono podczas niego kolejno następujące referaty: „Nowoczesne metody rekonstrukcji starych lokomotyw na przykładzie lokomotywy W1s150” – Jacek Fink-Finowicki, Politechnika Warszawska; „Metro, szybki tramwaj, szybka kolej miejska – porównanie trzech systemów komunikacji szynowej na przykładzie dużych aglomeracji w Polsce” – Michał Antonik, Politechnika Śląska; „Wpływ kolei na rozwój gospodarczy kraju ze szczególnym uwzględnieniem kolei szybkiej” – Andrzej Kalabas, Politechnika Śląska; „Stanowisko badawcze dla systemu kontroli dyspozytorskiej” – Juliusz Karolak i Konrad Zakrzewski oraz „Tramwaj towarowy rozwiązaniem dla Katowic” – Paweł Leks, Politechnika Śląska.

Druga część konferencji, która miała miejsce w Wiśle, obejmowała dyskusję dotyczącą wygłoszonych referatów. Poszczególni referenci przedstawili prezentacje swoich kół naukowych oraz opowiedzieli, czym się w nich zajmują. Pod koniec konferencji przyznano nagrodę za najlepszy referat – otrzymał ją Jacek Fink-Finowicki z Politechniki Warszawskiej – oraz wyróżnienie – Adamowi Bugajowi z Politechniki Warszawskiej. Wszyscy uczestnicy konferencji naukowej „Advectus 2010” otrzymali również certyfikaty uczestnictwa w tym spotkaniu.

Seminarium Studenckiego Koła Naukowego Odlewników „SFEROID”

W dniach 28-30 maja w malowniczo położonym ośrodku Natura Tour „Kolejarz” w Ustroniu-Jaszowcu odbyło się VI Seminarium Studenckiego Koła Naukowego Odlewników „SFEROID”, działającego od lat w Katedrze Odlewnictwa Politechniki Śląskiej.

Andrzej Studnicki

Seminarium to, jak co roku, zorganizowane zostało głównie przez członków koła naukowego w ścisłej współpracy z kierownictwem Katedry Odlewnictwa i Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej. Organizatorów, szczególnie w sponsorowaniu nagród za najciekawsze wygłoszone referaty, wsparły również: Koło Odlewników Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Śląskiej oraz Oddział Gliwicki Stowarzyszenia Technicznego Odlewników Polskich.

W tym roku po raz pierwszy wydarzenie to miało patronat medialny, którym otoczyła je redakcja czasopisma „Stal, metale i nowe technologie”, będąca częścią wydawnictwa Elamed. Redakcja również przekazała 8 bezpłatnych półrocznych prenumerat oraz podjęła decyzję o wydrukowaniu wybranych referatów na łamach swojego czasopisma.

W spotkaniu udział wzięło łącznie blisko 60 uczestników, wśród których najliczniejszą grupę stanowili

studenci wszystkich trzech specjalności odlewniczych prowadzonych w Katedrze Odlewnictwa. Nie zabrakło także licznej grupy absolwentów Katedry oraz jej pracowników naukowo-dydaktycznych. Wykład otwierający seminarium wygłosił dyrektor firmy FRECH Polska Bernard Błaszczak, który przedstawił ciekawą prezentację na temat innowacyjnych rozwiązań w odlewnictwie ciśnieniowym.

Jak co roku warunkiem uczestnictwa w seminarium było opracowanie pod kierunkiem opiekuna artykułu naukowego, który następnie został opublikowany w specjalnym wydawnictwie – Studenckie Prace Naukowe, VI Seminarium Studenckiego Koła Naukowego „SFEROID”, Zeszyt nr 10, Gliwice 2010 – oraz wygłoszony na jednej z sześciu sesji naukowych. Studenci wywiązali się z tego obowiązku znakomicie, nie tylko bardzo rzeczowo i jasno opisując swoje wyniki badań, ale także prezentując je na wysokim poziomie podczas obrad seminaryjnych.



Podczas jednej z sześciu sesji naukowych

Wydrukowanych i wygłoszonych zostało łącznie 38 referatów w sesjach studenckich. Bardzo ciekawy przebieg miała specjalna sesja absolwentów, na której starsi koledzy przedstawili swoje zawodowe doświadczenia i własne firmy. Podkreślić należy, że absolwenci doceniają działalność Biura Karier Studenckich przy Politechnice Śląskiej, z którego usług skorzystali i gorąco polecali młodszym kolegom. Tradycyjnie nie zabrakło emocji związanych z konkursem na najlepszy referat, w którym automatycznie brali udział wszyscy prelegenci. Komisja konkursowa nie miała łatwego zadania, próbując wskazać nagrodzone prace i ich autorów. Ostatecznie zdecydowano o następującym podziale nagród i wyróżnień:

I miejsce – Roman Lubojański za artykuł pt. „Zastosowanie programu CFD Fluent do symulacji tworzenia się powierzchniowej warstwy stopowej”, którego opiekunami byli: prof. Jan Szajnar oraz dr inż. Dariusz Bartocha;

II miejsce – Tomasz Osadnik za artykuł pt. „Urządzenie laboratoryjne do odlewania niskociśnieniowego”, którego opiekunami byli: prof. Jan Szajnar oraz dr inż. Czesław Baron;

III miejsce – Damian Ujejski za artykuł pt. „Morfologia cząstek materiałów nawęglających stosowanych w odlewnictwie”, którego opiekunami byli: dr inż. Krzysztof Janerka oraz dr inż. Dariusz Bartocha;

Wyróżnienia równorzędne otrzymali:

- Michał Ligęza za artykuł pt. „Automatyzacja procesów obróbki cieplnej”, którego opiekunami byli: prof. Mirosław Cholewa oraz dr inż. Marcin Stawarz;

- Przemysław Grzesik za artykuł pt. „Analiza wybranych aspektów projektu oporowego pieca komorowego do obróbki cieplnej”, którego opiekunami byli: prof. Mirosław Cholewa oraz dr inż. Marcin Kondracki;

- Marcin Woźniczka za artykuł pt. „Stan obecny i perspektywy zastosowania żeliw krzemowych na odlewy użytkowe”, którego opiekunami byli: prof. Jan Szajnar oraz dr inż. Marcin Stawarz;

- Łukasz Krajewski za artykuł pt. „Wpływ temperatury i wielkości ziarna żelazochromu na powstawanie warstwy stopowej”, którego opiekunem była mgr inż. Agnieszka Walasek.



Dyplom otrzymuje Roman Lubojański, zdobywca I miejsca w konkursie na najlepszy referat

Specjalne Wyróżnienia Zarządu Oddziału STOP Gliwice otrzymali nagrodzeni wcześniej studenci: Roman Lubojański oraz Marcin Woźniczka.

Podczas Seminarium nie zabrakło oczywiście czasu na tradycyjne spotkanie młodych i nieco starszych odlewników, którzy po owocnych obradach spotkali się przy kominku. Uczestnicy tegorocznego Seminarium jednogłośnie zadeklarowali chęć uczestnictwa w kolejnej jego odsłonie, potwierdzając, że stało się już ono trwałym i ważnym przejawem naukowo-badawczej działalności studentów Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej.



VI Seminarium Studenckiego Koła Naukowego Odlewników "SFERO" Ustroń Jaszowiec 28-30 maj 2010

W seminarium wzięło udział blisko 60 uczestników

Stypendia przyznane

W piątek 11 czerwca w sali konferencyjnej Rektoratu Politechniki Śląskiej odbyło się uroczyste wręczenie stypendiów naukowych w wysokości 3,5 tys. zł miesięcznie, przyznanych na rok dla studentów studiów doktoranckich kształcących się na kierunkach szczególnie istotnych dla Regionalnej Strategii Innowacji.

Monika Odlanicka – Poczobutt

Przyznane granty pochodzą z projektu realizowanego w Centrum Innowacji i Transferu Technologii pt. „Aktywizacja społeczności akademickiej jako element realizacji Regionalnej Strategii Innowacji” (nr POKL.08.02.01-24-019/08), współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki Priorytet VIII Regionalne kadry gospodarki Działanie 8.2 Transfer wiedzy Poddziałanie 8.2.1 Wsparcie dla współpracy sfery nauki i przedsiębiorstw.

W wyniku przeprowadzonej procedury naboru wniosków pozytywną ocenę Komisji ds. Stypendiów uzyskało 20 doktorantów z 7 wydziałów naszej uczelni:

- Aleksander Chrószcz (Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki) – planowane badania nt: „Analiza i modelowanie opóźnień w strumieniowych bazach danych oraz strumieniowych hurtowniach danych w celu utworzenia optymalizatorów, które poprawią zarządzanie zasobami systemowymi”,
- Wojciech Domagała (Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki) – planowane badania nt: „Adaptacyjne bezprzewodowe sieci komunikacyjne w sterowaniu i monitorowaniu”,
- Karol Opielka (Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki) – planowane badania nt: „Opracowanie systemu eksperckiego wspomagającego utrzymania i diagnostykę górniczych systemów automatyki z wykorzystaniem mechanizmów eksploracji danych procesu”,
- Agata Blacha (Wydział Chemiczny) – planowane badania nt: „Nowe materiały o modyfikowanych powierzchniach zdolnych do generacji aktywnego tlenu singletowego”,
- Przemysław Data (Wydział Chemiczny) – planowane badania nt: „Wykorzystanie technologii „Ink-jet printing” i polimerów przewodzących w tworzeniu złożonych struktur diod i fotodiod na materiałach giętkich”,
- Aleksandra Kowalik (Wydział Górnictwa i Geologii) – planowane badania nt: „Zastosowanie sztucznej inteligencji w prognozie sytuacji podwyższonego ryzyka na kopalni”,
- Michał Stawowiak (Wydział Górnictwa i Geologii) – planowane badania nt: „Porównanie analitycznego i symulacyjnego modelowania systemu: strumień urobku dopływający pod szyb – zbiornik przyszybowy – wyciąg”,
- Tomasz Maciąg (Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii) – planowane badania nt: „Wyznaczenie równowag międzyfazowych $\gamma' / \gamma' + \gamma / \gamma$ w układzie Ni-Al-Cr”,
- Michał Chabiński (Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki) – planowane badania nt: „Zmniejszenie zużycia paliwa i uciążliwości ekologicznej kotłów węglowych poprzez odpowiednie sterowanie procesem spalania”,
- Anna Katelbach-Woźniak (Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki) – planowane badania nt: „Badania kinetyki procesu odgazowania mieszanek biomasy”,
- Rafał Litka (Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki) – planowane badania nt: „Badania innowacyjnej technologii współspalania biomasy w celu obniżenia emisji z konwencjonalnych źródeł węglowych”,



Stypendia wręczyli doktorantom Prorektor ds. Nauki i Współpracy z Przemysłem prof. Jan Ślusarek oraz Dyrektor Wydziału Europejskiego Funduszu Społecznego Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego pani Małgorzata Łacka-Matusiewicz

- Wodzisław Piekarczyk (Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki) – planowane badania nt: „Poprawa sprawności generacji prądu elektrycznego w układach ze zgazowaniem biomasy”,
- Marcin Jesionek (Wydział Matematyczno-Fizyczny) – planowane badania nt: „Otrzymywanie innowacyjnych nanomateriałów zawierających nanokrystaliny w nanorurkach węglowych o szerokim spektrum zastosowań”,
- Mateusz Cielniak (Wydział Mechaniczny Technologiczny) – planowane badania nt: „Zastosowanie podobieństwa konstrukcyjnego i modeli kosztów w tworzeniu typoszeregów konstrukcji maszyn”,
- Andrzej Nierychlok (Wydział Mechaniczny Technologiczny) – planowane badania nt: „Wirtualny sterownik napędu hybrydowego dla pojazdu kołowego”,
- Łukasz Reimann (Wydział Mechaniczny Technologiczny) – planowane badania nt: „Opracowanie komputerowego systemu optymalizacji projektowania materiałowego biomateriałów stosowanych na stałe stomatologiczne protezy wielocłonowe”,
- Błażej Tomiczek (Wydział Mechaniczny Technologiczny) – planowane badania nt: „Wpływ warunków wytwarzania technologią metalurgii proszków oraz obróbki plastycznej i cieplnej na strukturę i własności nowo opracowanych nanostrukturalnych materiałów kompozytowych o osnowie stopów aluminium wzmacnianych nanorurkami mineralnymi”,
- Tomasz Haniszewski (Wydział Transportu) – planowane badania nt: „Modelowanie dynamiki lin w konstrukcjach maszyn górniczych i transportowych”,
- Edyta Janowska-Bucka (Wydział Transportu) – planowane badania nt: „Certyfikacja zakładów naprawczych taboru kolejowego”,
- Rafał Wachnik (Wydział Transportu) – planowane badania nt: „Model oceny ryzyka technicznego dla zakładów naprawczych, producentów pojazdów szynowych i przewoźników kolejowych”.



Dyrektor Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Śląskiej dr inż. Arkadiusz Szmaj

Z uwagi na doniosłość wyróżnienia uroczystość wręczenia stypendiów odbyła się z udziałem Małgorzaty Łackiej-Matusiewicz – Dyrektora Wydziału Europejskiego Funduszu Społecznego Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego i prof. Jana Ślusarka – Prorektora ds. Nauki i Współpracy z Przemysłem. Moderatorem całego spotkania był dr inż. Arkadiusz Szmaj – Dyrektor Centrum Innowacji i Transferu Technologii, który omówił również idee i stopień realizacji projektu. Serdecznie wszystkim stypendystom gratulujemy.

Jednocześnie przypominamy, że już jesienią rusza nabór do kolejnej edycji szkoleń z cyklu „Aktywizacja postaw przedsiębiorczych”, na które składać się będą 64 godziny zajęć podzielonych na osiem modułów tematycznych, które przybliżą tematykę zakładania i prowadzenia samodzielnej działalności gospodarczej. Szczegółowe informacje zostały zamieszczone na stronie www.aktynosc-akademicka.polsl.pl, skąd można również pobrać formularze zgłoszeniowe.

Integracja studentów – górników

13 kwietnia 2010 roku w Gliwicach zostało podpisane porozumienie pomiędzy samorządami studenckimi „Wydziałów Górniczych” Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, Politechniki Śląskiej i Politechniki Wrocławskiej.

Piotr Grela

Głównym celem porozumienia jest integracja studenckiego środowiska górniczego w Polsce. Ma być ono punktem wyjścia do zdynamizowania rozpoczętej już współpracy samorządów studenckich, organizacji studenckich i kół naukowych.

Treść porozumienia będzie realizowana poprzez działalność edukacyjną, popularyzację nauk górniczych, promo-

cję studiów na kierunku górnictwo i geologia, kształtowanie pozytywnego wizerunku inżyniera górnika.

Sygnatariuszami porozumienia byli – z Politechniki Śląskiej – Piotr Grela i Łukasz Pawlas, z Politechniki Wrocławskiej – Michał Niechwiej, Konstanty Zdrojewski, a z Akademii Górniczo-Hutniczej – Mateusz Budziński i Radosław Koncewicz.

Oczekiwania studentów wobec miasta i pracodawców

Biuro Karier Studenckich 30 marca br. przeprowadziło badania oczekiwań studentów wobec władz miasta i pracodawców związanych z przygotowaniem do zamieszkania i podjęcia pracy zawodowej w Gliwicach. Badania zostały wykonane na wniosek miasta Gliwice, na mocy porozumienia Politechniki Śląskiej oraz Powiatowego Urzędu Pracy w Gliwicach. Wzięło w nich udział 503 uczestników Inżynierskich Targów Pracy i Przedsiębiorczości – głównie studentów Politechniki Śląskiej.

Izabela Kotok

W ankiecie poproszono respondentów o wskazanie, jakie formy aktywności zawodowej podejmowali dotychczas w trakcie trwania studiów. Niecała połowa ankietowanych – 43 proc. – brała udział w praktykach, 29 proc. podejmowało działania wynikające z własnej inicjatywy, tylko 4 proc. brało udział w stażach, zaś 6 proc. udzielało się w wolontariacie. 18 proc. badanych nie podejmowało natomiast żadnej formy aktywności zawodowej podczas studiów.

Aż 55 proc. badanych chciałoby podjąć swoją pierwszą pracę w małym przedsiębiorstwie, w dużych przedsiębiorstwach jedynie 20 proc. respondentów. Średnia wartość oczekiwanego dochodu w pierwszej pracy wynosi 3200 zł brutto.

Gliwice jawią się w środowisku akademickim jako siedziba wielu, interesujących z punktu widzenia pracobiorcy, przedsiębiorstw rozpoznawalnych zarówno na śląskim, jak i ogólnopolskim rynku pracy. Dlatego też badani studenci chcieliby podjąć pracę w takich przedsiębiorstwach, jak General Motors Manufacturing Poland Sp. z o. o., Future Processing Sp. z o. o., Vattenfall Distribution Poland S.A. czy Wasko S.A.

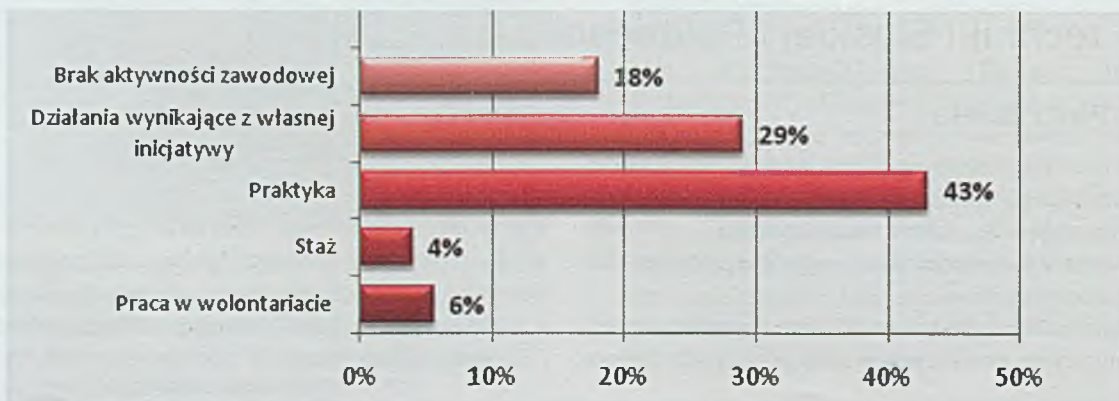
Wśród studentów, którzy wiążą swoją przyszłość z Gliwicami, panuje przekonanie, że jest to miasto, w którym istnieją duże perspektywy podjęcia pracy zawodowej, spełniającej ich oczekiwania i zaspokajającej potrzeby. Gliwice są też w ich opinii miastem atrakcyjnym, z dużym zapleczem kulturalnym.

Są jednak osoby, które nie planują osiedlać się w Gliwicach, ale jednocześnie nie wykluczają zmiany decyzji w przypadku, gdy pojawią się tu szanse rozwoju. Są w środowisku akademickim studenci, którzy oczekują ze strony pracodawców przedstawienia oferty współpracy gwarantującej im stabilną sytuację zawodową.

Miasto musi być intencjonalnie ukierunkowane na absolwentów zarówno w sensie kulturalnym, jak i gospodarczym, aby spełnić ich oczekiwania. Sieć powiązań uczelnia – miasto musi stać się warunkiem koniecznym rozwoju i planów administracji. W ten sposób buduje się tradycję i z pożytkiem wykorzystuje dla przyszłych działań. Gliwice i Politechnika Śląska idą dobrą drogą i mają szansę odnieść sukces na tym polu - można wywnioskować z przeprowadzonych badań.

Raport dostępny jest na stronie Biura Karier Studenckich.

Aktywności zawodowe studentów Politechniki Śląskiej



Szkolenia dla studentów PŚ i pracowników Fiata

W ramach współpracy między Politechniką Śląską a Fiat Auto Poland, z inspiracji FAP, Biuro Karier Studenckich, przy merytorycznym wsparciu pracowników Instytutu Inżynierii Produkcji pod kierownictwem Dyrektora Instytutu prof. Jana Kaźmierczaka i Prodziekana ds. Nauki i Współpracy Międzynarodowej prof. Teodora Winklera, przygotowało propozycję szkolenia podwyższającego przydatne na rynku pracy kwalifikacje studentów.

Jarosław Grzesiek

W kwietniu i maju br. odbyły się pod patronatem Rektora Politechniki Śląskiej szkolenia dla pracowników FAP oraz studentów naszej uczelni. Szkolenia, zatytułowane „Ergonomia i inżynieria środowiska - nowe kompetencje inżynierskie”, obejmowały 19 godzin wykładów oraz jednodniowy wyjazd studyjny do fabryki FAP w Tychach. Wykłady przeprowadzone przez pracowników Politechniki dotyczyły: wybranych zagadnień z metod badania pracy, metod kształtowania i oceny warunków pracy, wybranych zagadnień z projektowania stanowisk pracy, diagnozowania warunków na stanowiskach pracy, wybranych zagadnień z ergonomii, zastosowania wirtualnego środowiska pracy do kształtowania i oceny warunków pracy oraz czynników psychologicznych i społecznych w pracy współczesnego inżyniera.

W szkoleniach brała udział grupa 20 pracowników FAP oraz 17 osobowa grupa studentów. Podczas wizyty studyjnej na terenie fabryki FAP w Tychach wykładowcy wraz z uczestnikami szkolenia mieli okazję przedyskutować problemy wynikające ze stosowanych w FAP metod badania pracy oraz kształtowania i oceny warunków pracy, a na linii produkcyjnej prześledzić efekty ich wdrażania. W wizycie studyjnej oprócz wykładowców Politechniki wzięli udział przedstawiciele współpracującego z uczelnią w dziedzinie kształtowania i oceny warunków pracy KOMAG-u.

Podczas uroczystości zamknięcia szkolenia Prorektor ds. Dydaktyki PŚ prof. Stanisław Kochowski wraz z przedstawicielem FAP panią Teresą Łukawiecką wręczył uroczystie uczestnikom certyfikaty ukończenia szkolenia.



Wejście do Biura Karier Studenckich PŚ



Wręczenie certyfikatów ukończenia szkoleń

Podwójny sukces studentów fizyki technicznej

Pierwsze miejsce w konkursie referatów podczas XXXIV Międzynarodowej Studenckiej Konferencji Naukowej w Częstochowie oraz drugie miejsce w ramach XLVII Sesji Studenckich Kół Naukowych w Krakowie to ostatnie sukcesy członków koła naukowego Chi-Kwadrat.

Katarzyna Wojtachnio

Podczas XLVII Sesji Studenckich Kół Naukowych zorganizowanych przez Akademię Górniczo-Hutniczą w Krakowie, która odbyła się 6 maja, członkowie studenckiego koła naukowego Chi-Kwadrat: Justyna Juszczyk, Łukasz Paweła, Marcin Procek i Mateusz Wojtło wygłosili referat pt. „Skaningowa mikroskopia cieplna – modelowanie numeryczne pomiarów”. Na dwanaście prezentacji w ramach sekcji fizycznej studenci naszej uczelni zajęli drugie miejsce. Opiekunem naukowym pracy był prof. Jerzy Bodzenta z Instytutu Fizyki. Nagrodzony referat zostanie opublikowany w recenzowanym i punktowanym zeszycie naukowym.

Dwa tygodnie później, 20 maja, Alicja Gabryś i Krzysztof Smuda, również członkowie koła naukowego Chi-Kwadrat, wzięli udział w XXXIV Międzynarodowej Studenckiej Konferencji Naukowej pt. „Rozwój teorii i technologii w naukach metalurgicznych i inżynierii materiałowej”. Została ona zorganizowana przez Politechnikę Częstochowską. Studenci wygłosili wówczas referat pt. „Mikroskopia elektronów Augera w badaniach materiałowych”, który spośród wszystkich prezentowanych okazał się najlepszy i zdobył pierwsze miejsce w konkursie. Opiekunem naukowym pracy była prof. Bogusława Adamowicz z Instytutu Fizyki.



Sukcesy studentów Wydziału Chemicznego

II i III miejsce zajęli studenci Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej podczas XXXIII Ogólnopolskiej Szkoły Chemii.

Andrzej Wojewódka

Ogólnopolska Szkoła Chemii odbyła się w dniach 30 kwietnia – 4 maja 2010 roku w Pokrzywniej. Organizowała ją Politechnika Wrocławska. Wzięły w niej udział 73 osoby z 8 wiodących uniwersytetów i 3 politechnik, w tym członkowie Studenckiego Koła Naukowego Chemików na Wydziale Chemicznym: Katarzyna Janiczek (opiekun – prof. Zbigniew Grzywna), Karolina Skołučka (opiekun – prof. Jan Łukaszczyk) i Tomasz Witkowski (opiekun – prof. Andrzej Wojewódka).

Przedstawili oni następujące postery: Karolina Skołučka: „Wykorzystanie powłok polimerowych - stenty w układzie sercowo-naczyniowym”; Tomasz Witkowski: „Ładunki kumulacyjne i numeryczne modelowanie ich wybuchu”. Katarzyna Janiczek wygłosiła natomiast referat pt. „Superwitamina chociaż kwaśna minka - tajemnice witaminy C”.

Poziom naukowy prezentacji oraz ich ciekawy charakter sprawił, że prace naszych studentów zostały wyróżnione miejscami: II – Tomasz Witkowski – i III – Karolina Skołučka.

Politechnika Śląska organizatorem Zjazdu Filozoficznego

Decyzją Komitetu Nauk Filozoficznych PAN oraz Polskiego Towarzystwa Filozoficznego Katedra Stosowanych Nauk Społecznych Wydziału Organizacji i Zarządzania Politechniki Śląskiej została organizatorem IX Polskiego Zjazdu Filozoficznego. Współorganizatorem został Instytut Filozofii Uniwersytetu Śląskiego. Zjazd odbędzie się we wrześniu 2012 roku.

Bartłomiej Knosala

Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego został prof. Jacek Rąb – Kierownik Katedry Stosowanych Nauk Społecznych Wydziału Organizacji i Zarządzania Politechniki Śląskiej. Funkcja zastępcy przewodniczącego została powierzona prof. Andrzejowi Kiepasowi – Kierownikowi Instytutu Filozofii Uniwersytetu Śląskiego. Rolę sekretarza zjazdu pełni dr Aleksandra Kuzior. W skład Komitetu Organizacyjnego wchodzi z Politechniki Śląskiej: dr inż. Dariusz Zdonek, dr Bartłomiej Knosala, mgr inż. Agnieszka Dorożyńska, natomiast z Uniwersytetu Śląskiego: dr Tomasz Kubalica oraz dr Aleksander Bańka.

W skład Komitetu Programowego wchodzi: prof. Adam Grobler - przewodniczący Komitetu Nauk Filozoficznych, prof. Władysław Stróżewski - przewodniczący Polskiego Towarzystwa Filozoficznego, prof. Waldemar Czajkowski z Politechniki Śląskiej – przedstawiciel organizatorów, prof. Bogdan Dembiński

z Uniwersytetu Śląskiego – przedstawiciel organizatorów oraz przedstawiciele poprzednich zjazdów: prof. Jacek Jadacki i prof. Tadeusz Szubka.

Patronat honorowy nad całym przedsięwzięciem objął rektor Politechniki Śląskiej prof. Andrzej Karbownik.

Idea zjazdów filozoficznych narodziła się zaraz po odzyskaniu przez Polskę niepodległości. Pierwszy zjazd odbył się we Lwowie w 1923 roku. Inicjatorom tego przedsięwzięcia, wśród których byli m. in. Kazimierz Twardowski oraz Tadeusz Czeżowski, chodziło zarówno o wzmożenie badań z pogranicza nauk filozoficznych i przyrodniczych, jak i o zbliżenie do siebie wszystkich osób związanych z filozofią w Polsce.

Dwa następne zjazdy – Warszawski z 1927 roku oraz Krakowski z 1936 roku – kontynuowały tę inicjatywę. Trzy pierwsze zjazdy są świadectwem procesów integracyjnych dokonujących się w polskiej nauce okresu międzywojennego. Jednocześnie warto zauważyć, że w zjazdach tych brały czynny udział wybitne osobistości polskiej i światowej filozofii, m.in: Jan Łukasiewicz, Kazimierz Ajdukiewicz, Tadeusz Kotarbiński, Alfred Tarski, Stanisław Ignacy Witkiewicz czy Mikołaj Bierdiajew.

Wybuch drugiej wojny światowej przerwał dynamicznie rozwijające się życie filozoficzne w naszym kraju. Kolejny zjazd odbył się dopiero w 1977 roku w Lublinie. V Zjazd Filozofii Polskiej odbył się w 1987 roku w Krakowie. Po transformacji ustrojowej pierwszy zjazd zorganizował Uniwersytet im. Mikołaja Kopernika w Toruniu w 1995 roku. Dwa następne miały miejsce w Szczecinie i Warszawie, kolejno w 2004 roku i w

2008 roku. Problematyka tych zjazdów odzwierciedlała główne problemy współczesnych społeczeństw – prelegenci dyskutowali o kwestiach bioetycznych, zagadnieniach związanych z karą śmierci czy o ocenie marksizmu. Nie zabrakło również klasycznych problemów filozoficznych, problemów z zakresu metafizyki, epistemologii oraz aksjologii.

Organizatorzy IX Zjazdu Filozoficznego planują zaprosić nie tylko filozofów, ale również wybitnych przedstawicieli świata nauki i sztuki. Gościem honorowym IX Zjazdu będzie Umberto Eco. Przewidzianych jest także szereg imprez towarzyszących, takich jak koncerty muzyki poważnej, przedstawienia teatralne oraz projekcje filmów filozoficznych.



POLSKI ZJAZD FILOZOFICZNY
ZABRZE - GLIWICE 2012
POLITECHNIKA ŚLĄSKA
UNIwersYTET ŚLĄSKI

Spotkanie z Kazimierzem Orłosiem

Miłośnicy współczesnej literatury polskiej uczestniczyli w czerwcu w ostatnim przedwakacyjnym spotkaniu autorskim, którego gościem był Kazimierz Orłoś.

Zdzisława Szpilur

Kazimierz Orłoś, pseudonim Maciej Jordan, znakomity pisarz, publicysta, scenarzysta, autor słuchowisk radiowych, z wykształcenia prawnik, promował swoją najnowszą książkę „Bez ciebie nie mogę żyć”, zbiór mistrzowskich nowel, małych arcydzieł pisarskiego realizmu. To antologia opowiadań – powiedział pisarz – z okresu całej mojej twórczości, od lat 60-tych po ostatnie. Tem tych opowiadań są różne miejsca, w których byłem. Są to opowieści autentyczne, które się wydarzyły albo mogły się wydarzyć. Piszę o Bieszczadach, gdzie pracowałem na budowie zapory wodnej w Solinie, o ludziach którzy istnieli naprawdę albo stworzeni są z kilku osób, które spotkałem – snuł swoją opowieść gość wieczoru literackiego. Kazimierz Orłoś debiutował tomem nowel „Między brzegami”, które ukazały się w 1961 r. Pierwsze recenzje mówiły o wrażliwości i znakomitym pisarskim słuchu. Podkreślały rzadki dar narracji, niezwykłą umiejętność utrwalania niepowtarzalności chwili.

Najważniejszym dla pisarza jest pisanie prawdy o ludziach i życiu. Książką, która w jakiś sposób ukształtowała jego drogę pisarską, jest „Cudowna melina”, powieść otoczona legendą. Podsumował w niej doświadczenia z pracy na budowach w Polsce i wykorzystał obserwacje z życia na prowincji lat 60-tych. Niestety cenzura zatrzymała druk. Książka ta ukazała się w 1973 r. w Instytucie Lite-

rackim Jerzego Giedroycia w Paryżu, co spowodowało, że autor został objęty zakazem druku w Polsce, który utrzymywał się przez kilkanaście lat. Twórczość Orłosa ukazywała się w drugim obiegu. Za „Cudowna melinę” otrzymał Niezależną Nagrodę Literacką Prozaików za rok 1974.

Być pisarzem – powiedział Orłoś – to znalezienie własnej ścieżki, własnego języka. Bo na pewno tylko oryginalność, a nie najdoskonalsze nawet naśladownictwo decyduje o wartości tego, co piszemy. Taką oryginalność odnalazł m.in. właśnie Orłoś, doceniony i nagradzany przez wydawców i krytyków.

Po wakacjach Kawiarnia Literacka zaprasza na spotkanie z Kazimierzem Kutzem. Promować będzie swoją książkę „Piąta strona świata”, która powstawała kilkanaście lat i ukazała się w Wydawnictwie Znak. Zapraszamy.



Kazimierz Orłoś

Chopin po hiszpańsku

Znakomity, młody, hiszpański pianista Ángel Martínez Corbí wystąpił 10 czerwca w Klubie Pracowników PŚ.

Aleksandra Łamik

Wpisując swój występ w Rok Chopinowski artysta zaprezentował, oprócz Mozarta, swoje ulubione utwory Fryderyka Chopina. Recital rozpoczął się od skupionej interpretacji Sonaty C-dur W.A. Mozarta. W drugiej części programu królował już tylko Chopin. Artysta rozpoczął melancholijnym Walcem a-moll op.34, następnie wykonał zdecydowanym i mocnym akordem Poloneza cis-moll op.26. Interesująco zabrzmiał Polonez es-moll op.26, zwłaszcza część środkowa, po którym zagrał niezwykle delikatnie Nokturn b-moll op.9 i na zakończenie Nokturn g-moll op.15. Oczywiście nie obeszło się bez bisu. Ángel Martínez Corbí, urodzony w 1971 r. w Elche w Hiszpanii, jest absolwentem Conserwatorio Superior de Musica w Murcji, gdzie studiował pod kierunkiem Antonio Narejosa. Studia kontynuował w Granadzie pod kierunkiem J.J. Pereza Torrecillasa. Sztukę interpretacji doskonalił na kursach mistrzowskich u znanych hiszpańskich pianistów, takich jak: Esteban Sanchez, Patricia Montero, Joaguin Achucarro i innych.



Ángel Martínez Corbí

Wystawa malarstwa Joanny Furgalińskiej

Na przełomie maja i czerwca w Klubie Pracowników PŚ prezentowała swoje obrazy olejne Joanna Furgalińska.

Aleksandra Łamik

Tematem wystawy był pejzaż śląski, wysmakowane kolorystycznie „familoki”, kościółki, zakamarki, podwórka i trzepaki, czyli wszystko to, co nas otacza na Śląsku, a teraz coraz częściej staje się już tylko wspomnieniem. Jest to spojrzenie na Śląsk, inne niż dotychczas – pełne ciepła i sentymentów. Zaprezentowane „śląskie obrazki” – jak nazwała je autorka – urzekają widzów swoją intymnością i nastrojem, a przy tym pobudzają do refleksji.

Joanna Furgalińska jest absolwentką katowickiego Wydziału Grafiki Akademii Sztuk Pięknych w Krakowie. Dyplom uzyskała w 1984 roku. Specjalizuje się w litografii barwnej, ilustracji książkowej i malarstwie. Prace swoje prezentowała na wielu wystawach indywidualnych, m.in.: w Ottawie, Amsterdamie, Krakowie, Bytomiu, Oslo, Kępnie, Tarnowskich Górach, Krakowie. Brała udział w licznych wystawach zbiorowych w kraju i za granicą.



Joanna Furgalińska

Spotkanie z Arturem Andrusem

Życie jest dziwne, ech! - zaśpiewał Artur Andrus, czyniąc ukłon w stronę tych, którzy przyszli na koncert nie z własnej woli, zapewniając, że postara się być ulubionym artystą tego wieczoru. I tak się stało...

Zdzisława Szpilur



Artur Andrus

... bo jak tu nie polubić kogoś, kto obiecuje: „jeśli tylko będziesz chciała zdmuchnąć troski i kłopoty, wybuduję Tobie, Mała, pałac z terakoty”. Artur Andrus, artysta kabaretowy, powszechnie znany komentator „Szkła kontaktowego”, w swoim recitalu obnażał dowcipnie rzeczywistość i przytaczał dowody na niebanalną myśl ludzką reprezentując bardzo poważną instytucję, którą sam założył, czyli Zakład Usług Satyrycznych w skrócie ZUS. A wszystko zaczęło się od wywiadu z Wojciechem Młynarskim, który przeprowadził „na zaliczenie”, będąc studentem dziennikarstwa na Uniwersytecie Warszawskim. Był to wywiad nietypowy, bo został napisany wierszem. Andrus zadawał pytanie rymując je, a Młynarski, improwizując, odpowiadał też wierszem.

Dzisiaj Artur Andrus jest redaktorem trójkowej „Powtórki z rozrywki”, gospodarzem spotkań w warszawskiej „Piwnicy pod Harendą”, poetą, autorem tekstów piosenek i popularnym konferansjerem w jednej osobie.

Tego wieczoru obdarował słuchaczy, wypełniających do ostatniego miejsca salę klubową, dowcipnymi wierszami własnego autorstwa, często zaprawionymi czarnym humorem. Zachęcał do tego, by każdy czymś się interesował i do czegoś dążył... jak w piosence ” Piłem w Spale, spałem w Pile i to jak na razie tyle”. Czy będą naśladowcy, czas pokaże.

Uchwały Senatu Politechniki Śląskiej

31 maja 2010 r. odbyło się XIX zwyczajne posiedzenie Senatu Politechniki Śląskiej. Podczas posiedzenia Senat przyjął następujące uchwały:

Uchwałę nr XIX/157/09/10 w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego Politechniki Śląskiej za rok 2009.

Uchwałę nr XIX/158/09/10 w sprawie podziału zysku netto Politechniki Śląskiej za 2009 rok.

Uchwałę nr XIX/159/09/10 w sprawie zatwierdzenia sprawozdania Rektora za rok 2009 z działalności Politechniki Śląskiej.

Uchwałę nr XIX/160/09/10 w sprawie oceny działalności Rektora Politechniki Śląskiej za 2009 rok.

Uchwałę nr XIX/161/09/10 w sprawie zaopiniowania wniosku Senatu Politechniki Wrocławskiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr. hab. inż. Jerzemu BUZKOWI.

Uchwałę nr XIX/162/09/10 w sprawie przeniesienia na Wydział Inżynierii Biomedycznej studiów stacjonarnych i niestacjonarnych I i II stopnia na kierunku „Inżynieria Biomedyczna” z Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki.

Uchwałę nr XIX/163/09/10 w sprawie uruchomienia na Wydziale Architektury studiów stacjonarnych i niestacjonarnych II stopnia na kierunku „Architektura Wnętrz”.

Uchwałę nr XIX/164/09/10 w sprawie uruchomienia na Wydziale Górnictwa i Geologii studiów stacjonarnych i niestacjonarnych II stopnia na kierunku „Inżynieria Bezpieczeństwa”.

Uchwałę nr XIX/165/09/10 w sprawie uruchomienia studiów międzywydziałowych stacjonarnych i niestacjonarnych II stopnia na kierunku „Mechatronika” prowadzonych wspólnie

przez Wydział Elektryczny i Wydział Górnictwa i Geologii.

Uchwałę nr XIX/166/09/10 w sprawie utworzenia studiów międzykierunkowych stacjonarnych i niestacjonarnych I stopnia o nazwie „Ochrona środowiska na terenach uprzemysłowionych”, prowadzonych wspólnie przez Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki oraz Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii.

Uchwałę nr XIX/167/09/10 w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia I i II stopnia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2011/2012.

Uchwałę nr XIX/168/09/10 w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia III stopnia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2011/2012.

Uchwałę nr XIX/169/09/10 w sprawie zasad ustalania rocznego wymiaru zajęć dydaktycznych dla nauczycieli akademickich w roku akademickim 2010/2011.

Uchwałę nr XIX/170/09/10 w sprawie obliczania godzin dydaktycznych dla nauczycieli akademickich w roku akademickim 2010/2011.

Uchwałę nr XIX/171/09/10 w sprawie rodzajów zajęć dydaktycznych i liczebności grup studenckich w roku akademickim 2010/2011.

Uchwałę nr XIX/172/09/10 w sprawie przystąpienia Politechniki Śląskiej do Fundacji Nauki Śląskiej.

Akty normatywne Uczelni

W maju 2010 r. ukazały się następujące akty normatywne Rektora Politechniki Śląskiej:

Zarządzenie Nr 35/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 maja 2010 roku w sprawie powołania Komisji ds. opracowania tematów zadań na sprawdziany przedmiotowe obowiązujące kandydatów na I rok studiów w roku akademickim 2010/2011

Zarządzenie Nr 36/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 maja 2010 roku w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej

Zarządzenie Nr 37/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 maja 2010 roku w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej ds. Studiów Doktoranckich

Zarządzenie Nr 38/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej

z dnia 10 maja 2010 roku w sprawie ustalenia dodatkowego stypendium dla uczestników stacjonarnych studiów doktoranckich

Zarządzenie Nr 39/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 10 maja 2010 roku w sprawie opłat za kształcenie studentów na studiach niestacjonarnych (wieczorowych, zaocznych, eksternistycznych) oraz powtarzania określonych zajęć na studiach stacjonarnych w roku akademickim 2010/2011

Zarządzenie Nr 40/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 11 maja 2010 roku zmieniające zarządzenie w sprawie obowiązków wynikających z zastosowania

50% kosztów uzyskania przychodu do wynagrodzeń za prace stanowiące przedmiot prawa autorskiego
Zarządzenie Nr 41/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 maja 2010 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania na rok 2010 Uczelnianej Komisji ds. Studenckich Praktyk i Obozów Naukowo-Badawczych
Zarządzenie Nr 42/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 maja 2010 roku w sprawie opłat wnoszonych przez osoby ubiegające się o przyjęcie na studia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2010/2011
Zarządzenie Nr 43/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 21 maja 2010 roku w sprawie zasad wynagrodzenia osób uczestniczących w realizacji Projektów finansowanych ze źródeł innych niż określone w art. 94 ust 1 ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym
Zarządzenie Nr 44/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 25 maja 2010 roku w sprawie utworzenia „Biblioteki Cyfrowej Politechniki Śląskiej”
Zarządzenie Nr 45/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 maja 2010 roku w sprawie wprowadzenia na Politechnice Śląskiej POLITYKI I ZASAD SZCZEGÓŁOWYCH RACHUNKOWOŚCI
Pismo Okólne Nr 19/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 20 maja 2010 roku w sprawie powołania Dyrektora Centrum Technologii Obronnych
Pismo Okólne Nr 20/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 27 maja 2010 roku w sprawie harmonogramu re-

krutacji na studia I, II i III stopnia w roku akademickim 2010/2011 na Politechnice Śląskiej
Pismo Okólne Nr 21/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 maja 2010 roku w sprawie uruchomienia nowego kierunku i nowych form studiów na Politechnice Śląskiej
Pismo Okólne Nr 22/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 maja 2010 roku w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia I i II stopnia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2011/2012
Pismo Okólne Nr 23/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 maja 2010 roku w sprawie zasad przyjęć na studia doktoranckie na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2011/2012
Pismo Okólne Nr 24/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 maja 2010 roku w sprawie zasad ustalania rocznego wymiaru zajęć dydaktycznych dla nauczycieli akademickich w roku akademickim 2010/2011
Pismo Okólne Nr 25/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 maja 2010 roku w sprawie obliczania godzin dydaktycznych dla nauczycieli akademickich w roku akademickim 2010/2011
Pismo Okólne Nr 26/09/10 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 maja 2010 roku w sprawie rodzajów zajęć dydaktycznych i liczebności grup studenckich w roku akademickim 2010/2011.

Stopnie naukowe

Zakończone doktoraty

Dr inż. Agnieszka Beata WINKLER-SKALNA

Doktorantka Wydziału Budownictwa. Promotor – dr hab. inż. Jerzy Skrzypczyk, prof. nzw. w Pol. Śl. Temat pracy doktorskiej: „Propagacja dźwięku w ośrodku o parametrach niepewnych”. 12.05.2010 r. – RB z wyróżnieniem.

Dr inż. Zbigniew ŻEBRUCKI

Doktorant Wydziału Organizacji i Zarządzania. Promotor – prof. dr hab. inż. Józef Bendkowski. Temat pracy doktorskiej: „Organizacyjne i kooperacyjne formy partnerstwa logistycznego między przedsiębiorstwami”. 25.11.2009 r. – ROZ. Data zatwierdzenia przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów – 22.04.2010 r.

Dr inż. Tomasz NAWROCKI

Doktorant Wydziału Organizacji i Zarządzania. Promotor – dr hab. Jan Ostoj, prof. nzw. w Pol. Śl. Temat pracy doktorskiej: „Ocena innowacyjności produktowej spółek informatycznych notowanych na Gieldzie Papierów Wartościowych w Warszawie”. 27.01.2010 r. – ROZ. Data zatwierdzenia przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów – 22.04.2010 r.

Dr inż. Daniel RECLIK

Doktorant Wydziału Mechanicznego Technologicznego. Promotor – dr hab. inż. Gabriel Kost, prof. nzw. w Pol. Śl.

Temat pracy doktorskiej: „Planowanie i optymalizacja bezkolizyjnej trajektorii robota manipulacyjnego w przestrzeni zadaniowej”. 12.05.2010 r. – RMT z wyróżnieniem.

Dr inż. Rafał BABILAS

Doktorant Wydziału Mechanicznego Technologicznego. Promotor – prof. dr hab. inż. Ryszard Nowosielski. Temat pracy doktorskiej: „Struktura i własności masywnych szkieł metalicznych na osnowie żelaza”. 12.05.2010 r. – RMT z wyróżnieniem.

Dr inż. Radosław SUŁKOWSKI

LOI – Poland Sp. z o.o. Promotor – dr hab. inż. Jerzy Herian, prof. nzw. w Pol. Śl. Temat pracy doktorskiej: „Wpływ stopnia przerobu wlewka ciągłego ze stali S355J2 na strukturę i własności prętów walcowanych na gorąco”. 18.05.2010 r. – RM.

Dr inż. Iwona GIL

Doktorantka Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii. Promotor – prof. dr hab. inż. Jerzy Tomeczek. Temat pracy doktorskiej: „Badanie mechanizmu spalania węglowodorowego paliwa gazowego w atmosferze powietrza rozcieńczonego spalinami w piecu wysokotemperaturowym”. 18.05.2010 r. – RM.

Nowości Wydawnictwa Politechniki Śląskiej

Przedstawiamy publikacje, które w ostatnim czasie zostały wydane nakładem Wydawnictwa Politechniki Śląskiej

Mirosław Chudek

Mechanika górotworu z podstawami zarządzania ochroną środowiska w obszarach górniczych i pogórnich
Wyd. I, 2010, 66 zł, s. 499

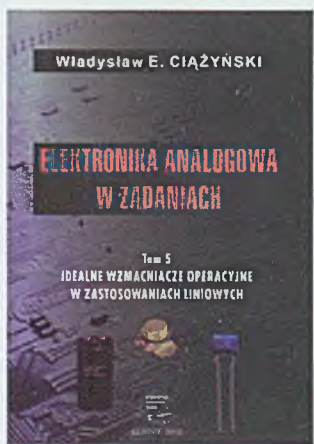


Podręcznik stanowi kompendium wiedzy niezbędnej dla wykonywania wyrobisk na małych głębokościach, w tym także tuneli, właściwego udostępniania i przygotowania do eksploatacji złóż surowców mineralnych sposobem podziemnym, maksymalnego i ekonomicznego wykorzystania złóż z zachowaniem wymogów bezpieczeństwa pracy, ochrony środowiska górniczego i na powierzchni ziemi z uwzględ-

nieniem wymogów ekologii i zasad zarządzania ochroną środowiska.

Władysław E. Ciążyński

Elektronika analogowa w zadaniach. Tom 5. Idealne wzmacniacze operacyjne w zastosowaniach liniowych
Wyd. I, 2010, 34 zł, s. 174



W 5 tomie umieszczono zadania na temat zastosowań wzmacniaczy operacyjnych (WO) w układach liniowych. Obszerne wprowadzenie do tego tomu zawiera omówienie podstawowych parametrów WO (w zakresie pozwalającym na zdefiniowanie „idealnego WO”) oraz zastosowanych metod analizy. Dla części zadań prezentowane są rozwiązania metodą macierzy admitancyjnej (która została już wprowadzona w 3 tomie),

w jej wariancie dla idealnych WO.

Władysław E. Ciążyński

Elektronika analogowa w zadaniach. Tom 6. Idealne wzmacniacze operacyjne w zastosowaniach nieliniowych
Wyd. I, 2010, 20 zł, s. 109

W 6 tomie umieszczono zadania dotyczące zastosowań wzmacniaczy operacyjnych w układach nieliniowych, tzn. układów o sprzężeniu dodatnim, (np. realizującym histerezę), prostowników operacyjnych oraz układów, w których wykorzystywane są elementy o charakterystykach, określonych przez nieliniowe zależności. Omówienie podstawowych parametrów WO (w zakresie pozwalającym na zdefiniowanie pojęcia „idealnego WO”) oraz stosowanych metod analizy zawarto we wprowadzeniu do tomu 5, którego niniejszy tom stanowi uzupełnienie.



Henryk Foit

Zastosowanie odnawialnych źródeł ciepła w ogrzewnictwie i wentylacji

Wyd. I, 2010, 32 zł, s. 208

W podręczniku przedstawiono informacje dotyczące wykorzystania ciepła (energii) odnawialnego w indywidualnych źródłach ciepła. Współpracujących z instalacjami centralnego ogrzewania, wentylacji mechanicznej i układami przygotowania ciepłej wody użytkowej. Podano charakterystykę stosowanych do tego celu urządzeń i warunki ich efektywnej eksploatacji, wymiarowania oraz przedstawiono ideowe schematy źródeł ciepła, instalacji wykorzystujących te urządzenia.



Bożena Gajdzik, Barbara Jama

Analiza strategiczna w procesie zarządzania przedsiębiorstwem

Wyd. II popr. I rozsz., 2010, 24 zł, s. 173



Podręcznik obejmuje kompendium wiedzy o metodach i technikach analizy strategicznej. Autorki opisują metody służące do analizy makrootoczenia, otoczenia konkurencyjnego oraz do analizy wnętrza organizacji, Szczególną uwagę poświęcają metodzie SWOT/TOWS, pozwalającej na poznanie mocnych i słabych stron organizacji oraz szans i zagro-

żeń, a także wzajemnych interakcji uwarunkowań wewnętrznych i otoczenia.

Podręcznik przeznaczony jest dla studentów wyższych uczelni na kierunkach związanych z zarządzaniem, marketingiem, inżynierią produkcji, słuchaczy w szkołach biznesu oraz dla menedżerów firm.

Patrycja Hąbek, Paweł Szewczyk
Spółeczna odpowiedzialność a zarządzanie jakością
 Wyd. I, 2010, 20 zł, s. 135



W monografii przedstawiono koncepcję społecznej odpowiedzialności biznesu (CSR) z uwzględnieniem jej genezy, norm i inicjatywy z nią związanych; zwrócono również uwagę na konieczność rozpatrywania tej koncepcji z punktu widzenia zarządzania strategicznego. Zaprezentowano tematykę systemów zarządzania jakością ze szczególnym uwzględnieniem ich do-

skonalenia. W monografii zamieszczono również przewodnik wdrażania społecznej odpowiedzialności.

Ryszard Janecki, Grzegorz Sierpiński (editors)
Contemporary Transportation Systems. Selected Theoretical and Practical Problems. The Development of Transportation Systems.



Wyd. I, 2010, 99 zł, s. 462
 Monografia stanowi w całości zbiór artykułów przygotowanych w 2009 roku przez sześćdziesięciu autorów na VI Konferencję Naukowo-Techniczną „Systemy transportowe. Teoria i praktyka”, organizowaną przez Katedrę Inżynierii Ruchu Wydziału Transportu Politechniki Śląskiej w Katowicach.

Małgorzata Jastrzębska
Badania zachowania się gruntów spoistych poddanych obciążeniom cyklicznym w zakresie małych odkształceń
 Wyd. I, 2010, 24 zł, s. 216

Monografia poświęcona jest badaniom zachowania się gruntów spoistych w strefie małych odkształceń (10^{-5} – 10^{-3}) na zadawane obciążenie cykliczne. W pracy przedstawiono m.in. aktualny stan wiedzy dotyczącej zjawisk z zakresu małych odkształceń, obecny stan badań nad zachowaniem się gruntów spoistych pod obciążeniami cyklicznymi, opisano stosowaną aparaturę i procedury badawcze oraz zaprezentowano przebieg badań własnych.



Andrzej Kania
Geometria wykreslna z grafiką inżynierską. Część I. Rzut cechowany

Wyd. III, 2010, 6 zł, s. 41
 Trzecie wydanie książki będącej kontynuacją serii wydawnictw dydaktycznych Ośrodka Geometrii i Grafiki Inżynierskiej Politechniki Śląskiej przygotowywanych jako forma pomocy w pokonywaniu trudności studentom uczącym się tytułowego przedmiotu. Ośrodek poleca niniejszą książkę studentom Politechniki Śląskiej, w szczególności zaś tym, którzy studiują na wydziałach Inżynierii Środowiska i Energetyki, Budownictwa oraz Górnictwa i Geologii.

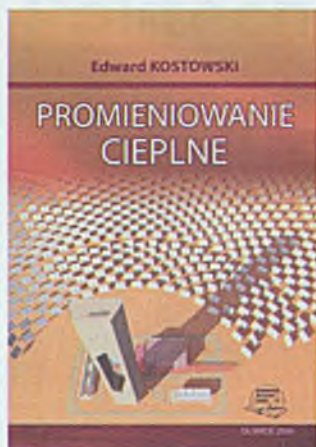


Andrzej Kania
Geometria wykreslna z grafiką inżynierską. Część II. Rzuty Monge'a

Wyd. II, 2010, 14 zł, s. 107
 Drugie wydanie książki będącej kontynuacją pierwszej części poświęconej rzutowi cechowanemu. Ośrodek Geometrii i Grafiki Inżynierskiej Politechniki Śląskiej poleca tę część studentom wszystkich wydziałów Uczelni jako pomoc w zgłębianiu wiedzy z tytułowego przedmiotu.

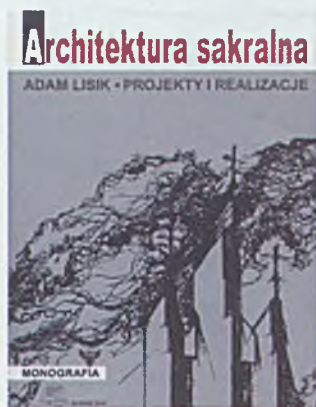


Edward Kostowski
Promieniowanie ciepłe
Wyd. II, 2010, 32 zł, s. 205



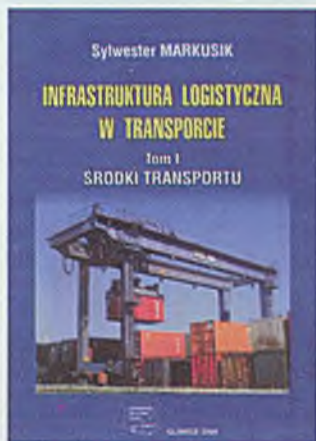
Podręcznik zawiera wykład wiadomości z zakresu promieniowania ciepłego traktowanego jako jeden z trzech rodzajów wymiany ciepła. Zdefiniowano podstawowe pojęcia, podano prawa promieniowania ciepłego oraz przedstawiono sposoby obliczania radiacyjnej wymiany ciepła. Wiele miejsca poświęcono promieniowaniu gazów i stosowanym przy tej okazji modelom obliczeniowym. Przedstawiono sposoby wykorzystania energii słonecznej, w tym działanie kolektorów i elektrowni słonecznych oraz omówiono efekt szklarniowy.

Adam Lisik
Architektura sakralna
Wyd. I, 2010, 45 zł, s. 219



Praca stanowi przegląd projektów i realizacji budownictwa sakralnego, którego uzupełnieniem i komentarzem są luźne teksty wkomponowane w konstrukcję książki: poprzedzające prezentację (refleksje i przemyslenia autorskie) i o charakterze ogólnych uwag syntetyzujących na zakończenie prezentacji. Teksty te stanowią cenne poszerzenie części albumowej. Przedstawione realizacje prezentują zagadnienia odpowiadające „myśleniu o architekturze” w ujęciu autora.

Sylwester Markusik
Infrastruktura logistyczna w transporcie.
Tom I. Środki transportu



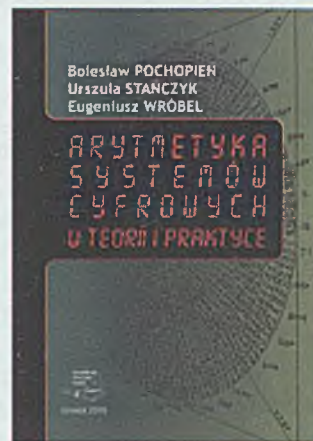
Wyd. I, 2010, 56 zł, s. 362
Pierwszy tom podręcznika zatytułowanym „Środki transportu” przedstawiono zagadnienia związane z doborem i eksploatacją środków transportowych, stosowanych przy przewozach ładunków w transporcie dalekim i przemysłowym. Opracowując poszczególne rozdziały starano się zwrócić szczególną uwagę Czytelnika na

charakterystykę i wzajemne powiązanie różnych środków transportu w celu optymalnej realizacji zadań transportowych. Książka przeznaczona jest przede wszystkim dla studentów uczelni technicznych kierunków kształcenia: transport, logistyka oraz zarządzanie i inżynieria produkcji.

Bolesław Pochopień, Urszula Stańczyk, Eugeniusz Wróbel

Arytmetyka systemów cyfrowych w teorii i praktyce
Wyd. I, 2010, 15 zł, s. 135

Książka jest zbiorem zadań z rozwiązaniami z zakresu problematyki obejmującej systemy liczbowe, arytmetykę stałoprzecinkową i zmiennoprzecinkową. Pokazano, w jaki sposób wykonywane są działania arytmetyczne w typowym 32 bitowym procesorze spotykanym w większości współczesnych komputerów osobistych. Stanowi ona materiał pomocniczy do wykładu z przedmiotów „arytmetyka systemów cyfrowych” oraz „języki assemblerowe” na kierunku Informatyka. Może być również przydatna studentom innych kierunków studiów, np.: Automatyka i Robotyka, Elektronika i Komunikacja, Mechatronika, a także wszystkim zainteresowanym techniką cyfrową.



Jan Szargut
Termodynamika Techniczna
Wyd. V, 2010, 70 zł, s. 685

Książka obejmuje problematykę wykładaną zwykle na kierunkach ciepłno-energetycznych. Układ książki wynika z kompromisu między wymaganiami pełności i ciągłości logicznej a potrzebami dydaktyki. W wydaniu trzecim dodano nową metodę obliczania izentropii gazów półdoskonałych, wprowadzono odrębne bilansowanie siarki w procesach spalania i przedstawiono sprawności cząstkowe ziębiarki parowej sprężarkowej. Jest to już piąte wydanie popularnego podręcznika.



Sala Historii Politechniki Śląskiej

Z okazji jubileuszu 65-lecia Politechniki Śląskiej, podczas uroczystości, które odbyły się 22 maja br. nastąpiło uroczyste otwarcie Sali Historii Politechniki Śląskiej. Znajduje się ona na drugim piętrze Centrum Edukacyjno-Kongresowego Politechniki Śląskiej przy ul. Konarskiego 18 B w Gliwicach.

SALA HISTORII POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ



PRACOWNICY POLITECHNIKI LWOWSKIEJ, KTÓRZY W LATACH 1945-49 PODJĘLI PRACĘ W POLITECHNICIE ŚLĄSKIEJ

- WYDZIAŁ CHEMICZNY**
od 1955 roku
- WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY**
- WYDZIAŁ MECHANICZNY**

- WYDZIAŁ INŻYNIERNO-BUDOWLANY**
- profesorowie:
prof. zw. dr inż. Stanisław Bańkaś
prof. zw. dr inż. Włodzisław Burzyński
prof. zw. dr inż. Michał Paszczeniuk
prof. zw. dr inż. Władysław Śnielawski
prof. dr inż. Czesław Thallie
prof. zw. inż. Władysław Dardański
prof. zw. dr inż. Franciszek Wroniowski
prof. zw. dr inż. Stanisław Brynowski
prof. zw. dr inż. Edward Zieliński
prof. zw. dr inż. Włodzisław Raniecki
prof. zw. dr inż. Eugeniusz Zachrycki
a.c. prof. inż. Telesza Teodorowicz Teodorowicz
- adwokaci:
mgr Zdzisław Siedziograj
mgr Adam Zmudzki
inż. Marian Janusz
inż. Mieczysław Galant
inż. Zdzisław Kozłowski
inż. Włodzisław Buc
inż. Alfons Duchowicz
inż. Zdzisław Budzianowski
inż. Zdzisław Gopiarz
inż. Jan Radziwiłł
inż. Ignacy Mankiewicz
- inżynierzy:
inż. Jan Mieląg
inż. Witold Świądowski
inż. Artur Gorkowski
inż. Eugeniusz Janusz

- profesorowie:
prof. zw. dr inż. Stanisław Ochędzkaś
prof. zw. dr inż. Bartłomiej Tokarski
prof. zw. dr inż. Kazimierz Sawicki
prof. zw. inż. Zdzisław Ciechanowski
prof. zw. inż. Władysław Bubrzyński
prof. dr inż. Michał Afanasiewicz
prof. zw. inż. Fryderyk Staub
- adwokaci:
inż. Witold Okoń-Końka
inż. Stanisław Budzianowski
inż. Stefan Białyński
inż. Stefan Sika
inż. Mieczysław Pixa
inż. Jeronim Malski
- inżynierzy:
inż. Wiktor Legutowski
inż. Władysław Pańk
inż. Stanisław Plekarski
inż. Leonid Samosnow
inż. Jan Jerzy Szyrajew
inż. Stanisław Puzko



Sukces naszych studentów w Wielkiej Brytanii

Studenci Politechniki Śląskiej postanowili spróbować swoich sił w corocznym wyścigu samochodów elektrycznych The Greenpower Corporate Challenge w Wielkiej Brytanii. W ramach projektu Silesian Greenpower skonstruowali elektryczny pojazd wyścigowy. Efektem ich kilkumiesięcznej pracy jest nagroda Best Engineered Car 2010 oraz szóste miejsce w wyścigu na torze w Chichester w Wielkiej Brytanii, który odbył się 25 kwietnia br.



Testy bolidu



Na starcie



Finisz wyścigu



Kierowcy: Małgorzata Uniwersał, Agata Dzikowska i Marta Fijałkowska



Podczas prób na stadionie. Przed wyruszeniem na podbój Wielkiej Brytanii