

Biuletyn

MAGAZYN INFORMACYJNY AKADEMII GÓRNICZO-HUTNICZEJ



68. Konkurs Szopek Krakowskich

nagroda dla Stanisława Malika (tekst s. 29)



for. ZS

<http://foto.agh.edu.pl/thumbnails.php?album=193>

Debata z Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego prof. Barbarą Kudrycką

17 listopada 2010 roku w Akademii Górniczo-Hutniczej odbyła się debata z Panią Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego prof. Barbarą Kudrycką. W debacie wzięli udział członkowie Kolegium Rektorów Szkół Wyższych Krakowa oraz przedstawiciele krakowskiego środowiska akademickiego.

Wstępem do debaty był referat rektora UJ prof. Karola Musioła pt. „Rola ośrodków akademickich w budowaniu społeczeństwa wiedzy na przykładzie Krakowa. Jakie regulacje prawne są potrzebne, aby stało się to faktem?”.



for. Stanisław Malik



for. ZS

Wizyta Wicepremiera Waldemara Pawlaka w AGH

Giganci IT w Krakowie

18 listopada 2010 odbyła się kolejna edycja konferencji IT Giants poświęcona systemom informatycznym. Organizatorami spotkania były Akademia Górniczo-Hutnicza, Uniwersytet Jagielloński oraz Amerykańska Izba Handlowa w Polsce. Gościem specjalnym wydarzenia był wicepremier i minister gospodarki, Waldemar Pawlak.

Temat tegorocznej konferencji to: „Giganci dla Gigantów. Duże systemy informatyczne oraz ich zastosowanie w biznesie, mediach, na produkcji, w sektorze usługowym oraz w komunikacji”. W spotkaniu wezmą udział przedstawiciele takich firm i instytucji jak: Sabre Holding, TVN S.A., General Motors, General Electric, Kroll Ontrack, Woodward Governor oraz AGH, UJ, Krakowskiego Parku Technologicznego i Konsulatu Generalnego USA w Krakowie

Odczyt na Wydziale WNiG

Premier W. Pawlak, tego samego dnia wygłosił również odczyt pt. „Rozwój rynku gazu ziemnego w świetle podpisanego porozumienia międzyrządowego na dostawę gazu ziemnego z Federacji Rosyjskiej”. Wystąpienie to miało miejsce o godz. 14:00 w Sali Konferencyjnej nr 3 budynku A-4 AGH (Wydział Wiertnictwa, Nafty i Gazu).

<http://foto.agh.edu.pl/thumbnails.php?album=194>



for. Stanisław Malik



for. ZS

<http://foto.agh.edu.pl/thumbnails.php?album=195>



for. ZS



**Życzenia
szczęśliwego Nowego Roku
dla Społeczności AGH
składu
Rektor
Prof. Antoni Tajduś**

Spis treści

Debata z Minister prof. B. Kudrycką	2
Wizyta Wicepremiera W. Pawłaka w AGH	2
Życzenia od Rektora AGH prof. A. Tajduśa	3
Polimex – Mostostal SA – podpisanie umowy o współpracy	4
Przedsiębiorczość akademicka wykorzystanie najlepszych pomysłów... ..	4
Multimedialne Centrum Językowe... ..	5
Tendencje rozwojowe w mechanizacji procesów odlewniczych	6
Informacje Kadrowe	8
Instytucjonalne a osobiste środowiska uczenia się	9
Profesor Tadeusiewicz prezesem krakowskiego oddziału PAN	9
Notatki w Internecie	9
Po trzech dekadach istnienia Związku duch Solidarności ożył na nowo	10
37. Odnowienie Immatrykulacji	13
Międzynarodowe Centrum Mikroskopii Elektronowej dla Inżynierii Materiałowej	14
Chemia budowlana... ..	14
Studenci UNESCO w AGH	15
Kalendarium rektorskie	16
Media o AGH	17
Koło Naukowe Odnawialnych Źródeł Energii „GRZAŁA”	19
Grafika Komputerowa i Geomatyka	20
Roztańczone AGH	23
XXX Mistrzostwach Polski Szkół Wyższych w Wędkarstwie Sławkowym	23
Absolwenci AGH w mediach	25
Mustang... – wystawa w BG AGH	26
Siatkarski triumf w Cracoviadzie	27
Ewa Elżbieta Nowakowska – nowy tomik poezji	28
68 konkurs Szopek Krakowskich	29
Wyróżnienie dla Wydawnictw AGH	29
Święta Dzieciom 2010 – podsumowanie	30

ISSN – 1898-9624

„Biuletyn AGH” – Magazyn Informacyjny
Akademii Górniczo-Hutniczej
nr 36, grudzień 2010 r.

Redaguje zespół:

Zbigniew Sulima (redaktor naczelny),
Stali współpracownicy: Anna Kryś-Dyja,
Małgorzata Krokoszyńska,
Zespół ds. Informacji i Promocji

Adres redakcji:

AGH, paw. A-0, pok. 16
al. Mickiewicza 30,
30-059 Kraków, tel. (12) 617-34-49
bip_agh@agh.edu.pl
www.biuletyn.agh.edu.pl

Opracowanie graficzne, skład:

Scriptorium „TEXTURA”
e-mail: textura@textura.pl

Druk:

Drukarnia „Kolor Art” s.c.
ul. Kotlarska 34, 31-539 Kraków

Kolportaż:

Sekretariat Główny AGH i redakcja

Nakład: 2200 szt. bezpłatnych

Redakcja zastrzega sobie prawo skracania
i adjustacji tekstów.

Na okładce:

Szopka Krakowska wykonana
przez Agnieszkę Malik wystawiona
w tegorocznym konkursie – fot. Z. Sulima
2.12.2010 rok.

Polimex – Mostostal SA – podpisanie umowy o współpracy

W dniu 18 października 2010 roku odbyło się uroczyste podpisanie „Umowy o współpracy” z przedstawicielami firmy Polimex-Mostostal SA.

Umowa reguluje zasady współpracy partnerów w zakresie organizowania przez Polimex-Mostostal praktyk dla studentów AGH.

Polimex-Mostostal to firma inżynierjno-budowlana, aktywna na rynku od 1945 roku. Spółkę wyróżnia szeroki wachlarz usług świadczonych na zasadach generalnego wykonawstwa dla branży chemicznej, rafinerijno-petrochemicznej, energetycznej, ochrony środowiska oraz budownictwa przemysłowego i ogólnego. Firma działa także w obszarze budownictwa drogowego i kolejowego oraz infrastruktury komunalnej. Polimex-Mostostal jest największym w Polsce producentem i eksporterem wyrobów stalowych, w tym krat pomostowych. Spółka jest niekwestionowanym liderem w zakresie nowo-

czesnych zabezpieczeń antykorozyjnych, szczególnie cynkowania ogniowego.

Polimex-Mostostal realizuje głównie obiekty w systemie „pod klucz” w roli generalnego realizatora inwestycji, jak również w układach konsorcjalnych z innymi podmiotami. Jako generalny wykonawca Firma od wielu lat z powodzeniem współpracuje ze spółkami własnej grupy kapitałowej oraz ze sprawdzonymi w wielu kontraktach podwykonawcami i partnerami technologicznymi.

Polimex-Mostostal SA szczyli się już ponad 10-letnim stażem na Gieldzie Papierów Wartościowych w Warszawie. Obecność Spółki na parkiecie przynosi nie tylko prestiż, ale co najważniejsze, możliwość współtworzenia polskiego rynku kapitałowego. Spółka jest jedną z najistotniejszych firm na giełdzie, o czym świadczy choćby przynależność do WIG20 – indeksu dwudziestu spółek spełniających najwyższe kryteria.

Polimex-Mostostal jest aktywny i dobrze rozpoznawany poza granicami kraju. Około 25% sprzedaży to eksport. Działalność eksportowa wspierana jest przez międzynarodową sieć sprzedaży – przedstawicielstwa lub lokalnie zarejestrowane oddziały oraz zakłady produkcyjne za granicą.

Umowa została podpisana przez Konrada Jaskółę – Prezesa Zarządu Polimex-Mostostal SA oraz ze strony akademii przez prof. Antoniego Tajdusia – Rektora AGH.

Koordynatorzy porozumienia:

- ze strony AGH: Grażyna Czop-Śliwińska – Kierownik Centrum Karier
- ze strony Polimex-Mostostal: Tomasz Ptaszek

✉ Aleksandra Wojdyła



foto: Stanisław Malik



foto: Stanisław Malik

Przedsiębiorczość akademicka wykorzystanie najlepszych pomysłów...

W dniu 17 listopada 2010 roku w sali konferencyjnej pawilonu B-2 odbyło się seminarium „Przedsiębiorczość akademicka – wykorzystanie najlepszych pomysłów w firmach typu spin out i spin off”. Spotkanie zorganizowało Centrum Transferu Technologii AGH w ramach Światowego Tygodnia Przedsiębiorczości.

Program seminarium składał się z 5 prezentacji na temat różnych aspektów prowadzenia firmy spin out lub spin off. Wybrane zagadnienia prawne związane z zakładaniem tego typu firm przedstawił dr Grzegorz Miś z Uniwersytetu Ekonomicznego

w Krakowie. Dr Krzysztof Kwaśniewski z Wydziału Zarządzania AGH omówił skuteczne sposoby zarządzania tego typu firmami. Prezes firmy Zdania Sp. z o.o. Paweł Kwasnowski poruszył kwestię transferu nowych technologii do przemysłu na przykładzie współpracy dawnego Zakładu Doświadczalnego Aparatury Naukowej AGH i Katedry Automatyki i Urządzeń Przemysłowych AGH. Zaprezentowano także studium przypadku dotyczące firmy założonej przez pracownika Wydziału Zarządzania AGH mgr. inż. Bartosza Ostrowskiego pt. „Každy naukowiec ma potencjał na spi-

na”. Głos zabrał również Członek Zarządu Funduszu Zależkowego Krakowskiego Parku Technologicznego Marcin Molo, który przedstawił możliwości finansowania przedsiębiorczości akademickiej.

W tym roku Światowy Tydzień Przedsiębiorczości został organizowany jednocześnie w 101 krajach świata. W Polsce tę formę promowania idei przedsiębiorczości wśród ludzi młodych zastosowano po raz trzeci, a w Małopolsce po raz pierwszy.

✉ Olga Sepioł, Karolina Kolibabka
CTT AGH, Dział Współpracy z Gospodarką

Multimedialne Centrum Językowe

czyli nowoczesność w infrastrukturze i nauczaniu języków w SJO

Od pewnego czasu w Studium Języków Obcych AGH dyskutowana była potrzeba wprowadzenia nowoczesnej infrastruktury, stosowanej w kształceniu językowym. Z inicjatywy pracowników dydaktycznych jednostki – mgr Doroty Skrynickiej-Knapczyk, mgr Anny Krukiewicz-Gacek i mgr Anny Broniowskiej – zostały podjęte działania w celu pozyskania środków unijnych z Małopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007–2013 na budowę multimedialnego laboratorium do nauki języków obcych. Powstał projekt unijny pod nazwą Multimedialne Centrum Językowe dla studentów kierunków technicznych Akademii Górniczo-Hutniczej, który był realizowany w latach 2009–2010 z funduszy unijnych i środków AGH. Procedury związane z projektem okazały się niełatwe i długotrwałe, jednak dzięki pomocy Rektora AGH, prof. Antoniego Tajdusia, który ponadto przeznaczył środki do współfinansowania projektu, wszelkie trudności zostały szczęśliwie pokonane.

Po dwóch latach zmagania, 17 listopada 2010 roku, w pawilonie D-11 w Studium Języków Obcych, odbyło się uroczyste otwarcie Multimedialnego Centrum Językowego dla studentów naszej uczelni. Uroczystego otwarcia laboratorium dokonał prof. Zbigniew Kąkol, Prorektor AGH ds. Kształcenia, podkreślając ważną rolę technik multimedialnych w uczeniu języków obcych.

W bieżącym roku akademickim prowadzone są już nowoczesne lektoraty w laboratorium. Pracownicy jednostki odbyli cykl szkoleń dotyczących obsługi laboratorium, aby sprawnie radzić sobie z nowoczesnym sprzętem w trakcie nauczania. W laboratorium znajduje się: 20 komputerów studenckich, 1 komputer nauczycielski, serwer plików, tablica interaktywna i rzutnik małej ogniskowej, tablica multimedialna i rzutnik, kserokopiarka, skaner, 2 drukarki laserowe – kolorowa i czarno-biała, system automatyki sterującej żaluzjami zewnętrznymi, oświetleniem oraz klimatyzacją. Sercem laboratorium jest program do obsługi sieci ReLANpro.

Dla studentów to szansa atrakcyjnej nauki języków obcych z wykorzystaniem najnowszych metod. Mamy nadzieję, że ten projekt otwiera szereg zmian, które z czasem nastąpią w infrastrukturze SJO i pozwolą odejść od tradycyjnych metod nauczania z wykorzystaniem tablicy i kredy na rzecz multimedii.



for. ZS



for. ZS



for. ZS

✉ Lucjan Bluszcz

Tendencje rozwojowe w mechanizacji procesów odlewniczych

V Międzynarodowa Konferencja Naukowa

Pierwsza edycja konferencji miała miejsce w 1994 roku, w założeniach przyjęto organizowanie następnych edycji co pięć lat. Druga odbyła się w 1999, natomiast trzecia w 2004 roku. Ponieważ zmiany w ogólnym postępie technicznym, a w szczególności w technologii wykonania odlewów, maszyn i urządzeń, mechanice, elektronice, informatyce następują bardzo szybko, zdecydowano się na skrócenie okresu pomiędzy konferencjami do trzech lat. Kolejna czwarta Konferencja odbyła się w 2007 roku.

V Konferencja miała miejsce w dniach 14–16 października 2010 roku w miejscowości Inwałd k/Andrychowa w pięknej scenerii architektonicznej w Park Hotelu „Łysoń”. Konferencję zorganizowała Pracownia Mechanizacji, Automatyzacji i Projektowania Odlewni, będąca w strukturze organizacyjnej Katedry Inżynierii Procesów Odlewniczych Wydziału Odlewnictwa AGH, przy współdziałaniu Komisji Odlewnictwa PAN o/Katowice, Sekcji Teorii Procesów Odlewniczych Komitetu Hutnictwa PAN o/Kraków i Sekcji Mechanizacji i Automatyzacji ZG Stowarzyszenia Technicznego Odlewników Polskich. Patronat honorowy nad Konferencją pełnił prof. Zbigniew Górny (Instytut Odlewnictwa w Krakowie) przy czynnej pomocy Komitetu Honorowego Konferencji w osobach: prof. Zdzisław Samsonowicz (Politechnika Wroclawska), prof. Stanisława Kluska-Nawarecka (Instytut Odlewnictwa), prof. Jurgen Bast (Berg Akademie Freiberg-Universität Techniczny, Niemcy). Mecenat finansowy konferencji przygotowały odlewnie i firmy, które rozumieją potrzeby nauki i doceniają



for. arch. autora

jej wiodącą rolę przy wspólnym rozwiązywaniu projektów i zadań przyczyniających się do rozwoju współczesnego odlewnictwa. Pod względem organizacyjnym, informatycznym, graficznym i audiowizualnym konferencję zabezpieczył zespół: prof. E. Ziółkowski, dr M. Brzeziński, dr K. Smyk-sy, dr J. Jakubski.

Zasadniczym celem konferencji była prezentacja osiągnięć naukowych i przemysłowych, a także tendencji wymuszanych przez gospodarkę rynkową. Uroczystego rozpoczęcia konferencji dokonał Przewodniczący Komitetu Naukowego i Programowego prof. Roman Wrona.

Zwracając się do uczestników konferencji podkreślił: „...spełnienie potrzeb w zakresie mechanizacji, automatyzacji,

inżynierii projektowania i rekonstrukcji odlewni, organizacji i inżynierii materiałowej jest wyzwaniem, które przyczynia się do podniesienia poziomu technicznego, organizacyjnego i środowiskowego w odlewniach. Posiadanie wiedzy z mechanizacji to wartość i potęga w nowoczesnym funkcjonowaniu odlewni. Aktualnie wiedza jest jednym z niewielu «towarów», które zyskują na wartości pod warunkiem, że następuje jej przekazywanie do środowiska produkcyjnego”.

Następnie, Honorowy Patron Konferencji prof. Z. Górny merytorycznie przedstawił zakres tematyczny referatów objętych programem. Stwierdził między innymi: „...wśród artykułów – referatów krajowych i zagranicznych są z zakresu projektowania, doboru metod odlewania, konstrukcji odlewów, realizacji procesów ich wytwarzania, automatyzacji i sterowania nimi, wad odlewów oraz ich eksploatacji. Omówiono szerokie stosowanie numerycznych metod modelowania, wykorzystania sieci neuronowych, nowoczesne – wsparte o logikę – diagnostykę wad odlewów. Sięgnięto do procesów sporządzania mas formierskich, sterowania jakością mas formierskich, syntetycznych, formowania, ultradźwiękowej kontroli prędkości przemieszczania się utwardzania mas szybko wiążących, laserowej metody oceny ziarnistości piasków, przygotowania modeli styropianowych, ale również do charakterystyki sruła w oczyszczarkach wirnikowych, problematyki eksploatacji suwnic odlewniczych. Opisano badania zjawisk dyfuzyjnych w odlewach bimetalowych,



for. arch. autora



fot. arch. autora

technologię rafinowania i recyklingu miedzi i jej stopów, wpływ nawęglaczy na strukturę żeliwa syntetycznego, modyfikację stopów aluminium-cynkowych, wpływ chłodzenia mgłą wodną na strukturę kokilowo odlewanych siluminów oraz analizę procesu wypełnienia formy ciśnieniowej, prasowania w stanie ciekłym, zjawisko makrosegregacji, stanu naprężeń i odkształceń wlewków odlewanych metodą ciągłą, modele naprężeniowe oceny wpływu wad na wytrzymałość, zużycie korozyjno-erozyjne stopów żelaza w wodach kopalnianych".

Kolejną pozycją w części wstępnej była informacja o współpracy pomiędzy Wydziałem Odlewnictwa AGH w Krakowie, a Moskiewskim Instytutem Stali i Stopów w Moskwie. O tej współpracy poinformował prof. Aleksander Fedoryszyn, który przedstawił historię i zasady współpracy „współpraca z MISIS a głównie z Katedrą Odlewnictwa będącą jednostką naukową w MISIS jest kontynuowana od wielu lat (od 1968 roku organizowano pierwsze wymienne praktyki studenckie). Z czołowych Profesorów pracujących w katedrze Odlewnictwa, których dorobek naukowy, monografie i opracowania książkowe wydano również w Polsce, wymienić należy: Aksjonowa N.P., Fantałowa L.I., Orłowa N.D. oraz wielu innych. Obecnie Kierownikiem Katedry jest Profesor V.D. Belov. Funkcjonuje ona w strukturze Instytutu Ekotechnologii i Inżynierii (EcoTech), którego dyrektorem jest K.L. Kosyrew prof. dr nauk technicznych. Podczas czwarcowych uroczystości jubileuszowych w MISIS odnowiono umowę o współpracy sygnowaną przez rektorów obu uczelni oraz Dyrektora Instytutu EcoTech i Dziekana Wydziału Odlewnictwa AGH. W założeniach będzie to współpraca zarówno w pracach naukowych, w podnoszeniu kwalifikacji młodych pracowników nauki oraz w doskonaleniu procesu dydaktycznego. Docelowo na-

stąpi wymiana wykładowców i studentów w ramach ustalonych wspólnych programów nauczania".

Dopełnieniem informacji o współpracy, było przekazanie „adresu” od Rektora AGH i Dyrektora MISIS do Dziekana Wydziału Odlewnictwa AGH Prof. J.Sz. Suchego i uczestników konferencji, przez dr Irinę Badmazhapową, pracownika Katedry Odlewnictwa w EcoTech Instytucie.

Część wstępną konferencji zakończono referatem nt. Prakseologiczne znaczenie projektowania technicznego w mechanizacji procesów. Referat wygłosił prof. R. Wrona, który między innymi stwierdził: „...zmiany wymuszające postęp w mechanizacji są powodowane sytuacjami przymusowymi, które wymuszają aktywność pod groźbą zdystansowania przez konkurencję. Tą aktywnością jest projektowanie stanowiące nieodłączną część wszelkiej działalności praktycznej. Pod względem metodologicznym wyróżnia się dwa ideały projektowania; zadaniowo-partykularne i sytuacyjne-zintegrowane, postrzegane jako nowy paradygmat po-

szukiwania sposobów przezwyciężenia sytuacji praktycznych”.

Konferencja zgromadziła uczestników z technicznych uczelni krajowych i zagranicznych z Niemiec, Rosji, Czech, Ukrainy i Białorusi, a także przedstawicieli Komisji Naukowych Polskiej Akademii Nauk. Bardzo znaczący był udział specjalistów z przemysłu odlewniczego i firm współpracujących z odlewnictwem. Tematyka referatów z przemysłu dotyczyła głównie badań, wdrożeń nowych projektów i innowacyjności w rozwiązaniach systemów mechanizacji i automatyzacji. Wygłoszono między innymi referaty: „System kontroli procesu metalurgicznego ATAS”, Metals Minerals R. Piech; – „Loramendi, alternatywna metoda formowania z pionowym podziałem. Zalety zmiennej komory formowania”, Metals Minerals A. Górny; – „Dozowanie stopów magnezu warunkiem do osiągnięcia wysokiej jakości odlewanych detali” Meltec Austria, Roger Rapp; – „Automatyzacja odlewania ciśnieniowego warunkiem opłacalności produkcji”, Oskar Frech, Niemcy i Frech Polska, Bernard



fot. arch. autora



fot. arch. autora

Błaszczak; „Nowości firmy DISA Industries A/S” Piotr Jankowski; – „Skrócenie cyklu produkcji poprzez ukierunkowane chłodzenie rdzeni w formie ciśnieniowej przy zastosowaniu wysokociśnieniowych urządzeń wodnych” Robamat GmbH, Niemcy – Norbert Obermair; – „Dozowanie dodatków sypkich do mieszarek pobocznicowych metodą pneumatyczną”, Kooperacja Polko, Damian Homa; – „Nowoczesna automatyczna linia do wykonania odlewów stalowych wielkogabarytowych do wozów kolejowych” GUSS Ex, Nikolai Kolosko.

Podczas sesji naukowej wygłoszono 31 referatów a 10 przedstawiono w sesji posterowej.

Teksty referatów naukowych były recenzowane przez Komitet Naukowy Konferencji i Recenzentów wskazanych przez Komitet Redakcyjny Archives of Metallurgy and Materials. Dzięki skutecznym działaniom referaty zostały opublikowane w nr 3/2010 wymienionego archiwum PAN, jedyne z dyscypliny metalurgii, znajdującego się na liście filadelfijskiej. Ma to oczywiście znaczenie nie tylko prestiżowe, ale również pozwoli na uprzywilejowaną ocenę naszych publikacji w postaci 20 punktów za artykuł co ma znaczenie dla tych, którzy te punkty gromadzą do oceny awansów naukowych.

Niezależnie od publikacji drukowanej, każdy z uczestników otrzymał wersję elektroniczną z artykułami w języku polskim i angielskim. Zainteresowanie konferencją i dyskusje nad referatami były na dobrym poziomie merytorycznym. Często ze względu na ograniczony limit czasu, kontynuacja dyskusji odbywała się poza salą obrad. Program konferencji obejmował także spotkania o charakterze wymiany doświadczeń i współpracy z przemysłem.

Interesującą pozycją w Konferencji była prezentacja programowa na temat Międzynarodowych Targów przygotowana przez A. S. Messe Consulting Sp. z o.o. – Przedstawicielstwo Targów: Messe Duesseldorf

GmbH, Messe Duesseldorf Asia, Messe Duesseldorf China.

Tradycyjnie w pierwszym dniu zorganizowano bankiet – wieczór towarzyski. Ze względu na międzynarodowy udział uczestników, bankiet odbywał się w urozmaiconej inscenizacji pod nazwą „Magiczna Podróż Dookoła Świata”. Inscenizacja w wykonaniu profesjonalnych aktorów, podzielona była na kilka etapów, a każdy przystanek miał miejsce w innym kraju.

W drugim dniu pobytu zorganizowano wycieczkę pod nazwą „Atrakcje Parku Miniatur”. Park Miniatur to miejsce o niezwykłym charakterze i szczególnej atmosferze, zlokalizowane obok Park Hotelu „Łysoń”. Pomysłowo zaprojektowane alejki prowadzą do modeli przedstawiających najślawniejsze cuda architektoniczne świata m.in. Świątyni Akropolu, Coloseum, Krzy-

wej Wieży w Pizie, Bazyliki św. Piotra, Statuy Wolności, Muru Chińskiego, Wieży Eiffla, Łuku Triumfalnego czy Białego Domu.

Oficjalnego podsumowania wraz z zakończeniem dokonał Przewodniczący Komitetu Naukowego Prof. R. Wrona: „...organizowanie konferencji, przygotowanie wydawnictwa artykułów i pozyskanie środków finansowych na ten cel jest wielką satysfakcją. Złożoność przedsięwzięcia i trudności na które się napotyka stały się czymś normalnym i błędą gdy grono osób podejmujących się takiego zadania myśli wspólnie i dąży do osiągnięcia założonego celu. Konferencja bez udziału autorów referatów, specjalistów z przemysłu, pracowników nauki, najwyższego kierownictwa świata odlewniczego, nie byłaby możliwa do zrealizowania. Wszyscy o których myślę i do których kieruję te słowa – nie zawiedli. Dlatego w poczuciu wielkiej przyjaźni i wdzięczności serdecznie dziękuję...”.

Słowa w niniejszym zakończeniu niech uzupełnią przesłanie przyjęte na III i IV Konferencji: „Dla wspomnień z przeszłości na przyszłość”.

Następna konferencja zgodnie z przyjętym kalendarzem odbędzie się za trzy lata w 2013 roku. Opinie uczestników, refleksje oraz życzenia wpisane do Księgi Pamiątkowej, która zwyczajowo była udostępniona w czasie trwania Konferencji.

Więcej informacji o Konferencji można odczytać na stronie internetowej pracowni: mech.wo.agh.edu.pl

✉ prof. Roman Wrona

Informacje Kadrowe

Na stanowisko profesora zwyczajnego zostali mianowani:

- prof. dr hab. inż. Wiesław Rakowski – Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki
- prof. dr hab. Jarosław Pszczoła – Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej

Na stanowisko profesora nadzwyczajnego – na czas nieokreślony został mianowany:

- dr hab. inż. Paweł Batko – Wydział Górnictwa i Geoinżynierii
- dr hab. inż. Grzegorz Dobrowolski – Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki
- dr hab. inż. Mariusz Giergiel – Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki

Na stanowisko profesora nadzwyczajnego – na 5 lat zostali mianowani:

- dr hab. Marcin Szpyrka – Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki
- dr hab. Dariusz Ciszewski – Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska
- dr hab. inż. Jan Sidor – Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki
- prof. dr hab. inż. Jurij Warecki – Wydział Energetyki i Paliw

Tytuł profesora nauk technicznych otrzymali:

- dr hab. inż. Janusz Konstanty – Wydział Metali i Informatyki Przemysłowej
- dr hab. inż. Stanisław Gruszczyński – Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska
- dr hab. inż. Ryszard Dindorf – Wydział Energetyki i Paliw

✉ Na podstawie materiałów dostarczonych przez Dział Kadrowo-Płacowy

Instytucjonalne a osobiste środowiska uczenia się

Jeszcze nie tak dawno termin „środowisko uczenia się” zapewne zostałby uznany za skomplikowany synonim dla „szkoły” czy „uczelni”. Dziś jednak w znacznym stopniu zawłaszczył go sobie Internet, a raczej ludzie, którzy wykorzystują go w nauczaniu. Nie używają oni jednak tego sformułowania do opisu samej sieci – byłoby to zbyt wielkie, nic nie mówiące uogólnienie. Przez „środowiska uczenia” rozumie się aplikacje i serwisy, które wykorzystywane są w procesie kształcenia i samokształcenia, tak formalnego, jak i nieformalnego. Ponieważ, co oczywiste, instytucje i jednostki mogą mieć różne preferencje w kwestii takich narzędzi, to i na środowisko uczenia w różnych kontekstach może się składać co innego.

Podstawową kategorią narzędzi kojarzących się z e-learningiem są platformy e-learningowe, zwane też wirtualnymi środowiskami uczenia czy systemami zarządzania uczeniem. Jedną z nich jest Moodle, który wykorzystujemy w AGH. Wspomniane skojarzenie nie dziwi, jeśli wiemy, że platformy powstały z myślą o wykorzystaniu w edukacji, w szczególności edukacji formalnej. Współcześnie większość szkół wyższych korzysta z jakiegoś rozwiązania tego typu. Pozwalają one efektywnie realizować tradycyjne zadania wykładowcy: pokazywać materiały i ćwiczenia, sprawdzać wiedzę czy zarządzać grupami studentów. Niekiedy bywają powiązane z innymi technicznymi rozwiązaniami na uczelni, np. e-dziekanatem. Łatwo nimi centralnie administrować. Nie stanowią drastycznej ingerencji w tradycyjny system kształcenia. Ich rolą jest raczej pozwolić na przeniesienie dobrze znanych metod w środowisko online. To kontrolowane wycinki Internetu: do danej platformy i danego kursu mają dostęp tylko wybrani, którzy wykonują zestandaryzowane polecenia.

Samo w sobie nie jest to niczym złym, ale jednak wchodzi w konflikt z otwartą

naturą Internetu, również z tym, że przecież wszyscy na co dzień wykorzystujemy go do nauki. Wystarczy wspomnieć najbardziej podstawowe serwisy: Google i Wikipedię. Któż nich nie korzysta? A to nie koniec: sięgamy do pełnotekstowych baz danych i repozytoriów otwartych zasobów edukacyjnych, mailujemy do ekspertów z prośbą o wyjaśnienia, komunikujemy się z innymi naukowcami i studentami przez Skype’a albo GG, mamy stronę domową albo bloga, na których zamieszczamy wyniki swojej pracy, toczymy dyskusje na specjalistycznych forach, oglądamy edukacyjne filmiki, wspólnie piszemy artykuł korzystając z programu Dokumenty i Arkusze Google. Długo by wymieniać. To wszystko aktywności, które niewątpliwie są elementem naszego procesu kształcenia, a wykraczają poza platformę e-learningową.

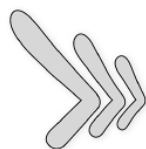
Większość z wymienionych narzędzi i serwisów nie została stworzona z myślą o edukacji, ale jednak znajdują w niej szerokie zastosowanie. Stanowią nasze osobiste środowiska uczenia. W skrócie nazywamy je czasem PLE, od angielskiego Personal Learning Environment. Kształtujemy je według własnych potrzeb i preferencji. W znacznym stopniu sami je kontrolujemy. Osobiste środowiska uczenia pod pewnymi względami stoją w opozycji do instytucjonalnych, ale jednak nie należy o nich myśleć jako o przeciwieństwach. W końcu instytucjonalne narzędzie, np. Moodle, może być też elementem czyjeś PLE.

Ciekawym pytaniem jest to, jakie ma być podejście tradycyjnych instytucji edu-

kacyjnych, choćby AGH, do osobistych środowisk uczenia. Nie ma żadnego powodu by je zwalczać, ale czy da się je jakoś wykorzystać? Na pierwszy rzut oka może się wydawać, że ich różnorodność wprowadziłaby chaos w proces formalnego, zinstytucjonalizowanego kształcenia. Jednak wymienione we wcześniejszej części tekstu aktywności pokazują, że nie tylko studenci, ale i wykładowcy wykorzystują liczne możliwości, jakie oferuje Internet. Z platform e-learningowych nie trzeba rezygnować, ale też nie jest konieczne ograniczanie się do nich w praktyce edukacyjnej. Ich funkcjonalności związane z administrowaniem kursami powinny nadal być bardzo przydatne, ale można się też zastanawiać, jakie inne narzędzia można wykorzystać. Pomysłów jest wiele, oto kilka z nich: Studenci publikują raporty zaliczeniowe na własnej stronie internetowej. Prowadzący zajęcia nadal może ich ocenić, a przy tym oni mogą zaprezentować swoją pracę potencjalnym pracodawcom. Kolejki przed drzwiami gabinetu można ograniczyć wykorzystując jakiś komunikator do prowadzenia dyżurów. Efekt sieciowej aktywności może stać się w niektórych przypadkach elementem oceny formalnej, nawet jeśli nie były one oryginalnie bezpośrednio związane z wymaganiami kursu. Przykładem byłaby stworzona przez studenta strona WWW albo merytoryczna wypowiedź na specjalistycznym forum.

Pojawiają się już pierwsze sygnały, że osobiste środowiska uczenia mogą być ściśle powiązane z kształceniem formalnym. Nawet gdyby w takim kontekście nigdy nie miały być szeroko wykorzystywane to warto sobie uzmysłowić, że tkwi w nich potencjał wzbogacenia tradycyjnego procesu uczenia.

✉ Jan Marković



Centrum e-Learningu AGH
<http://www.cel.agh.edu.pl>

Profesor Tadeusiewicz prezesem krakowskiego oddziału PAN

Profesor Ryszard Tadeusiewicz został prezesem krakowskiego oddziału Polskiej Akademii Nauk, zastępując zmarłego na początku roku prof. Jerzego Habera. Wyboru dokonano w dniu 2 grudnia 2010 prezydium krakowskiej PAN.

Krakowski oddział PAN jest największy w Polsce, liczy 59 członków – specjalistów i ekspertów z różnych dziedzin nauki. Dla porównania drugi co do wielkości oddział PAN – w Poznaniu liczy 25 członków.

Panu Profesorowi Ryszardowi Tadeusiewiczowi serdecznie gratulujemy!

(red)

Notatki w Internecie – dwunasta edycja konkursu

Od 1 grudnia 2010 swoje prace mogą składać w konkursie studenci oraz wykładowcy AGH. Wkrótce zostaną także otwarte tegoroczne edycje konkursu skierowane do uczniów i nauczycieli krakowskich szkół. „Notatki w Internecie” to tak naprawdę cztery równoległe konkursy w których prace oceniane są przez Komisję Konkursową niezależnie. Serdecznie zapraszamy do zapoznania się ze szczegółami konkursu na stronie internetowej:

notatki.cel.agh.edu.pl

oraz do wzięcia w nim udziału.

(red)

Po trzech dekadach istnienia Związku duch Solidarności ożył na nowo

W sobotnie popołudnie 27 listopada 2010 roku członkowie NSZZ „Solidarność” przybyli tłumnie do Centrum Dydaktyki U-2 AGH na obchody rocznicowe. Witano się z radością, a uściskom i wspomnieniom nie było końca. Zgromadzeni rozpamiętywali stare dzieje. Dzięki idei Komisji Zakładowej 30-lecie NSZZ „Solidarność” AGH uświetniono wyjątkowym koncertem kabaretu Loch Camelot. Zespół, korzystający ze zbiorów Biblioteki Polskiej Piosenki, śpiewając uporał się z dwudziestoma sześcioma utworami. W uroczystą atmosferę tego wydarzenia, wprowadziła, witając zebranych, przewodnicząca Komisji Zakładowej „Solidarności” AGH, Maria Sapor. Przywołała historię związku na terenie AGH, który został powołany do życia dnia 19 września 1980 roku przez pracowników uczelni. Pani przewodnicząca podkreśliła, że idea solidarności była i wciąż pozostaje niezwykle ważna. Maria Sapor przypomniała też, iż w skład pierwszego Uczelnianego Komitetu Założycielskiego weszli: przewodniczący – Kazimierz Godlewski, wiceprzewodniczący – Jerzy Ostachowicz i Mieczysław Zaniewski, sekretarz – Halina Mytnik, Jerzy Wenda, Stanisław Witczak i Robert Kaczmarek. Początkowo organizacja ta, licząca około 4200 członków, była trzecią co do liczebności w Regionie Małopolska. Kolejnymi ważnymi datami były: 20 i 21 grudnia 1980 roku, kiedy to na Walnym Zjeździe Delegatów wybrano władze związku. Przewodniczącym został wówczas Robert Kaczmarek. W czasie stanu wojennego proklamowano strajk okupacyjny, a Prezydium przekształciło się w Komitet Strajkowy. W trakcie strajku podjęto decyzję o delegowaniu przedstawicieli Komisji Wydziałowych w celu zorganizowania tajnej działalności związkowej. Mimo konfiskaty funduszy, lokali i zaplecza technicznego działalność ta nie została przerwana. Jego członkowie wchodzili do oficjalnych struktur organizacyjnych uczelni jak Senat i Rady Wydziałów, co umożliwiała kontynuację działalności statutowej. Współpracując z pracownikami innych uczelni, m.in. Uniwersytetu Jagiellońskiego, organizowano cykle odczytów oraz prowadzono działalność redakcyjną i wydawniczą. Od czerwca 1988 roku jawnie działał 21-osobowy Komitet Założycielski NSZ „Solidarność” pod przewodnictwem Zygmunta Kolendy, w ścisłej współpracy z TKZ. W styczniu 1989 roku po raz pierwszy Sąd Najwyższy odrzucił wniosek o rejestrację związku. Po powtórnej rejestracji, w kwietniu 1989 roku w sądzie w Warszawie, przewodniczącym został Zygmunt Kolenda, a wiceprzewodniczącymi: Jerzy Ostachowicz, Stanisław Kasprzyk i Julian Kwiek.

Chwilę wspomnień przerwał dyrektor kabaretu Kazimierz Madej, który poprowadził dalszą część spotkania. Na scenę wkroczyli artyści: mężczyźni w beretach i roboczych kaskach, kobiety w chustkach. Robotnicze stroje przywołały klimat i atmosferę lat osiemdziesiątych. Uczestnicy koncertu jednoczyli się w walce o ideę solidarności. Do muzyków dołączyła Dyrektor Muzyczny kabaretu Loch Camelot, Ewa Kornecka. „Zaulek Niewiernego Tomasa” – jak mawiają o kabarecie członkowie grupy – prowadzony jest od wielu lat przez duet: Kazimierz Madej i Ewa Kornecka. Zespół nie jest kabaretem w potocznym, komercyjnym znaczeniu tego słowa. Uosabia wyjątkową atmosferę Krakowa, skupia ludzi utalentowanych, poszukujących i oryginalnych. W artystycznym dorobku zespołu oprócz poezji śpiewanej mieści się także satyra i komizm. Jego wierna widownia nie ogranicza się do kręgów krakowskich. Zespół niejednokrotnie gościł na antenie Telewizji Polskiej, występował również w telewizji niemieckiej i radiu francuskim.

Spotkanie pod hasłem „Lekcja śpiewania” rozpoczął dobrze znany w szeregach związku utwór „Solidarność”, zaśpiewany przez cały zespół. Kolejna, solowo wykonana przez Jagę Wroń-

ską „Ballada o Janku Wiśniewskim” oraz dźwięk gitary Bartka Radusa zostały entuzjastycznie przyjęte przez publiczność i zachęciły zgromadzonych do aktywnego uczestnictwa w koncercie. Znakomicie dali temu wyraz podczas wykonania „Pieśni Konfederatów Barskich”, kiedy to początkowo nieśmiało, a potem z coraz większym impetem włączali się we wspólne śpiewanie. Strajkujący w Stoczni Gdańskiej odśpiewywali niegdyś ten utwór kilka razy dziennie. Kiedy rozbrzmiał „Hymn Solidarności”, publiczność powstała z miejsc. Prowadzący przywołał postać Stanisława Markowskiego, krakowskiego kompozytora, poety i fotografa, autora muzyki do wspomnianego wyżej utworu. Jaga Wrońska po raz kolejny oczarowała widownię, wykonując najpierw kataloński pierwowzór, a następnie polską wersję popularnych „Murów”. Autorem polskiego przekładu był zaprzyjaźniony z twórcą oryginalnego tekstu „L’Estaca” Jacek Kaczmarek. Nagle na twarzach zebranych pojawiło się zdziwienie. To dyrektor kabaretu ubrany w czerwoną czapkę opowiedział krótką anegdotę o rysunkach krasnoludków. Pojawiały się one niegdyś w publicznych miejscach, początkowo we Wrocławiu, a następnie w całej Polsce, wywołując irytację władz PRL. Kolejna pieśń z pewnością nie wzbudziłaby takiego zainteresowania, gdyby nie brawurowe tango w wykonaniu przewodniczącej Komisji Zakładowej „Solidarności” AWF z wiceprzewodniczącym związku na naszej uczelni. Po tym mini występie z gatunku „You Can Dance”, dyrektor Biblioteki Polskiej Piosenki ogłosił nabór do kolejnej edycji z gatunku „Mam Talent”. Wyruszył na łowy. Chodząc po sali z mikrofonem, poszukiwał wśród widzów talentów wokalnych. Po kilku żywiołowo odśpiewanych utworach nastrój uległ gwałtownej zmianie. Ludowy charakter „Krakowiaka Kościuszki” został wzmocniony przez akompaniament tamburyna. W klimat ten natychmiast wczuła się publiczność, energicznie przyklaskując i podśpiewując. Natomiast tak ekspresywnego przedstawienia jak wykonanie kolejnej piosenki: „O solidarności, czyli wszystko gnije” zespołu Big Cyc artyści nie dali od początku koncertu. Przed następnym utworem, „Żurawiejkami na pułki kawalerii”, dyrektor kabaretu żartobliwie napomknął, że pomimo wesołego charakteru pieśni, panie tym razem nie powinny włączać się w śpiew, gdyż oryginalnie gościła ona wyłącznie na ustach mężczyzn i kobiet lekkich obyczajów. Szybko jednak dodał, że czasy się zmieniły i podczas dzisiejszej uroczystości nikomu na sali nie będzie się to źle kojarzyć. Tak więc przez dłuższy czas w auli można było usłyszeć chóralne śpiewy zgromadzonych. Najgłośniejsze wykonanie towarzyszyło często powtarzanemu refrenowi „Lance do boju szable w dłoń, bolszewika goń goń goń”. Oprócz wspomnianych utworów z Biblioteki Polskiej Piosenki, zespół wykonał jeszcze wiele innych, mniej lub bardziej znanych publiczności, takich jak: „Piosenka dla córki”, „Świadek”, „Odpowiedź na ankietę” oraz „Nasza klasa”.

Na zakończenie Maria Sapor powróciła do historii związku, wspominając wszystkich dotychczasowych przewodniczących „Solidarności” na terenie AGH: Kazimierza Godlewskiego, Roberta Kaczmarka, Zygmunta Kolendę, Piotra Lewandowskiego, Krzysztofa Matuszka. W imieniu publiczności wystąpił jeden z najstarszych członków związku, który śpiewając wyraził podziw dla występu kabaretu.

✉ Karolina Dziewońska, Sylwia Kalata

Studentki III roku Socjologii Wydziału Humanistycznego AGH

Sprawozdanie powstało w ramach zajęć z przedmiotu Retoryka i gatunki medialne



foto: Stanisław Malik



foto: Aleksandra Wagner



foto: Stanisław Malik



foto: Stanisław Malik



foto: Stanisław Malik



foto: Stanisław Malik



foto: Stanisław Malik



foto: Stanisław Malik

AKADEMIA
GÓRNICZO - HUTNICZA
1819
IM. STANISŁAWA STASZICA



1776 PROJEKTY WPROWADZENIA
NAUK GÓRNICZYCH
W UNIWERSYTECIE JAKUBIŃSKIM
W KRAKOWIE (1776-1781)
S. STASZICZ 1807-1808

1780 ZIWIENIECIE
KOMIAT EDUKACJI NARODOWEJ
W AKADEMII GÓRNICZEJ
PRINSIPA 1780-1781
SCHENKEL 1788-1793

1782 KOMISJA KRUSZCOWA

1783 WYKŁADY GÓRNICZYCH I HUTNICZYCH
W UNIWERSYTECIE JAKUBIŃSKIM
I JAKUBIŃSKIM 1783-1788

1793 PROGRAM AKADEMII GÓRNICZEJ
I HUTNICZEJ

1816 STASZICOWSKA AKADEMIA GÓRNICZA
I HUTNICZA W KRAKOWIE 1816-1817
L. ULMANN, L. ULMANN, L. ULMANN
I. KROKOWSKI, L. ULMANN
I. KRAKOW

STASZICOWSKA PRZYKADKOWA 1822
KRAKOW GÓRNICZA 1822-1849

ŚRODOKI SZKOŁY GÓRNICZEJ
JAKUBIŃSKIE BORY 1820
WIELICZKA 1821
DORTMUND 1822
DAROWA GÓRNICZA 1823
DAROWA GÓRNICZA 1824

POJACI W AKADEMII
GÓRNICZEJ ZA GRANICĄ
SCHENKEL PRAGA
PREBISZ PRAGA
PREBISZ PRAGA
CLAUSTHAL BERLIN

KOMITET ORGANIZACYJNY
AKADEMII GÓRNICZEJ W KRAKOWIE 1819

AKADEMIA GÓRNICZA
W KRAKOWIE 1819

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA 1949
1963

100 LAT GÓRNICZYCH
I HUTNICZYCH (1816 - 1916)
POLSKA 1916



37. Odnowienie Immatrykulacji po 50 latach dla rocznika 1960/61 w dniu 17 listopada 2010

Motto:

„Pamięć i tradycja to zachowanie tożsamości naszej Almae Mater”

Z wielu pięknych tradycji Akademii Górniczo-Hutniczej związanych z kierunkami kształcenia w danych zawodach – wyróżnia się tradycja Odnowienia Immatrykulacji po 50 latach od rozpoczęcia studiów, którą poszczycić się może tylko nasza uczelnia. Uroczystość ta miała swoją pierwszą edycję podczas jubileuszu 50-lecia AGH w 1969 roku. Inicjatorem i współorganizatorem tej uroczystości jest Stowarzyszenie Wychowanków AGH, najstarsza uczelniana organizacja tego typu w kraju. Dostępują tego zaszczytu tylko ci którzy ukończyli studia wyższe, a byli immatrykulowani po raz pierwszy przed 50 laty na studiach dziennych.

Immatrykulacji dokonuje rektor z dziekanami wręczając jubilatowi specjalne okolicznościowe indeksy w czerwcu i listopadzie każdego roku. Jest to święto „studentów jubilatów absolwentów”.

Kolejne już 37. odnowienie immatrykulacji zaczęło się 16 czerwca 2010, dla rocznika 1960/61 z wydziałów: Geologiczno-Poszukiwawczego i Geodezji Górniczej.

Ciąg dalszy 37. odnowienia immatrykulacji dla rocznika 1960/61 wydziałów: Górniczego odbył się 17 września 2010, a dla wydziałów: Metalurgicznego, Elektrotechniki Górniczej i Hutniczej, Maszyn Górniczych i Hutniczych, Ceramicznego i Odlewnictwa odbył się 17 listopada 2010 w auli AGH.

Jak zwykle uroczystości immatrykulacyjne rozpoczęto o godz. 9:00 mszą świętą dziękczynną w Akademickiej Kolegiacie Św. Anny, podczas której modlitwę wiernych czytał prof. Stanisław Kuta.

Około godz. 10:00 Jubilaci przybyli przed aulę AGH, gdzie załatwiali formalności zgłoszeniowe przy stolikach swoich wydziałów, odbierali identyfikatory osobiste, wpisywali się do Księgi Pamiątkowej, gościli przy bufecie i witali się entuzjastycznie.

Wszyscy przed godz. 12:00 zajęli swoje miejsca w auli, gdzie przy dźwiękach marsza, przybył uroczystość Prorektor ds. Nauki AGH prof. Tomasz Szmuc wraz z dziekanami immatrykulowanych wydziałów oraz Przewodniczącym Stowarzyszenia Wychowanków AGH prof. Stanisławem Mitkowskim. Dziekanami, którzy brali udział w tej uroczystości byli: z Wydziału Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej – prof. Andrzej Ciaś, z Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki – prof. Antoni Cieśla, z Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Robotyki – prof. Stanisław Wolny, z Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki – prof. Włodzimierz Mozgawa, z Wydziału Odlewnictwa – prof. Józef Szczepan Suchy.

Uroczystość, której przewodniczył prorektor prof. T. Szmuc, rozpoczęto pieśnią *Gaude Mater Polonia*. Po bardzo serdecznym powitaniu wszystkich zebranych, prorektor przypomniał stan uczelni z lat studiów jubilatów, przypomniał rektorów, dziekanów, ilość wydziałów i studentów oraz przedstawił obecny stan uczelni, kierunki kształcenia, osiągnięcia i perspektywy rozwoju.

Następnie głos zabrał przewodniczący SW AGH prof. S. Mitkowski, który w swoim wystąpieniu omówił cele, zadania i osiągnięcia najstarszej tego typu organizacji uczelnianej w kraju, która swoje początki ma od 1919 roku, a wywodzi się od Stowarzyszenia Słuchaczy Akademii Górniczej, które w 1945 roku przekształciło się w Stowarzyszenie Wychowanków AGH. Dzięki SW, a szczególnie pani dr inż. Krystynie Norwicz, zawdzięczamy ciągłość tradycji odnowienia immatrykulacji po 50 latach.

Po tym wystąpieniu prorektor przystąpił do odnowienia immatrykulacji: prof. T. Szmuc poprosił wszystkich o powstanie i złożenie ślubowania, którego tekst znajduje się w specjalnych indeksach odnowienia immatrykulacji.

Po złożeniu ślubowania, rozpoczął się akt immatrykulacji. Immatrykulacji dokonywał prorektor dotykając lewego ramienia immatrykulowanego, berłem rektorskim, dziekan wręczał specjalne indeksy, a przewodniczący SW pamiątkowe znaczki uczelni. Każdej grupie została wykonana pamiątkowa fotografia z prorektorem, dziekanem i przewodniczącym SW.

Następnie głos zabrał przedstawiciel immatrykulowanych prof. S. Kuta, który przypomniał lata ich studiów, profesorów z tamtych lat, oraz serdecznie podziękował za pamięć i organizację tej niepowtarzalnej uroczystości. Na koniec swojego wystąpienia poprosił o uczczenie minutą ciszy tych którzy od nas odeszli.

Gaudeamus igitur zakończyło centralną część uroczystości. Prorektor zaprosił wszystkich do wspólnej i wydziałowych fotografii pod statua Stanisława Staszica – patrona AGH oraz do zwieźdzenia uczelni.

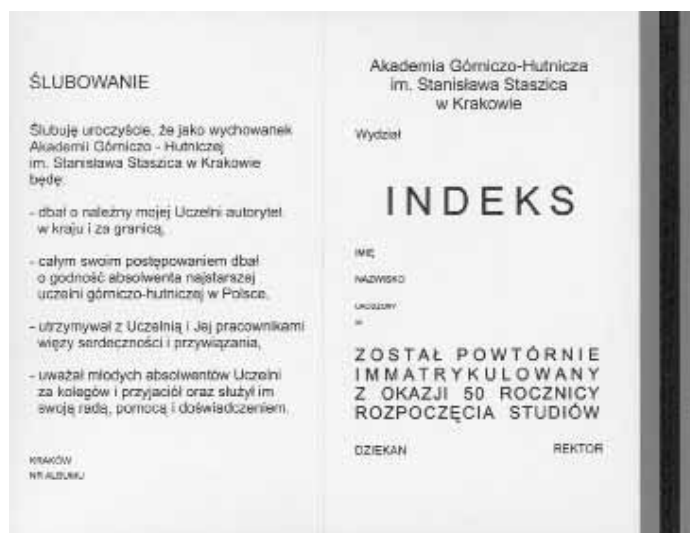
Zakończeniem uroczystości w dniu 17 listopada 2010, było tradycyjne koleżeńskie spotkanie jubilatów z dziekanami w „Krakusie”. Biesiadowano, w atmosferze pełnej wspomnień, przyjaźni, cieszone się z tej uroczystości, snuto plany przyszłych spotkań koleżeńskich oraz oglądano i wybierano fotografie wykonane podczas uroczystości.

Organizatorami 37. odnowienia immatrykulacji w dniu 17 listopada 2010, byli: dr inż. Krystyna Norwicz i przedstawiciele poszczególnych wydziałów z rocznika 1960/61. I tak: z Wydziału Metalurgicznego: prof. Jan Wypartowicz, z Wydziału Elektrotechniki Górniczej i Hutniczej dr inż. Bogusław Bednarek, dr inż. Janusz Januszewicz oraz prof. Stanisław Kuta, z Wydziału Maszyn Górniczych i Hutniczych: dr inż. Janina Dąca, dr inż. Józef Kołodziej oraz mgr inż. Maciej Tworzydło, z Wydziału Ceramicznego: mgr inż. Elżbieta Demczuk oraz mgr inż. Tadeusz Tarczoń, z Wydziału Odlewniczego: mgr inż. Zbigniew Maniowski i mgr inż. Michał Porębski.

Podsumowując 37. uroczystość dla rocznika 1960/61 w dniu 17 listopada 2010 roku, immatrykulację odnowiło: 13 metalurgów, 31 elektrotechników, 36 mechaników, 31 ceramików i 19 odlewników łącznie 130 studentów jubilatów.

W 37. odnowieniu immatrykulacji, które odbyło się w trzech terminach, wzięło udział 263 studentów jubilatów. Relacje z tych uroczystości znajdują się w Biuletynach AGH: 32/33, 34 i 36.

dr inż. Krystyna Norwicz



Międzynarodowe Centrum Mikroskopii Elektronowej dla Inżynierii Materiałowej

W dniu 1 czerwca 2010 roku Rektor AGH prof. Antoni Tajduś powołał Międzynarodowe Centrum Mikroskopii Elektronowej dla Inżynierii Materiałowej (International Centre of Electron Microscopy for Materials Science, IC-EM).

Centrum jest jednostką pozawydziałową AGH działającą we współpracy z partnerami zagranicznymi. Jednostką wiodącą Centrum jest Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej AGH, zaś wiodącym partnerem zagranicznym jest Forschungszentrum Jülich (FZJ). Kierownikiem IC-EM została mianowana pani prof. Aleksandra Czyska-Filemonowicz. Działalność naukowo-badawcza IC-EM obejmuje badania podstawowe i stosowane związane z problemami mikroskopii elektronowej w nauce o materiałach, fizyce, chemii, elektronice, energetyce i medycynie. Centrum ma charakter otwarty dla wszystkich jednostek AGH.

W dniu 30 września 2010 roku w Forschungszentrum Jülich zostało uroczystie podpisane porozumienie o współpracy Agreement of Co-operation pomiędzy Centrum IC-EM a Forschungszentrum Jülich.

W wyniku realizacji projektu „**Zakup analitycznego transmisyjnego mikroskopu elektronowego z unikalnym oprzyrządowaniem do badań mikro- i nanostruktury materiałów**” w ramach Działania 2.1 Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, na wiosnę 2011 roku w IC-EM zostanie zainstalowany analityczny transmisyjny mikroskop elektronowy najnowszej generacji (STEM FEI Titan Cubed 60-300).

Ten nowoczesny mikroskop elektronowy z unikalnym detektorem promieniowania rentgenowskiego (tzw. Super EDX) umożliwi **rozwijanie nowych, niedostępnych dotychczas w Polsce metod badawczych analitycznej mikroskopii elektronowej i ich zastosowanie do badań materiałów w nanoskali**:

- spektroskopii strat energii elektronów przechodzących przez próbkę i nie ulegających ugięciu (EELS),
- mikroskopii wykorzystującej filtrowanie energii elektronów (EFTEM),
- skaningowo-transmisyjnej mikroskopii elektronowej w jasnym (STEM-BF) i ciemnym polu widzenia (HAADF) z rozdzielczością atomową możliwą do osiągnięcia dzięki zastosowaniu korektora aberracji sferycznej soczewek kondensorowych,
- tomografii elektronowej,
- holografii elektronowej.

Nowe techniki badawcze w mikroskopii elektronowej (np. EFTEM, holografia elek-



for. arch. autor/ki

Uroczyste podpisanie Porozumienia o Współpracy Międzynarodowego Centrum Mikroskopii Elektronowej dla Inżynierii Materiałowej z Forschungszentrum Jülich. Od lewej: prof. dr. Lorenz Singheiser, dyrektor Institute for Energy Research w FZJ; prof. dr. dr. Harald Bolt, wicedyrektor FZJ; prof. Tomasz Szmuc, Prorektor ds. Nauki AGH; prof. Aleksandra Czyska-Filemonowicz, kierownik IC-EM.

tronowa i tomografia elektronowa) zostały już w Polsce zapoczątkowane przez zespół Centrum IC-EM. Dorobek i potencjał naukowy zespołu jest gwarancją najbardziej efektywnego wykorzystania tego ultra-nowoczesnego mikroskopu elektro-

nowego do prowadzenia prac badawczych z zakresu inżynierii materiałowej na najwyższym światowym poziomie.

✉ opracowała: dr inż. Beata Dubiel

Chemia budowlana kierunek międzyuczelniany

Trzy polskie uczelnie techniczne będą wspólnie prowadzić nowy, unikatowy kierunek studiów. Rektorzy Politechniki Łódzkiej, Akademii Górniczo-Hutniczej oraz Politechniki Gdańskiej porozumieili się w sprawie utworzenia pierwszego w Polsce międzyuczelnianego kierunku – chemia budowlana.

Z podpisania porozumienia cieszy się **dziekan Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki AGH, prof. Jan Chtopek**: – Wartością dodaną nowego kierunku jest organizacja studiów, która zapewni kształcenie na najwyższym poziomie. Wykładowcami będą zarówno praktycy jak i naukowcy; specjaliści w swoich dziedzinach z każdej z uczelni. Silną stroną będzie kształcenie aplikacyjne, na zapotrzebowanie przemysłu, oraz mobilność studentów. To przedsięwzięcie potwierdza podejście naszego wydziału do wprowadzania nowych form kształcenia, w tym makrokierunków.

Studenci chemii budowlanej kształcić się będą w uczelni macierzystej przez pierwsze cztery semestry według jednakowych planów i programów studiów. Semestr VI realizowane będą na dwóch pozostałych, partnerskich uczelniach (po jednym semestrze na każdej z nich). Na ostatni, VII semestr studenci wrócą do swojej macierzystej uczelni. W trakcie studiów uczelnie zapewnią odpłatnie miejsca w akademikach dla studentów przyjeżdżających z partnerskich ośrodków. Dyplom ukończenia studiów będzie wydawany przez uczelnię, która rekrutowała studenta. W suplemencie dyplomu będzie zamieszczona informacja: „Międzyuczelniany unikatowy kierunek studiów chemia budowlana realizowany wspólnie przez Wydział Chemiczny Politechniki Gdańskiej, Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki Akademii Górniczo-Hutniczej oraz Wydział Chemiczny Politechniki Łódzkiej”.

Wniosek w sprawie utworzenia unikatowego, międzyuczelnianego kierunku chemia budowlana znajduje się obecnie na etapie zatwierdzania przez MNIŚW. Jest on zgodny z wizją i strategią Resortu Nauki na najbliższe lata, promującą kierunki kształcenia zapewniające jak najwyższą „zatrudnialność” absolwentów przy jednoczesnym wysokim poziomie kształcenia. Według planów uczelni studia zostaną uruchomione od roku akademickiego 2011/2012.

✉ Informacja prasowa AGH, PŁ i PG

Studenci UNESCO w AGH

Od października 2010 roku Akademia Górniczo-Hutnicza gości stypendystów UNESCO z następujących krajów: Birma (KHIN Khin Tun Khin), Botswana (LETSOLO Matla), Gruzja (Chapichadze Khatuna), Japonia (TSUCHIYA Shingo), Kazachstan (ALIBAYEVA Karlygash Abylkhakovna), Malezja (KAMARUZAMAN Ahmad Zulkipli), Mongolia (NAMNAN Tumurpurev), Papua New Guinea (MEGAO Eddie), Uganda (KALEGA Ivan Fredrick, QUAYE Duke Nii Darko), Zimbabwe (NKHOMA Tafadzwa Cecilia). Stypendyści realizują swoje projekty na następujących wydziałach AGH: Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska, Humanistycznym, Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, Inżynierii Mechanicznej i Robotyki, Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej, Wiertnictwa, Nafty i Gazu. W dniu 10.11.2010 stypendyści UNESCO zapoznali się z zasobami Biblioteki Głównej AGH i systemem informacji naukowej. Biblioteka Główna udostępniania zbiory w tradycyjnej formie, organizuje ponadto dostęp do bibliograficzno-abstraktowych i pełnotekstowych baz danych, kolekcji pełnotekstowych czasopism oraz książek elektronicznych. Większość tych zasobów to źródła anglojęzyczne dostępne w trybie on-line w sieci uczelnianej. Studenci mogą korzystać z tych źródeł również w Oddziale Informacji Naukowej Biblioteki Głównej, gdzie zawsze mogą liczyć na pomoc dyżurującego bibliotekarza. Zbiory kartograficzne, normy i opisy patentowe są udostępniane w Oddziale Zbiorów Specjalnych. Szczegółowe informacje dotyczące funkcjonowania biblioteki, zbiorów i oferowanych usług znajdują się na jej stronie internetowej (www.bg.agh.edu.pl). Dostępna jest też wersja anglojęzyczna strony (część informacji w przygotowaniu). Zawiera ona podstawowe informacje o Bibliotece, a także opisy baz danych, zestawienia źródeł elektronicznych w układzie dziedzinowym, wykaz dostępnych pełnotekstowych czasopism elektronicznych i inne przydatne informacje. Spotkanie zostało zorganizowane przez Dyрекcję Biblioteki. W dniu 15.11.2010 stypendyści UNESCO uczestniczyli w spotkaniu z Prorektorem AGH ds. Współpracy i Rozwoju prof. Jerzym Lisem. W spotkaniu uczestniczyli również Kierownik UNESCO AGH Chair (Centrum Międzynarodowej Promocji Technologii i Edukacji AGH UNESCO) prof. Janusz Szpytko oraz prof. Adam Piestrzyński. Przedmiotem spotkania była informacja na temat Akademii Górniczo-Hutniczej i pierwszych doświadczeń stypendystów z dotychczasowego pobytu w Krakowie.



fol. ZS

Wszystkim pracownikom i studentom Akademii Górniczo-Hutniczej stypendyści UNESCO AGH Chair składają życzenia Szczęśliwego Nowego 2011 Roku – Have a Happy New Year 2011 (nazwa języka, kraj):

สวัสดีปีใหม่ 2011

(Thai, Thailand)

Afe hyia pa oo, Afe nko mbeto yen oo

(Asante Twi, Ghana)

Omwaka omugya omurungi

(Luganda, Uganda)

ပျော်ရွှင်သောနှစ်သစ်ကိုပိုင်ဆိုင်ပါစေ။

(Burmese, Republic of the Union of Myanmar)

Afi oo Afi, Afi aya ni eba ni na wor

(Ga, Ghana)

Muve negore dzva rakanaka, Ube lomnyaka omutsha omuhle

(Shona and Ndebele, Zimbabwe)

Шинэ жилийн мэнд хургэе – 2011

(Mongolian, Mongolia)

Ngwaga yo moswa wa 2011

(Setswana, Botswana)

Selamat Menyambut Tahun Baru 2011

(Malay, Malaysia)

ბედნიერი ახალი 2011 წელი გქონოდეთ!
(bednieri axali 2011 weli gqonodeT!)

(Georgian, Georgia)

Жаца 2011 жыл кутты болсын!

(Kazakh, Kazakhstan)

Yu GatGutpla Hamama Niu yia 2011

(Pidzin, Papua New Guinea)

英語訳 : 2011年、良いお年をお過ごし下さい
Eigo yaku: Nisenjyuu-nen, yoiotosi wo osugosikudasai

(Nihon go, Japan, Nihon)

opracował: Janusz Szpytko

Kalendarium rektorskie

12 listopada 2010

- Wykład na inaugurację działalności Limanowskiego Uniwersytetu Trzeciego Wieku.
- VII Turniej Tańca Towarzyskiego o Puchar Rektora Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica.

14–16 listopada 2010

- Zgromadzenie Plenarne Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych (Politechnika Wroclawska).

15 listopada 2010

- Udział w koncercie Johna Michaela Talbota zorganizowanym w ramach V edycji Dni Jana Pawła II.
- Spotkanie ze stypendystami UNESCO w AGH.
- Zebranie naukowe zorganizowane pod patronatem Prezesa Polskiej Akademii Umiejętności, Prezesa Krakowskiego Oddziału PAN prof. Ryszarda Tadeusiewicza, Rektora Akademii Górniczo-Hutniczej prof. Antoniego Tajdusia oraz Rektora Politechniki Krakowskiej prof. Kazimierza Furtaka poświęcone 60-tej rocznicy śmierci Profesora Maksymiliana T. Hubera, 35-tej rocznicy śmierci Profesora Władysława Bogusza, 30-tej rocznicy śmierci Profesora Władysława Olszaka.

16 listopada 2010

- Szkolenie przedstawicieli szkół wyższych Krakowa nt. „Bezpieczeństwo Wewnętrzne” organizowane przez Agencję Bezpieczeństwa Wewnętrznego z Warszawy.
- Konferencja „Małopolska region wiedzy”. Konferencja organizowana przez Krakowski Park Technologiczny.

17 listopada 2010

- Spotkanie z Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego prof. Barbarą Kudrycką na temat „Rola ośrodków akademickich w budowaniu społeczeństwa wiedzy na przykładzie Krakowa. Jakie regulacje prawne są potrzebne aby stało się to faktem?”.

18 listopada 2010

- Spotkanie z Wicepremierem, Ministrem Gospodarki Waldemarem Pawlakiem połączone z odczytem „Rozwój rynku gazu ziemnego w świetle podpisanego porozumienia międzyrządowego na dostawy gazu ziemnego z Federacji Rosyjskiej.”
- Konferencja „Giganci IT”.

19 listopada 2010

- Uroczystości „Złotego Jubileuszu Służby Geologicznej w Rejonie Bełchatowa” w Kopalni Węgla Brunatnego Bełchatów.
- XXXIV Konferencja Naukowa w ramach Dnia Odlewnika na Wydziale Odlewnictwa AGH.

20 listopada – 1 grudnia

- Wizyta w Wietnamie w celu promocji oferty badawczej AGH wśród wietnamskich przedsiębiorstw. Spotkania z Absolwentami AGH w Wietnamie.

24 listopada 2010

- Spotkanie Komitetu Sterującego – KIC Węzeł Wiedzy i Innowacji. Zrównoważona Energia – Frankfurt.

24–25 listopada 2010

- Konferencja „Gremium Ekspertów Geoturystyki” w Warszawie. Tematem obrad była m.in. „Kondycja krajowego sektora turystycznego u progu prezydencji Polski w Radzie UE”.

25 listopada 2010

- Spotkanie organizacyjne CC Poland Plus w AGH, połączone z wizytą głównego managera KiC InnoEnergy Diego Paviab.

26 listopada 2010

- Akcja krwiodawstwa w ramach V edycji Dnia Jana Pawła II.
- Uroczystości Barbórkowe połączone z 60-leciem Wydziału Górnicztwa i Geologii Politechniki Śląskiej w Gliwicach.

29 listopada 2010

- Uroczystości Barbórkowe połączone z jubileuszem 65-lecia Głównego Instytutu Górnicztwa w Katowicach.
- Spotkanie z delegacją CEA w Instytucie Fizyki Jądrowej PAN w Krakowie.

3 grudnia 2010

- Uroczystości Barbórkowe w Zabrze z udziałem Wicepremiera, Ministra Gospodarki Waldemara Pawlaka.

3–8 grudnia

- Wizyta w Dolinie Krzemowej.

6 grudnia 2010

- Spotkanie z organizatorami V Edycji Dni Jana Pawła II mające na celu podsumowanie koordynowanych przez AGH Dni JP II.
- Spotkanie z Podsekretarzem Stanu w MNiSW prof. Witoldem Jurkiem w Warszawie.

7 grudnia 2010

- Spotkanie w sprawie współpracy z przedstawicielami firmy Mitsubishi oraz JCOAL dotyczące zgazowania węgla oraz IGCC – Zgazowanie i produkcja energii elektrycznej w cyklu mieszanym.

8 grudnia 2010

- Uroczyste posiedzenie Senatu poświęcone odnowieniu doktoratu po 50. latach prof. zw. dr. hab. inż. Henryka Filcka.
- VI Międzynarodowe Seminarium Naukowe „Energia Przyjazna Środowisku”.

8–9 grudnia 2010

- Konferencja pt „Problematyka zapewnienia bezpieczeństwa wewnętrznego jako wyzwanie dla Polskiej Prezydencji w UE w 2011 roku” zorganizowana przez Polską Platformę Bezpieczeństwa Wewnętrznego – Ośrodek Polskiej Akademii Nauk w Będlewie k. Poznania.

9 grudnia 2010

- Sesja Studenckich Kół Naukowych Pionu Górniczego.
- Międzynarodowe Spotkanie Gwarków.
- Spotkanie z delegacją z St. Petersburga na obchody Dnia Górnika w AGH.

10 grudnia 2010

- Uroczyste posiedzenie Senatu AGH z okazji Dnia Górnika.
- Uroczyste podpisanie umowy o udziale AGH w centrum naukowo-przemysłowym GEOCENTRUM POLSKA i udział w uroczystościach Barbórkowych w Państwowym Instytucie Geologicznym w Warszawie.
- Spotkanie z delegacjami z Niemiec i Słowacji na obchody Dnia Górnika.

14 grudnia

- Posiedzenie Komitetu Sterującego oraz Grupy Roboczej projektu „Perspektywa Technologiczna Kraków-Małopolska 2020”.

Media o AGH

Studencie zaadaptuj się na uczelni

Gazeta Wyborcza 2.11.2010

Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie rozpoczęła program adaptacji pierwszoroczników do studiów! Brzmi niewiarygodnie? A jednak. Okazuje się, że przyjezdnym studentom coraz trudniej zaaklimatyzować się w nowym otoczeniu. Tymczasem często, żeby odnaleźć się w nowym środowisku, wystarczy rozmowa, warsztaty auto prezentacji lub możliwość nauczenia się pozytywnego oceniania własnej osoby. Tak przynajmniej twierdzą władze Akademii Górniczo-Hutniczej, które problemy adaptacyjne swoich studentów zauważyły i postanowiły im pomóc, wprowadzając życie program o nazwie „Adapter”. To autorski projekt uczelni, który prowadzony będzie we współpracy merytorycznej z profesjonalnym ośrodkiem terapeutycznym. – Projekt jest odpowiedzią uczelni na obserwowany w ostatnich latach wzrost trudności adaptacyjnych u studentów rozpoczynających naukę. Adresatami przedsięwzięcia są w pierwszej kolejności studenci I roku, jednak oferta programu jest skonstruowana tak, aby zainteresować również studentów starszych lat – mówi Bartosz Dembiński, rzecznik AGH. – Pomysł wyszedł z obserwacji środowiska akademickiego. Sam mam kontakt ze studentami. Piszą do mnie odwołania w wielu sprawach, przedstawiają problemy, z którymi borykają się na co dzień. Jest więc potrzeba, żeby im pomóc. Tym bardziej że problemy z adaptacją dla wielu młodych ludzi są bardzo poważne. Na AGH mamy ponad 80 proc. studentów, którzy pochodzą spoza Krakowa – tłumaczy motywy powstania programu „Adapter” prof. Zbigniew Kąkol, prorektor AGH ds. kształcenia. Podkreśla jednocześnie, że program ten nie jest skierowany do osób chorych, które potrzebują specjalistycznej pomocy. – Takimi studentami zajmują się odpowiednie jednostki uczelni, pomagają, kierują do specjalistów. Teraz chcemy zobaczyć, jak można pomóc tym młodym, którzy nie potrafią odnaleźć się w Nowej rzeczywistości – mówi prof. Kąkol.

Ostatnie tajemnice III Rzeszy

POLSKA The Times 3.11.2010

Naukowcy z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie wnikliwie zbadają okryte tajemnicą podziemia zamku Książ. Archiwum RSHA (Główny Urząd Bezpieczeństwa Rzeszy), pociąg ze złotem Wrocławia, Bursztynowa Komnata, masowy grób zamordowanych więźniów lub wunderwaffe (cudowna broń) Hitlera. To tylko część spekulacji dotyczących tego, co mogło zostać ukryte w sztolniach wykutych podczas II wojny światowej pod zamkiem Książ w Wąbrzychu. – Mamy niemal dokładnie z inventaryzowany sam zamek. Niewiele natomiast wiemy o tym, co się kryje pod nim oraz w jego obrębie – mówi Jerzy Tutaj, prezes spółki Zamek Książ. – Stąd nasza decyzja o nawiązaniu współpracy z Akademią Górniczo-Hutniczą w Krakowie, której naukowcy wykonają inventaryzację nieznanych części obiektu.

Nie będą to pierwsze takie działania specjalistów z AGH na terenie Książa. W 1978 r. w ramach praktyk studenckich wykonywali tu już badania geofizyczne. – Wykazały one wiele anomalii terenu, co może świadczyć o istnieniu jakichś podziemnych i nieznanych obiektów – wyjaśnia dr Jerzy Ziętek z Katedry Geofizyki Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. – Największą sensacją, która towarzyszyła przeprowadzonym wówczas badaniom, było odkrycie grobu.

Górnictwo morskie

Kurier Szczeciński 8.11.2010

Wydział Nawigacyjny Akademii Morskiej w Szczecinie oraz Wydział Górnictwa i Geoinżynierii Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie rozpoczynają kształcenie w zakresie górnictwa mor-

skiego. Porozumienie w tej sprawie podpisano w ubiegły czwartek. Zgodnie z porozumieniem, AGH zapewni wkład merytoryczny dotyczący górnictwa, natomiast AM – w zakresie nawigacji, ruchu statków i procedur bezpieczeństwa na morzu. – Bardzo się cieszę z podpisania kolejnej umowy z Akademią Morską w Szczecinie, nasza współpraca układa się modelowo – mówi prof. Antoni Tajduś, rektor AGH w Krakowie. – Wierzę, że ten wspólny innowacyjny projekt okaże się edukacyjnym strzałem w dziesiątkę i będzie się cieszył zainteresowaniem studentów, czynnych zawodowo specjalistów branży morskiej i wydobywczej oraz pracodawców. Współpraca zakłada organizowanie w Szczecinie i Krakowie międzynarodowych konferencji związanych z tematyką górnictwa morskiego, wprowadzenie nowych specjalności na podstawowych kierunkach (w AM na nawigacji, w AGH na górnictwie) o roboczej nazwie: eksploatacja bogactw naturalnych z dna podmorskiego, oraz uruchomienie wspólnych studiów podyplomowych dla absolwentów obu uczelni przygotowujących do pracy górniczej na morzu. Ponadto uczelnie będą wspólnie realizować projekty badawcze. Wreszcie, zaplanowano otwarcie studiów na wspólnym makrokierunku: górnictwo morskie.

Kryzys dobry dla inżynierów

Rzeczpospolita 15.11.2010

W czasach kłopotów gospodarczych stanowiska prezesów coraz częściej obejmują absolwenci szkół technicznych. Ponad połowa szefów dużych polskich spółek ma dyplom politechniki. Ale większość z nich uzupełniała potem wiedzę na studiach i kursach biznesowych. Podobnie jest w większości rozwiniętych krajów. Politechnika Warszawska, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie oraz Politechnika Śląska to tradycyjnie największe kuźnie prezesów dużych polskich firm. Dyplom jednej z tych uczelni ma co czwarty z prezesów 335 czołowych przedsiębiorstw, które odpowiedziały na ankietę „Rz”. Politechniki wprowadziły i w poprzednich latach tworzyły ścisłą czołówkę szkół kończących przez szefów dużych firm, ale w tym roku wyraźnie wzmocniły swą przewagę. Ich absolwenci stanowią ponad 51 proc. sprawdzonych przez nas szefów dużych firm. Jeszcze przed rokiem ich udział wynosił 46 proc. Wyraźnie zmniejszył się udział prezesów z wykształceniem uniwersyteckim, które ma co szósty menedżer.

Superkomputer z Krakowa w setce najszybszych na świecie

RMF.FM 15.11.2010

Na opublikowanej właśnie prestiżowej liście TOP 500 – najpotężniejszych komputerów na świecie – superkomputer CYFRONETU AGH awansował ze 161. miejsca na świecie na pozycję 84. To oznacza, że superkomputer z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie jest najwydajniejszym tego typu urządzeniem w Polsce i jedynym w pierwszej setce globalnego zestawienia. Superkomputer „Zeus” jest wykorzystywany między innymi i do modelowania projektów energetycznych związanych z pracami nad Węzłem Wiedzy i Innowacji, obliczeń w dziedzinie fizyki wysokich energii (m.in. w pracach CERN-u), lokalizacją obliczeń Klastra LifeScience, a także skomplikowanych obliczeń z dziedziny chemii, biologii czy nanotechnologii.

AGH została kuźnią prezesów

Polska Gazeta Krakowska 16.11.2010

Krakowska Akademia Górniczo-Hutnicza zajęła drugie miejsce w opublikowanym w „Rzeczpospolitej” rankingu „Kuźnia prezesów”. Na pierwszym miejscu uplasowała się Politechnika Warszawska. W rankingu wyliczono w procentach, jakie uczelnie ukończyli prezesi dużych polskich firm. W przypadku AGH wskaźnik ten wynosi w tym roku 7,8 proc. (Politechnika Warszawska – 10,4). W zestawieniu „Rzeczpospolitej” spośród krakowskich uczelni znalazł się Uniwersytet Ekonomiczny oraz Politechnika Krakowska,

Polski komputer w setce najlepszych

Super Express 17.11.2010

Polska ma jeden z najpotężniejszych komputerów na świecie. Chodzi o superkomputer Zeus Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie z Cyfronetu AGH. Na prestiżowej międzynarodowej liście 500 najlepszych tego typu urządzeń na świecie awansował z miejsca 161. na 84., jest więc w pierwszej setce w skali świata i pierwszy w całej Polsce. Zeus używany jest do bardzo skomplikowanych obliczeń związanych m.in. z projektami energetycznymi, pomaga też naukowcom zajmującym się chemią, biologią i nanotechnologią.

Kudrycka: uczelnie muszą być konkurencyjne

Onet.pl 17.11.2010

– Jeśli takie nie będą, to Polsce w warunkach niżu demograficznego grozi odpływ maturzystów do lepszych, zagranicznych ośrodków – podkreśliła. W debacie na temat wyzwania, przed którymi stoją polskie ośrodki akademickie, wzięli udział członkowie Kolegium Rektorów Szkół Wyższych Krakowa, pracownicy naukowcy i studenci krakowskich uczelni. – Wdrażamy reformę nauki, a teraz przyszedł ostatni moment na reformę szkolnictwa wyższego. Wszyscy wiemy o niżu demograficznym. Jednym z najważniejszych determinantów tej reformy jest coraz większa konkurencyjność innych uczelni europejskich – powiedziała minister. Zdaniem rektora UJ, konieczne są także: ocena aktywności naukowej pracowników akademickich, powoływanie silnych zespołów naukowych w miejsce rozproszonych grup badawczych i znacznie skuteczniejsze zastosowanie wyników badań, nie tylko na uczelniach technicznych. – Sporo uczelni na świecie żyje z transferu technologii – zaznaczył. Według prof. Musioła w ostatnich latach liczba patentów wypracowanych na UJ wzrosła z kilku do 25 rocznie. Z kolei prof. Antoni Tajduś, rektor AGH, powiedział, że w tym roku na tej uczelni powstało już 110 patentów, a do końca roku będzie ich ok. 130, podczas gdy jeszcze dwa lata temu rejestrowano ich 50 rocznie.

Za pięć dwunasta

FORBES 18.11.2010

Powoli, ale jednak – prace nad czystymi technologiami pozyskiwania energii z węgla nabierają w naszym kraju tempa. Rosną szanse na to, że Polska będzie mogła czerpać z narodowego bogactwa bez nieustannych oskarżeń o zanieczyszczanie środowiska. W połowie tego roku największe polskie firmy we współpracy z instytucjami naukowymi powołały konsorcjum Zgazowanie Węgla. Ten jeden z najciekawszych sojuszy biznesu i nauki może zmienić przyszłość energetyki oraz podejście do węgla. W przedsięwzięcie zaangażowały się: Tauron Polska Energia, Południowy Koncern Energetyczny, KGHM Polska Miedź, ZAK (dawniej Zakłady Azotowe Kędzierzyn), Katowicki Holding Węglowy oraz Akademia Górniczo-Hutnicza, Główny Instytut Górnictwa, Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla i Politechnika Śląska. Pod koniec września AGH ruszyła z projektem badawczym dotyczącym podziemnego zgazowania węgla dla produkcji paliw i energii elektrycznej. Prof. Antoni Tajduś, rektor AGH i przewodniczący rady nadzorczej Tauron Polska Energia, szacuje wartość tego przedsięwzięcia na 89 mln złotych. Lwia część – 80 mln zł, pochodzi z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (agencja państwowa), partnerzy przemysłowi wyłożyli niewielką dla nich kwotę – 9 mln złotych.

Odciski palców w komputerze

Dziennik Polski 18.11.2010

O cyfrowych dowodach i elektronicznych śledztwach będzie można posłuchać dzisiaj w Akademii Górniczo-Hutniczej. Informatycy śledczy nie ukrywają, że chcą pozyskać wśród studentów przyszłych pracowników. „Tajemnice cyfrowych dowodów prawdziwych przestępstw” – pod takim hasłem poprowadzony zostanie wykład w ramach konferencji „IT Giants 2010”. – Będziemy

chcieli opowiedzieć o tajnikach pracy elektronicznych detektywów oraz możliwościach, jakie dają obecnie technologie w przypadku wykrywania przestępstw i nadużyć – mówi Marek Suczyk, dyrektor zarządzający laboratorium informatyki śledczej Kroll Ontrack w Polsce. – Chodzi nam o działania edukacyjne, uświadamiające skalę zagrożeń i sposobów radzenia sobie z nimi. Liczymy też jednak na zainteresowanie studentów takim rodzajem pracy. Tematem tegorocznej konferencji IT Giants będzie zastosowanie systemów informatycznych w biznesie, mediach, w produkcji, w sektorze usługowym i komunikacji. Organizatorami spotkania są: Akademia Górniczo-Hutnicza, Uniwersytet Jagielloński oraz Amerykańska Izba Handlowa w Polsce.

Popłynie prąd z rury wydechowej

tvn24.pl 24.11.2010

Zespół młodych naukowców z Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki znalazł sposób na wykorzystanie ciepła spalin samochodowych i poprawienie sprawności samochodów. – Mamy pomysł, jak choćby częściowo odzyskać energię, która bezpowrotnie ucieka do atmosfery – mówi gazecie dr hab. inż. Krzysztof Wojciechowski. Jak? Chodzi o ciepło spalin samochodu. Naukowcy z AGH współpracują z zespołem prof. Jerzego Merksza z Instytutu Silników Spalinowych z Politechniki Poznańskiej nad opracowaniem koncepcji generatora termoelektrycznego, instalowanego w układzie wydechowym silnika. Odbieralby ciepło spalin i zamieniał na energię elektryczną. – Opracowywany przez nas generator wykorzystujący ciepło spalin mógłby docelowo zastąpić alternator samochodowy, służąc m.in. do ładowania akumulatora oraz zasilania różnych urządzeń elektrycznych w samochodzie, oświetlenia, podzespołów elektronicznych, radia – wylicza Krzysztof Wojciechowski.

Energia ze spalin

Dziennik Polski 24.11.2010

Naukowcy z AGH pracują nad rozwiązaniem, dzięki któremu samochody będą zużywać mniej energii. Kierowcy zaoszczędzą na paliwie, a środowisko zyska na zmniejszeniu zanieczyszczeń. – Silnik niewielkiego samochodu osobowego ma moc 50 kW – mówi dr hab. inż. Krzysztof Wojciechowski z Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki Akademii Górniczo-Hutniczej, który kieruje zespołem młodych naukowców. – Aby uzyskać taką moc mechaniczną, samochód musi spalić sporo paliwa, wytwarzając przy tym moc cieplną ok. 130 kW. Tylko część wytworzonej energii jest zamieniana na pracę. Różnica, a więc 80 kW, to ciepło, które jest bezpowrotnie uniesione do naszej atmosfery między innymi w spalinach samochodowych. To ogromne ilości niewykorzystanej energii. Zespół młodych naukowców z Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki znalazł sposób na wykorzystanie ciepła spalin samochodowych i poprawienie sprawności samochodów. Rozwiązania, w szczególności dotyczące specjalnych materiałów termoelektrycznych, zostały już zgłoszone do ochrony patentowej. – Opracowywany przez nas generator wykorzystujący ciepło spalin mógłby docelowo zastąpić alternator samochodowy, służąc m.in. do ładowania akumulatora oraz zasilania różnych urządzeń elektrycznych w samochodzie, oświetlenia, podzespołów elektronicznych, radia – wylicza dr hab. inż. Wojciechowski. – Co więcej, wyeliminowanie alternatora i wytwarzanie energii elektrycznej w oparciu o odpadowe ciepło może pozwolić na zwiększenie sprawności układu napędowego samochodu, a tym samym na zmniejszenie zużycia paliwa oraz ograniczenie emisji spalin. Produkcją tego typu urządzeń zainteresowany jest już polski zakład innowacyjno wdrożeniowy Holduct, który z AGH utworzył konsorcjum. Dzięki temu powstanie prototyp generatora.

✉ Bartosz Dembiński
Rzecznik Prasowy AGH

Koło Naukowe Odnawialnych Źródeł Energii „GRZAŁA”

Koło Naukowe Odnawialnych Źródeł Energii „GRZAŁA” działa przy Wydziale Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska od października 2010 roku. Wcześniej – od 2003 roku, funkcjonowało jako Sekcja Odnawialnych Źródeł Energii „GRZAŁA” w Studenckim Kole Naukowym Geologów. Pomysł oraz inicjatywa odłączenia sekcji i utworzenia odrębnego koła narodził się w marcu 2010 roku i po dopełnieniu wielu formalności oraz długim oczekiwaniu na decyzję władz uczelni, od nowego roku akademickiego 2010/2011 – wystartowaliśmy jako niezależna organizacja. Opiekunem naukowym koła jest dr inż. Mirosław Janowski, adiunkt z Katedry Surowców Energetycznych WGGIOŚ.

nie umiejętności praktycznych oraz wiedzy członków poprzez udział w szkoleniach firm z branży OZE, a także związana jest z ciekawymi wyjazdami. Mamy nadzieję, że w miarę rozwoju koła, będzie ich coraz więcej.

W marcu 2010 roku byliśmy na Targach Odnawialnych Źródeł Energii ENEX – Nowa Energia w Kielcach. Była to doskonała okazja do zapoznania się studentów z wystawcami (wytwórcami energii i firmami), posłuchania wystąpień na konferencjach oraz obejrzenia najnowszych technologii. W kwietniu odwiedziliśmy Laboratorium Odnawialnych Źródeł Energii w Zespole Szkół Elektrycznych nr 1 w Krakowie, gdzie mogliśmy zobaczyć m.in. jak

było wykorzystanie odnawialnego źródła energii, przede wszystkim ze względu na możliwość przeprowadzenia późniejszych badań, poza tym chcieliśmy praktycznie zastosować wiedzę zdobytą na studiach, a co najbardziej istotne nauczyć się czegoś nowego, wykraczającego poza ramy naszego kierunku. Projekt „OZI” otrzymał częściowe dofinansowanie w Konkursie Grant Rektorski 2010, jednak głównym sponsorem jest Towarzystwo Geosynoptyków GEOS, działające przy Katedrze Surowców Energetycznych, którego Prezesem jest Kierownik KSE – prof. dr hab. inż. Wojciech Górecki.

Rok 2010 przyniósł KN OZE kilka sukcesów na Sesjach Studenckich Kół Naukowych. Wiosną wystąpiliśmy z czterema referatami na XLVII Sesji Pionu Hutniczego, w Sekcji Elektroniki Przemysłowej. Nasza koleżanka Anna Wachowicz zajęła pierwsze miejsce za referat „Wizualizacja projektu pojazdu solarne”, a Magdalena Czechowicz wraz z Mateuszem Kopeć uzyskali wyróżnienie za przedstawienie konstrukcji mechanicznej pojazdu OZI. Nie zabrakło nas także na Barbórcie, podczas LI Sesji Kół Pionu Górniczego. Reprezentowaliśmy Koło w Sekcji Mechanizacji i Energetyki na WIMIR, gdzie wygłaszaliśmy referat podsumowujący projekt „OZI – ekologiczny pojazd o napędzie hybrydowym” (autorzy: Mateusz Kopeć, Marcin Królikowski, Dominika Nowicka, Zbigniew Starowicz). Zajęliśmy drugie miejsce. Projekt wzbudził duże zainteresowanie wśród słuchaczy, było wiele pytań o rozwiązania i dalsze plany związane z pojazdem.

Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska, większości studentom na AGH zwykle kojarzy się z naukami o Ziemi (skały, minerały, dinozaur w A-0, skałmieniości – są nawet w posadzkach!). Należy jednak pamiętać o kierunkach związanych ze środowiskiem i ekologią – inżynierią i ochroną środowiska. Bardzo ważne dzisiaj jest rozwijanie i promowanie czystych technologii, także tych związanych z alternatywnymi zasobami energii. Obecnie, właśnie z myślą o studentach Odnawialnych Źródeł Energii powstaje Małopolskie Centrum Odnawialnych Źródeł i Poszanowania Energii w Miękinii. W przyszłości to tam młodzi studenci KN OZE „GRZAŁA” będą mogli pogłębiać swoje zainteresowania naukowe, a nowych, chętnych do współpracy nie brakuje – studentom z III roku złożyli swój wniosek na Konkurs Grant Rektorski 2011. Nie pozostaje nic innego – tylko działać!

Zapraszamy na stronę internetową „GRZAŁY”:

www.oze.agh.edu.pl

 **Dominika Nowicka**
Prezes KN OZE „GRZAŁA”



foto: KN OZE „GRZAŁA”

Koło skupia głównie studentów inżynierii środowiska o specjalności odnawialne źródła energii działającej przy Katedrze Surowców Energetycznych. W tym roku akademickim nasze szeregi zasililo sporo młodszych studentów – to z myślą o nich rozpoczęliśmy na naszych zebraniach cykl prezentacji „ABC z OZE”, które mają za zadanie przybliżyć podstawowe wiadomości z zakresu energetyki odnawialnej. Na każdym zebraniu starsi studenci przedstawiają w prosty, przystępny sposób zagadnienia dotyczące jednego z alternatywnych zasobów np. energii wiatru czy geotermalnej. Później dyskutujemy – jest to ważny element spotkań, gdyż każdy ma szansę wyrazić własne zdanie i poznać odmienny punkt widzenia. Luźna atmosfera w kole sprzyja wymianie myśli, a jak wiadomo na zajęciach często nie ma możliwości lub czasu na bardziej wnikliwe podejście do tematu. Działalność „GRZAŁY”, oprócz cyklicznych spotkań ma na celu poszerze-

względem montaż kolektorów słonecznych oraz obejrzenia turbin wiatrową z pionową osią obrotu i kocioł na biomasę. W czerwcu będąc w Niepołomicach mieliśmy okazję, oprócz zapoznania się z systemem grzewczym pomp ciepła, zwiedzić Zamek Królewski, w którym działa ta instalacja.

Największym jak dotąd przedsięwzięciem realizowanym przez koło, jest projekt „OZI – ekologiczny pojazd o napędzie hybrydowym”. Grupę projektową stanowi kilkoro studentów V roku ze specjalności OZE. Główną ideą było zaprojektowanie i wykonanie prototypu pojazdu ekologicznego o napędzie hybrydowym. Poprzez napęd hybrydowy ogólnie rozumie się taki układ w którym współdziałają dwa różne źródła energii, napędu. W tym przypadku są to: energia mechaniczna powstała poprzez pracę ludzkich mięśni oraz energia słoneczna, której konwersja nastąpi w panelu fotowoltaicznym, znajdującym się na dachu pojazdu. Bardzo ważne dla nas



9 grudnia 2010 r. w Krakowie odbyła się długa oczekiwana przez studentów naszego koła, LI Studencka Sesja Kół Naukowych Pionu Górniczego AGH, która stanowi część obchodów Dnia Górnika. Członkowie Studenckiego Koła Naukowego Grafiki Komputerowej i Geomatyki Wydziału Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska, przygotowali i wygłosili aż 9 referatów.

Okazją zbliżającego się 5-lecia istnienia koła oraz tak duża liczba przygotowanych referatów, stanowiły podstawę do udziału w Barbórkowej Sesji jako samodzielna XIX Sekcja „Grafika Komputerowa i Geomatyka”.

Opiekunem sekcji był dr inż. Artur Krawczyk, sesję poprowadziła studentka IV roku Magdalena Skruch.

Istotną nowością była koncepcja zmiany dotychczasowych reguł tworzenia składu Jury. Dotychczas pracownicy naukowcy wydziału oceniali własnych studentów. W tym roku zaproszenia wystosowano również do firm i instytucji współpracujących z Kolem Grafiki Komputerowej i Geomatyki.

Do jury zaproszono społecznego członka zarządu Stowarzyszenia Naukowego im. Stanisława Staszica – dr inż. Janusza Dąbrowskiego, pracownika PWSZ w Jarosławiu. Kolejną osobą, która zasiadła w składzie jury był przedstawiciel prywatnej firmy geodezyjno-informatycznej GeoDeZy – dr Jacek Derwisz. Ze względu na rozwój geoinformatyki na wydziale Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska, w celu nawiązania bliższych kontaktów, do jury zaproszony został również – dr inż. Adam Piórkowski, pracownik Katedry Geoinformatyki i Informatyki Stosowanej. Przewodniczącym jury został pracownik Wydziału Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska – dr inż. Paweł Sopata.

Pierwsze miejsce zajął Michał Klich, autor referatu pod tytułem „Programowanie otwartych baz danych ze środowiska VB.NET”. W referacie autor zaprezentował swoje osiągnięcia w programowaniu wolnej bazy danych PostgreSQL z poziomu środowiska programowania Visual Basic.NET. Laureat przedstawił kompletny program, którego zadaniem był odczyt warstw i ich atrybutów ze wszystkich plików dgn wskazanych w danym folderze. Odczytane dane były następnie eksportowane do bazy, z której już w prosty sposób mogliśmy się dowiedzieć, ile elementów

graficznych znajduje się na warstwie w danym pliku dgn.

Drugie miejsce przyznano Katarzynie Chowaniec za bardzo ciekawy referat Ocenę implementacji usługi WMS w środowiskach aplikacji GIS, w którym porównała ona aplikacje ArcMap, AutoCAD MAP, Microstation V8i i Quantum GIS pod kątem wygody obsługi konfiguracji usługi WMS i szybkości działania na przykładzie danych z krajowego Geoportalu. Test miał charakter dość subiektywny, jednak spostrzeżenia poczynione w trakcie badań okazały się interesujące.

Trzecie miejsce zajęła Edyta Stojek za wygłoszenie referatu Zastosowanie GIS w zagrożeniach naturalnych i kryzysowych. Autorka zaprezentowała przegląd możliwości GIS w tej dziedzinie, a następnie przedstawiła swoje analizy powodziowe dla miasta Krakowa, co wzbudziło żywe zainteresowanie publiczności.

Pozostałe referaty dotyczyły wykorzystania danych przestrzennych udostępnianych przez serwisy internetowe (dwa referaty), budowy środowiska atrybutowego dla danych wektorowych w środowisku Bentley Microstation i BentleyMAP). Jeden referat dotyczył skanowania laserowego, a ostatni dotyczył technologii ETL – importowania danych przestrzennych do hurtowni danych GIS.

Na zakończenie zaproszeni członkowie jury wygłosili krótkie komentarze. Szef Firmy geodezyjno – informatycznej zwrócił uwagę studentom na przydatność niektórych badań w kontekście możliwości wykorzystania ich w praktyce zawodowej wskazał na głęboką zasadność samodzielnego podnoszenia swoich kwalifikacji, które podnoszą wartość pracownika w oczach pracodawcy. Kilku studentów otrzymało też indywidualne zaproszenie do wizyty w firmie Geodezy. Natomiast Janusz Dąbrowski podkreślił wysoki poziom prezentowanych referatów co skłoniło go do wysunięcia propozycji wyboru 2–3 najlepszych referatów i wydrukowania ich w czasopiśmie PWSZ w Jarosławiu.

Uroczyste zakończenie sesji odbyło się o godzinie 17-tej w Sali konferencyjnej Rektoratu w pawilonie A-0. Tam laureaci poszczególnych sekcji otrzymali dyplomy z rąk samego Prorektora ds. Kształcenia, prof. Zbigniewa Kąkole.

Jako Organizatorzy, pragniemy ponownie podziękować wszystkim, którzy zjawili się na sesji naszej sekcji – zarówno

członkom jury, referentom, członkom koła, a także studentom zainteresowanym zdobyciem nowej wiedzy. Szczególne podziękowania kierujemy również do dr. inż. Janusza Dąbrowskiego za pomoc stowarzyszenia przy obsłudze finansowej naszego koła, a także do dr. Jacka Derwisza za udzielone wsparcie finansowe dla naszego Koła Grafiki Komputerowej i Geomatyki.

Słowa podziękowania należą się również Arturowi Dyczko z IGSMiE PAN w Krakowie, który zorganizował wyjazd 6 studentów Naszego Koła do LW Bogdanka SA na skanowanie laserowe podszycia oraz zwiedzanie kopalni.

Na zakończenie chcielibyśmy zaprosić wszystkich studentów Pionu Górniczego do odwiedzania wielu stron naszego koła gdzie można znaleźć informacje o pracach koła oraz oglądnąć jego osiągnięcia. Szczególnie zapraszamy do przeglądania efektu realizacji Grantu Rektora AGH – Wirtualna Kopalnia, <http://wirtualnakopalnia.gis.edu.pl/>, ze strony koła www.kngk.agh.edu.pl można też przejść na stronę koła na Facebook-u czy na Youtube.

dr inż. Artur Krawczyk



foto. Paulina Lewińska

Grafika Komputerowa i Geomatyka – studencka sesja naukowa

tekst strona obok



fort. Slawomir Kubisiak



fort. Slawomir Kubisiak



fort. Slawomir Kubisiak

Koło Naukowe Odnawialnych Źródeł Energii „GRZAŁA”

tekst s. 19



fort. KN OZE „GRZAŁA”



fort. KN OZE „GRZAŁA”



fort. KN OZE „GRZAŁA”



fort. KN OZE „GRZAŁA”

Roztańczone AGH – tekst s. 23



fot. arch. autora



fot. arch. autora



fot. arch. autora



fot. arch. autora



fot. arch. autora



fot. arch. autora

Roztańczone AGH

W piątek 12 listopada br. odbył się VII Ogólnopolski Turniej Tańca Towarzyskiego „O Puchar Rektora AGH”. Organizatorzy – Studencki Klub Taneczny AGH – dołożyli starań, aby podnieść rangę tego przedsięwzięcia. Przeniesienie turnieju do hali sportowej SWFiS AGH przy ul. Piastowskiej było strzałem w dziesiątkę, bo przede wszystkim dało więcej przestrzeni dla par.

Nowoczesna scenografia, rozkładany parkiet dla tancerzy, nietypowe iluminacje świetlne, świetna muzyka – to wszystko mogło i z pewnością podobało się zgromadzonej publiczności i tancerzom. W trzech

częściach turnieju rywalizowało ponad 150 par dziecięcych, młodzieżowych i dorosłych w klasach od E do A z 72 klubów tanecznych. Oceniali ich sędziowie z najwyższymi kwalifikacjami z różnych stron Polski.

Turniej zapoczątkował w 2004 roku ówczesny Rektor AGH prof. Ryszard Tadeusiewicz. Tradycję podtrzymał jego następca, aktualny Rektor AGH prof. Antoni Tajduś. To dzięki Panu Rektorowi turniej ponownie mógł się odbyć.

Organizacja turnieju tańca to wielkie wyzwanie. Trzeba sprostać oczekiwaniom par i widzów, by z ochotą chcieli przybyć

na jego kolejną edycję. Miłym akcentem całego turnieju było wręczanie upominków parom tanecznym, którym nie udało zakwalifikować się do kolejnej rundy. Nagrody wręczał Prorektor ds. Nauki AGH prof. Tomasz Szmuc w towarzystwie Pani Małgorzaty Porębskiej z Biura Rektora AGH, która od lat jest wielkim ambasadorem tańca. Mamy nadzieję, że przyszłoroczny turniej tańca organizacyjnie będzie piął się w górę. Przyjedzie znów duża liczba par, którym na pewno zostaną w pamięci miłe wspomnienia z pobytu w Krakowie. Życząc tego organizatorom i gratulując przedsięwzięcia.

☞ Tomasz Rachwalski

XXX Mistrzostwa Polski Szkół Wyższych w Wędkarstwie Spławikowym

W dniach 2–4 lipca 2010 roku odbyły się XXX Mistrzostwa Polski Szkół Wyższych w Wędkarstwie Spławikowym. Organizatorem było Koło PZW „Belfer” przy Akademii Pomorskiej w Słupsku. Na Stawie Łąbędzim w Słupsku do rywalizacji stanęło 10 trzyosobowych drużyn reprezentujących wyższe uczelnie w Polsce.

Dzięki wsparciu Prorektora ds. Kształcenia AGH prof. Zbigniewa Kąkola oraz Dziekana Wydziału Górnicztwa i Geoinżynierii prof. Piotra Czai, Akademię Górniczo-Hutniczą reprezentowała drużyna z Wydziału Górnicztwa i Geoinżynierii w składzie Michał Mikosz (kapitan i trener oraz inicjator udziału w mistrzostwach), Mateusz Sołtysik i Krzysztof Broda (także w roli kierowcy). Początki były trudne i wyczerpujące – kończąca się właśnie sesja nie została praktycznie czasu na treningi i przygotowanie strategii. Nasza uczelnia zgłosiła



☞ Krzysztof Broda



☞ Krzysztof Broda

akces do mistrzostw po raz pierwszy, nie mieliśmy więc pojęcia o sposobie organizacji, atmosferze i zasadach. Niedawna powódź spowodowała również brak na naszym małopolskim rynku jednego z podstawowych składników zanęt na zawodach – to jest ochotki. Telefoniczne próby zamówienia – dzięki koneksjom rodzinnym zakończyły się powodzeniem. Ochotka była do odebrania w Bydgoszczy. Niestety nie zamierzaliśmy jechać przez Bydgoszcz. Co zrobić? I wtedy po raz pierwszy zetknęliśmy się z atmosferą tych zawodów i ich uczestnikami. Ochotkę przywiozła nam drużyna Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego z Bydgoszczy za co serdecznie dziękujemy. Ponieważ nad polskie morze czasowo jest dalej niż nad Adriatyk, chociaż odległościowo bliżej o 400 km



foto: Krzysztof Broda

w podróż należało wyruszyć dzień wcześniej i to rano. W swojej naiwności wydawało mi się, że mój przecież nie mały samochód typu combi w zupełności wystarczy na naszą trójkę i sprzęt. Kiedy w czwartek rano przyjechałem po kolegów i zobaczyłem pełny garaż sprzętu, zanęty i przynęty, wiader, miednic oraz dwa składane pomosty nogi się przede mną ugięły. Po godzinie pakowania udało się to wszystko jakoś upchnąć. Nie było nam w środku komfortowo, mnie na głowę leciały wędkę, a przy zmianie biegów łokciem zahaczałem o tyczki Michała. Każdy z chłopaków coś trzymał pod nogami i na kolanach, ale jakoś jechaliśmy. Koto Piotrkowa Trybunałskiego alarm, robaki rozlały się po samochodzie. Po krótkiej naradzie decydujemy się nie wypakowywać auta, Mateusz niańczy pojemnik z tymi, którym się jeszcze nie

udało uciec. Resztą zajmiemy się po przyjeździe. Poruszając się po naszych znakomitych drogach z zabójczą prędkością chwilami aż 60 km/h w końcu dotarliśmy do Słupska. Zakwaterowano nas w kampusie Akademii Pomorskiej w ładnych pokojach z dużymi łódkami, które pomieściły wszystkie nasze przynęty.

Piątek był dniem treningowym. Łabędzi Staw okazał się łowiskiem płytkim bogatym w drobną plotkę i leszcza, chociaż można było zaobserwować i karpie i liny oraz będące utrapieniem niewymiarowe janie. Po dość fatalnym losowaniu stanowisk w pierwszej turze najlepsze wyniki w zespole miał Michał (3 miejsce w sektorze C). Nie poddawaliśmy się jednak i w drugiej turze mimo trzydziestostopniowego upału ostro zaczęliśmy odrabiać straty: Michał (3 w sektorze A), ja (3 w sektorze C), Ma-



foto: Michał Wilkosz

teusz (5 w sektorze B). Do „pułta” zabrakło **jednego** punktu – uplasowaliśmy się na czwartej pozycji co jak na debiut w takiej imprezie jest sukcesem. Zwyciężyła drużyna Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego z Bydgoszczy, drugie miejsce zajęła Uniwersytet Medyczny z Poznania, trzecie reprezentacja męska Politechniki Łódzkiej, a czwarte AGH. W klasyfikacji indywidualnej najlepiej wypadł Michał zajmując 5 miejsce.

Po zakończeniu zawodów i doprowadzeniu się do porządku, udaliśmy na uroczyste spotkanie, które odbyło się w zabytkowych pomieszczeniach starych magazynów nad Słupią. Spotkanie połączone było z wręczeniem dyplomów i konsumpcją, jak przystało na wędkarzy, potraw z ryb i nie tylko. Atmosfera jak to wśród „mocykijów” była wspaniała i spotkanie przeciągnęło się do późnych godzin nocnych.

W niedzielę rano pożegnaniom nie było końca. W końcu rozjechaliśmy się w różne rejony Polski obiecując, że spotkamy się za rok na XXXI Mistrzostwach Polski Szkół Wyższych w Wędkarstwie Sławkowym w Bydgoszczy. W drodze powrotnej robaki znowu się rozlały po samochodzie, ale tym razem w okolicach Częstochowy. Szukałem ich jeszcze przez tydzień, potem się przepoczwarzyły i same odleciały.

Podsumowując chciałbym zwrócić uwagę na wspaniałą koleżeńską atmosferę oraz bardzo dobrą organizację w wykonaniu prof. Mariana Drozdowskiego z Akademii Pomorskiej w Słupsku. Mam nadzieję, że na XXXI mistrzostwach nie zabraknie drużyny AGH.

✉ Krzysztof Broda



foto: Krzysztof Broda

Absolwenci AGH w mediach

Interia.pl 23.11.2010

Artur Potocki od 2011 roku obejmuje funkcję Prezesa Zarządu portalu Interia.pl. W tworzeniu portalu praktycznie brał udział od samego początku. Doskonale zna firmę, sprawdził się jako wiceprezes Zarządu. Jest absolwentem Wydziału Zarządzania AGH. Od początku kariery zawodowej związany jest z portalem Interia.pl, początkowo jako specjalista ds. promocji, potem dyrektor promocji. W 2006 roku objął w portalu stanowisko dyrektora Marketingu@PR, a w 2008 roku został członkiem Zarządu, w 2009 roku wiceprezesem Zarządu INTERIA.PL SA odpowiedzialnym za marketing oraz segmenty biznesowe. W latach 2007–2009 był członkiem Rady Nadzorczej spółki Polskie Badania Internetu oraz członkiem Rady Metodologicznej Badania Megapanel PBI/Gemius.

Gazeta Wyborcza 23.11.2010

Lucjana Kuźnicka-Tylenda jest absolwentką Wydziału Ceramiki AGH, Prezesem TFP. Producent opakowań i tektury falistej z podpoznańskiego Kórnik, to jeden z najpoważniejszych graczy na tym rynku. Do jej klientów należą Nestlé, Kompania, Piwowarska, Sweedwood (dostarcza opakowania Ikei), fabryka telewizorów LG w Kobierzycach czy Unilever. TFP produkuje rocznie 220 mln m kw. tektury falistej, ma około 10 procent polskiego rynku, roczne obroty w wysokości kilkuset milionów złotych, a eksportuje swoje produkty do Szwecji i Holandii. TFP to biznes rodzinny. Firmę założył mąż pani Lucyny Kuźnickiej-Tylendy, ale niestety w 1992 roku zginął w wypadku samochodowym. „Stałam przed dylematem. Zamknąć produkcję czy przejąć ją po mężu. Ostatecznie po roku przejął ster” – mówi dziś Prezes Kuźnicka. To była dobra decyzja, gdyż rynek opakowań z tektury rozwijał się w tempie ekspresowym. Dziś w budowie jest trzeci zakład, a firma twardo walczy z międzynarodowymi gigantami tej branży, którzy posiadają większą część polskiego rynku.

Wyborcza.pl 23.11.2010

Piotr Uszok ponownie został Prezydentem Katowic. W niedzielnym wyborach 55-letni Prezydent zwyciężył podobnie jak osiem i cztery lata temu w pierwszej turze. Ukończył AGH w Krakowie, pracował w kopalni węgla „Murcki”, dochodząc do stanowiska nadsztygara. W 1990 roku po raz pierwszy został radnym, w 1994 roku wiceprezydentem miasta odpowiedzialnym m.in. za infrastrukturę, a od 1998 roku pełni funkcję prezydenta. Jest aktywnym samorządowcem – od wielu lat działa w Komisji Wspólnej Rządu i Samorządu Terytorialnego (m.in. jako współprzewodniczący), Unii Metropolii Polskich i Związku Miast Polskich; w przeszłości kierował obiema tymi organizacjami. Mieszka w Kostuchowie – jednej z południowych dzielnic Katowic. Lubi pływanie, piesze wycieczki, jazdę na nartach i na rowerze oraz fotografowanie przyrody. Wolny czas najchętniej spędza z rodziną. Jego hobby to gra na gitarze.

Dziennik Polski 25.11.2010

W wypełnionej gośćmi uczelnianej auli odbyła się uroczystość odnowienia immatrykulacji absolwentów rocznika 1960/61 z ówczesnych Wydziałów: Metalurgicznego; Elektrotechniki Górniczej i Hutniczej; Maszyn Górniczych i Hutniczych; Ceramicznego oraz Odlewnictwa. „Cieszymy się, że chcecie podtrzymać więź z uczelnią, czego najlepszym dowodem jest wasza obecność tutaj” – powiedział Przewodniczący Stowarzyszenia Wychowanków AGH prof. Stanisław Mitkowski. Uroczystość odnowienia immatrykulacji

absolwentów sprzed 50 lat po raz pierwszy przeprowadzona została w uczelni w 1969 roku z okazji 50-lecia jej istnienia, a z czasem na stałe weszła do kalendarza uczelnianych uroczystości.

Dziennik Polski 2.12.2010

W wieku 68 lat zmarł **prof. Zbigniew Kędzierski**, wybitny inżynier materiałowy. Studia na Wydziale Metalurgicznym AGH ukończył w 1967 roku i od tego momentu związał się zawodowo z uczelnią. Tu się doktoryzował i habilitował, tu uzyskał tytuł profesora, był też członkiem Senatu uczelni. Jego zainteresowania naukowe skupiały się na teoretycznych podstawach materiałoznawstwa. Był konsultantem Huty Zawiercie i Huty Warszawa, Batory i Ferrum. Od 1976 roku był rzeczoznawcą Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego. Od 1979 roku współpracował z Instytutem Archeologii UJ, prowadząc prace nad klasyfikacją technologii mieczy rzymskich. Działalność w zakresie badań starożytnych wyrobów metalowych sprawiła, że w 1980 roku został przyjęty do międzynarodowego stowarzyszenia „Comité Pour la Siderurgie Ancienne” z siedzibą w Pradze. W 2010 roku jako członek zespołu specjalistów prowadził prace nad rekonstrukcją serca Dzwonu Zygmunta na Wawelu.

Polska Kurier Lubelski 4.12.2010

„Bogdanka” to największa, najbardziej efektywna ekonomicznie i najnowocześniejsza kopalnia w Polsce. Bez wątpienia lider na rynku węgla energetycznego, stanowiącego o bezpieczeństwie kraju. Przez 35 lat zapracowała właśnie na taką pozycję. **Mirosław Taras** jest Prezesem Zarządu LW „Bogdanka” i absolwentem Wydziału Górniczego AGH, specjalność: Projektowanie i budowa kopalń. W 1996 roku ukończył studia podyplomowe w SGH w zakresie zarządzania finansami przedsiębiorstw. Od 1980 roku związany był z Lubelskim Zagłębiem Węglowym, w latach 1980–1991 oraz 1992–1998 pracował w PP KWK „Bogdanka” i KWK „Bogdanka”, a następnie w firmach Lubcoal SA oraz Grupie Kapitałowej Lubelski Węgiel SA jako zastępca Prezesa Zarządu. Od 2001 roku został zatrudniony ponownie w Lubelskim Węglu „Bogdanka” SA, jako dyrektor Zakładu Ceramiki Budowlanej. Od 2003 roku pełnił funkcję zastępcy dyrektora ds. handlu i transportu kolejowego – Prokurent. Prezesem Zarządu został od 16 lutego 2008 roku.

Pozostali członkowie Zarządu Lubelskiego Węgla „Bogdanka” SA:

Zbigniew Stopa jest zastępcą Prezesa ds. technicznych Lubelskiego Węgla „Bogdanka” SA. Urodził się w 1959 roku jest absolwentem Wydziału Górniczego AGH, kierunku Górnictwo i Geologia, specjalność – Technika eksploatacji złóż (1984). W 1997 roku ukończył studia podyplomowe w zakresie zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy. Od początku pracy zawodowej związany jest z „Bogdanką”. Przeszedł wszystkie szczeble kariery od stażysty pod ziemią do kierownika działu robót górniczych.

Waldemar Bernaciak jest zastępcą Prezesa Zarządu ds. handlu i logistyki. Absolwent Wydziału Górniczego AGH, kierunku Górnictwo i Geologia, specjalność: Projektowanie i budowa kopalń. Od 1979 roku jest zatrudniony w dozorze ruchu w firmach budujących Lubelskie Zagłębie Węglowe, a od 1997 roku pracownik kopalni „Bogdanka”. Uczestnik wielu szkoleń specjalistycznych, absolwent studiów podyplomowych w zakresie logistyki i gospodarki materiałowej.

Dziennik Polski

(rubryka: **Dziennik Małopolski Zachodniej**) 6.12.2010

Marek Sowa został Marszałkiem Województwa Małopolskiego. Ma 43 lata i jest absolwentem AGH. Jego samorządowa kariera toczy się w iście amerykańskim stylu. Przypomnijmy, że w latach 1994–1998 był sołtysem Bobrka. W latach 1994–2002 był radnym Rady Miejskiej w Chelмку oraz członkiem Zarządu Miejskiego (1994–1998). Od 1999 roku kierował oświecimską agendą

Urzędu Marszałkowskiego Województwa Małopolskiego. Następnie w latach 2003–2006 pełnił funkcję zastępcy dyrektora kancelarii Zarządu Województwa Małopolskiego. Od 2006 roku jest radnym województwa małopolskiego. Od marca 2007 roku był członkiem Zarządu Województwa Małopolskiego, gdzie odpowiadał m.in. za fundusze europejskie i rozwój gospodarczy. Obecnie objął stery w Małopolsce już jako szef regionalnego samorządu.

Polska Dziennik Zachodni 7.12.2010

Lubomir Zawierucha, dotychczasowy wicedyrektor Miejskiego Zarządu Dróg do spraw inwestycji objął funkcję wiceprezydenta Bielska-Białej. Teraz będzie się zajmował strategią i rozwojem gospodarczym całego miasta. Jest doktorem nauk o ziemi. Tytuł uzyskał na Wydziale Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska AGH w 2006 roku. W bielskim Ratuszu dr Zawierucha zastąpi jednego z trzech dotychczasowych wiceprezydentów.

Bankier 8.12.2010

Tomasz Jażdżyński został Prezesem GG Network. Jest absolwentem Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki (1995) oraz Wydziału Zarządzania AGH (1998). Był jednym z założycieli Abakus'a – producenta wspierającego technicz-

ną analizę rynku papierów wartościowych. Od 1995 roku pracował dla domów maklerskich w Krakowie (KDM, obecnie IDM) i Penetratora m.in. jako kierownik działu IT i analityk rynku papierów wartościowych. W 1999 roku dołączył do portalu horyzontalnego Interia.pl, gdzie w 2000 roku awansował na stanowisko CEO. Następnie w 2000 roku wprowadził do obrotu giełdowego akcje Interia.pl jako najmłodszy CEO w historii warszawskiej Giełdy Papierów Wartościowych. W 2004 roku odszedł z Interia.pl i zaczął współpracę z portalem horyzontalnym Wirtualna Polska. Jako CFO był odpowiedzialny za finansową i operacyjną restrukturyzację spółki. W 2005 roku został CEO portalu finansowego Bankier.pl, który stał się spółką publiczną, a tym samym Tomasz Jażdżyński został pierwszym CEO, który wprowadził do obrotu giełdowego w Polsce dwie różne spółki. Po przejściu Interia.pl przez grupę Bauer Media w 2008 roku ponownie został CEO tego portalu.

W 2004 roku został uznany przez redakcję InternetStandard za Człowieka Roku 2004 polskiego Internetu. W 2009 roku otrzymał od IAB Poland prestiżową nagrodę Mixx-awards za całokształt osiągnięć.

oprac. Małgorzata Krokoszyńska

Mustang, tybetańskie królestwo w północnym Nepalu

wystawa w Bibliotece Głównej

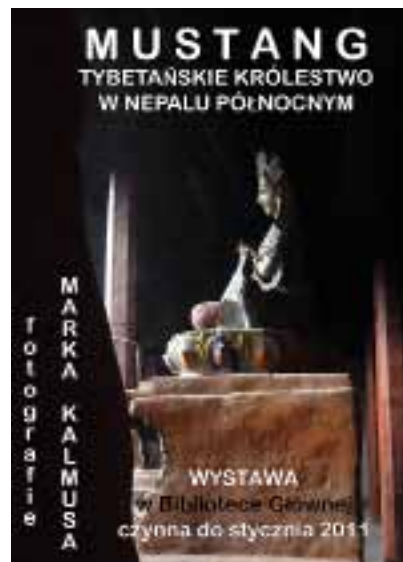
Mustang, tybetańskie królestwo w północnym Nepalu. Taki tytuł nosiła prelekcja wygłoszona 13 grudnia 2010 roku w Bibliotece Głównej przez **dr. Marka Kalmusa**. Bohater spotkania to niezwykle barwna postać – fotografik, pisarz, podróżnik, badacz kultury tybetańskiej, specjalista w zakresie ikonografii i sztuki tybetańskiej. Jest również przewodnikiem tatrzańskim, alpinistą i speleologiem. Uczestniczył w wielu wyprawach w góry Azji. Prowadził grupy w Tybecie, Bhutanie, Himalajach, Nepalu oraz w Karakorum w Pakistanie. Wiele miesięcy spędził w klasztorach tybetańskich

oraz spotykał się z licznymi inkarnowanymi lamami i Dalaj Lamą. Niektóre miejsca w Tybecie odwiedził, jako jeden z pierwszych Europejczyków. Podczas trzydziestu podróży spędził w Azji ponad cztery lata życia. Podróżuje zazwyczaj poza znanymi trasami, poznając dogłębnie lokalne tradycje kulturowe i religijne. Z satysfakcją należy dodać, że w 1976 roku ukończył studia na Wydziale Geologiczno-Poszukiwawczym (obecnie Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska) Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, uzyskując tytuł magistra inżyniera geologii.

W trakcie spotkania opowiadał głównie o swojej ostatniej podróży po Mustangu, odbytej we wrześniu 2010 roku. Należy zaznaczyć, że prelekcji towarzyszył pokaz slajdów. Dowiedzieliśmy się, że prawie od 30 lat studiuje On kulturę tybetańską i filozofię buddyjską. Odbył ponad 20 podróży na tereny tybetańskiego kręgu kulturowego, spędzając tam łącznie już parę lat życia i zawsze też podróżuje z aparatem fotograficznym; najdłużej i najchętniej z lustrzanką dwuobiektywową Rolleiflex z 1938 roku – najlepsze zdjęcia wykonuje właśnie tym zabytkowym apa-



foto. H. Sienński



ratem skrzynkowym. Posiada archiwum liczące już kilkadziesiąt tysięcy slajdów, negatywów i zdjęć cyfrowych.

I właśnie owe zdjęcia były pretekstem do zorganizowania tego spotkania, gdyż w tej chwili w Bibliotece Głównej prezentowane są fotografie jego autorstwa poświęcone Nepalowi, a ściślej mówiąc Mustangowi. Ekspozycję zatytułowano **Mustang, tybetańskie królestwo w północnym Nepalu**. Buddyjskie Królestwo Lo, przez obcokrajowców nazywane Mustangiem, leży na północ od ośmiotysięczników Annapurny i Daulagiri, na wyżynie między Nepalem

a Tybetem. Do 1992 roku nikt nie odwiedzał tej krainy, nieosiągalnej za himalajskim łańcuchem gór o 6000 m wysokości, spowitej nimbem tajemnicy. Obecnie zaledwie do tysiąca osób rocznie otrzymuje pozwolenie na pieszą wędrówkę z Jomsom do stolicy. Dziś Mustang jest częścią Nepalu.

On świat opisuje aparatem. Fotografie te poruszają wyobraźnię i rozbudzają marzenia. Dzięki tym unikalnym zdjęciom odbywamy razem z nim podróż po tym fascynującym kraju, po miejscach tak pięknych, że zapierają dech w piersiach. Możemy cieszyć się wspaniałym pięknem

gór, ich kształtem, wzniosłością i barwą. Tak barwą, niewyobrażalną kolorystyką skał, których dopełnieniem jest jakże uboga roślinność – zieleń. Ekspozycja została przygotowana przez pracownice Oddziału Informacji Naukowej Biblioteki Głównej – Małgorzatę Musiał i Ewę Szaflarską i można ją oglądać do końca stycznia 2011 r. w hollu na parterze, w godzinach otwarcia biblioteki.

✉ **Hieronim Sieński**

Oddział Informacji Naukowej Biblioteki Głównej

Siatkarski triumf w Cracoviadzie

Nie od dzisiaj siatkówka jest jedną z czołowych dyscyplin na AGH. Zarówno sekcja żeńska, jak również męska AZS zawsze godnie reprezentuje barwy naszej uczelni, zarówno na szczeblu wojewódzkim, jak również ogólnopolskim. Wśród studentów pierwszego roku pojawił się nowy, obiecujący narybek, który zapewne zasili sekcję siatkówki.

W dniach 11–12 listopada odbyły się Eliminacje Małopolskich Ogólnopolskich Igrzysk Studentów Pierwszego Roku pod nazwą Cracoviada 2010. Program obejmował rozgrywki sportowe w ośmiu dyscyplinach. Wśród nich była także siatkówka, gdzie drużyna męska AGH wywalczyła pierwsze miejsce, natomiast drużyna żeńska zajęła drugie miejsce.

Idea zawodów

Cała impreza jest częścią ogólnopolskiego projektu, posiadająca lokalny charakter. Eliminacje Ogólnopolskie Igrzysk Studentów Pierwszego Roku, to zawody organizowane równoległe w ośmiu Środowiskach AZS (Kraków, Wrocław, Poznań, Gdańsk, Warszawa, Łódź, Lublin, Katowice) na wzór przetestowanego przez wiele lat regulaminu Varsoviady, organizowanej przez AZS Warszawa. Prawo startu w zawodach mają studenci pierwszego roku, po raz pierwszy przyjęci na studia. Udział w Igrzyskach poprzez to ograniczenie, zdaniem organizatorów, ma wyjątkowy, prestiżowy charakter. Tylko raz w życiu można wystartować, tylko raz w życiu można wygrać. Program Cracoviady 2010 obejmował rozgrywki sportowe w następujących dyscyplinach: futsal, koszykówka, piłka siatkowa, biegi przełajowe, ergometr wioślarski, pływanie, tenis stołowy, trójbój rektorski. Patronat honorowy nad tą imprezą objęli: Prezydent Miasta Krakowa Jacek Majchrowski oraz Kolegium Rektorów Szkół Wyższych Krakowa.

Siatkarze na złoto

Najlepiej zaprezentowała się drużyna męska siatkówki, która wywalczyła pierwsze miejsce w zawodach. Na korzyść naszego zespołu przemawiał fakt własnego boiska, gdyż ta dyscyplina była rozgrywana na hali SWFiS AGH. Siatkarze pod wodzą trenera Kazimierza Wojciechowskiego rozgromili 2-0 w setach Politechnikę Krakowską, która



for. arch. autorki

zajęła drugie miejsce oraz Uniwersytet Ekonomiczny, który uplasował się na trzeciej lokacie. W skład zwycięskiej drużyny wchodzi: K. Butryn, M. Ciesielski, P. Mędoń, M. Opala, M. Pomorski, M. Rajca, M. Skalski, M. Smolik, S. Sobaniec, K. Świrzowicz.

Srebrne siatkarki

Reprezentacja żeńska miała dłuższą drogę do podium. W zawodach wzięły udział drużyny z sześciu krakowskich uczelni wyższych. Z uwagi na dużą ilość startujących ekip, rozgrywany był tylko jeden set, do 21 punktów. W fazie grupowej siatkarki pokonały Uniwersytet Ekonomiczny, Uniwer-

sytety Jagielloński, Politechnikę Krakowską oraz Uniwersytet Pedagogiczny, przy tym ulegając jedynie Akademii Wychowania Fizycznego. Takie wyniki zapewniły AGH drugie miejsce w grupie i dalszą grę w fazie play-off. W półfinale siatkarki prowadzone przez trenerkę Ilinę Bogdanową ponownie zwyciężyły z Uniwersytetem Pedagogicznym. Niestety w finale dziewczyny nie mogły znaleźć recepty na dobrze

disponującą w tym dniu drużynę z AWF-u i ponownie uległy swoim rywalkom, zajmując drugie miejsce w zawodach. Skład: P. Bizoń, A. Jaklik, K. Jarosz, K. Kozyra, A. Nabelec, A. Sadurska, L. Sokolowska, E. Wojdyła, M. Ziembowicz.

Znamy już wyniki Ogólnopolskiego Finału Studentów Pierwszego Roku, które odbyły się w dniach 10–12 grudnia w Warszawie. Nasza reprezentacja siatkarki zajęła w nich 5 miejsce. Więcej na stronie www.azs.krakow.pl. Serdecznie gratulujemy wszystkim zawodnikom i życzymy powodzenia w dalszej, sportowej karierze.

✉ **Magdalena Żaba**

Ewa Elżbieta Nowakowska

(Wybrane wiersze pochodzą z tomu *Oko*, wydanego w 2010 roku przez Wydawnictwo Literackie)

DYSK

Przewiercamy aparatami
cyfrowymi
nieodczytane
pismo linearne A
na dysku z Fajstos.

Ja z jednej strony
muzealnej gabloty,
on z drugiej.

Odchodzimy
i wracamy.

Gromiąc się wzrokiem,
przeszkadzamy sobie
nawzajem.

Ale co chwilę
wpatrujemy się
w hieroglify.
Szaradziści tego,
co widzialne.

W powietrzu zawisa
przejrzysty dysk,
podtrzymywany tylko
trzaskiem lustrzanki.

Do domów zawieziemy
nieodczytane portrety
nas samych.

TOROWISKO

wcześnie rano
chcę go uratować

chłopak w autobusie czyta o „wyborze
intuicyjnego poglądu na świat” i stara się

by jego umysł posłusznie się dzielił
na trzy warstwy zgodnie z zaleceniami książki
pilnie podąża za pajęczynowym magiem

tymczasem jego umysł
przypomina mijane właśnie przez autobus
ośnieżone torowisko
na którego środku jakiś nieznajomy
czyści zawzięcie jeden tor
ale i tak zasypuje go biały puch

czytam wiersze o ciemności
poprawiam szminkę na ustach
chcę go uratować

SAM ODDECH

Gawron sunął
po torach tramwajowych
jak na kartce w linie.

Poruszał się wzdłuż nich
zamiast wzbicić się pionowo w górę.
Uwięziony w płaszczyźnie.

Na moment zapomniałam
słowa mantry i prowadził mnie
sam oddech.

Mgła skraplała się,
z zamrzniętych kałuż
wystawały obce zdania.

Chrzęściły, kruche.

1610. AVERCAMP MALUJE ŚLIZGAWKĘ

Lodowisko świata
najlepiej się

przemierza
z pędzlem w dłoni

Niegdyś jako dziecko
siedział wpatrzony
w opalizujące mikstury
apteczne ojca

Teraz zabarwia
chłodne szkło sztuki
Zawisają nad nim
latawce zimy

Nic tu nie niesie niczego
żadnego przesłania
nic nie kreśli rozpacz
ani wesołości

Sen Avercampa
nieprzejrzysta
tęczówka stawu
zasklepia się jak rana
dociera na moją
szklistą jawę

leczy

PAROWÓZ

Z kubka paruje gorąca czekolada

Pradziadek sięga po nią
myśląc o uskrzydłym parowozie
i białych rękawiczkach
którymi pochwyci poręcz
całą w mreżkach mrozu

Parowóz ma skrzydła nietoperza
uderza nimi w fajansowy dom
i parska

Tylko w rozpacz najlepiej podróżować



foto. arch. autorki

Ewa Elżbieta Nowakowska

(ur. w Krakowie) – poetka i tłumaczka literatury anglojęzycznej (m.in. Thomasa Mertona, Anne Carson, Williama Blake'a i Alice Munro) oraz poezji polskiej na język angielski (m.in. Ewy Lipskiej i Eugeniusza Tkaczyszyna-Dyckiego), wykładowca języka angielskiego w SJO AGH. Laureatka Pierwszej Nagrody Konkursu im. K.K. Baczyńskiego (Łódź 1998), wyróżniona przez Wisławę Szymborską Drugą Nagrodą w Konkursie Rynna Poetycka (2004), nominowana przez Adama Zagajewskiego do Nagrody Fundacji Kościelskich (2006). Wydała trzy tomy poezji: *Dopiero pod pewnym kątem* (1999), *Nieboskłony* (2003) i *Oko* (2010) oraz zbiór opowiadań *Apero na moście* (2010). Publikowała wiersze, prozy, recenzje książek, eseje oraz przekłady na łamach pism: *Zeszyty Literackie*, *Topos*, *Dekada Literacka*, *Fraza*, *Tygiel Kultury*, *Kwartalnik Artystyczny*, *Studium*, *Przekładaniec*, *Suplement*, *Inspiracje* i *RED* oraz poezji polskiej m.in. w czasopismach *Gulf Coast*, *Words Without Borders* i *Literary Imagination*.

2 grudnia 2010 w Salonie Literackim SPP, odbył się wieczór autorski Ewy Elżbiety Nowakowskiej z okazji wydania tomu poetyckiego *Oko*.

Trzeci tomik poetycki Ewy Elżbiety Nowakowskiej. Składa się z utworów najczęściej krótkich, które metodą opisu, poetyką zbliżają się do pewnego typu imagizmu:

te wiersze w sposób klarowny, naturalny, „obiektywny” przekazują obraz świata. Obrazy precyzyjnie uformowane, bo też wyobraźnia poetki jest intrygująca, gry skojarzeń ciekawe, układ tekstów pozwala śledzić przechodzenie jednego tematu w drugi, utwory dopełniają się i wzajemnie objaśniają. Widać w tych wierszach także uwrażliwienie na tradycję, sztukę; na uwa-

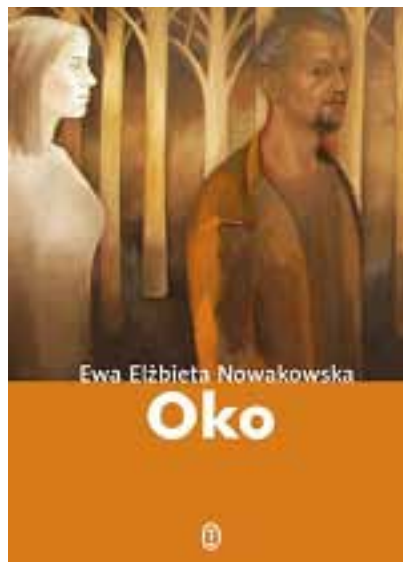
gę zasługują delikatne erotyki, liryzm, nastrój, czułość, teksty inspirowane myślą Wschodu, technikami medytacji.

źródło: sppkrakow.pl/wydarzenia/312-szablon.html



foto. arch. autorki

Od lewej: Ewa Lipska, Ewa E. Nowakowska, prof. Wojciech Ligęza



68 konkurs Szopek Krakowskich

W mroźne, grudniowe przedpołudnie pod pomnikiem Adama Mickiewicza zebrał się tradycyjnie w pierwszy czwartek grudnia, krakowscy szopkarze i miłośnicy bożonarodzeniowych szopek. Jak zwykle tłum (sam od paru lat co roku współtworzę ten tłum) chętnych do obejrzenia kolorowych bożonarodzeniowych cacek był gęsty. Trzeba było zgrabnie się uwijać, żeby zrobić zdjęcia prace, które zostały wystawione do 68. Konkursu Szopek Krakowskich.

W tym roku w konkursie wystawiono ponad sto szopek. Od małych, wykonanych przez dzieci z papieru, po największe, nawet kilkumetrowe, z witrażami. W każdej pojawiają się postaci Świętej Rodziny, Lajkonik, Smok Wawelski, ale również figurki polityków.

Szopka krakowska, wywodząca się z jasełek odbiega od wizerunku tradycyjnej betlejemskiej stajenki. To kolorowy pałac, najczęściej z wieżami, często wykonany na wzór krakowskich kościołów. Niektóre z nich są wierną kontynuacją tradycji, inne przyciągają uwagę skomplikowanymi elementami ruchomymi czy nowatorskimi rozwiązaniami.

Najpiękniejsze w tej wieloletniej tradycji jest to, że łączy ona pokolenia, pasja tworzenia tych małych dzieł sztuki przekazywana jest z ojca na syna i z matki na córkę. I tak właśnie jest ze Stanisławem Malikiem, pracownikiem Katedry Metaloznawstwa i Metalurgii Proszków Wydziału IMiP. On

sam jest szopkarzem w trzecim pokoleniu i tradycję tę przekazał swoim dzieciom, Agnieszce i Andrzejowi, które razem z ojcem po raz kolejny wystawiły szopki na pomnik Mickiewicza. Zresztą tradycja szopkarska nie dotyczy wyłącznie domowników Stanisława, ta rodzinna tradycja obejmuje wielu innych Malików. Wśród Malików szopkarstwo jest liczne i rozbudowane, że w tym miejscu wszystkich, którzy szopki tworzą wymieniał nie będę, bo mógłbym dopuścić się błędów przez brak odpowiedniej wiedzy.

Kiedy zapytałem Stanisława, którą szopkę zbudował, odpowiedział, że chyba ze trzydziestą. Sam nie pamięta dokładnie, bo robi to od zawsze. W tym roku jury było taskawe tylko dla niego nagradzając jego szopkę drugą nagrodą w kategorii szopek średnich.

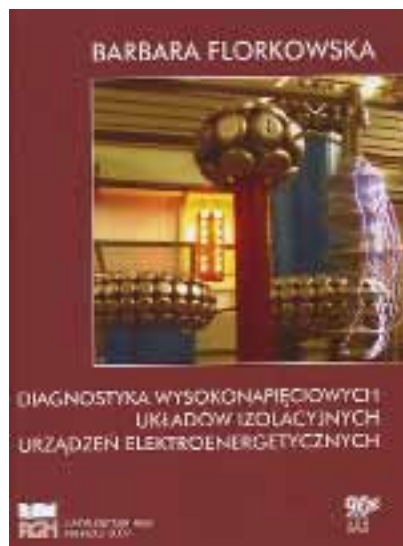
Zbigniew Sulima

fotografie 4 s. okładki i pod adresem: foto.agh.edu.pl/thumbnails.php?album=198

Wyróżnienie dla Wydawnictw AGH

Pragniemy poinformować, że po raz drugi w ostatnim czasie Wydawnictwa AGH zostały nagrodzone na targach książki. Na XIV Targach Książki w Krakowie Stowarzyszenie Wydawców Szkół Wyższych przyznało Wydawnictwom wyróżnienie w konkursie na najlepszy podręcznik i skrypt akademicki w roku 2010 za wydanie publikacji *Diagnostyka wysokonapięciowych układów izolacyjnych urządzeń elektroenergetycznych* autorstwa Pani prof. Barbary Florkowskiej.

Joanna Ciągła



Święta Dzieciom 2010 – podsumowanie

W dniach od 29 listopada do 3 grudnia 2010 roku, na terenie Akademii Górniczo-Hutniczej, została przeprowadzona szósta edycja akcji charytatywnej „Święta Dzieciom”. Przez pięć dni ponad 200 wolontariuszy zebrało kwotę 28 236,49 zł. Suma ta w całości została przeznaczona na zakup prezentów świątecznych oraz podstawowych środków ochrony zdrowia i sprzętu medycznego dla podopiecznych krakowskiej Fundacji Hospicjum Domowego dla Dzieci „Alma Spei”.

Organizatorami tej edycji akcji było Stowarzyszenie „Studenckie Towarzystwo Naukowe” oraz Studenckie Koła Naukowe AGH, a całość została objęta honorowym patronatem Rektora AGH, prof. Antoniego Tajdusia.

Jak co roku, przygotowano kilka wydarzeń, które uatrakcyjniły tradycyjną kwestę – „granie pod dziekanatami”, świąteczny autobus, kiermasz, wpisały się już na stałe w harmonogram akcji. Tym razem do wszystkich powyższych wydarzeń dołączono również wiele imprez cyklicznych tj. Śpiewogranie, DachOOFka Festival, Cytrynówka, Muzyczne Pogwarki, a wszystko to w specjalnej, mikołajowej odsłonie.

Akcję rozpoczęło „śpiewanie pod dziekanatami”. Grupa wolontariuszy, wspierana przez członków Orkiestry Reprezentacyjnej AGH i chóru Con Fuoco, spotkała się w holu głównym budynku A-0 aby po kilkunastu minutach, ze świąteczną piosenką na ustach ruszyć pod dziekanaty. AGH rozśpiewało się wspólnie, a teren uczelni opanowali wolontariusze-mikołaje w charakterystycznych czerwonych koszulkach. Wieczorem odbyła się kolejna edycja DachOOFka Festival, podczas której wystąpił krakowski zespół Muka – tutaj również nie zabrakło naszych wolontariuszy. Pierwszy dzień kwestowania na terenie kampusu i Miasteczka Studenckiego dawał nadzieję na to, że zeszłoroczny rekord zostanie pobity. Akcja stała się na tyle rozpoznawalna, że zarówno pracownicy jak i studenci naszej uczelni, chętnie wrzucali datki do puszek.

Na kolejne atrakcje nie trzeba było czekać zbyt długo. Już następnego dnia, na trasie ul. Piastowska – ul. Nawojki – ul. Czarnowiejska – al. Mickiewicza – ul. Reymonta, jeździł rozśpiewany, świąteczny autobus. Wsiadali do niego zarówno studenci, którzy chcieli dojechać z miasteczka na zajęcia, jak i zaintrygowani mieszkańcy Krakowa. Wszyscy szybko włączali się do akcji śpiewając i wspólnie bawiąc. Jednocześnie w holu głównym budynku A-0 odbywał się wielki, świąteczny kiermasz. Za datkę do puszek można było otrzymać ozdoby i kartki świąteczne, książki, karnety do kin, teatrów, muzeów, restauracji, filharmonii i wiele innych, wartościowych przedmiotów. Wszystko to dzięki sponsorom i darczyńcom kiermaszu. Wieczorem w Klubie Studio odbyła się Cytrynówka, podczas której wystąpiła Orkiestra Reprezentacyjna AGH i nasz uczelniany chór

Con Fuoco oraz gwiazdy wieczoru – Kabaret Młodych Panów i Kabaret Chwilowo Katoryfer. W przerwach pomiędzy występami przeprowadzono licytację, w której wzięły udział zorganizowane grupy jako i osoby prywatne. Na licytacji można było zdobyć m. in. rękawicę Tomasza Adamka, gitarę z autografem Jacka Królka, kask narciarski przekazany przez Prorektora AGH ds. Kształcenia prof. Zbigniewa Kąkola, mundur żołnierza z Afganistanu, koszulkę i piłkę z autografami piłkarzy Wisły Kraków i wiele innych.

Ostatni dzień był dniem wielkiego podliczania. Dla naszych wolontariuszy (i nie tylko), w klubie Zaścianek, zorganizowano koncert, na którym swój talent zaprezentowali członkowie zespołów Wejście Awaryjne, Fun Fire i After Day. Jednocześnie w klubie Gwarek trwały Muzyczne Pogwarki gdzie wystąpiła Krecia Robota. Po koncertach, wszyscy ich uczestnicy zostali zaproszeni na wielką czwartkową dyskotekę w Klubie Studio. Oczywiście podczas tych wydarzeń nie zabrakło naszych wolontariuszy z puszkami. Studenci, odpoczywając

po wielogodzinnym kwestowaniu, bawili się do późnych godzin nocnych.

Przez te kilka dni udało się zgromadzić łącznie kwotę 28 236,49 zł. Przez następny tydzień od zakończenia kwesty, komitet organizacyjny, wspierany przez grupę wolontariuszy i pracowników „Alma Spei”, zakupił prezenty świąteczne dla podopiecznych fundacji i ich rodzin. Ostatnią fazą akcji było rozwieszenie przez grupy mikołajowe, tych właśnie prezentów. Tutaj również pomocni okazali się nasi wolontariusze, którzy z wielką ochotą odwiedzili fundacyjne rodziny przywożąc wymarzone prezenty, radość i uśmiech.

Jak co roku studenci naszej Alma Mater udowodnili, że drzemie w nich ogromny potencjał, że potrafią angażować się społecznie w życie miasta oraz organizować się w myśl wspólnej idei, a wszystko to idzie w parze z dobrą zabawą. Miejmy nadzieję, że dzięki temu przez kolejne lata będziemy mogli wspólnie udowodniać, że... „Mikołaj też studiował na AGH”!

✉ Grzegorz Luty



for „Alma Spei”

Komitet Organizacyjny „Święta Dzieciom 2010” pragnie podziękować władzom uczelni, Fundacji „Academica”, partnerom akcji, sponsorom, darczyńcom, patronom medialnym, a przede wszystkim wolontariuszom i ludziom dzięki którym tegoroczna akcja doszła do skutku i zakończyła się sukcesem. Dziękujemy!

Galerie zdjęć oraz dodatkowe informacje można znaleźć na:
www.swietadzieciom.agh.edu.pl, www.facebook.com/swieta.dzieciom,
foto.agh.edu.pl/thumbnails.php?album=197

Święta Dzieciom 2010

listopad/grudzień 2010



fort. ZS



fort. „Alma Spei”



fort. ZS



fort. „Alma Spei”



fort. Małgorzata Cieślinska



fort. „Alma Spei”



fort. Małgorzata Cieślinska



fort. Małgorzata Cieślinska

68. Konkurs Szopek Krakowskich

2 grudnia 2010

tekst s. 29

