Wiadomości Uczelniane

Nr '25 listopad 1993

Pobyt ekspertów FEANI w WSI w Opolu

17 bm. przebywała w naszej Uczelni oczekiwana od paru miesięcy delegacja niezależnych ekspertów FEANI (Federation Europeenne d' Associations Nationales d'Ingeneurs). Delegacja w składzie : prof. Tom Christensen z Danii, prof. Hans Hauri z Technischen Hochschule w Zurichu oraz inż. Stefanos Ioakimidis z Aten przyjechała do Opola z Częstochowy ok. godz. 11. Ekspertom towarzyszyła pani Teresa Domańska, przedstawiciel biura Zarządu Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych, z-ca kierownika Działu Współpracy z Zagranicą. Wcześniej z Krakowa przyjechał prof. Jakub Siemek - przewodniczący Polskiego Narodowego Komitetu ds. Rejestru.

Po powitaniu z władzami Uczelni rektor zaprosił gości do Sali Senatu, gdzie czekali już dziekani i prodziekani wydziałów, dyrektorzy instytutów, dyrektor administracyjny. Rektor Wach przedstawił gościom zwięzłą informację o mieście, historii Uczelni, jej strukturze przygotowaną na foliogramach prezentowaną na ekranie. Po wystąpieniu rektora, eksperci zadawali liczne pytania dotyczące takich spraw jak sposób prowadzenia studiów zaocznych, powstanie szkoły wyższej drogą filialną, rozwój systemu studiów - najpierw inżynierskie, potem również magisterskie oraz magisterskie studia uzupełniające. Mogli także przejrzeć zgromadzone na miejscu na tę okazję prace dyplomowe, programy studiów. Po krótkiej przerwie goście zwiedzili Uczelnię wg ustalonej przez siebie trasy. Obejrzeli m.in. laboratoria prof. W. Siłki, prof. J. Suchego i prof.E.Machy na Wydziale Mechanicznym. W "Lipsku" byli w Katedrze prof. R. Rojka, w dziekanacie i w Bibliotece Głównej, przy ul. Luboszyckiej zwizytowali katedrę rektora P.Wacha, Instytut Zarządzania i laboratoria komputerowe w Zakładzie Matematyki. Przy ul. Katowickiej byli w sali Rady Wydziału, ponadto z zainteresowaniem zagłębili się w projekty i prace dyplomowe Wydziału Budownictwa. *c. d. na stronie 3*

Wywiad z ...

Z prof. dr. hab. inż. Jakubem Siemkiem z Akademii Górniczo - Hutniczej w Krakowie, przewodniczącym Polskiego Narodowego Komitetu ds. Rejestru rozmawia Krystyna Duda

• *Jest Pan Profesor przewodniczącym Polskiego Narodowego Komitetu ds. Rejestru i do delegacji ekspertów dołączył Pan w Opolu nie będąc w Radomiu ani w Częstochowie. Czy był jakiś szczególny powód, że wybrał Pan Opole?*

Taką organizację pracy podyktował przede wszystkim czas, a właściwie jego brak. Liczne obowiązki na mojej uczelni (AGH - przyp. aut.) sprawiły, że do delegacji ekspertów dołączyłem dopiero w Opolu. Poza tym Opole z miast wizytowanych leży najbliżej Krakowa. Program takiej wizyty jest bardzo stresujący, a ekspertom FEANI towarzyszyć będę w czasie ich pobytu w dwóch krakowskich uczelniach - Akademii Rolniczej i Politechnice. Nie znaczy to wcale, że WSI w Radomiu i Politechnika Częstochowska pozostawione zostały same sobie; byli tam inni przedstawiciele naszego Narodowego Komitetu. Nie kryję również faktu, że moje kontakty z WSI w Opolu są bardzo dobre i osobiście zależy mi na tym, żeby opolska uczelnia techniczna została wpisana do rejestru FEANI.

• *Czy zechciałby Pan Profesor w paru słowach przedstawić czytelnikom jak procedura wpisania do rejestru przebiegała w innych krajach tzw. bloku wschodniego?*

Niewiele krajów z Europy Wschodniej w tym nas ubiegło. Od dwóch lat w rejestrze FEANI figurują uczelnie węgierskie, lecz procedura przyjęcia Węgier trwała ponad dwa lata, czyli nie tak krótko. Zupełnie inaczej wyglądało to w byłej NRD. Tamtejsze uczelnie

przyjęte zostały do Federacji prawie natychmiast po zjednoczeniu Niemiec, a zachodnioniemieckie techniczne szkoły wyższe były w rejestrze od lat, sytuacja we wschodnich Niemczech była nieporównanie korzystniejsza od naszej.

Polska Federacja Stowarzyszeń Naukowo -Technicznych została przyjęta jako jedyna reprezentacja polskich inżynierów we wrześniu 1992 r. stając się jej pełnoprawnym członkiem zwyczajnym z prawem głosu we wszystkich omawianych i dyskutowanych sprawach. W przypadku wydania przez ekspertów FEANI pozytywnej opinii, już na początku przyszłego roku pierwsza grupa polskich uczelni może znaleźć się w rejestrze.Odbyłoby się to szybciej niż na Węgrzech. Byłby to niewątpliwy sukces naszego wyższego szkolnictwa technicznego zrównujący nas ze standardem europejskim.

• *Tylko FEANI poprzez wpisanie do rejestru może uznać kształcenie naszych inżynierów za odpowiadające normom europejskim?*

Nie, nie tylko. Są również inne organizacje zajmujące się tymi sprawami, lecz wśród nich FEANI jest najsilniejsza. Jest ona organizacją cieszącą się poparciem i uznaniem EWG. Lata pracy od 1951 roku ustaliły jej metody działania i ugruntowały renomę. Federacja skupia 22 kraje europejskie. Odgrywa dużą rolę w tworzeniu europejskiego modelu kształcenia inżynierów poprzez opracowanie systemów wymagań, które spełnić musi uczelnia lub wydział, aby znaleźć się w rejestrze. Jest to np. udział poszczególnych przedmiotów w siatce studiów: nauki podstawowe-ok. 35%, przedmioty techniczne-ok. 55%, przedmioty nie techniczne-ok. 10%. Wpisanie do rejestru ustawi nas na równi z 22 krajami należącymi do Federacji, zaś absolwentom naszych uczelni da możliwość ubiegania się o tytuł inżyniera europejskiego (EUR ING), co przy ewentualnym podejmowaniu pracy w krajach Wspólnoty Europejskiej zwalnia od konieczności nostryfikacji dyplomów. O reklamie uczelni, których poziom kształcenia odpowiada standardom europejskim nie trzeba chyba wspominać.

• *Jakie kierunki lub wydziały zyskują najczęściej pozytywną opinię ekspertów FEANI?*

Nie mogę wskazać tu żadnych preferencji, za to są wydziały, które mają trudności z wpisaniem do rejestru. Np. architektura - wydział ten funkcjonuje albo na uczelniach technicznych, bądź na artystycznych. Podobnie niejasną sytuację mają wydziały ekonomiczno-inżynierskie, czy rolniczo-techniczne. Czy leśnictwo jest kierunkiem inżynierskim czy rolniczym? W takich przypadkach eksperci tym bardziej szczegółowo analizują programy studiów, prace dyplomowe przed wydaniem jednoznacznej opinii. Nie posługują się przy tym żadnym schematem i wydana ocena poprzedzona jest rzetelnym i obiektywnym rozeznaniem.

• *Czy nasz resort czynił jakieś starania aby ujednolicić i ułatwić proces nostryfikacji dyplomów absolwentów wyższych uczelni w Polsce?*

O ile wiem, przystąpienie do FEANI jest pierwszym krokiem mającym na celu formalne zrównanie polskich dyplomów z dyplomami absolwentów z krajów EWG. Nostryfikacja jest możliwa w tych krajach, z którymi zawarte są umowy dwustronne.Z krajami Wspólnoty Europejskiej w naszej sytuacji jest to trudne. FEANI daje możliwość ominięcia tych progów i wprowadzenia polskich dyplomów na rynek europejski. Osobiście dziwi mnie takie dystansowanie się MEN-u od FEANI. Uważam, że ministerstwo powinno wykazać znacznie większe zainteresowanie i pomoc w organizacji pobytu ekspertów w Polsce. Pięć wytypowanych uczelni reprezentuje w tej sytuacji wszystkie uczelnie techniczne w Polsce i wagę tej wizyty trudno nie docenić.

• *Jaki jest Pana osobisty pogląd na działalność FEANI i wrażenia ze współpracy?*

Osobiście stwierdzić mogę, że klimat w stosunku do Polski jest bardzo przychylny, robi się tam wiele, żeby ułatwić i przyspieszyć całą procedurę. Czas dla nas jest teraz bardzo korzystny i należy to zdyskontować. FEANI jest ciągle w stanie ekspansji, nie tylko weryfikuje, lecz stara się stwarzać warunki, które pomogą nowym członkom - takim jak Polska - wejść w system europejski. Ogólnie stwierdzić mogę, że dotychczasowa moja działalność w FEANI pozostawiła obustronnie wrażenia wyłącznie pozytywne.

• *Kiedy możemy spodziewać się wyników pracy ekspertów?*

Pierwsze impresje i oceny z pobytu ekspertów FEANI w pięciu polskich uczelniach poznam już w sobotę tzn. 20 listopada. Natomiast w dniach 22-25 listopada w Warszawie odbędzie się posiedzenie plenarne Europejskiego Komitetu Monitoringu (EMC) FEANI. Podczas tego posiedzenia jak również na spotkaniu z Polskim Narodowym Komitetem ds. Rejestru FEANI zostanie przedstawiona ustna opinia i zalecenia ekspertów.

Wizytacja wybranych uczelni stanowiła podstawę do sformułowania opinii o poziomie polskiego szkolnictwa technicznego. Tym większy więc zaszczyt dla WSI w Opolu, uczelnia przecież reprezentowała w pewnym momencie całość polskiego szkolnictwa technicznego i sądzę, że wywiązała się z tego dobrze.Mam nadzieję, że będzie ona dla was pozytywna, zalecająca wpisanie do rejestru większość wydziałów uczelni, na podstawie dostosowania do wymagań FEANI i skorygowaniu listy przez NMCs. Następnie sporządzone zostaną oficjalne protokoły z wizyty i w kwietniu 1994 roku - przy założeniu, że wynik będzie pozytywny - nastąpi wpisanie do rejestru, czyli procedura zapoczątkowana we wrześniu 1992 roku zostanie zakończona. *Dziękuję za rozmowę*

Wiadomości Uczelniane nr 25, listopad 1993

Redakcja: Krystyna Duda, Andrzej Michniewicz; Grafik: Elżbieta Ciechocińska; Korekta: Małgorzata Kalinowska; Skład komputerowy programem Ami Pro 3.0: Marcin Kamiński

Pow. w DW WSI, zam. 60/93, nakład 650 egz.

Pobyt ekspertów FEANI w WSI w Opolu - ciąg dalszy ze strony 1

Językiem konwersacji był angielski i do końca delegacji towarzyszył pan Bogdan Tkaczecki, kierownik SJO służąc w razie potrzeby fachową pomocą.

Po późnym obiedzie około godz. 18 delegacja FEANI wraz z prof. J. Siemkiem i panią Teresą Domańską wyruszyła w kierunku Krakowa, gdzie kolejne dwa dni spędzić mieli w Akademii Rolniczej i Politechnice.

Trudno na razie kusić się o ocenę wizyty, bądź prognozy co do końcowego jej efektu. Pani Domańska obiecała poinformować nas o ewentualnych wynikach najszybciej jak to będzie możliwe.

Sprawą zainteresowały się lokalne mass media. "Gazeta Wyborcza" zamieściła informację o pobycie w Opolu ekspertów FEANI, również Radio "Opole" wysłało swojego redaktora, który zebrał na ten temat informacje.

Studia i studenci

Rodzaj i wysokość przyznawanych studentowi świadczeń materialnych określa "Regulamin przyznawania pomocy materialnej ze środków budżetu państwa studentom studiów dziennych WSI w Opolu" obowiązujący od 1 grudnia 1992 r. i zaakceptowany przez prorektora ds. studenckich.

Pomoc materialną przyznaje Komisja Stypendialna Samorządu Studenckiego powołana przez rektora. Świadczenia o których mowa w regulaminie to:

a. stypendia socjalne,

b. stypendia za wyniki w nauce,

c. stypendia ministra za osiągnięcia w nauce,

d. dopłaty do zakwaterowania w domu studenckim,

e. dopłaty do wyżywienia w stołówce studenckiej,

f. zapomogi.

Świadczenia wymienione w ppkt. a,d,e,f, przyznawane są na wniosek studenta. Poszczególne rodzaje stypendiów przyznawane są odrębnie. Dopłatę do zakwaterowania i wyżywienia w stołówce student może otrzymywać przez okres 10 miesięcy w roku, a tylko w szczególnie uzasadnionych przypadkach na wniosek Komisji Stypendialnej rektor może przyznać świadczenia na czas 12 miesięcy.

Łączna miesięczna wysokość stypendium socjalnego i stypendium za wyniki w nauce nie może być wyższa niż 90% najniższego wynagrodzenia asystenta w poprzednim miesiącu. Jeśli przekracza ustalone 90% student otrzymuje stypendium socjalne w przyznanej wysokości oraz za naukę w kwocie równej różnicy pomiędzy 90% pensji asystenta a kwotą stypendium socjalnego. W indywidualnych szczególnie uzasadnionych przypadkach rektor może podnieść wysokość do 120% najniższego wynagrodzenia asystenta. Lecz ubiegać się mogą o to studenci będący w szczególnie trudnej sytuacji rodzinnej (sieroty, przewlekle chorzy, itp.) oraz ci, którzy zdołali uzyskać średnią ocen z ostatniego semestru nie niższą niż 4,70. Pomoc materialna otrzymana na podstawie nieprawdziwych danych podlega zwrotowi, a student - sankcji karnej.

Decyzję w tej kwestii podejmuje rektor na wniosek Komisji Stypendialnej.

W kolejnych numerach WU drukować będziemy szczegóły regulaminu. W tym numerze: kto otrzymać może stypendium socjalne.

1. Stypendium socjalne uzależnione jest od sytuacji materialnej studenta. Student,w którego rodzinie dochód na osobę nie przekracza podstawy naliczania, może otrzymać stypendium socjalne.

2. Maksymalną wysokość stypendium socjalnego stanowi różnica pomiędzy podstawą a miesięcznym dochodem przypadającym na osobę w rodzinie studenta. Stypendia zaokrągla się w górę do pełnych tysięcy złotych.

3. Wysokość dochodu na osobę w rodzinie studenta ustala się na podstawie wniosku studenta o przyznanie stypendium, obejmującego oświadczenie o liczbie osób w rodzinie, na której utrzymaniu jest student oraz zaświadczenia o dochodach członków rodziny za okres 3 miesięcy, ustalone przez rektora na wniosek Komisji Stypendialnej.

4. Osoby pełnoletnie, które nie są zobowiązane do utrzymania studenta nie są wliczane do składu rodziny. Wyjątek stanowią osoby uczące się w szkołach dziennych, osoby niezdolne do podjęcia pracy zawodowej oraz niepracujące matki, na które pobierany jest zasiłek rodzinny z tytułu wychowywania dzieci.

5. Wysokość podstawy naliczania stypendium socjalnego ustala rektor na wniosek Komisji Stypendialnej zgodnie z możliwościami finansowymi uczelni.

6. Stypendium socjalne jest przyznawane na okres semestru. Student, który złożył wniosek do 15 danego miesiąca otrzymuje stypendium za cały ten miesiąc. Podania złożone od 16 danego miesiąca upoważniają komisję do przyznania studentowi stypendium od 1 najbliższego miesiąca.

7. Do dochodu studenta nie wlicza się jego dochodów uzyskiwanych z pracy w spółdzielni studenckiej, na etacie itp.

8. Student nie posiadający osób zobowiązanych do alimentacji, któremu nie przysługuje renta rodzinna po rodzicach, otrzymuje stypendium socjalne w pełnej wysokości.

Ciąg dalszy (m.in. świadczenia dla studentów pozostających w związkach małżeńskich) w następnym numerze WU.

Kierownik SWFiS mgr Adam Dżygiel przygotował dla wszystkich zainteresowanych harmonogram zajęć sekcji sportowych w salach gimnastycznych Uczelni i innych obiektach sportowych, podając rownież nazwiska trenerów i opiekunów sekcji.

Sala przy ul. Luboszyckiej 9

Poniedziałek	17.30-20.00 Siatkówka KU AZS mgr P.Czerepok
	20.00-22.00 Pracownicy - TECHNIK
Wtorek	17.00-19.00 Siatkówka "K" AZS mgr Z. Zagórowski
	19.00-20.30 Siatkówka "M" AZS mgr J.Tracz
Środa	16.30-18.00 Siatkówka "K" KU mgr B. Baniak
	18.00-19.30 Siatkówka "K" AZS mgr Z. Zagórowski
	19.30-22.00 Siatkówka "M" KU AZS mgr P.Czerepok
Czwartek	17.30-19.00 Siatkówka "K" ASZ mgr Z. Zagórowski
	19.00-20.30 Siatkówka "M" AZS mgr J.Tracz
	20.30-22.00 "Technik"
Piątek	17.00-18.30 Siatkówka "K" AZS mgr Z. Zagórowski
	18.30-20.00 Siatkówka "M" AZS mgr J.Tracz

sala przy ul. Katowickiej 48

Poniedziałek	17.00-18.30 Aikido mgr R. Krac
	18.30-20.00 Karate mgr A.Kurdziel
	20.00-22.00 Tenis stołowy mgr I. Kowol
Wtorek	17.00-18.30 Narciarstwo "M" mgr A. Dżygiel
	17.00-18.30 Narciarstwo "K" A. Podhalicz
	20.00-22.00 Karate mgr A.Kurdziel
Środa	17.30-19.00 Judo Kobiet E. Faciejew
	19.00-22.00Tenis stołowy mgr I. Kowol
Czwartek	17.30-18.30 Judo Kobiet E. Faciejew
	18.30-20.00 Narciarstwo "K" i "M"
	20.00-22.00 Karate mgr A. Kurdziel
Piątek	17.00-18.30 Judo kobiet
	18.30-20.00 Aikido mgr R. Krac
	20.00-22.00 Karate mgr A. Kurdziel

Siłownia ul.Luboszycka 9

Poniedziałek	17.00-18.30 Judo kobiet
Wtorek	19.45-22.15 Kulturystyka Dr J. Wojnar
Środa	17.30-19.00 Narciarstwo "K"
	19.45-22.15 Kulturystyka Dr J. Wojnar
Czwartek	17.30-19.00 Narciarstwo "M"
	19.45-22.15 Kulturystyka Dr J. Wojnar

Pływalnia - SP nr 5 poniedziałek - środa godz.21.15 - 22.00

Koszykówka - II LO poniedziałek - czwartek godz.19.30 - 21.00

Piłka nożna- Hala Okrąglak poniedziałek - czwartek godz.19.00-20.30 / 16.00 - 17.30 boiska obok Uczelni

Piłka ręczna - Hala Gwardii środa - piątek godz. 19.00 - 21.00

Z życia Uczelni

Sekcja Aparatury i Dział Pomocy Naukowo - Dydaktycznych byli organizatorami wystawy urządzonej w auli przy ul. Katowickiej w dniu 4 listopada br. Prezentowała się firma PRO-AUDIO, która jest dystrybutorem sprzętu audiowizualnego dla dydaktyki. Odwiedzający wystawę obejrzeć mogli rzutniki pisma i przezroczy, ekrany, tablice do pisania pisakami, panel do projekcji obrazu komputerowego, obrazu z taśmy i kamery video i wiele innych ciekawych urządzeń. Wśród zwiedzających była pani kwestor Teresa Burtny i dziekani wydziałów. Sprzęt prezentowany na pokazie ma możliwość współpracy z systemami telewizyjnymi instalowanymi w IMat-Fiz-Chem oraz na Wydziale Budownictwa.

Pełną informację o ofercie firmy wraz z katalogami i cenami mają panowie Wojciech Brzeszczak i Mieczysław Kalinowski. Inż. Brzeszczak wystawiany sprzęt określił jako rewelacyjny, szczególnie polecając łatwe w obsłudze tablice ferromagnetyczne i rzutnik pisma.

W Zakładzie Matematyki w sali 101 został uruchomiony system telewizji dydaktycznej przewidzianej do obsługi 100 osób. Składa się na to 6 monitorów umieszczonych na ścianach, monitor podglądowy dla wykładowcy, kamera do czytania dokumentów i pokazywania obrazów - wszystko oczywiście w kolorze.Prócz tego jest możliwość podłączenia źródła zewnętrznego np. magnetowidu, czy komputera z kartą video -wyjścia.

W trakcie realizacji są kolejne sale w Z-dzie Fizyki i na Wydziale Budownictwa.

* * *

W dniach 26-30 września 1993 prof. Józef Suchy uczestniczył w pracach 60 Światowego Kongresu Odlewniczego w Hadze.

Pierwszy dzień kongresu obfitował w ważne zebrania. Odbyło się zebranie Zarządu Międzynarodowego Komitetu Odlewniczych Stowarzyszeń Technicznych, na którym oceniono pracę komisji międzynarodowych, stan przygotowań do kilku międzynarodowych imprez branżowych (targi w Dusseldorfie w 1994, kongresy w Beijningu 1995 i w Philadelphi -1996) i współpracę z UNESCO. Przeanalizowano także wnioski na temat oceny i perspektyw międzynarodowej współpracy odlewników na podstawie studium - wykonanego na zlecenie Zarządu CIATF - znanej firmy konsultingowej Knight-Wendling.

Tego samego dnia odbyły się zebrania komisji problemowych, w tym komisji 8.1 "Odlewane kompozyty", której przewodniczącym jest prof. J.Suchy. Uzgodniono program pracy komisji, jej aktualny skład i przygotowania do międzynarodowej konferencji "Cast Composites '95" organizowanej przez tę komisję. W pracach komisji uczestniczą obecnie specjaliści m.in. z MIT, Univ. of Wisconsin, francuskiego CNRS, UNIDO, dwóch ośrodków brytyjskich i kilku ośrodków polskich i czeskich.

W dalszym ciągu kongresu odbyły się m.in. :

1. Konferencja naukowo-techniczna, na której przedstawiono 47 referatów wyłonionych w drodze konkursu przez 35 organizacji członkowskich. Dobrze prezentowały się na tym tle 3 referaty z Instytutu Odlewnictwa w Krakowie, WSI w Zielonej Górze i Politechniki Warszawskiej.

2. Forum Techniczne na temat nowoczesnych metod optymalizacji procesu projektowania odlewów. Był to przegląd najnowszych tendencji i możliwości w przodujących ośrodkach przemysłowych USA, Niemiec, Japonii, Szwajcarii i Francji.

3. Roczne zebranie CIATF, na którym zgromadzeni delegaci zatwierdzili m.in.

- budżet komitetu,
- przyjęcie nowych członków komitetu - stowarzyszeń odlewniczych Białorusi i Chorwacji,
- skład Zarządu na rok 1994, do którego ponownie wybrano prof. J.Suchego.

Przewodniczącym CIATF wybrano S. H. Commissariata z Indii.

Przeprowadzony w czasie kongresu przegląd potwierdził stan głębokiego kryzysu branży i całego przemysłu światowego. Na tym tle rysuje się jednak wiele tendencji pozytywnych. Należy do nich m.in. intensywne poszukiwanie nowych konkurencyjnych produktów, co powoduje sięganie po najnowsze narzędzia z zakresu CAT (komputerowego wspomagania technologii). Należy także zauważyć dominującą rolę nowoczesnego ujęcia systemów zapewniania jakości, a także tendencję do nawiązywania merytorycznej współpracy z krajami o niższym poziomie rozwoju przemysłu. Kongresowi towarzyszyła również ekspozycja ponad 20 firm.

Szczegóły na temat treści referatów, prezentowanych produktów i uchwał CIATF można znaleźć w periodyku Stowarzyszenia Technicznego Odlewników Polskich "Przegląd Odlewnictwa".

* * *

W związku z planowaną wizytą ekspertów FEANI podajemy za "Przeglądem Odlewnictwa" podstawowe informacje o charakterze i działalności Federacji. Autorem artykułu jest prof. dr hab. inż. Jan L. Lewandowski. Artykuł ukazał się w "Przeglądzie Odlewnictwa" 3/93.

FEDERACJA STOWARZYSZEŃ NAUKOWO- TECHNICZNYCH członkiem FEANI

24 września 1992 r. Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych (FSNT) jako jedyna reprezentacja inżynierów polskich, została przyjęta do FEANI (Federation Europeenne d'Associations Nationales d'Ingeneurs), czyli Europejskiej Federacji Narodowych Stowarzyszeń Inżynierskich, utworzonej w 1951 r. Oprócz Polski, będącej 22 członkiem, FEANI zrzesza narodowe stowarzyszenia inżynierskie z następujących krajów: Austrii, Belgii, Cypru, Danii, Finlandii, Francji, Grecji, Hiszpanii, Holandii, Irlandii, Islandii, Luksemburga, Malty, Niemiec, Norwegii, Portugalii, Szwajcarii, Wielkiej Brytanii, Węgier i Włoch. W każdym z tych państw istnieje Narodowy Komitet ds. Rejestru (NMCs), w którego skład wchodzą przedstawiciele narodowego stowarzyszenia inżynierów (w przypadku Polski przedstawiciele stowarzyszeń naukowo-technicznych spełniających wymagania FEANI) oraz przedstawiciele przemysłu i szkolnictwa wyższego.

Zadaniem Narodowego Komitetu ds. Rejestru jest:

- stałe informowanie Europejskiego Komitetu ds. Rejestru (EMC) o strukturze edukacji inżynierskiej i poziomie reprezentowanym przez poszczególne uczelnie,

- analizowanie osiągnięć zawodowych kandydatów ubiegających się o rejestrację, przed zaproponowaniem Europejskiemu Komitetowi ds. Rejestru dokonania wpisu danego kandydata do rejestru, jako euroinżyniera (EUR ING),
- podejmowanie decyzji o rejestracji inżynierów na podstawie wykształcenia.

Przewodniczącym Polskiego Narodowego Komitetu ds. Rejestru (NMCs) jest - powołany przez Zarząd FSNT - prof. dr hab. inż. Jakub Siemek.

Zarejestrowanie inżyniera na podstawie posiadanego wykształcenia jest możliwe, jeśli spełnia następujące minimalne wymagania:

B + 3U

gdzie:

B - odpowiedni poziom wykształcenia średniego, udokumentowany co najmniej jednym świadectwem ukończenia szkoły średniej, uzyskany w wieku 18 lat (Należy przypuszczać, że zdecydowana większość polskich szkół średnich - liceów i techników - spełnia te wymagania - przypisek autora artykułu),

U - jeden rok - w pełnym lub ekwiwalentnym wymiarze czasu - uznanego wyższego wykształcenia technicznego w uniwersytecie technicznym lub innej renomowanej jednostce szkolnictwa wyższego o poziomie uniwersyteckim, zamieszczonych w "Wykazie uczelni oraz kursów" FEANI.

Wyższa uczelnia techniczna lub wybrane wydziały danej uczelni mogą być zamieszczone w wykazie FEANI, jeśli spełniają wymagania, do których zalicza się:

a. określony udział przedmiotów w siatce studiów
- nauki podstawowe - około 35%
- przedmioty techniczne - około 55%
- przedmioty nietechniczne - około 10%

zapewniający przygotowanie absolwentów do dalszego doskonalenia ich kwalifikacji zawodowych,

b. odpowiedni poziom danej uczelni lub wydziałów.

Zakwalifikowanie uczelni lub wybranych wydziałów do wykazu FEANI nastąpi po przeprowadzeniu przez specjalny zespół niezależnych ekspertów, powołany przez władze FEANI, analizy polskich wyższych uczelni technicznych. Należy się liczyć z tym, że nie wszystkie nasze uczelnie lub wydziały zostaną zakwalifikowane do wpisania do wykazu.

Znacznie większe są wymagania upoważniające do uzyskania tytułu EUR ING. Poza podanymi wyżej wymaganiami odnośnie do wykształcenia oraz poszerzenie zakresu wiedzy nabytej uprzednio w wyższej uczelni technicznej. Może to być osiągnięte w zakładzie przemysłowym, laboratorium, biurze konstrukcyjnym, przy czym szkolenie to i program szkolenia są nadzorowane i akceptowane przez wyższą szkołę techniczną znajdującą się w wykazie FEANI, albo przez inną instytucję szkolnictwa wyższego lub organ zaakceptowany przez FEANI. Minimalny okres pogłębiania wiedzy musi wynosić 4 lata, a zatem sumaryczny minimalny okres kształcenia (3U) i pogłębiania wiedzy wynosi 7 lat.

Poza tym, przy ocenie będą brane pod uwagę inne walory kandydata, tak pod względem technicznym, jak i etycznym, a także, jako element niezbędny, biegła znajomość jednego z trzech języków (francuski, angielski, niemiecki).

Wnioski o wpis do rejestru mogą składać jedynie te osoby, które są członkami stowarzyszenia inżynierskiego będącego członkiem FEANI, a zatem inżynierowie, członkowie tych polskich stowarzyszeń naukowo-technicznych, które spełniają wymagania FEANI i są członkami Federacji Stowarzyszeń Naukowo - Technicznych NOT, jako Narodowego Członka wchodzącego w skład FEANI. Decyzję o wpisaniu do rejestru na podstawie posiadanego wykształcenia podejmuje Narodowy Komitet ds. Rejestru, a do rejestru na tytuł EUR ING - Europejski Komitet ds. Rejestru (EMC) na wniosek Narodowego Komitetu ds. Rejestru. Kandydaci muszą wypełnić odpowiedni formularz w jednym z trzech oficjalnych języków FEANI (francuski, angielski, niemiecki), załączyć wymaganą dokumentację oraz uiścić opłatę, której wysokość ustala Członek Narodowy. Szczegółowe dane dotyczące tych spraw, zostaną przekazane do Zarządów Stowarzyszeń po analizie wyższych uczelni technicznych i zakwalifikowaniu ich do wykazu FEANI oraz po pełnym rozwiązaniu problemów organizacyjnych.

Zgodnie z decyzją Zarządu FSNT, Polskę, a konkretnie Fedaracją Stowarzyszeń Naukowo - Technicznych, jako jedynego w Polsce Narodowego Członka, reprezentuje w FEANI mgr inż. Kazimierz Wawrzyniak, sekretarz generalny FSNT.

Wpisanie inżyniera do rejestru FEANI ma na celu przede wszystkim:

- ułatwienie przepływu inżynierów czynnych zawodowo wewnątrz i na zewnątrz krajów członkowskich FEANI oraz stworzenie możliwości wzajemnego uznawania kwalifikacji zawodowych w taki sposób, aby inżynierowie, którzy zechcą wykonywać swój zawód poza krajem ojczystym, mogli przedstawić gwarancję swojej fachowości i swoich umiejętności,
- dostarczenie przyszłym pracodawcom wiarygodnych danych o procesie kształcenia osobowości i kwalifikacji danego inżyniera, - zachęcanie do ustawicznego podwyższania poziomu zawodowego inżyniera.

Informacja o celach i wymaganiach FEANI została przekazana przedstawicielom polskich wyższych uczelni technicznych na zebraniu rektorów, odbytym 10.12.1992 r. w Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.

W dniach 20-24 września br. w ośrodku wypoczynkowym Zakładów Mięsnych "Peters" w Turawie odbyła się ogólnopolska konferencja "15th Karpacz Seminar on Exoelectron Emission and Related Phenomena". Organizatorem konferencji był Zakład Fizyki IMat-Fiz-Chem WSI w Opolu.

Konferencja ma już długą tradycję. Jest organizowana od roku 1974 i odbywa się corocznie z wyjątkiem lat, w których organizowane jest Międzynarodowe Sympozjum "Exoelectron Emission and Related Phenomena".

Organizatorem pierwszych 12-tu był Instytut Fizyki Doświadczalnej Uniwersytetu Wrocławskiego i Zakład Fizyki Instytutu Mat-Fiz-Chem Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Opolu.

W konferencji wzięło udział 24 fizyków polskich oraz 6-ciu gości zagranicznych: prof. V.S. Kortow i dr hab. A. Zatsepin z Uralskiego Instytutu Politechnicznego w Ekaterinburgu, prof. I. W. Kryłowa z Uniwersytetu Moskiewskiego, prof. H. Käämbre z Instytutu Fizyki Estońskiej Akademii Nauk w Tartu, prof. Yu. Dekhtyar z Ryskiego Uniwersytetu Technicznego oraz dr J. Lesz reprezentujący firmę ENDOS GmbH fur Strahlenmesstechnik w Teltow (RFN).

Przewodniczącym Komitetu Naukowego Konferencji był prof. Bogdan Sujak z Uniwersytetu Wrocławskiego, pionier badań egzoemisyjnych w Polsce.

Otwarcia konferencji dokonał rektor WSI w Opolu prof. Piotr Wach, który uczestniczył również w pierwszej sesji plenarnej. W czwartym dniu konferencji wziął również udział prorektor ds. nauki prof. Jerzy Skubis.

Konferencja była sponsorowana przez MEN w ramach dotacji na tzw. działalność ogólnotechniczną. Działania Komitetu Organizacyjnego zawsze spotykały się z życzliwością władz Uczelni i pracowników jej jednostek administracyjnych.

Program konferencji obejmował 8 sesji plenarnych oraz dyskusje.

Sesjom plenarnym przewodniczyli. członkowie Komitetu Naukowego konferencji. Obrady odbywały się w języku angielskim.

Na sesjach plenarnych wygłoszono 24 referaty przedstawiające wyniki najnowszych badań z zakresu egzoemisji elektronów i zjawisk pokrewnych. Dotyczyły one zarówno badań podstawowych, zmierzających do pełnego zrozumienia mechanizmu zjawisk prowadzących do wystąpienia tej niestacjonarnej emisji niskoenergetycznych nośników ładunku elektrycznego z powierzchni materiałów poddanych uprzednio różnym formom wzbudzenia energetycznego, jak i potencjalnych zastosowań praktycznych tego zjawiska (dozymetria promieniowania jonizującego, generowanie plazmy przy powierzchni materiałów ceramicznych, detekcja i określanie parametrów kinetyki przemian fazowych i zmian struktury defektowej różnych materiałów itd).

Pełne teksty referatów wygłoszonych w trakcie konferencji zostaną opublikowane (w j. ang.) w numerze specjalnym Zeszytów Naukowych WSI w Opolu, Seria Fizyka, z. 13 pt. *EXOELECTRON EMISSION AND RELATED PHENOMENA. Proceedings of the 15th Karpacz Seminar held in Turawa, September 20-24, 1993.*

W trakcie konferencji odbyło się również posiedzenie Komitetu Naukowego *11th International Symposium on Exoelectron Emission and Applications*, którego organizację powierzono Zakładowi Fizyki i Chemii WSI w Opolu. Konferencja ta odbędzie się w dniach 11-17 września 1994 w Głuchołazach. Ustalono ramowy program konferencji, formę wstępnej selekcji referatów zgłaszanych do przedstawienia na konferencji oraz listę problemów, które należy omówić w czasie planowanej "dyskusji okrągłego stołu" na temat "Future of the Exoelectron Emission Research - Urgent Need for Internationale Cooperation".

Ze względu na to, że w roku 1994 odbędzie się w Polsce wspomniane powyżej 11-te Międzynarodowe Sympozjum *"Egzoemisja Elektronów i jej Zastosowania"*, kolejne, *16th Karpacz Seminar on Exoelectron and Related Phenomena* odbędzie się w roku 1995. Organizację konferencji powierzono Zakładowi Fizyki IMat-Fiz-Chem WSI w Opolu

prof. T.Górecki

* * *

Na Wydziale Elektrotechniki i Automatyki w Katedrze Automatyki, Elektroniki i Informatyki z inicjatywy kierownika Katedry prof. R. Rojka od września podjął pracę prof. dr hab. inż. Damir Imajew z Państwowego Uniwersytetu Elektrotechnicznego w Sankt Petersburgu (Rosja). Prof. Imajew jest u nas zatrudniony na stanowisku profesora nadzwyczajnego na zasadzie mianowania na okres 5 lat. Specjalnością naukową Profesora jest teoria sterowania, a w szczególności zastosowania metod i technik komputerowych do badania i projektowania układów sterowania. W pracach badawczych ostatnio zajmuje się problemami tworzenia modeli matematycznych i nieliniowych systemów o złożonej strukturze oraz topologiczną i strukturalną syntezą systemów sterowania w obszarze częstotliwościowym ze wspomaganiem komputerowym. Rezultatem prac Profesora i Jego zespołu badawczego i współpracy z zespołem prof. dra hab. inż. Zbigniewa Kowalskiego z Katedry Automatyki Wydziału Elektrycznego Politechniki Gdańskiej jest pakiet programowy CLASSIC dla IBM PC do badania i projektowania systemów sterowania (w szczególności do zastosowań w energetyce). Program ten został wdrożony do komputerowego wspomagania procesu nauczania podstaw automatyki i teorii sterowania w wielu ośrodkach akademickich w naszym kraju, także na naszej Uczelni.

Dorobek naukowy Profesora D. Imajewa obejmuje 119 pozycji, w tym m.in. 3 monografie (jedna wydana przez Veb Verlag Technik - Niemcy), 2 podręczniki, 5 skryptów oraz liczne artykuły i referaty publikowane w wydawnictwach rosyjskich, polskich i niemieckich. Jest promotorem 8 prac doktorskich. Aktualnie pod kierunkiem Profesora kończy pracę doktorską Rene Biewald z Niemiec - poświęcona jest

ona zastosowaniom sieci neuronowych w nawigacji i w sterowaniu ruchem robotów transportowych. Prof. Imajew jest członkiem Rady Naukowej ds. nadawania tytułu doktora i doktora habilitowanego nauk technicznych przy Państwowym Uniwersytecie Elektrotechnicznym w Sankt Petersburgu. Jest również ekspertem komisji konkursowej ds. przyznawania grantów przy Państwowym Komitecie Szkolnictwa Wyższego Rosji w zakresie radioelektroniki, informatyki, metrologii i automatyki. W zakresie dydaktyki Profesor prowadzi na studiach dziennych i zaocznych wykłady z następujących przedmiotow: podstaw automatyki, dynamiki i identyfikacji procesów oraz z metod komputerowych w automatyce.

W tej samej katedrze WEiA został także zatrudniony prof. dr hab. inż. Wsiewołod Szydłowski - pracownik Centrum Obliczeniowego Rosyjskiej Akademii Nauk w Moskwie o specjalności naukowej dynamika układów ciągłych i metody komputerowe w technice. Profesor wypromował już 4 doktorów, a aktualnie opiekuje się dwoma doktorantami. Jego dorobek obejmuje 135 publikacji (w tym 2 książki w języku angielskim, a dwie w rosyjskim). Prof.Szydłowski był wizytującym profesorem na uniwersytetach w Illinois i w Arizonie. Od 1956r. jest członkiem komitetów organizacyjnych światowych kongresów nt. metod numerycznych w technice organizowanych w Stanach Zjednoczonych, ZSRR i innych krajach Ameryki, Azji i Europy.

Informacje z WEiA, jak zwykle przygotowuje pani dr J. Krych.

* * *

Jak zwykle zamieszczamy informacje z "działki" pana dyrektora administracyjnego W. Henzlera. Odnawiana jest elewacja frontowa w budynku przy ul. Mikołajczyka 5, tam też przeprowadzono wymianę zniszczonych pokryć dachowych. Remontowane były również pomieszczenia laboratoryjne u profesorów: G. Gasiaka, W. Grzesika i E. Machy.

Nadal trwa malowanie przy ul. Luboszyckiej, natomiast na Wydziale Budownictwa na I piętrze rozpoczęto kładzenie posadzki terakotowej.

Gotowa jest wiata magazynowa za budynkiem głównym.

I ostatnia informacja od pana Henzlera - tradycyjne, coroczne spotkanie z emerytowanymi pracownikami naszej Uczelni zaplanowane zostało na dzień 16 grudnia, na które wszystkich zainteresowanych władze serdecznie zapraszają.

* * *

Centralna Komisja do Spraw Tytułu Naukowego i Stopni Naukowych zatwierdziła uchwałę Rady Wydziału Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej o nadaniu panu Wojciechowi Skowrońskiemu, adiunktowi w Zakładzie Budownictwa i Zarządzania Wydziału Budownictwa WSI, stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk technicznych w zakresie - budownictwo konstrukcji metalowych. Warto podkreślić, że kolokwium habilitacyjne przeprowadzone zostało ostatniego czerwca br. w Politechnice Krakowskiej. Gratulujemy, życząc dalszych sukcesów!

Należałoby jeszcze dodać, że ostatnio rektor upoważnił dra Skowrońskiego do reprezentowania naszej Uczelni w programie współpracy z Central Connecticut State University i Politechniką Wrocławską.

* * *

"Przegląd Akademicki" zamieścił ostatnio (Przegląd Akademicki, dwutygodnik informacyjno-publicystyczny. 18(39)1993.) w dziale zatytułowanym *Przegląd prasy akademickiej* fragment wywiadu z prorektorem Zygmuntem Kasperskim jaki ukazał się w naszym uczelnianym biuletynie "Wiadomości Uczelniane" nr 23 wrzesień, oraz winietkę naszej gazety.

Ponadto z Ośrodka Informacji i Promocji Uniwersytetu Gdańskiego nadeszła wiadomość o włączeniu naszego pisma do komputerowego wykazu i obiegu informacji. "Wiadomości Uczelniane" umieszczone zostały wśród pism uczestniczących w "porozumieniu gdańskim" - szczegóły w Przeglądzie Akademickim 17/93.

Skrypty

Dział Wydawnictw wydał w tym roku (do 30 listopada) następujące skrypty, które wraz z innymi pozycjami nabyć można w punkcie sprzedaży DW przy ulicy Ozimskiej 75A pok. 4 (mały budynek).

- R. Dragon, *Przykłady i zadania z wybranych działów fizyki*, (wyd. V), skrypt nr 156.
- Praca zbiorowa, *Ćwiczenia laboratoryjne z fizyki* (wyd. V), skrypt nr 159.
- R. Dragon, *Laureaci Nagrody Nobla w dziedzinie fizyki 1901 - 1992*, (wyd. II), skrypt nr 158
- K. Grandek, H. Stężała, *Pascal w zadaniach*, skrypt nr 157.
- J. Wranik, *Obliczanie konstrukcji żelbetowych za pomocą modeli prętowych*, Skrypt nr 154.
- B. Jaszczyk, M. Wyrzykowski, M. Łukaniszyn *Pole elektromagnetyczne cz. I i II*, (wyd. II rozszerzone), skrypt nr 160.

Do końca 1993 ukażą się:

- R. Dragon, M. Kostrzewa, *Zbiór zadań z fizyki*, skrypt nr 162.
- W. Siłka, *Teoria ruchu samochodów, cz. I*, skrypt nr 161.
- Z. Wawrzynkiewicz, *Zbiór zadań z geometrii wykreślnej*, (wyd. IV), skrypt nr 164.