

indeks

PISMO POLITECHNIKI ŚWIETOKRZYSKIEJ

Nr 9

Rok II

Kielce

Październik 1993 r.

INAUGURACJA ROKU AKADEMICKIEGO 1993/94

GAUDEAMUS

Inauguracja jest świętem młodości. Śpiewa się przecież *Gaudeamus igitur iuvenes dum sumus...*

Świętować potrafi tylko człowiek, który zna wyższe cele, świętowanie jest właściwością ducha, ekstazą ciała jest rozkosz, przyjemność. Na poziomie ciała można się tylko bawić, na tym poziomie nie ma świętowania.

Kto wstępuje na drogę studenckiego życia, zaślubia uczelnię, która jak matka zobowiązuje się karmić prawdą, to jej zadanie i jej tęsknoty. Świętując inaugurację dajemy wyraz tym tęsknotom, celom i nadziejom, że tutaj zrealizowane będą marzenia i zamierzenia....

(fragment przemówienia wygłoszonego przez ks. biskupa K. Ryczana na inauguracji)

1 października odbyła się na naszej Uczelni uroczysta inauguracja roku akademickiego, w której, oprócz przedstawicieli kadry naukowej i studentów wzięli udział - wojewoda kielecki dr Józef Płoskonka, ks. biskup Kazimierz Ryczan, ks. biskup Mieczysław Jaworski, duszpasterz środowisk akademickich ks. dr Juliusz Łukomski. Prezydenci miast Ostrowca Św. Lech Janiszewski, Skarżyska Jerzy Cukierski, Franciszek Grzegorzczak v-ce prezydent Miasta Kielc, przewodniczący Rady Miejskiej Andrzej Bobiński, kurator Andrzej Sygut. W uroczystości wzięli udział również byli prorektorzy PŚk - prof. Henryk Frąckiewicz i prof. Michał Hebda, przedstawiciele naukowców z zaprzyjaźnionych uczelni - prorektor WSP w Kielcach prof. Marian Ko-

ziej, prof. Zbigniew Dresler z Akademii Ekonomicznej w Krakowie, dziekani Akademii Ekonomicznej w Krakowie prof. Józef Machaczka, prof. Jan Szumilak. Goście zagraniczni - prof. V.I. Alshits z Instytutu Krystalografii Rosyjskiej Akademii Nauk w Moskwie, prof. Yves Brunne z Uniwersytetu Grenoble we Francji, prof. Bill Miller z The University of Georgia.

W inauguracji licznie wzięli udział parlamentarzyści ziemi kieleckiej - senatorowie prof. Ryszard M. Czarny i prof. Stefan Pastuszka oraz posłowie Zofia Grzebisz-Nowicka, Władysław Adamski, Juliusz Braun, Leszek Bugaj, Tadeusz Moszczyński, Henryk Pańca, Mirosław Pawlak, Andrzej Słomski.

c.d. na str. 8 i 9



W

NUMERZE:

- INFORMACJE
- ROZMOWA Z PROF. MIECZYSLAWĄ PRAŻEWSKĄ
- KIELCE STOLICA
- PIERWSZY KRAJOWY ZJAZD RZECZNIKÓW PATENTOWYCH
- NOWY KIERUNEK STUDIÓW
- WITAJCIE W POLITECHNICE ŚWIETOKRZYSKIEJ
- NAGRODY I ODZNACZENIA
- IGRZYSKA OLIMPIJSKIE NAUKI I SZTUKI
- LUDOLFINA
- POLETKO HUMANISTY
- WYDAWNICTWA UCZELNIANE I NOWOŚCI WYDAWNICZE
- INFORMATOR DLA STUDENTÓW I ROKU

UMOWA O WSPÓŁPRACY

W dniu 24 czerwca 1993 r. w Stacji Naukowej Polskiej Akademii Nauk w Paryżu odbyło się podpisanie umowy o współpracy pomiędzy **Laboratorium Mechaniki Ciała Stałego i Struktur Materiałowych z Ecole Centrale Paris** oraz **Politechniką Świętokrzyską w Kielcach i Instytutem Odlewnictwa w Krakowie**.

Umowa przewiduje prowadzenie wspólnych prac badawczych, wymianę prac naukowych i informacje o aktualnie prowadzonych badaniach jak również organizowanie wspólnych seminariów. Umowa przewiduje także wymianę studen-

tów celem realizacji prac dyplomowych.

Umowę podpisali: ze strony Ecole Centrale **prof. Dominique Francois**, ze strony Politechniki Świętokrzyskiej - rektor, **prof. Andrzej Neimitz** oraz ze strony Instytutu Odlewnictwa w Krakowie - **doc. Leszek Gołaski**. Jednocześnie powołano Radę Naukową, złożoną z trzech wymienionych wyżej profesorów.

Ustalono również, iż w miesiącu kwietniu 1994 r. odbędzie się na terenie Francji pierwsze seminarium poświęcone realizowanemu problemowi nt. "Kryteria zniszczenia laminatów w przestrzeni naprężen". (n)

POLSKA GRUPA MECHANIKI PĘKANIA

Z inicjatywy **Polskiej Grupy Mechaniki Pękania** 6 września w Politechnice Świętokrzyskiej odbyło się seminarium z udziałem zaproszonych gości z Anglii. Seminarium było poświęcone badaniom odporności na pęknięcie materiałów kompozytowych. Referaty przedstawili:

- prof. J.G. Williams z Imperial College w Londynie nt. "**The analysis of delamination in composites**"

- dr A. Cervenka z firmy SCHELL z Holandii nt. "**Testing of laminates and the development of standard**".

- dr D.R. Moore z ICI Wilton nt. "**An investigation of the measurement of the toughness in phenolic resins and their short fibre composites**".

W spotkaniu udział wzięło około 20 osób, organizatorami spotkania ze strony Politechniki Świętokrzyskiej byli rektor **prof. Andrzej Neimitz** i **doc. Leszek Gołaski**. Goście zwiedzili Laboratorium Mechaniki Ciała Stałego i Laboratorium Emisji Akustycznej i Badania Materiałów Kompozytowych.

Politechnika współpracuje z gośćmi w ramach ESIS Task Group Polimer and Composites. Celem współpracy jest opracowanie międzynarodowych norm wytrzymałościowych kompozytów. Przewidziane są dalsze spotkania.

(s)

Premier H. Suchocka

W dniu 6. września, w drodze z Nowego Sącza do Warszawy, gościła na Kielecczyźnie **premier Hanna Suchocka**.

W sali Politechniki Świętokrzyskiej w Kielcach premier H. Suchocka spotkała się z członkami i kandydatami na parlamentarzystów z Unii Demokratycznej.

Spotkanie rozpoczęło się od osobistych wspomnień, jako że mama H. Suchockiej była rodowitą kielczanką, natomiast zakończyło się odpowiedziami na liczne pytania.

(s)

Seminarium polsko-szwajcarskie

Od 22 do 24 września w kieleckim Urzędzie Wojewódzkim trwało seminarium polsko-szwajcarskie zorganizowane przez Urząd Wojewódzki i Sejmik Samorządowy. Goście z zagranicy zainteresowani rozwojem lokalnej demokracji zapoznali się z programem restrukturyzacji województwa.

W seminarium uczestniczyli eksperci reprezentujący Związek Miast Szwajcarskich panowie: **Gerhard Barderstcher** i **Martin Stockar**. Ze strony polskiej udział wzięli dyrektorzy Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach, prezydenci Starachowic i Ostrowca, prorektory Politechniki Świętokrzyskiej **prof. Krzysztof Grysa** i **prof. Roman Nadolski** oraz **przedstawiciele gmin województwa**.

(s)

SZKOŁA CENTRALNA W PARYŻU

Szkoła Centralna w Paryżu ufundowana w 1829 roku w oparciu o inicjatywy prywatne i przyszościowe była pierwszą wielką szkołą przeznaczoną do kształcenia inżynierów przemysłu.

Kształcenie w Szkole Centralnej charakteryzuje się wielowartościowością naukową i techniczną a także humanistyczną, kulturalną i etyczną.

Jakość badań prowadzonych z międzynarodowymi zespołami naukowymi i codzienna współpraca ze środowiskami profesjonalistów gwarantuje nowoczesność nauczania. Zdolność absolwentów Szkoły Centralnej do oceny kompleksowej, ich poczucie przedsiębiorczości i otwartość do świata czynią, że młodzi obecnie studenci szkoły stanowią kadę przyszłych szefów przedsiębiorstw.

Cechą główną Szkoły Centralnej jest kształcenie inżynierów interdyscyplinarnych o wysokim poziomie wiedzy odpowiadającej projektom wielodyscyplinarnym, łączące harmonijnie podstawowe kształcenie technologiczne i konkretną inicjację do realizacji ekonomicznych, socjalnych i humanistycznych w przedsiębiorstwie.

Poza nauczaniem tradycyjnym kształcenie obejmuje organizację przemianowych stażów i seminariów z udziałem pracowników przedsiębiorstw.

Wychodząc z założenia, że doświadczenie przemysłowe jest elementem podstawowym, liczne wykłady są prowadzone przez praktyków.

Szkoła Centralna prowadzi także kształcenie dodatkowe na wyższym poziomie (magister specjalista, doktor), a jednocześnie proponuje przedsiębiorstwom kształcenie ustawiczne w różnych dziedzinach wybranych wg katalogu. Nauczanie to jest przystosowane do ewolucji nauki i techniki.

Pierwszy i drugi rok studiów (wspólne dla całej uczelni) obejmują nauki podstawowe i stosowane, języki, działalność fizyczną i sportową.

Trzeci rok przygotowuje ich do funkcji inżyniera, uczy humanizmu i nowoczesności.

Roman Nadolski

Nowa uczelnia w Kielcach

28. września 1993 r. w auli Urzędu Wojewódzkiego w Kielcach, w obecności wojewody Józefa Płoskonki i biskupa ordynariusza Kazimierza Ryczana, odbyła się uroczysta inauguracja pierwszego roku akademickiego w Wyższej Szkole Handlowej w Kielcach. Jest to uczelnia prywatna, która powstała dopiero 3 miesiące temu, w lipcu br.

P.o. kanclerzem nowej kieleckiej wyższej uczelni jest pan mgr **Jarosław Kusto**, zaś animatorami całego przedsięwzięcia udziałowcy Szkoły Marketingu i Zarządzania z dr **J. Waluszewskim** i prezydentem Staropolskiej Izby Przemysłowej mgr **Michałem Chałońskim** na czele.

Nowa uczelnia ma około 150 studentów na studiach dziennych i 200 słuchaczy na studiach zaocznych. Plan studiów obejmuje, oprócz bloku prawno-ekonomicznego, informatykę i języki obce.

Podczas przemówienia na uroczystości inauguracyjnej pierwszego roku pracy WSH prorektor Politechniki Świętokrzyskiej, **prof. Krzysztof Grysa**, złożył studentom i kadrze tej uczelni życzenia w imieniu pracowników i braci studenckiej PŚk. Zachęcił też żaków "handłówki" do współdziałania w życiu kieleckiej społeczności studenckiej.

INDEKS dołącza się do tych życzeń. (kg)

Samorząd terytorialny

27.09 w auli PŚk odbyła się inauguracja polsko-niemieckiej konferencji "**Samorząd terytorialny w praktyce - studia przypadków**".

Obrady plenarne odbyły się 30.09 w Centrum Biznesu Exbudu.

"Gazeta Lokalna" kieleckim studentom

"Gazeta" oferuje studentom do końca października o 50% tańsze ogłoszenia drobne. Zaproszono tych, którzy chcą wynająć studentom mieszkanie, zaproponować dorywczą pracę albo wynajem mieszkania w zamian za pomoc w pracach domowych oraz zechcą dożyć studentów domowymi obiadami.

Nazwisko profesora **Adama Lubuśki**, kierownika Katedry Metaloznawstwa i Obróbki Ciepłej Politechniki Świętokrzyskiej znajduje się w międzynarodowej publikacji o ludiach nauki, wydanej przez "**International Biographical Centre**" t.XXIII. w Cambridge.

Profesor Adam Lubuśka jest postacią znaną w Kielcach, członkiem Kieleckiego Oddziału Sybiraków, Solidarności Polskich Kombatanów, założycielem i prezesem Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Świętokrzyskiej. Posiada 9 odznaczeń polskich i brytyjskich. Jest laureatem 10 nagród ministra za osiągnięcia w gospodarce. Do żadnej partii nigdy nie należał, jego partią jest naród polski. W ostatnich wyborach do Sejmu kandydował na posła z listy BBWR.

Z obrad Senatu

W środę 6 października 1993 r. odbyło się pierwsze posiedzenie Senatu nowej kadencji. Na wstępie rektor, prof. dr hab. inż. Andrzej Neimitz, podziękował prorektorom i dziekanom poprzedniej kadencji za ich pracę w latach 1990-1993. Następnie wręczył nominacje prorektorom i dziekanom wybranym na te funkcje w maju br. Jednocześnie poinformował zebranych, że prof. dr hab. inż. Janusz Wiśniewski, wybrany na stanowisko dziekana Wydziału Budownictwa Lądowego, z dniem 1 października 1993 przestał pełnić tę funkcję z powodu przejścia na emeryturę.

Następnie przewodniczenie Senatu przejął prof. dr hab. Andrzej Radowicz, gdyż rektor - zgodnie z porządkiem obrad - musiał przedstawić i poddać pod głosowanie sprawozdanie za r.ak. 1992/93.

W sprawozdaniu rektor m.in. mówił o przebiegu reformy studiów, nowym regulaminie studiów, pracach nad katalogiem uczelni. Podał informację o przyjęciach na I rok studiów, z której wynikało, że na studia dzienne przyjęliśmy

1700 studentów.

Stanowiska profesorów zwyczajnych w minionym roku uzyskało trzech profesorów, a jedenastu doktorów habilitowanych powołano na stanowiska profesorów nadzwyczajnych. Pracownicy uczelni wyjeżdżali ok. 60 razy za granicę, zaś do nas przyjechało 14 osób spoza Polski. Bardzo ożywioną działalność prowadził Ośrodek Innowacji i Wynalazczości, będąc jedną z najbardziej widocznych w skali kraju jednostek uczelni. W r.ak. zrealizowano trzy poważne kontrakty: zakup sprzętu komputerowego i zainstalowanie w uczelni sieci UNIX-owskiej, zakup mikroskopu scanningowego dla Wydziału Mechanicznego oraz zakup układu sterującego hydraulicznymi pulsatorami. Przeprowadzono wiele prac badawczych w ramach grantów, badań statutowych, prac własnych i prac zleconych. Działalność remontowo-konserwacyjna była bardzo ożywiona w minionym roku, co było przyczyną znacznych wydatków z budżetu uczelni i z funduszu pomocy materialnej studentów.

Następnie, po przyjęciu sprawozdania rektora przez Senat, powołano przewodniczących sześciu komisji senackich:

- Komisja Organizacji, Rozwoju i Finansów - prof. W.Gierulski
- Komisja Badań Naukowych i Aparatury - prof. E.Popławski
- Komisja Rozwoju Kadry Naukowej i Współpracy z Zagranicą - prof. T.Otmianowski
- Uczelniana Komisja Dyscyplinarna dla Nauczycieli Akademickich - prof. M.Prażewska
- Uczelniana Komisja Dyscyplinarna ds. Studentów - prof. Z.Rusin
- Odwoławcza Komisja Dyscyplinarna dla Studentów - prof. J.Piasta.

Po krótkiej dyskusji senatorzy zatwierdzili plan pracy Senatu na r.ak. 1993/4. Następnie omówiono i zatwierdzono regulamin nagród.

W ostatnim punkcie programu Senat zatwierdził - po burzliwej dyskusji - dofinansowanie Funduszu Pomocy Materialnej Studentów kwotą w wysokości 1.5 mld zł.

(kg)

NIEZAWODNOŚĆ

ROZMOWA Z PROF.
MIECZYŚLAWĄ PRAZEWSKĄ

20 maja w Belwederze Lech Wałęsa wręczył tytuły profesorskie 156 osobom. Wśród nich była również pani Mieczysława Prażewska z Politechniki Świętokrzyskiej - kierownik Samodzielnego Zakładu Eksploatacji Wypożyczenia Elektrycznego.

- W Belwederze został uhonorowany dorobek pani pracy naukowej. Jaka była droga do osiągnięcia tytułu profesora?

- Sprawy mianowania są u nas długotrwałe. Zgodnie z obowiązującymi przepisami trzeba się wykazać dorobkiem naukowym, zaakceptowanym przez środowisko naukowe.

Profesorem nie zostaje się z dnia na dzień, moja nominacja ma długą historię. W roku 1990 wystąpił o nią Senat Politechniki Świętokrzyskiej, ale wtedy zaczęła obowiązywać nowa ustawa. Swoje dokumenty złożyłam w Polskiej Akademii Nauk, w Instytucie Badań Systemowych.

W związku z nominacją przydarzyła mi się dość śmieszna historia. W "Gazecie Kieleckiej" opublikowano krótką rozmowę ze mną i zniekształcono nazwę instytutu. Z Instytutu Badań Systemowych zrobiono Instytut Badań Syntetycznych.

Kobiety nie mają łatwego życia zawodowego. Rodzina, dzieci są zawsze na pierwszym miejscu. Natomiast mężczyźni zazwyczaj mają inne podejście - najpierw jest praca zawodowa, a potem rodzina. U kobiet zakodowane jest to akurat odwrotnie. W moim przypadku dziedziną niezawodności zainteresowałam się pod wpływem profesora Szymona Firkowicza, który zachęcał mnie do pracy naukowej. Cieszę się bardzo, że efektem tej pracy okazał się tytuł Profesora Nauk Technicznych.

- Wróćmy do samej uroczystości w Belwederze.

- Uroczystość miała charakter oficjalno-rodzinny, co mnie zaskoczyło. Już u wejścia do Belwederu po okazaniu zaproszenia, gdzie wpuszczono mnie bez zbędnego legitymowania, jak również moją rodzinę, która chciała w tej uroczystości uczestniczyć.

Nominowanym kobietom-profe-

sorom wręczono kwiaty, a każdemu nowo mianowanemu profesorowi książkę Lecha Wałęsy pt. "Droga Nadziei"

Poza tym pan prezydent ze spokojem znosił długotrwałe fotografowanie się z nim uczestników uroczystości. Było sympatycznie i wzruszająco.

- Jak można określić dziedzinę nauki, którą pani profesor się zajmuje?

- Niezawodność i elektronika, a przede wszystkim zajmuję się teorią niezawodności w zakresie fizyki uszkodzeń. Jak już wspominałam w tajniki tej dziedziny wprowadził mnie profesor Szymon Firkowicz, który zmarł w 1976 roku. On przecież był ojcem "niezawodności", mimo że każdy sukces ma potem wielu ojców. Zmarł na miesiąc przed moją obroną pracy doktorskiej, dlatego tak dokładnie pamiętam datę jego śmierci. Schedę po profesorze Szymonie Firkowiczu przejął prof. Stanisław Piasecki, który również zajmuje się zagadnieniem niezawodności. W instytucie tym do dziś pracuje wychowanek profesora Sz. Firkowicza Janusz Karpiński, obecnie profesor mianowany w Belwederze w tym samym dniu co ja.

W swojej pracy zawodowej w Przemysłowym Instytucie Telekomunikacji, zajmowałam się niezawodnością stacji radiolokacyjnych oraz Systemów Kontroli Regionu Lotniska.

Ważnym zagadnieniem niezawodności jest odpowiedź na pytanie: "Jak długo może pracować element i w jakich warunkach"?

Ma to duże znaczenie w gospodarce materiałowej i wszędzie tam, gdzie występuje zagrożenie życia lub zdrowia ludzkiego, lub występują duże straty spowodowane uszkodzeniem. Zgodnie z prawem Murchye'go wszystko ma prawo się zepsuć i wszystko wcześniej czy później się zepsuje. Jeżeli satelita ma pracować przez rok, to musi być tak zaprogramowany, aby ten rok rzeczywiście pracował. Jednak zawsze ogniwem jest człowiek, to on przede wszystkim jako konstruktor, wykonawca, decyduje o niezawodności wyrobów.

- Od jak dawna związana jest pani profesor z Politechniką Świętokrzyską?

- Wcześniej pracowałam w Akademii Technicznej w Bydgoszczy i na Politechnice Warszawskiej, ale przykry wypadek wy-

łączył mnie z czynnego życia zawodowego na rok. Po roku na jednej z konferencji krajowych poświęconych sprawom niezawodności spotkałam prof. Andrzeja Dziecha, który zaproponował mi pracę w Politechnice Świętokrzyskiej. Od 1985 roku jestem pracownikiem naukowym kieleckiej uczelni. Moje kontakty z Kielecczyną były znacznie wcześniejsze, przyjeżdżałam odpoczywać w Góry Świętokrzyskie, a poza tym już w latach 70-tych odbywał się w Kielcach zjazd ludzi nauki zajmujących się sprawami niezawodności organizowany przez SEP, w którym uczestniczyłam.

- Co sądzi pani profesor o wykorzystaniu nauki polskiej obecnie, czy nie zanadto zachłystujemy się tym co zachodnie, zamiast wykorzystać własne rozwiązania i pomysły?

- Wcale nie uważam, że jestem gorsza od "zachodniego" kolegi, pracującego w tej dziedzinie. Nauka w Polsce stoi na wysokim teoretycznym poziomie, brak jest natomiast praktycznych wdrożeń. Mam nadzieję, że zmieni tę sytuację młode pokolenie. - Zawsze mówię swoim studentom: otwierajcie własne firmy i wykorzystujcie wiedzę, którą wynieśliście ze szkoły. Teoretyczne przygotowanie studentów do podjęcia pracy jest dobre i przede wszystkim przystosowane do polskich realiów. Bardzo lubię pracować z młodzieżą i wierzę, że w tej kwestii, to ona będzie miała decydujący głos.

Nauka polska jest zbyt mało dofinansowywana, a przecież sprzęt laboratoryjny się starzeje - zwłaszcza elektroniczny. Rozwój odpowiedniej bazy laboratoryjnej to przecież nowoczesne kształcenie dla obecnych potrzeb życia gospodarczego.

- A osobiste zainteresowania?

- Moją pasją obecnie stała się genealogia. Interesuje mnie skąd pochodzą moi pra...pra...pradziadowie. Prawdopodobnie jeden z moich prastryjów miał zajazd we Włoszczowie. Sięgam do metryk, dokumentów, listów, czerpię również dane z przekazów rodzinnych. Drzewko genealogiczne mojej rodziny ma coraz więcej gałęzi.

- Pozostaje mi tylko serdecznie pogratulować pani profesor i życzyć powodzenia.

Krystyna Solakiewicz

KIELCE STOLICĄ!

W końcowych dniach wakacyjnego jeszcze września odbyło się w Borkowie koło Kielc spotkanie mechaników polskich, którzy zajmują się w pracy zawodowej (i nie tylko) pękaniem konstrukcji. Myślę tu głównie o opisie mechanizmów takiego procesu, a przede wszystkim możliwości przewidywania zachowania się konstrukcji w trudnych dla jej "życia" warunkach.

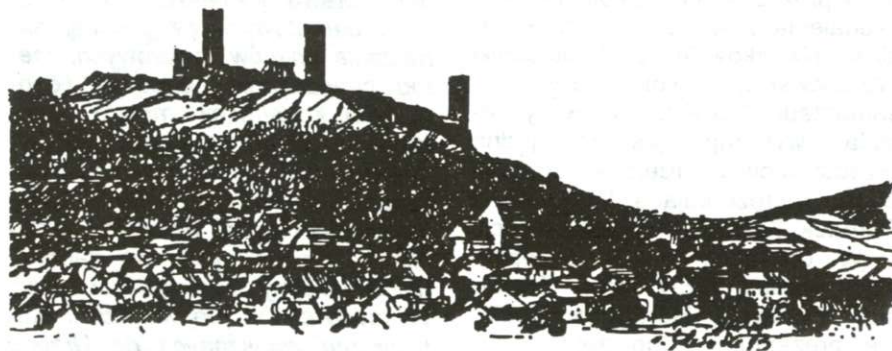
A ponieważ zdarza się, że te bardzo małe i te bardzo duże konstrukcje - niezbędny atrybut dzisiejszego życia, kończą swój żywot często w sposób katastroficzny, trzeba umieć aktywnie zapobiegać tragicznemu niekiedy w skutkach finałowi. Dlatego spotkanie to było ważne i niezwykle potrzebne.

Konferencję organizowali: Wydział Mechaniczny naszej Uczelni, kielecki oddział Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej oraz Polska Grupa Mechaniki Pęknięcia afiliowana przy Komitecie Budowy Maszyn Polskiej Akademii Nauk. Konferencją spotkała się z dużym zainteresowaniem, przyjechali bowiem do Borkowa przedstawiciele prawie wszystkich ośrodków naukowych w Polsce, którzy zajmują się tymi zagadnieniami. Gościliśmy też kolegów ze Lwowa i St. Petersburga.

Konferencję przewodniczył **prof. A. Neimitz**. Obecni byli m. in. **prof. Cz. Woźniak** - Honorowy Gość spotkania, **prof. S. Kocańda** z WAT-u, światowej sławy specjalista zmęczenia metali; **prof. A. Maciejny** z Politechniki Śląskiej, **prof. Z. Olesiak** z Uniwersytetu Warszawskiego oraz **prof. M. Sokółowski** i **prof. M. Matczyński** z Instytutu Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk. Wygłoszono referaty o charakterze teoretycznym, eksperymentalnym, technologicznym oraz o charakterze symulacji komputerowych. Warto odnotować ciekawy sposób prezentacji rezultatów w jednym z referatów - w postaci animacji komputerowej procesu zniszczenia płyty metalowej utwierdzonej na brzegach. Politechnikę Świętokrzyską reprezentowało sześć prac, które przyjęto bardzo dobrze. Pozwala to skromnie sądzić, że w dalszym ciągu stanowimy silny ośrodek naukowy zajmujący się tymi zagadnieniami.

Przedstawiono też prace powstałe we współpracy z ośrodkami zagranicznymi jak Anglia, Japonia i Szwajcaria. Wybrane referaty będą drukowane w ogólnopolskim periodyku naukowym "Mechanika Teoretyczna i Stosowana".

Myślę, że na takich właśnie spotkaniach, wtedy gdy wymienia się doświadczenia i prezentuje się rezultaty, (a nie podczas ambitnych rozmów, przy różnych dyskusyjnych stołach) buduje się świadomość celowości prac naukowych i obecności naukowców w naszym skomplikowanym świecie. Tak uzyskana świadomość jakże jest odmienna od tej łatwo lansowanej i łatwo sterowanej, opartej na sloganach typu "nauka jest niepotrzebna". Ta szkodliwa transformacja rzeczywistości tworzona dla czasu "krótkiej kofdry" zapewne coś rozwiązuje, ale nie są to na pewno problemy ludzi świadomych ograniczonej myśli konstruktorów i technologów w czasie tworzenia dzieł techniki, z których jest tak dumna nasza cywilizacja.



W Borkowie gdzie pod "strzechy" ośrodka wypoczynkowego zawiąły problemy pęknięcia przez życie zrodzone, widać konieczność nie tylko takich spotkań, ale przede wszystkim kontynuowania badań. W jednym z referatów przedstawiono konstrukcje reaktora hydrokrakowania ropy naftowej, która w obecności wodoru ma tendencję zachować się zupełnie inaczej niż zyczyliby sobie tego jej konstruktorzy, a mianowicie ulega katastroficznemu zniszczeniu. Przykład inny - w pewnych warunkach szyny torowisk pociągów mogą pękać w sposób zmęczeniowy, nie trudno tu o wyobrażenie skutków takiego zdarzenia. Myślę, że żmudna praca tych ludzi pozwala innym spokojnie konsu-

mować zdobycze techniki, które tak bardzo są niezbędne współczesnemu człowiekowi.

Był też dzień ważny dla naszej Uczelni, dokonano bowiem wyboru władz Polskiej Grupy Mechaniki Pęknięcia, która jest członkiem europejskiej organizacji o nazwie ESIS. Zdecydowano, by siedzibą władz tego stowarzyszenia była Politechnika Świętokrzyska, a przewodniczącym został **prof. Andrzej Neimitz**. Na sekretarza stowarzyszenia wybrano piszącego te słowa.

Kielce stały się w ten sposób stolicą mechaniki pęknięcia.

Wybrano także Radę Naukową stowarzyszenia i miło mi jest donieść, że dwaj panowie **prof. A. Neimitz** i **doc. L. Gołaski** zostali jej członkami. Gratulujemy.

Podobały się Zeszyty Naukowe (jubileusz! 50 numer), wydane po raz pierwszy w nowej szacie.

Był czas żmudnej pracy, był czas relaksu. Okoliczne lasy były szczodre - wynoszono po krótkich spacerach kosze grzybów.

Zachwyciło otoczenie i czyste

jeszcze powietrze, a cisza i dziewiczość przyrody dawały wytchnienie. Piękna grafika pióra Andrzeja Grabiwody umieszczona w materiałach konferencji przedstawia ruiny zamku w Chęcinach czyniła zadość zasadzie komplementarnej dopełnienia nauki przez sztukę. A że jedna z wież zamku od pewnego czasu potrzebuje pomocy, bowiem w jej ścianie zarysowuje się groźne pęknięcie, które może wkrótce ją zniszczyć - mechanicy muszą brać się szybko do rozwiązywania nowych problemów.

Następne spotkanie za dwa lata.

Zbigniew Lis

PIERWSZY KRAJOWY ZJAZD RZECZNIKÓW PATENTOWYCH

W dniu 28.08 br. w Warszawie obradował I Krajowy Zjazd Rzeczników Patentowych. Wzięło w nim udział 725 rzeczników patentowych.

Krajowy Zjazd jest organem samorządu, jakim jest Polska Izba Rzeczników Patentowych powołana na mocy ustawy z 9.01.1993 r. o rzecznikach patentowych.

Zjazd uchwalił Statut Polskiej Izby Rzeczników Patentowych oraz przyjął regulaminy działania poszczególnych jej organów. Prezesem Polskiej Izby Rzeczników Patentowych został Piotr Lisiecki z Warszawy.

W skład władz Izby weszło 11 przedstawicieli środowiska akademickiego.

W wyniku konstituowania się Krajowej Rady tej Izby, Alicja Adamczak z PŚk została wybrana V-prezesem ds. szkolenia i doskonalenia zawodowego, a Stanisław Kwiatkowski z Politechniki Warszawskiej - sekretarzem ds. samorządu. Do Krajowej Rady została wybrana jeszcze jedna przedstawicielka Kielc - Grażyna Basa, reprezentująca Wojewódzki Ośrodek Techniki i Racjonalizacji.

W obradach zjazdu uczestniczył minister MEN, prof. Zdobysław Flisowski, którego wystąpienie prezentujemy poniżej.

Szanowni Państwo, Panie Prezesie

Dzięki cennej inicjatywie entuzjastów wynalazku możemy dziś być świadkami ważnego wydarzenia jakim jest I-szy Zjazd Rzeczników Patentowych i powstanie Polskiej ich Izby. Jest mi niezmiernie miło, że Zjazd odbywa się w budynku, z którym jestem związany uczuciowo. Przybyłem tu na chwilę, mimo ograniczeń czasowych, by dać wyraz uznania dla działalności Państwa, dla działalności, która stymuluje postęp i chroni naszą własność intelektualną. Dzięki serdecznie za zaproszenie. Proszę przyjąć również wyrazy podziękowania i uznania od pani premier Hanny Suchockiej, która mimo wielkich chęci nie mogła tu przybyć. Jestem upoważniony do przekazania Państwu

w jej imieniu najlepszych życzeń, wielu sukcesów w ruchu wynalazczym i w ochronie jego osiągnięć. W ruchu tym niepoślednią jest rola resortu edukacji. Jak wiemy, około 70% potencjału naukowego koncentruje się w wyższych uczelniach, do tego doliczyć należy także szkolnictwo zawodowe. Daje to ogromne możliwości, niestety, możliwości te nie są właściwie wykorzystywane. Wszyscy wiemy, że na przeszkodzie stoją trudności finansowe, komplikacje systemu gospodarczego, no i niedoceniające problematyki wynalazczej. Mimo tych trudności ruch wynalazczy w uczelniach ma osiągnięcia, bez trudności zauważalna jest działalność Rady Rzeczników Patentowych, rozwinięto badania z zakresu prawa własności intelektualnej. Utworzono obszerne zbiory biblioteczne, sprawnie działa system komputerowy jednostek organizacyjnych wynalazczości. Jest baza danych, opracowano system kształcenia studentów, rozwija się szkolenie z udziałem specjalistów zagranicznych. Należy z szacunkiem odnosić się do aktualnego programu szkoleń. Dotyczy on znowelizowanego prawa wynalazczego, systemów patentowych za granicą, naruszania znaków towarowych, metod prowadzenia negocjacji licencyjnych, konstrukcji umów o udziale w prawie do patentów oraz wynagradzania i nagradzania za działalność wynalazczą. Nowe ustawodawstwo w tej dziedzinie przybliżyło nas do systemów zachodnich, umiejmy z niego korzystać. Wprowadźcie obecnie wskaźniki statystyczne zgłoszonych do Urzędu Patentowego wynalazków i wzorów użytkowych nie napawają radością, ale trzeba mieć nadzieję, że jest to stan chwilowy. Życzę Państwu wytrwałości w działaniach na rzecz szybkiego wyjścia z tego stanu. Życzę tego wszystkim pracownikom naukowo-badawczym i całej naszej gospodarce. Życzę Państwu rzeczowych i owocnych obrad.

Zdobysław Flisowski

* W dniach 28.09. do 2.10.93 r. Ośrodek Innowacji i Wynalazczości PŚk zorganizował w Cedzynie po raz dwunasty doroczną naradę i seminarium rzeczników patentowych szkół wyższych resortu Edukacji Narodowej. Do udziału w tym spotkaniu zostali zaproszeni także przedstawiciele wyższych szkół wojskowych oraz akademii

medycznych. Wśród wykładców byli przedstawiciele Europejskiego Urzędu Patentowego w Monachium, pan J.H.Gaudin z Paryża i pan A. Puhl z Hagi. Z uwagi na obszerność prezentowanej tematyki przedstawiamy jedynie jej najważniejsze problemy.

- Blok tematyczny: ustawa o znakach towarowych; ustawa o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, korelacja z innymi regulacjami prawnymi.

- Orzecznictwo Sądu Najwyższego w sprawach dotyczących wynalazczości i orzecznictwo Komisji Odwoławczej przy URP.

- Sytuacja prawna i organizacyjna finansowania działalności naukowo-badawczej na podstawie ustaleń NIK.

- Blok tematyczny: własność intelektualna w szkołach wyższych, a zwłaszcza podmiot uprawniony do patentu (prawa ochronnego), podmiot uprawniony do wyników prac studentów w świetle prawa wynalazczego: uprawnienia szkół wyższych w świetle projektu ustawy "Prawo autorskie".

- Zasady wynagradzania i nagradzania

- Regulamin korzystania z wyników pracy intelektualnej pracowników i doktorantów szkoły wyższej.

- Blok tematyczny: zagadnienia informacji patentowej z uwzględnieniem najnowszych sposobów przekazywania informacji - CD-ROM'y i bazy danych.

- Informacja patentowa jako instrument w procesie kształtowania strategii rozwoju przemysłu i kierunków eksportu.

- Ćwiczenia praktyczne w zakresie korzystania z komputerowych baz danych.

- Blok tematyczny: warunki umów licencyjnych w odniesieniu do patentów, know-how, software'u, znaków towarowych oraz pomocy technicznej.

- Warsztaty w grupach - sporządzanie i negocjowanie warunków omawianych umów. Umowy o współpracy naukowo-badawczej.

Obrady otworzył **prof. dr hab. inż. M. Poniewski**, prorektor PŚk. Wykład inauguracyjny nt. "Ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji w korelacji z innymi regulacjami prawnymi" wygłosił **prof. dr hab. M. Kępiński**. W spotkaniu wzięło udział 77 rzeczników patentowych.

Alicja Adamczak

NOWY KIERUNEK STUDIÓW

Wielomiesięczne starania kierownictwa Politechniki Świętokrzyskiej zostały uwieńczone powodzeniem - 13 stycznia br. Ministerstwo Edukacji Narodowej zatwierdza powołanie na Politechnice Świętokrzyskiej studiów ekonomicznych, nowego kierunku "Zarządzanie i marketing".

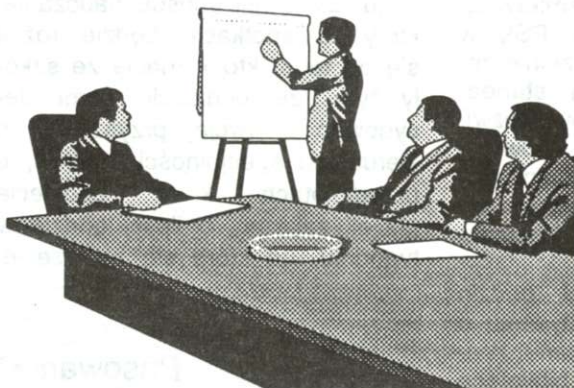
Jest to duże wyzwanie dla kadry dydaktyczno-naukowej Uczelni a jednocześnie satysfakcja z możliwości rozszerzenia potencjału badawczego. Odpowiedzialnym za zorganizowanie kierunku został pełniący obowiązki prodziekana Wydziału Mechanicznego - **prof. dr hab. inż. Andrzej Szplit**.

Umieszczenie nowego kierunku na Wydziale Mechanicznym nie jest przypadkiem. To tu od lat prowadzi się zajęcia z "Organizacji i zarządzania". To tu powołano specjalność "Eksploatacja pojazdów i zarządzanie".

Wkrótce po powołaniu kierunku "Zarządzanie i marketing" - delegacja kierownictwa Politechniki Świętokrzyskiej z rektorem, **prof. dr. hab. inż. A. Neimitem**, prorektorem **prof. dr. hab. Krzysztofem Gryś** oraz prodziekanem kierunku "ZiM" jedzie do Krakowa, gdzie odbywa się spotkanie z rektorem Akademii Ekonomicznej **prof. dr. hab. Jerzym Pomorskim Mikułowskim**. W trakcie spotkania obaj rektorzy wyrażają pochlebne opinie o dotychczasowej współpracy (w murach politechniki mieści się filia Akademii). Następują wzajemne zapewnienia o wy-

mianie wyników badań, doświadczeń dydaktycznych, wymianie kadry. Efektem tego są sprowadzone skrypty oraz zatrudnienie 4 profesorów z Akademii Ekonomicznej w Krakowie, którzy będą prowadzić zajęcia z mikro- i makroekonomii, zasad przedsiębiorczości, bankowości, rachunkowości, zarządzania.

Wszystko to tworzy znakomity klimat. Potwierdzeniem tego jest istny napór młodzieży, chcącej rozpocząć studia na "ZiMie".



Początkowe plany przyjęcia 60 studentów na I rok zostają szybko skorygowane przez życie. Zgłasza się ponad 800 chętnych.

Rekrutacja prowadzona metodą rankingową i drogą egzaminu wstępnego wylawia 300 studentów, którzy rozpoczynają 1 października studia dzienne, dla 130 chętnych rektor **prof. A. Neimitz** postanawia uruchomić studia wieczorowe.

Politechnika Świętokrzyska ze swoimi 430 studentami studiów ekonomicznych w sposób istotny zmienia profil kształcenia.

To tu studenci obok dotychczasowych dyplomów inżynierskich będą mogli otrzymać dyplomy licencjata zarządzania i marketingu.

Rozpatruje się możliwość, żeby absolwenci studiów inżynierskich - studia magisterskie mogli kontynuować na kierunku "ZiM". Wykładowcami na kierunku "Zarządzanie i marketing" są pracownicy Politechniki Świętokrzyskiej, Akademii Ekonomicznej w Krakowie oraz specjaliści "Centrum Biznesu" kieleckiego "Exbudu".

Wprowadza się nowoczesne metody dydaktyczne, żeby wymienić choćby zajęcia **prof. K. Gryś** i **dr Piasty**. To tu po raz pierwszy w dziejach Politechniki studiuje się "trymestralnie". "Zarządzanie i marketing" już dzisiaj ma duże ambicje zaistnieć nie tylko w regionie, a możliwości współpracy z ośrodkami z Niemiec, Francji, Włoch, Wielkiej Brytanii pozwalają rozszerzyć plany badawcze.

Jesteśmy przekonani, że "ZiM" już wkrótce będzie widoczny tak w Samorządzie Studenckim jak i w kołach naukowych.

Andrzej Szplit

Studenci w Politechnice

Politechnika Świętokrzyska w roku akademickim 1993/94 kształcić będzie 3576 studentów. Najliczniejszy I rok 1700 studentów. W tym 1186 słuchaczy w systemie dziennym, 218 w systemie zaocznym i 166 wolnych słuchaczy, natomiast systemem wieczorowym studiować będzie 130 słuchaczy. Na kierunku "Zarządzanie i marketing" rozpocznie studia 307 słuchaczy w systemie dziennym, natomiast w systemie wieczorowym 130 studentów.

Studia wieczorowe i zaoczne są płatne. Na "Zarządzaniu i marketingu" płaci się za trymestr: za pierwszy - 5 mln. zł, za drugi i trzeci po 3,5 mln. zł. Studia zaoczne techniczne są trochę tańsze za semestr 4 mln. zł.

Kursy zarządzania i marketingu

Od połowy października w Politechnice Świętokrzyskiej prowadzone będą czteromiesięczne kursy zarządzania i marketingu z taśm wideo przez wykładowców z GMI Institute of Technology z Flint w USA.

Kursy prowadzone w języku angielskim mają charakter pilotażowy. O ile ta forma zajęć sprawdzi się wśród studentów, zostanie wprowadzona na wyższych latach licencjatu zarządzania i marketingu jako przedmiot fakultatywny.

(g)

Rozpoczynamy nowy rok akademicki w Politechnice Świętokrzyskiej, będzie to już kolejny 29 rok pracy i choć należymy do grona młodszych uczelni w kraju, to z pewnością można stwierdzić, że weszliśmy już w wiek dojrzały - powiedział rektor uczelni prof. dr hab. inż. **ANDRZEJ NEIMITZ**.

- Przeprowadziliśmy szereg zmian organizacyjnych zmierzających do przekształcenia PŚK w prężną i nowoczesną uczelnię techniczną, odpowiadającą standardom europejskich krajów rozwiniętych. Wprowadziliśmy nowy i nowoczesny regulamin studiów. Zmieniliśmy całkowicie system studiów **zastępując nauczanie studium**.

- Zmniejszenie ilości godzin spędzonych w sali dydaktycznej o 22% na rzecz pracy w domu, pracowni komputerowej czy bibliotece oraz przez wprowadzenie możliwości wybierania przedmiotów wg zainteresowań studenta.

- Zwiększenie samodzielności studentów poprzez wprowadzenie opcjonalnych programów studiów w miejsce dotychczas narzuconych studentom.

- Zwiększenie oferty dydaktycznej w zakresie przedmiotów podstawowych i narzędziowych.

- Wprowadzenie przepisów dyscyplinujących i motywujących do intensywniejszej pracy.

O ile miniona kadencja położyła podwaliny pod nowoczesną Uczelnię i nowy system studiów, to kadencja bieżąca upłynie na wdrażaniu zainicjowanych wcześniej przedsięwzięć.

Kłaść będziemy nacisk na jakość - zarówno procesu dydaktycznego, jak i pracy naukowej. Premiowana będzie działalność badawcza, podejmowanie grantów, wydawanie książek, organizowanie konferencji naukowych, publikowanie prac naukowych.

Za rok obchodząc będziemy trzydziestelecie działalności Uczelni. Chciałbym, aby Politechnika Świętokrzyska wchodząc w czwarte dziesięciolecie swego istnienia rozpoczęła je jako uczelnia ustabilizowana i silna.

Droga młodzieży

W bieżącym roku licznie wstąpiłście w mury naszej Uczelni.

Rozpocznacie niepowtarzalny

okres w życiu. W opinii wielu jest to okres najpiękniejszy. Składa się na niego jednak nie tylko młodość i zabawa. Jest to przede wszystkim okres pracy.

Z tego co słyszeliście, staraliśmy się zmienić Politechnikę Świętokrzyską w taką uczelnię, aby uzyskana tu wiedza i dyplom miały swą wartość nie tylko w kraju. System i sposób nauczania, który tu spotkacie będzie różnił się od tego, który znacie ze szkoły tym, że będziecie sami decydować o swojej przyszłości: o kierunku i specjalności studiów, o przedmiotach które będziecie chcieli zaliczać, o ilości godzin w tygodniu, na które się zapiszecie.

gatego życia kulturalnego.

Wojewoda kielecki dr **Józef Płoskonka** w wystąpieniu z okazji inauguracji skierował do młodzieży słowa:

- Zmierzamy do nowoczesnego państwa stojącego zdrową gospodarką, która warunkuje poziom życia. W tej sytuacji i krajowi, i regionowi potrzeba młodych starannie i wszechstronnie wykształconych kadr. Potrzeba ludzi swobodnie poruszających się w różnych dziedzinach wiedzy, ale jednocześnie takich, dla których język obcy nie jest barierą. Absolwent uczelni, na którego czekamy, to profesjonalista, człowiek o umiejętnościach posługiwania się zdo-

Pasowanie na studenta

Aktu immatrykulacji i pasowania na studenta, wręczenia indeksów przedstawicielom studentów I-szego Roku oraz przyjęcia ślubowania dokonał prorektor ds. studenckich prof. dr hab. Krzysztof Grysa. Studenci powtarzali uroczyste słowa ślubowania:

- Przyrzekam uroczyste studiować sumiennie, aby jak najlepiej przygotować się do przyszłego zawodu i w pełni zasłużyć na miano człowieka wykształconego. Godną postawą i rzetelną wiedzą budować dobre imię Politechniki Świętokrzyskiej. Przestrzegać zasad koleżeństwa, szanować prawa Uczelni.

Ślubuję!

- Myślę, że takie studia przyniosą Wam więcej satysfakcji.

Zaś my, pracownicy dydaktyczni, będziemy starać się zapewnić Wam z jednej strony wysoki poziom zajęć, z drugiej będziemy wymagać wiedzy.

Od Was samych zależeć będzie poziom i intensywność studenckiego życia kulturalnego. Uczelnia będzie Was wspierać w tym zakresie, ale inicjatywa należy do Was. Czas najwyższy, abyśmy posiadali własne zespoły muzyczne, taneczne, kabaret. Aby w tą działalność kulturalną włączona była szeroka grupa młodzieży.

Myślę, że Wasz tak liczny rocznik może być zaczątkiem bo-

byczami techniki, otwarty na świat i nowoczesność.

Wierzę, że znakomita większość młodzieży aspirować będzie do miana takiego profesjonalisty.

Życzę wszystkiego co najlepsze pracownikom dydaktycznym Uczelni i studentom w kolejnym roku kształcenia.

Uroczystość zakończyła się wykładem inauguracyjnym nt. "Strategie rozwojowe polskich przedsiębiorstw w okresie transformacji ustrojowej" wygłoszonym przez prof. dr hab. inż. **ANDRZEJA SZPLITA**.

WITAJCIE W MURACH POLITECHNIKI ŚWIĘTOKRZYSKIEJ

Dwa dni wcześniej (29.09) odbyły się uroczystości związane z inauguracją roku akademickiego 1993/94 dla pierwszego roku.

Licznie zgromadzonych studentów w holu budynku A PŚk, przywitał **prof. dr hab. Krzysztof Grysa**, prorektor ds. studentów, **mgr Wanda Zając**, kierownik Działu Nauczania i Spraw Socjalnych Studentów oraz przedstawiciel Samorządu Studenckiego **Robert Rosikoń**.

Pierwszy rok jest wyjątkowo liczny. Mamy na nim ponad 1370 studentów i wolnych słuchaczy, którzy są podzieleni na poszczególne toki studiów.

– Trafiliście państwo na pewne nowości w naszej Uczelni, oparte na zmianie regulaminu studiów – powiedział **prof. Krzysztof Grysa**. Poza tym zmienia się w waszym życiu sposób przyswajania wiedzy, skończyło się uczenie - zaczyna się studiowanie. Zgodnie z prawami wolnego rynku, wiedza jest towarem, który wy kupujecie a kadra dydaktyków sprzedaje. Od kadry naukowej zależy, aby był to towar najlepszej jakości, a od was zakup towaru w największej ilości. Trawestując powiedzenie z Biblii: "Kto nie chce pracować, niech nie je", można powiedzieć: - Kto nie chce się uczyć, nie będzie studentem.

Politechnika w ramach nowości dydaktycznych stwarza studentom możliwość wyboru ścieżek kształcenia. To studenci będą decydować o przedmiotach, których chcą się uczyć i który wykładowca ma im tę wiedzę przekazywać.

Można będzie również korzystać z wykładów w języku angielskim zarejestrowanych na taśmach video, dotyczących marketingu i zarządzania.

Zachęcam was do uczenia się języków obcych, przyswojoną wiedzę trzeba będzie kiedyś zaprezentować nie tylko na rynku krajowym.

Nasza Uczelnia najlepszym stu-

dentom stwarza również możliwość kształcenia się w dwóch uczelniach zagranicznych: francuskiej Ecole Centrale Paris i niemieckiej - RWTH Aachen. Jak duża jest jeszcze bariera językowa wśród naszych studentów niech świadczy fakt, że tylko jeden student skorzystał z naszej oferty w ubiegłym roku.

Uczelnia studentami stoi. W czasie semestru to państwo macie prawa, a kadra dydaktyczna obowiązki, natomiast w sesji sprawa ma się akurat odwrotnie. To "my" mamy prawa, a student obowiązki.

Warto wiedzieć, że na uczelni katedra to nie kościół, dziekan to nie ksiądz, a urlop dziekański nie jest przyznawany w nagrodę za dobre wyniki w nauce.

Prorektor ds. studenckich zachęcał studentów pierwszego roku do zwiedzania Gór Świętokrzyskich, angażowanie się w życie kulturalne i sportowe uczelni.

Pani **Mgr Wanda Zając**, jako przedstawiciel Działu Nauczania i Spraw Socjalnych Studentów, poinformowała studentów pierwszego roku o ich prawach i obowiązkach.

Prawa:

– Niezbysownym prawem studenta jest uczęszczanie na zajęcia wynikające z prawa studiowania. Jeżeli student zalicza terminowo, to nauka na studiach dziennych jest bezpłatna. Student pierwszego roku ma obowiązek zaliczyć go w terminie.

– Ma prawo do rozwijania swoich zainteresowań kulturalnych, sportowych i naukowych. Może brać udział w pracach naukowo-badawczych.

– Ma prawo do wyróżnień i nagród.

– Uczelnia zapewnia bezpłatną opiekę lekarską.

– Student lat starszych mający wysoką średnią może studiować indywidualnie, jeżeli zatwierdzi taki tok Rada Wydziału.

Obowiązki:

– Student ma obowiązek postępować zgodnie z treścią słu-

bowania i według regulaminu.

– Przestrzegać harmonogramu sesji, dbać o godność studenta i uczelni.

– Musi przestrzegać zasad życia koleżeńskiego, szanować kadrę naukową.

Studenci I-ego roku korzystają tylko ze stypendium socjalnego, ale pracują na to, aby mogli uzyskać stypendium naukowe od II-go roku. Uczelnia zapewnia stypendium socjalne od 50 tys. zł do 300 tys. zł, dopłatę do miejsca w akademiku i dopłatę do bonu stołówkowego. Zapomogi przyznawane będą tylko najuboższymi.

Na zakończenie uroczystości przedstawiciel Samorządu Studenckiego **Robert Rosikoń** zachęcał kolegów z pierwszego roku do korzystania z usług Samorządu i życzył wszystkiego najlepszego najmłodszemu żakom.

Po kilku dniach poprosiliśmy dwie studentki I-szego roku o kilka słów od siebie na pytanie:

Dlaczego właśnie Politechnika Świętokrzyska?

Justyna - Od dawna interesuję się ochroną środowiska. Skończyłam Studium Ekologiczne w Ameliówce, specjalność - uzdatnianie wody, a tu jest inżynieria środowiska z tą właśnie specjalnością.

Maja - Musiałam studiować w Kielcach, ponieważ tańczę w "Charlestonie" i nie mogłam nigdzie indziej, a oprócz tego uczę się jeszcze w College'u, bo języki to moja pasja. W przyszłości - specjalność remonty budowli i konserwacje budowli zabytkowych.

Jak pierwsze dni?

-Szalone z cieniem strachu. Koleżanki z ławek już zrezygnowały. Najgorsze, że zaczęło się od ćwiczeń, a my przez cztery miesiące nie robiliśmy nic.

Chłopakowi po technikum, przy tablicy, aż kreda z ręki wyleciała dwa razy ze strachu, a plecy bolały od chowania się za koleżanki. Teraz kiedy mamy podaną literaturę to łatwiej.

opr. (sol)

NAGRODY I ODZNACZENIA

Inauguracja jest okazją do podziękowania za osiągnięcia w minionym roku akademickim, czyli wręczenia nagród i odznaczeń. **Prof. dr hab. inż. Roman Nadolski**, prorektor Politechniki Świętokrzyskiej, poinformował zebranych na inauguracji, że prezydent Rzeczypospolitej nadał pracownikom PŚk następujące odznaczenia:

Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski - prof. dr hab. inż. Stefan Goszczyński

- Złoty Krzyż Zasługi - prof. dr hab. inż. Andrzej Kulickowski
- Srebrny Krzyż Zasługi - dr inż. Mirosław Wciślik
- Brązowy Krzyż Zasługi - dr inż. Leszek Chodor

Ponadto minister Edukacji Narodowej przyznał **MEDAL KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ** panu profesorowi **Arkadiuszowi Płoskiemu**.

Natomiast Jego Magnificencja Rektor przyznał nagrody I stopnia następującym pracownikom Politechniki:

Nagrody indywidualne

- dr Krzysztof Beres
- prof. dr hab. inż. Jacek Chałupczak
- prof. dr hab. Krzysztof Grysa
- prof. dr hab. inż. Zdzisław Kaczmarek
- dr inż. Janusz Kiesner
- prof. zwyczaj. dr hab. inż. Zbigniew Kowal

- dr hab. inż. Jacek R. Przygodzki
- prof. zwyczaj. dr hab. inż. Wiktor Przybyłowicz
- prof. dr hab. inż. Leszek Rudziński
- prof. dr hab. inż. Andrzej Szplit
- dr inż. Zdzisław Trylski

Ponadto pan Rektor przyznał nagrodę zespołową I stopnia, zespołowi w składzie: **dr inż. Tadeusz Stefański, inż. Edmund Rzepecki, mgr inż. Edward Zbroszczyk**.

Rektor poinformował zebranych na inauguracji, że minister Edukacji Narodowej mianował **profesora Andrzeja Dziecha na stanowisko profesora zwyczajnego w naszej Uczelni. Gratulujemy!**

IGRZYSKA OLIMPIJSKIE NAUKI I SZTUKI

Towarzystwo GUI (Uniwersyteckie Towarzystwo Popierania Innowacji) z Hamburga będące aktualnie w trakcie planowania "Igrzysk Olimpijskich Nauki i Sztuki", oczekuje pomocy niemalże wszystkich wydziałów naukowych oraz przynależnych organizacji studenckich. Komitet olimpijski poszukuje współpracowników również wśród studentów w celu lepszego rozwiązywania światowych problemów dnia dzisiejszego oraz tych, z którymi spotkamy się jutro. Do tego powinny w dużym stopniu przyczynić się właśnie "Igrzyska Olimpijskie Nauki i Sztuki", dla zorganizowania których towarzystwo potrzebuje pomysłów i propozycji; najlepsze wśród nich zostaną uhonorowane wartościowymi nagrodami rzeczowymi i pieniężnymi. Termin nadsyłania upływa z dniem 15.12.1993 r.

Adres towarzystwa: **GUI - Gemeinnützige Universitäts- und Innovationsförderungs-ges.**

Stichwort "Olympiade der Wissenschaften und Künste"

Postfach 130390
20103 Hamburg

(kg)

Drugi język europejski

UCZMY SIĘ NIEMIECKIEGO

W Europie, dla 92 milionów ludzi język niemiecki jest językiem ojczystym. Stawia go to na drugim miejscu pod względem zasięgu wśród języków europejskich. Więcej jest na naszym kontynencie tylko ludzi, dla których językiem ojczystym jest rosyjski.

Poza tym do niemieckiego jako do języka ojczystego, przyznaje się licząca kilka milionów mieszkańców pochodzenia niemieckiego żyjąca w krajach środkowo-wschodniej Europy. W samych tylko republikach Wspólnoty Niepodległych Państw żyje ponad dwa miliony ludzi pochodzenia niemieckiego. Tak ocenia miejsce języka niemieckiego w Europie wydawany w Bonn biuletyn "Report".

Jego pozycję w Europie i w świecie określa jednak nie tylko liczba ludzi uznających go za język ojczysty, ale liczba tych, którzy chcą go opanować. Otóż oblicza się, że w skali światowej niemieckiego jako języka obcego uczy się blisko dwadzieścia milionów ludzi. Według ocen wydziału kultury bońskiego Ministerstwa Spraw Zagranicznych, dwie trzecie uczących się języka niemieckiego przypada na państwa sąsiadujące z Niemca-

mi od Wschodu. Na przykład we Wspólnocie Niepodległych Państw niemiecki jest generalnie drugim językiem obcym w szkołach, do których uczęszcza 8,8 milionów uczniów. To samo odnosi się również do Węgier.

Władze bońskie współdziałają w rozpowszechnianiu niemieckiego w Europie i w świecie. Na wspieranie szkolenia w języku niemieckim za granicą przeznaczają się rocznie 600 milionów marek. Włącznie z dotacjami na szkolnictwo zagraniczne jest to 50 procent wydatków budżetu na kulturę bońskiego Ministerstwa Spraw Zagranicznych. Dalsze środki na ten cel pochodzą z innych resortów oraz z krajów federalnych. Ponadto w ścisłej współpracy z odpowiednimi władzami poszczególnych krajów i żyjącą w nich mniejszością niemiecką podejmuje się starania o rozszerzenie nauki niemieckiego jako języka ojczystego w szkołach publicznych tych krajów i na kursach wieczorowych dla dorosłych. Dodatkowo 50 mln marek rocznie przeznaczono na specjalny program wspierania nauki niemieckiego w środkowej i wschodniej Europie, którego realizacja rozpoczęła się w 1992 roku i który na razie przewidywany jest na okres trzech lat. I tu można zauważyć, że w rozpowszechnianiu języka niemieckiego władze bońskie szczególną uwagę poświęcają wschodniej Europie. (PAI)

LUDOLFINA

Fakt, że stosunek π długości okręgu do jego średnicy jest stały, był już znany w starożytnym Babilonie. Archimedes (287-212 pne) podał oszacowanie:

$$3\frac{10}{71} < \pi < 3\frac{10}{70}$$

Historycy nie wiedzą do dzisiaj, jak otrzymał ten rezultat.

Symbol π pojawił się w XVIII wieku i został spopularyzowany przez Eulera (1707-1783), jedne-

go z największych matematyków osiemnastego stulecia.

Nazwa "ludolfina" nadana została liczbie π na cześć holenderskiego matematyka Ludolfa van Ceulena

(1540-1610), który obliczył jej 35 cyfrowe przybliżenie.

Zadowolony się tutaj dziesięcioma cyframi:

$$\pi = 3.1415926535...$$

Najdziwniejszy sposób obliczania π pochodzi od przyrodnika francuskiego Buffona (1707 - 1788): polega na rzucaniu igły na podłogę pokrytą deskami, których odległość jest równa długości igły. Wówczas

częstotliwość z jaką igła przecina granicę między dwoma deskami jest bliska $\frac{2}{\pi}$.

Liczba π jest niewymierna - nie można jej przedstawić jako ilorazu liczb całkowitych. Nie istnieje również formuła dla π wyrażająca tę liczbę przez cztery działania arytmetyczne i pierwiastki dowolnych stopni. W czasach nowożytnych znaleziono wiele pięknych formuł dla ludolfiny zawierających działania nieskończone. Najstarsza tego rodzaju formuła należy do Francois Viete'a (1540 - 1603), największego francuskiego matematyka XVI wieku:

$$\frac{2}{\pi} = \sqrt{\frac{1}{2}} \sqrt{\frac{1}{2} + \frac{1}{2}} \sqrt{\frac{1}{2}} \sqrt{\frac{1}{2} + \frac{1}{2}} \sqrt{\frac{1}{2}} \sqrt{\frac{1}{2} + \frac{1}{2}} \sqrt{\frac{1}{2}} \dots$$

Z górą pół wieku później John Wallis (1616 - 1703) w dziele "Arithmetica infinitorum" (1656) podał niezwykły iloczyn:

$$\frac{\pi}{2} = \frac{2}{1} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{4}{3} \cdot \frac{4}{5} \cdot \frac{6}{5} \cdot \frac{6}{7} \dots$$

Jego współczesny, Lord Brouncker (1620-1684) znalazł formułę przedstawiającą liczbę $\frac{4}{\pi}$ w formie ułamka łańcuchowego, jednak oba rezultaty przyćmił wzór Leibniza (1646-1716):

$$\frac{\pi}{4} = 1 - \frac{1}{3} + \frac{1}{5} - \frac{1}{7} + \frac{1}{9} - \dots$$

Wielki Euler podał formuły

$$\frac{\pi^2}{6} = \frac{1}{1^2} + \frac{1}{2^2} + \frac{1}{3^2} + \dots, \quad \frac{\pi^2}{90} = \frac{1}{1^4} + \frac{1}{2^4} + \frac{1}{3^4} + \dots$$

oraz wiele innych podobnego typu. Luca Paccioli (1445 - 1509) opisując własności złotej liczby π ograniczył się do trzynastu efektów "przez wzgląd na nasze zbawienie".

Niech i nam będzie wolno odłożyć omówienie dalszych własności ludolfiny do następnego numeru "Indeksu".

Arkadiusz Płoski

OBRAZEK Z WAKACJI

PAPUGA

Sierpniowa słoneczna niedziela.

Stukanie w metalowy parapet rozlegające się od dłuższego czasu, zmusiło mnie w końcu do spojrzenia w stronę okna. Hm...

- domniemany wróbel był zielony jak młoda trawa. Papuga, najprawdziwsza papuga... Moment - już wiem! Sąsiedzi z dołu mieli coś takiego. Uciekła, a tam dziecko płacze... Co jedzą papugi? Ziarno, niech będzie, byle ją złapać. Trochę na balkonie, trochę na dywaniku... Jest!

Szybko na dół. Dzwonek. Otwiera sąsiad niedzielnie rozmiełniony.

- Złapałam waszą papugę.

- Ale my od dawna nie mamy już papugi.

- Nie??? Boże, czyja ta papuga?

Do drugiej sąsiadki. -Nie wie pani czyja ona może być?

- Nie, to może ma pani klatkę.

Mały Sławek wyskakuje zza pleców matki.

- Ja wiem, mojemu koledze uciekła, pójdę zapytać.

Wracam do domu. Papuga siedzi na górnej półce na książkach kucharskich i obskubuje przedwojenne roczniki "Kobiety w domu i w świecie". Niespodzianie sfruwa i siada mi na ramieniu. Ostrożnie zbieram okruszki z chleba, podsuwam jej. Pierwsze stworzenie, które się od razu na mnie poznało.

Łomot do drzwi, otwierają się i wpada syn z porannego spaceru z psem. Już wie. Od progu woła - Nie oddawajmy jej, nie oddawajmy. Będzie moja!

- Masz psa!

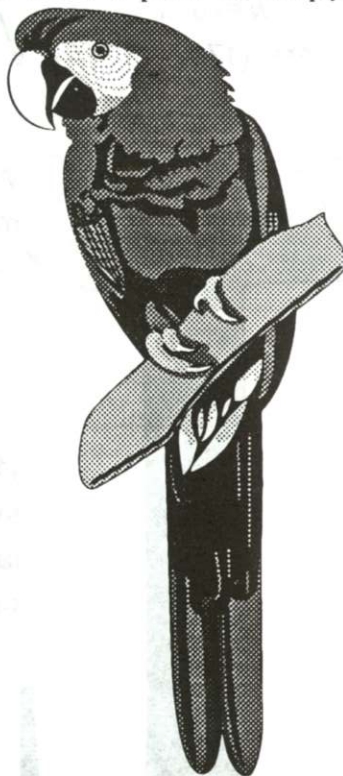
- Proszę. - Dobrze jeśli się właściciel nie znajdzie.

Cały czas obserwuję psa. Siedzi na progu kuchni wpatrzony w to zielone paskudztwo, raz po raz oblizując się z hałasem.

- Marcel, zostaw. Pamiętaj, tego nie wolno jeść!

Psa do pokoju udało się zagnąć przy pomocy kaptura.

Papuga znów czuje się swobodnie. Teraz z półki na lampę,



z lampy na moją głowę, z głowy na inne półki, przy okazji przytapiając się w garnku z mlekiem. Pies powinien być jej za to wdzięczny.

Syn zazdrośnie patrzy na te spaceru po moim ramieniu. - Powiedz jej coś, ja też chcę.

Ptak jest oswojony. Nie boi się. Potem próbuje podskubywać obierane ziemniaki. Przeganiana, przesuwają się tylko, a potem znów wraca na dłoń. Mąż nie ma o niej dobrego zdania, że brzydka, złośliwa, i że jeszcze sami zobaczymy. Pies kiwa głową i oblizując się, daje nam do zrozumienia, że on może pomóc

nam w rozwiązywaniu tego problemu. Czy to jest on czy ona?

Pora obiadu. Rozlewam zupę i wychodzę z kuchni. Nagle wrzask, pisk, mąż szybko wpada do łazienki. Co się stało? Co się stało!!!

To się stało, że papuga wpadła do talerza z zupą i wyskakując przerażona skapała się w drugim. Splukał z niej klucseczki i wypuścił. Z trudem podfrunęła na półkę i nadepta, o wyglądzie zmokłej kury, siedziała tyłem do nas, póki nie wyschła.

Kiedy złość jej przeszła, a długo to trwało, przyleciała za nami do pokoju i usiadła na pałacu pod lampą, przeczesując dziobem każde piórko. Myślę, że nie bez przyjemności - pomidorowa zawsze mi się udaje. Zmierzcha, wpadają znajomi.

- Byliście dzisiaj gdzieś?

- Nie, pilnujemy, żeby pies nie zjadł papugi. Zapalamy światło. Rozmowa, oczywiście na temat ptactwa. I nagle wrzask i miękkie pacnięcie w szybę. To znowu Ona, przypiekła się żarówką. Resztę wieczoru i noc spędza w prowizorycznej klatce wykonanej z tekturowego pudła z wyciętymi podłużnymi otworami.

W trakcie pakowania jej do prowizorycznej klatki, pies nieomieszkał skorzystać z okazji, dopadł ją...! i capnął za ogon.

Teraz ma porządną klatkę z lusterkiem i innymi bajerami. Wdzięczy się do swego odbicia, próbuje wtórować radiu, wtrąca się do naszych rozmów. Ale wypuszczona z klatki już nie siada na moim ramieniu.

A ogon jej odrósł.

remi

Przepraszając
dałeś mi duży bukiet
czerwonych róż
jak gdyby one
rumieniąc się ze wstydu
za ciebie
mogły zniwelować przepaść
coraz szybciej oddalając nas
od siebie

Na początku była plaża
ciepłe pocałunki słońca
fale łaszące się do stóp i - ty
Później zostało tylko
nieruchome morze
i wiatr tak zimny
jak twoje ostatnie - żegnaj

Agnieszka Muszyńska

Biegnać

Do Ciebie biegnę
cofając się zarazem
Po drogach myśli
i iluzji
Dla Ciebie niosę
spojrzeń zdradę
i w gestach ukryte myśli
Niosę Ci usta
spragnione Twoich
Słowa dla Ciebie tylko ułożone
Czekam wraz z wiosną
w mojej przystani
na Twoje serce
z którym odpłynę...

Lidia Polit

CIEKAWOSTKI*PŁOTECZKI

Politechnika a kolej warszawsko-wiedeńska

Gdy Politechnika Świętokrzyska nazywała się jeszcze Kielecko-Radomska Wyższą Szkołą Inżynierską mówili złośliwi, że historyczna analogia takiej instytucji była tylko jedna: kolej warszawsko-wiedeńska.

Lokalny patriotyzm

Troska o związek uczelni z regionem ma jednak wiele przesłanek słusznych i uzasadnionych. Tych, którzy ją przejawiają, pocieszyć można, że lokalny patriotyzm zjawia się u ludzi bardzo szybko.

Dyplom... i drzewko

W 1984 r. inżynierskie prace dyplomowe broniła grupa studentów zaliczających Wydział Budowlanego. Jeden z promotorów - miłośnik przyrody zasugerował, by jego podopieczni studenci pozostawili trwały ślad pobytu na uczelni. Najpierw więc bronił swoich prac, a potem świeżo upieczeni inżynierowie - sadzili drzewka. Oczywiście każdy swoje. W ten sposób na terenach zielonych politechniki przybyło kilkanaście drzewek.

Niesympatyczny profesor

Ruch kadrowy w Politechnice Świętokrzyskiej obserwowany jest z rezerwą. Nowo zatrudniony profesor,

Wybór wierszy wyróżnionych w finale wielkiego konkursu na wiersz podczas obchodów Studenckiej Wiosny Kulturalnej '93.

Bezsenna noc

w bezsenną noc
patrzę w niebo
szukam swojej gwiazdy
przywołuję ...
cały świat do siebie
by jeszcze raz
przeżyć to co było
lub jeszcze raz
zapomnieć

szum liści, dwie krople deszczu
ciężkie jak lzy
wszystko zamknięte w mokrej szybie
i jeszcze jakieś oczy
zimne, cisnące do bólu
teraz... jest chłodno

Monika Stępień

Miłość

marzona po stokroć
i mocna na wskroś
łapczywie i cicho
ostatkiem już sił
ścigana myślami
ćpana jak opium

Lidia Polit

który przystąpił do organizacji zakładu zyskał z miejsca opinię człowieka trudnego w kontaktach. Rzeczywiście. Rozmowy z współpracownikami rozpoczęły od pytania o publikacje i znajomość języków obcych.

Nie nadaje się...

Jeden z rozżalonych studentów wpadł do prof. K.Grysy, by mu oznajmić, że przez niego stracił dwa lata, bo został obłany na egzaminie komisyjnym z matematyki. Na zwróconą sobie uwagę, że ocena była spowodowana brakiem wiadomości, odpowiedział: "Ale to pan mnie oblał! Pan się nie nadaje na swoje stanowisko!"

ZAKŁAD POLIGRAFICZNY

„KSERO KOLOR”

Kielce, ul. Sienkiewicza 76



oferuje

- ✓ odbitki pełnokolorowe A3 i A4
- ✓ opracowania graficzne folderów, druków reklamowych, ofert handlowych, list referencyjnych z kolorowymi zdjęciami itp.
- ✓ wizytówki jednobarwne i kolorowe po konkurencyjnych cenach
- ✓ kolorowe nadruki na koszulkach
- ✓ skład komputerowy

Tylko u nas

- Folder, katalog - w ilościach jednostkowych
 - Już od 10 sztuk bonifikaty !
 - Powyżej 100 szt. - ceny umowne
- Z naszych usług korzystają kieleccy potentaci oraz małe firmy

Nowość:
polecamy koperty z wielobarwnymi nadrukami firmowymi

15 rodzajów kopert !

Zapraszamy

Dział Wydawnictw PŚk informuje jakie skrypty można kupić w kiosku wydawnictwa, w budynku C Politechniki Świętokrzyskiej:

Skrypty

- W. DZIECH - Systemy telemetryczne. Zagadnienia podstawowe
- B. BIAŁCZAK - Amunicja strzelecka
- M. PRAŻEWSKA - Podstawy niezawodności
- A. KULICZKOWSKI - Obliczanie konstrukcji przewodów wodociągowych
- M. GORZAŁCZANY - Laboratorium modelowania cyfrowego
- Z. WÓJCIKIEWICZ, A. WDOVIN - Laboratorium z tworzyw sztucznych
- A. KUCZYŃSKI, C. MADRYAS - Miejskie budownictwo podziemne
- S. STRYSZKOWSKI - Materiałoznawstwo elektryczne
- J. STĘPIEŃ - Laboratorium gospodarki elektroenergetycznej
- Z. KOBIERSKI, J. MORAWSKI - Laboratorium z energoelektroniki
- A. BIAŁCZAK - Podstawy budowy amunicji artyleryjskiej
- Z. PACIOREK, S. STRYSZKOWSKI - Laboratorium inżynierii materiałowej
- A. KULICZKOWSKI, C. MADRYAS - Tunele wieloprzewodowe
- A. BIAŁCZAK - Podstawy budowy broni lufowej
- M. LUBCZYŃSKI - Wybrane zagadnienia projektowania nadwozi samowyladowczych pojazdów samochodowych
- Z. KACZMAREK - Pomiary wielkości nieelektrycznych metodami elektrycznymi
- R. WOJTAŚ - Chemia ogólna i budowlana
- R. WOJTAŚ i in. - Zarys metod chemii eksperymentalnej
- Z. DURMAŁA - Krystalizacja stopów technicznych
- E. KUCZYŃSKA, E. KULEJEWSKA - Zadania z równań różniczkowych
- A. GABRYSZEWSKA, J. SZTECHMAN - Matematyka cz.II
- W. BODASZEWSKI - Wytrzymałość materiałów. Laboratorium
- U. LUBCZYŃSKA - Hydraulika stosowana
- T. STEFAŃSKI - Teoria sterowania cz. I
- T. STEFAŃSKI - Teoria sterowania cz. II
- CZ. LINCZOWSKI - Organizacja i planowanie w przedsiębiorstwie budowlanym
- J. FLESZAR, D. ŚLIWIŃSKA - Podstawy maszyn elektrycznych
- CZ. LINCZOWSKI - Technologia robót budowlanych
- L. LASKOWSKI - Ogrzewnictwo
- S. TARNOWSKI, S. WAJLER - Matematyka w zadaniach cz. I, cz. II
- M. GORZAŁCZANY - Układy cyfrowe - metody syntezy t. 1
- M. GORZAŁCZANY - Układy cyfrowe - metody syntezy t.2
- J. HNAT - Wprowadzenie do balistyki wewnętrznej silników raketowych na paliwa stałe
- M. LUBECKI i in. - Laboratorium z technologii maszyn
- A. GABRYSZEWSKA - Matematyka w zadaniach. Wstęp do matematyki
- J. GAWENDA, Z. KOBIERSKI, J. MORAWSKI, T. NAUMOWICZ - Automatyka napędu elektrycznego. Laboratorium
- E. GIERCZAK, J. SUCHAŃSKI - Zbiór zadań z elektrotechniki teoretycznej cz. I, cz.II, cz.III
- J. GAWENDA - Napęd i automatyka napędu elektrycznego w zadaniach.

Materiały pomocnicze i informacyjne

- MPI 22** W. BODASZEWSKI - Notatki z mechaniki konstrukcji
- MPI 23** W. BODASZEWSKI - Zbiór zadań z wytrzymałości materiałów
- MPI 31** T. BOROWICZ i in. - Kinematyczne metody rozwiązywania ustrojów statycznie wyznaczalnych
- MPI 32** T. BOROWICZ i in. - Metoda elementów skończonych
- MPI 33** T. BOROWICZ i in. - Wybrane zagadnienia z mechaniki technicznej cz.I
- MPI 34** T. BOROWICZ i in. - Wybrane zagadnienia z mechaniki technicznej cz.II

Nowości wydawnicze

- A. KULICZKOWSKI - Projektowanie konstrukcji przewodów kanalizacyjnych
- L. KURMAZ - Podstawy konstrukcji maszyn

INFORMATOR

DLA STUDENTÓW PIERWSZEGO ROKU

Politechnika Świętokrzyska

Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7
25-314 Kielce, tlx 0612331, fax 42997

REKTOR

prof. dr hab. inż. Andrzej Neimitz
tel. 41684, 24100, bud.D, pok.13a

PROREKTOR DS. DYDAKTYCZNO - WYCHOWAWCZYCH

prof. dr hab. Krzysztof Grysa
tel. 42958, 24102, bud. D, pok. 5

PROREKTOR DS. ROZWOJU KADRY I WSPÓŁPRACY Z ZAGRANICĄ

prof. dr hab. inż. Roman Nadolski
tel. 42306, 24101, bud. D, pok. 12a

PROREKTOR DS. BADAŃ NAUKOWYCH I WSPÓŁPRACY Z GOSPODARKĄ NARODOWĄ

prof. dr hab. inż. Mieczysław Poniewski
tel. 42306, 24101, bud. D, pok. 12b

DYREKTOR ADMINISTRACYJNY

mgr Witold Zięba
tel. 24150, bud. D, pok. 15e

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA LĄDOWEGO - bud.A

Dziekan

p.o. doc. dr inż. Czesław Lewinowski
tel. 24541, 43784, bud. A, pok. 1

Prodziekan ds. Dydaktyczno - Wychowawczych,
bud. A, pok. 1

dr inż. Barbara Goszczyńska

Dziekanat - bud. A, pok. 3, tel. 24541

WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI, AUTOMATYKI I INFORMATYKI - bud.D

Dziekan

prof. dr hab. inż. Andrzej Dziech
tel. 24128, 47758, bud. D, pok. 208, 209

Prodziekan ds. Ogólnych

dr inż. Janusz Kiesner - tel. 24128, bud. D, pok.206

Prodziekan ds. Dydaktyczno - Wychowawczych

dr inż. Anna Oset - tel. 24128, bud. D, pok. 206

Dziekanat - bud. D, pok. 205, tel. 24128

WYDZIAŁ MECHANICZNY - bud. B

Dziekan

prof. dr hab. inż. Jacek Chałupczak
tel. 24420, 24492, bud. B, pok. 15

Prodziekan ds. Ogólnych

dr inż. Henryk Sońta - bud. B, pok. 14

Prodziekan ds. Dydaktyczno - Wychowawczych

dr inż. Elżbieta Lubecka, bud. B, pok. 13

Prodziekan kierunku "Zarządzanie i Marketing"

prof. dr hab. inż. Andrzej Szplit,
tel. 24495, bud. B, pok. 12

Dziekanat - bud. B, pok. 13a, tel. 24492

JEDNOSTKI MIĘDZYWYDZIAŁOWE

Biblioteka Główna - bud. B

Dyrektor

mgr Danuta Kapinos, tel.24483,24484, bud.B, pok.200

Studium Podstaw Informatyki - bud. B

Kierownik

dr inż. Zbigniew Sender, tel. 24539, bud.B, pok.5a

Studium Języków Obcych - bud. B

Kierownik

mgr Dariusz Koniewicz, tel. 24234

Sekretariat - pok. 319

Studium Wychowania Fizycznego i Sportu - bud.C

Kierownik

mgr Maria Kozioł, tel. 24293, bud. C, pok. 127

Studium I-go roku - bud.C

Kierownik

dr Krzysztof Bereś,

tel. 24269, 24280, bud. C, pok. 16

Sekretariat - bud. C, pok. 15

STUDENCI !

Łamy "INDEKSU" - pisma Politechniki Świętokrzyskiej są do waszej dyspozycji. Pisać można o wszystkim, byle ciekawie i w ramach dobrych obyczajów.

ZAPRASZAMY !

Redaguje zespół: Krzysztof Grysa, Olga Darewicz-Uberman, Krystyna Sołakiewicz, Studenci PŚk.
Skład komputerowy: Wojciech Kazimierzak. **Adres Redakcji:** Kielce, Al. 1000-lecia PP 7,
PŚk bud.A, p.10, tel. 24-549. **Druk:** Samodzielna Sekcja Poligrafii PŚk Kielce, ul.Studencka, tel. 24-670