

XXX LAT
WYDZIAŁU
PODSTAWOWYCH
PROBLEMÓW TECHNIKI



XXX LAT WYDZIAŁU
PODSTAWOWYCH
PROBLEMÓW TECHNIKI

dce


Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne

PPT-owcem jest się przez całe życie

Opracowała *Ewa Waclawek-Grząślewicz*

Większość fotografii w tej książce, w tym na okładce,
wykonał *Krzysztof Mazur*

XXX lat WPPT – minęło jak jeden dzień

Druk:  Wrocław, ul. Kiełczowska 62
tel. 325 17 88

Skład: *Ewa Waclawek-Grząślewicz*

Korekta: *Zdzisław Majewski*

Adres redakcji:
53-204 Wrocław, ul. Ojca Beyzyna 20/b
tel./fax (071) 631040, 3451944

Książka ta zastała wydana nieodpłatnie przez
Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne.
Zjazd pokrył jedynie koszty powstające poza wydawnictwem (papier,
druk,...).

ISBN 83-7125-039-8

Lektura ankiet, nadesłanych przez absolwentów, chociaż zawierających suche dane i słowa, często niepełnych, jest ciekawa i pouczająca. Z pewnością można stwierdzić, że WPPT się sprawdziło i to nie tylko jako wylęgarnia pracowników nauki. W gronie absolwentów mamy już kilku profesorów tytularnych, kilkunastu doktorów habilitowanych i kilkudziesięciu doktorów. Biorąc pod uwagę fakt, że pierwsi absolwenci ukończyli studia 25 lat temu, a jeszcze 10 lat temu liczba absolwentów była mniejsza niż 600, jest to zapewne dużym osiągnięciem na niwie kształcenia kadr naukowych – a to było głównym celem w chwili powstania Wydziału. Do tego dorobku trzeba doliczyć osiągnięcia SPPT-owców, których studia stworzyły podwaliny powstania Wydziału.

W tej publikacji chcielibyśmy trochę przybliżyć zacierające się w pamięci fakty z życia Wydziału oraz jego absolwentów. Jest to z pewnością niepełna próba dopełnienia obrazu Wydziału oraz przekraczającej już tysiąc osób "gromadki" absolwentów.

Zjazd na XXX-lecie Wydziału jest okazją do spotkania przyjaciół po latach. Chcemy wykorzystać tę okazję do pogłębienia obrazu WPPT, odbudowania starych, nieraz zanikłych, kontaktów koleżeńskich.

Absolwenci swoim życiem i aktywnością na różnych polach wzbogacają Wydział, a wspieranie swojej Almae Mater jest również ich powinnością.

W gronie naszych kolegów – absolwentów mamy ludzi sprawdzających się w różnych dziedzinach życia. Można tu znaleźć ministra, wojewodów, naczelników miast, wydawców, dyrektorów przedsiębiorstw, znaczących pracodawców posiadających własne firmy, cenionych pedagogów i nauczycieli, i wreszcie szerokie spektrum naukowców i twórców różnych specjalności.

Politechnika Wroclawska przekroczyła już pięćdziesiątkę

Wrocław szczególnie dużo przejął z kulturalnej i naukowej spuścizny Lwowa. W szczególności Politechnika Wroclawska czuje się kontynuatorką tradycji Politechniki Lwowskiej mającej swoje korzenie w otwartej w 1844 roku austriackiej cesarskiej Akademii Technicznej, z niemieckim jako językiem wykładowym, która w niespełna trzy dziesięciolecia spolonizowała się. Warto tu wspomnieć, że Lwowska Szkoła Politechniczna od 1915 roku była jedyną we wszystkich zaborach uczelnią techniczną z polskim jako językiem wykładowym. Ze Lwowem związana jest w szczególności doskonale w świecie znana Lwowska Szkoła Matematyczna na czele z twórcą analizy funkcjonalnej Stefanem Banachem.

W 1945 roku Politechnika Wroclawska przejęła bazę materialną, oczywiście dotkniętą zniszczeniami wojennymi i dewastacją (budynki, wyposażenie, pomoce naukowe, zbiory biblioteczne), otwartej w 100 rocznicę Uniwersytetu Wroclawskiego, w 1910 roku Königliche Technische Hochschule. Były to dwa kompleksy: główny przy Wybrzeżu Stanisława Wyspiańskiego oraz budynki dawnych szkół budowlanych przy ul. Bolesława Prusa.

Proces oddzielania się Politechniki od Uniwersytetu nie był aktem jednorazowym. Uważa się, że rok akademicki 1951/52 był pierwszym rokiem samodzielnego istnienia Politechniki.

Politechnika Wroclawska została utworzona niemal po wyzwoleniu, jako jedna z pięciu w odradzającej się Polsce. Prof. Kazimierz Idaszewski wygłosił pierwszy wykład w dniu 15 listopada 1945 roku. Tradycyjnie w rocznicę tego wykładu odbywają się uroczystości Święta Politechniki. Formalnie nieco wcześniej, bo 24 sierpnia 1945 roku, powołano Dekretem Rady Ministrów jedną uczelnię – Uniwersytet i Politechnikę we Wrocławiu ze wspólnym Rektorem, Senatem i administracją. Na Uniwersytecie powołano 6 wydziałów, natomiast na Politechnice 4 (Chemiczny, Mechaniczno-Elektrotechniczny, Budownictwa i Hutniczo-Górnicy). W początkowym okresie wykłady z matematyki, fizyki i chemii były przeznaczone równocześnie dla studentów różnych wydziałów. Wykłady te prowadzili słynni matematycy: Hugo Steinhaus, Władysław Ślebodziński, Bronisław Knaster, Edward Marczewski, fizycy: Stanisław Loria, Jan Nikliborc, chemicy: Edward Sucharda, Włodzimierz Trzebiatowski. Do dzisiaj wspomina się ówczesne seminaria matematyczne oraz konwersatoria fizykalne.

W początkowym okresie istniał wspólny Wydział Matematyki, Fizyki i Chemii. Wraz z wydzieleniem się Politechniki, cała fizyka pozostała na Uniwersytecie, natomiast chemia została włączona do Politechniki. Oczywiście

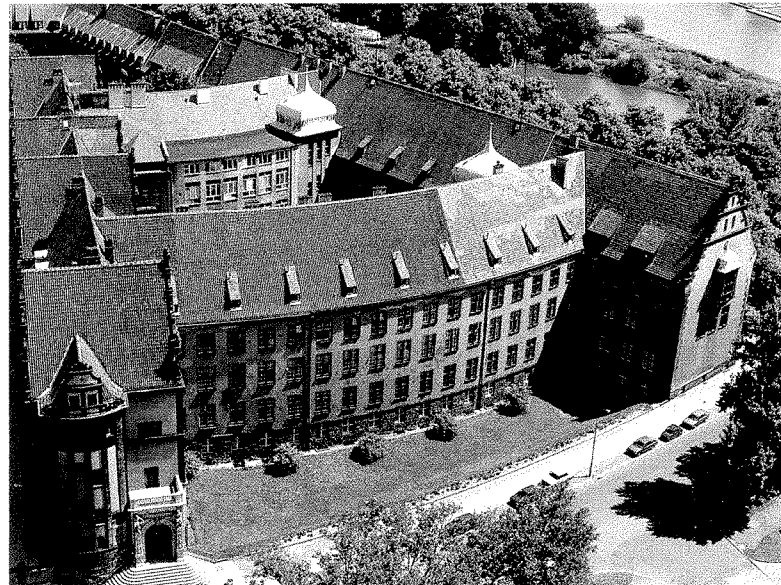


foto: K. Mazur

Budynki Politechniki Wroclawskiej



foto: K. Mazur

każdy z wydzielonych zakładów obejmował obie Uczelnie. Nadto utworzono dwie oddzielne katedry matematyki – uniwersytecką i politechniczną. Podział formalny nie zmieniał siedzib. Matematycy i fizycy pozostali nadal w budynkach Politechniki. Politechniczna Katedra Matematyki powołana została we wrześniu 1951 roku pod kierownictwem prof. Władysława Ślebodzińskiego, wybitnego specjalisty w dziedzinie geometrii różniczkowej. W jej składzie byli również dr Stefan Drobot, dr Mieczysław Warmus oraz 10 asystentów. Do Katedry dołączono jako zakład dotychczasową Katedrę Geometrii Wykreślnej Uniwersytetu pod kierownictwem architekta Konrada Dyby. W 1954 roku utworzono dwa następne zakłady: pod kierownictwem doc. M. Warmusa – Zakład Metod Numerycznych i Graficznych, oraz Zakład Zastosowań Statystyki w Technice kierowany przez z-cę prof. J. Łukaszewicza, a następnie przez z-cę prof. S. Gładysza. Wspólny lokal, biblioteka, seminaria sprzyjały atmosferze współpracy i tworzenia coraz bardziej liczącej się matematyki wrocławskiej. Po przejściu na emeryturę prof. W. Ślebodzińskiego, od 1960 roku kierownictwo katedry objął doc. Adam Rybarski. W katedrze pracował doc. B. Iwaszkiewicz, który równocześnie pełnił obowiązki przewodniczącego Prezydium Rady Narodowej miasta Wrocławia oraz posła na Sejm.

Z początkiem lat sześćdziesiątych dojrzało przekonanie, iż wybrane grupy studentów powinno się kształcić w szerszym zakresie w dyscyplinach podstawowych. Ta koncepcja wymagała znaczącego wysiłku, otwierając równocześnie szerokie perspektywy rozwojowe. Matematycy otrzymali dodatkowe, poważne zadanie dydaktyczne. W 1965 roku dzięki wysiłkom dra Jerzego Battka powstał w ramach katedry Ośrodek Obliczeniowy. Następnie, na krótko nastąpił okres pewnego rozproszenia organizacyjnego. W 1966 roku na Wydziale Elektrycznym utworzono Katedrę Matematyki A pod kierownictwem doc. H. Łopuszańskiej; na Wydziale Łączności (obecnie Elektroniki) utworzono Katedrę Matematyki B pod kierownictwem prof. A. Rybarskiego; na Wydziale Mechanicznym utworzono Katedrę Matematyki C pod kierownictwem prof. S. Gładysza; na Wydziale Mechaniczno-Energetycznym utworzono Katedrę Matematyki D pod kierownictwem doc. B. Iwaszkiewicza. Następnie w ramach "reorganizacji insytmowej" Politechniki Wrocławskiej 1 września 1968 r. powstał Instytut Matematyki i Fizyki Teoretycznej (wchłaniając m.in. niedawno powstałe katedry A,B,C,D), którego dyrektorem został prof. S. Gładysz. W Instytucie utworzono siedem zakładów: Analizy Matematycznej (doc. B. Jasek), Dydaktyki i Podstaw Matematyki (doc. B. Iwaszkiewicz), Fizyki Teoretycznej (doc. J. Czerwonko), Geometrii (doc. H. Łopuszańska), Rachunku Prawdopodobieństwa (prof. S. Gładysz) Równań Różniczkowych, Teorii Sprężystości (doc. B. Lysik), Ośrodek Obliczeniowy (doc. J. Battek).

Jest rzeczą powszechnie uznaną, że człowiek studiując przedmioty podstawowe o charakterze teoretycznym, rozszerza wachlarz swych możliwości. W szczególności dowodzą tego sukcesy osiągane przez absolwentów polskich uczelni w krajach o wysokim poziomie naukowo-technicznym. Niewątpliwie podstawą tych sukcesów było gruntowne przygotowanie z dyscyplin podstawowych. Jak to jednak w życiu bywa, szeroka akceptacja tych faktów niestety nie owocuje odpowiednią praktyką. Chętniej wybierane są rozwiązania "na skróty", na pierwszy rzut oka prościej prowadzące do celu, w dłuższej perspektywie ograniczające możliwości szerszego manewru.

Politechnika Wroclawska była pierwszą w Polsce uczelnią techniczną, która od dyskusji o potrzebie pogłębienia wykształcenia technicznego dyscyplinami podstawowymi przeszła do konkretnego działania.

Najpierw było Studium Podstawowych Problemów Techniki

Rektor Politechniki Wroclawskiej prof. Zygmunt Szparkowski powołał komisję do spraw Studium Techniki Teoretycznej pod przewodnictwem prof. Stanisława Gładysza w składzie: prof. Z. Bodnar, prof. Z. Godziński, prof. A. Jellonek, prof. A. Mitzel, prof. J. Trojak. Już na pierwszym posiedzeniu komisji (18.I.1963 r.) ustalono, że docelową formą organizacyjną nowego sposobu kształcenia powinien być Wydział, jednak na początek, w ramach istniejących na Uczelni wydziałów, postanowiono uruchomić specjalności teoretyczne. Na początek kiluosobowe grupy studentów rozpoczęły kształcenie według programu, który oprócz zasadniczych przedmiotów danego wydziału zawierał rozszerzone wykłady z matematyki, fizyki, mechaniki.

Jako owoc prac Komisji w roku akademickim 1963/64 powołano specjalizacje: teoria konstrukcji (na Wydziale Budownictwa) i materiałoznawstwo fizyczne (na Wydziale Mechanicznym). W wyniku zespolenia tych specjalizacji w oddzielną strukturę w 1964 roku zaczęło działalność Studium Podstawowych Problemów Techniki. Kierownikiem Studium został prof. S. Gładysz.

Koncepcja była następująca: studenci na wspólnych dla wszystkich pierwszych trzech semestrach otrzymywali pogłębioną wiedzę teoretyczną, głównie z przedmiotów podstawowych, a następnie przechodzili na specjalność będąc pod opieką właściwego wydziału. Mieli do wyboru: teorię konstrukcji (na Wydziale Budownictwa), materiałoznawstwo teoretyczne (na Wydziale Mechanicznym), automatykę oraz technologię ciała stałego (na Wydziale Elektroniki). Od roku 1965 również teorię technologicznych układów górniczych (pod opieką Oddziału Górnictwa Odkrywkowego).

Warto wspomnieć, iż teorią konstrukcji opiekował się prof. Otton Dąbrowski przy współpracy młodszych matematyków: doc. B. Lysika i dra H. Borocho. Studenci tej specjalności otrzymali dyplomy ukończenia Wydziału Budownictwa Lądowego. Połowa z nich została na Uczelni. Za pozostałe specjalności byli odpowiedziani: prof. M. Zakrzewski i doc. R. Haiman, prof. J. Bromirski i doc. T. Batycki.

Od samego początku, ze względu na dobór kandydatów oraz realizowany program, studenci SPPT należeli do elity, dowodząc słuszności ambitnej idei połączenia studiów technicznych z pogłębioną wiedzą teoretyczną. Bardzo szybko na Uczelni zrozumiano, że jest to najlepsza droga do pozyskiwania uzdolnionych, gotowych do pracy twórczej ludzi, którzy mogli zasilić kadrowo Politechnikę Wroclawską, dając jej silniejsze podstawy rozwoju. Wielu absolwentów SPPT z sukcesem podjęło również pracę poza Politechniką. Wysięk tamtych lat stworzył podstawy do budowania nowego wydziału. Po pięciu latach swojej działalności SPPT liczyło 194 studentów. Doświadczenia zdobyte w trakcie prowadzenia Studium Podstawowych Problemów Techniki dały podstawę do powołania 1 września 1968 roku Wydziału Podstawowych Problemów Techniki.

Wydział Podstawowych Problemów Techniki

W chwili powstania Wydział Podstawowych Problemów Techniki był pierwszym tego typu wydziałem w Polsce. Uruchomiono go w środowisku wroclawskim, otwartym na idee kształcenia interdyscyplinarnego, oraz na łączenie nauk podstawowych z dyscyplinami technicznymi. Od początku był elitarny, prowadził staranny dobór kandydatów na studia. Był i jest pewną przygodą intelektualną dla uczelni technicznej, dla studentów i pracowników. Rozpoczął od kształcenia matematyków i fizyków. W pierwszym roku powstania uruchomiono specjalności: Zastosowania Rachunku Prawdopodobieństwa, Zastosowania Równań Różniczkowych, Fizyka Ciała Stałego i Optyka, a absolwenci mogli uzyskać odpowiednio tytuły magistra inżyniera matematyki albo fizyki.

W trakcie swojego istnienia, WPPT rozszerzał pole swojej działalności. Dzisiaj kształci również specjalistów w dziedzinach inżynierii materiałowej, inżynierii optycznej, inżynierii biomedycznej. Od wielu lat prowadzi dla uzdolnionej młodzieży szkół średnich Studium Talent. Uczestniczy w organizacji Konkursu Gier Matematycznych i Logicznych dla wszystkich zainteresowanych przygodą intelektualną, jaką niesie kontakt z matematyką i dziedzinami jej pokrewnymi. W ten sposób Wydział oddziałuje na szerokie środowiska spoza Uczelni pełniąc ważną rolę w popularyzacji nauk ścisłych.

O tym jakich matematyków i fizyków kształci dziś WPPT, niech

świadczą nazwy prowadzonych specjalności: informatyka matematyczna, statystyka matematyczna, matematyka finansowa i ubezpieczeniowa, fizyka ciała stałego, optyka, inżynieria optyczna, fizyka komputerowa.

Na początku dekady lat osiemdziesiątych odnotowaliśmy spadek liczby studentów Wydziału. Zdecydowany wzrost liczby studentów następuje dopiero po wprowadzeniu kolejnych kierunków studiów, a zwłaszcza inżynierii biomedycznej. Od roku 1996 najpopularniejszym kierunkiem staje się matematyka, głównie za sprawą nowej specjalności: Matematyka finansowa i ubezpieczeniowa.

Wydział Podstawowych Problemów Techniki w roku akademickim 1980/81 wzbogacił swoją dotychczasową ofertę dla kandydatów na studia o trzeci po matematyce i fizyce, interdyscyplinarny kierunek studiów: inżynierię biomedyczną. Zapowiedź wprowadzenia nowego kierunku opublikowana została w wydaniu specjalnym Sigmy (nr 5, 1979/80) w formie wywiadu z dyrektorem Pionu Programowania i Organizacji Dydaktyki dr Januszem Nowaczykiem. Przygotowania do uruchomienia tego kierunku trwały już przez rok. Powołana przez Rektora Politechniki Wrocławskiej komisja programowa pracująca pod kierunkiem Dziekana Wydziału, Pani doc. dr hab. Kazimierzy Fulińskiej składała się ze specjalistów z różnych dziedzin nauki. W skład komisji wchodziłi specjaliści z chemii i biochemii: profesorowie Marian Kochman, Przemysław Mastalerz, Andrzej Zabża, cybernetyk prof. Jerzy Jaroń, biofizyk - doc. Jan Gomulkiewicz, fizyk - dr Henryk Wojewoda, biolog - prof. Maria Pawlaczyk-Szpilowa oraz elektronicy - docenci Marian Kloza i Hanka Karkowska. W październiku 1981 roku rozpoczęto szkolenie bioinżynierów na kierunku inżynieria biomedyczna. Wybrano tę specjalność, ponieważ spotkała się ona z największym zainteresowaniem młodzieży, a także placówek służby zdrowia i Zakładów Techniki Medycznej jako przyszłych pracodawców. Z placówkami tymi została nawiązana współpraca przy realizacji praktyk oraz prac dyplomowych. Uprofilowała się także kadra nauczycieli akademickich na kilku wydziałach Politechniki, prowadzących zajęcia dydaktyczne. Pełnienie opieki merytorycznej nad kierunkiem inżynieria biomedyczna Dziekan WPPT powierzył Instytutowi Metrologii Elektrycznej, bezpośrednio doc. Hance Karkowskiej, wybranej także na stanowisko prodziekana Wydziału. Ciągły wzrost liczby przyjmowanych studentów oraz rozszerzanie się zakresu ich zainteresowań spowodowały podział kierunku inżynieria biomedyczna na 3 specjalności:

1. aparatura elektromedyczna - pod opieką Instytutu Metrologii Elektrycznej, obecnie nowo powstałego Zakładu Pomiarowej i Medycznej Aparatury Elektronicznej,
2. zastosowanie komputerów w medycynie,
3. optyka biomedyczna - pod opieką merytoryczną Instytutu Fizyki.



foto: K. Mazur, 1997

Prorektor Politechniki Wrocławskiej prof. dr hab. **Lucjan Jacak** (absolwent WPPT) wręcza indeks świeżo upieczonej studentce WPPT.



foto: K. Mazur

Dziekani poprzedniej kadencji w towarzystwie ówczesnej „dziekanki” **Teresy Wróblewskiej** (dziś już, niestety, nie żyjącej).

W roku akademickim 1984/85 na Wydziale wprowadzono nowy kierunek studiów - biotechnologię. Był to pierwszy tego typu kierunek utworzony na uczelni technicznej w Polsce. Głównymi organizatorami tego kierunku byli profesorowie Przemysław Mastalerz, Marian Kochman i Andrzej Zabża, potem dołączył do nich prof. Andrzej Noworyta, reprezentujący inżynierię bioprocessorową. Badania w dziedzinach biotechnologicznych koncentrują się głównie w zespołach naukowych Instytutu Chemii Organicznej, Biochemii i Biotechnologii oraz Zakładu Inżynierii Bioprocessorowej Instytutu Inżynierii Chemicznej i Urządzeń Ciepłych. Pierwsi absolwenci kierunku Biotechnologia otrzymali dyplomy w roku 1988, a w roku akademickim 1996/97 kierunek ten został przeniesiony na Wydział Chemiczny.

Najmłodszym kierunkiem studiów na WPPT jest inżynieria materiałowa utworzona w roku akademickim 1987/88. Głównymi organizatorami tego kierunku byli profesorowie Krzysztof Pigoń, Tadeusz Luty, a następnie Juliusz Sworakowski, Benedykt Licznerski oraz doc. Rudolf Haiman. Obecnie kierunkiem opiekuje się prof. Andrzej Miniewicz. Studenci mają do wyboru 3 specjalności:

1. inżynieria materiałów elektroniki i optoelektroniki,
2. inżynieria materiałów i systemów monitorujących,
3. inżynieria molekularna.

Bardziej zainteresowanych opisem kierunków i specjalności kierujemy do informatora wydziałowego. Szczegółowe informacje dostępne są również w Internecie na stronach WWW Wydziału.

Jak widać, w miarę upływu czasu Wydział zmieniał swój charakter. Przez pierwsze 30 lat wypromowano ponad 1200 absolwentów.

Dzisiaj Wydział Podstawowych Problemów Techniki kształci na czterech kierunkach studiów, w ramach kilku specjalności, około tysiąca studentów. Proponuje im ciekawe i ambitne studia, wykłady na wysokim poziomie i przygodę intelektualną. Wychodzi naprzeciw potrzebom i zainteresowaniom młodzieży, prowadząc głęboką indywidualizację studiowania. Uruchamiane są nowe, atrakcyjne specjalności (np. matematyka finansowa i ubezpieczeniowa, inżynieria optyczna, inżynieria materiałów elektroniki i optoelektroniki, inżynieria materiałów i systemów monitorujących, fizyka komputerowa).

Na Wydziale zawsze panowała "familijna atmosfera". Staramy się, pomimo dużej liczby obsługiwanych przez nas studentów, podchodzić do nich z największą życzliwością i troską. Wpłatamy w tę obsługę nowoczesną technikę tak, aby nikt nie tracił niepotrzebnie czasu na formalności. Wdrażamy nowoczesny, z informatyzowany (m.in. z elektronicznym indeksem) sposób realizacji programu studiów, możliwość kształtowania indywidualnych pro-

gramów i planów studiów zgodnych z zainteresowaniami studentów. Oprócz wykładów, ćwiczeń i laboratoriów specjalistycznych zapewnia się studentom dostęp do nowoczesnych pracowni komputerowych, do Internetu, naukę języków obcych, uzupełniające studia na uczelniach zagranicznych. podstawowe wykształcenie z dziedziny zarządzania, marketingu i prowadzenia biznesu.

Gruntowna wiedza zdobyta podczas studiów na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki, niezależnie od kierunku, to przede wszystkim wiedza podstawowa, dająca możliwość lepszego zaadaptowania się w burzliwie zmieniającym się obecnie świecie. Oczywiście nie uciekamy przed dostarczaniem wiedzy specjalistycznej i praktycznej ułatwiającej start w samodzielne życie.

Najlepszym rewanżem ze strony naszych studentów są wyniki, jakie osiągają, nagrody zdobyte w konkursach, stypendia Ministra Edukacji Narodowej, ... jakie corocznie uzyskują.

Wydział ma prawo habilitowania w dziedzinie fizyki i matematyki. W chwili obecnej zatrudnia niemal pięćdziesięciu pracowników ze stopniem naukowym doktora habilitowanego, w tym szesnastu profesorów tytularnych oraz ponad stu dwudziestu ze stopniem doktora.

DOKTORZY HONORIS CAUSA

W uznaniu wieloletniej, owocnej pracy twórczej i zasług dla Politechniki Wrocławskiej w 1965 został nadany wybitnemu nauczycielowi i wychowawcy, profesorowi matematyki **Władysławowi Ślebodzińskiemu** stopień naukowy doktora honoris causa. Było to również dowodem uznania roli matematyki na naszej Uczelni. Przypomnijmy, że był to czas narodzin WPPT.

W roku 1981 na wniosek Rady Wydziału Podstawowych Problemów Techniki doktorem honoris causa Politechniki Wrocławskiej został światowej sławy Polak – pisarz **Stanisław Lem**. Warto w tym miejscu podkreślić działalność Stanisława Lema na rzecz propagowania techniki, wizji jej rozwoju oraz ujawnianie pewnych niebezpieczeństw związanych z tymże rozwojem.

Na wniosek Rady Naukowej Wydziału Podstawowych Problemów Techniki, Politechnika Wroclawska nadała w 1995 roku tytuł doktora honoris causa matematykowi profesorowi **Kazimierzowi Urbanikowi**. Prof. K. Urbanik jest uczonym o wszechstronnym dorobku poświęconym m.in. teorii prawdopodobieństwa, procesom stochastycznym, teorii informacji, teorii algebr uniwersalnych ... (od podstaw do zastosowań). Związki naukowe prof. K. Urbanika z naszą Uczelnią trwają od 1950 roku do dnia dzisiejszego. Prowadził zajęcia m.in. na wydziałach: Chemicznym, Elektrycznym, Inżynierii Sanitarnej. Również wiele badań prowadzonych na Politechnice Wrocławskiej



Kolejni Rektorzy wręczają dyplomy doktorskie.



Prof. K. Urbanik odbiera dyplom *honoris causa* z rąk prof. T. Byczkowskiego

tkwi swoimi korzeniami w oryginalnych pracach Pana Profesora. Jest On wychowawcą wielu matematyków. Dzięki Jego działalności Wrocław stał się centrum probabilistycznym. Jego seminaria prowadzone w sposób niekonwencjonalny przyciągają nie tylko matematyków. Cieszy się uznaniem i dużym autorytetem międzynarodowym. Wręczenie dyplomu odbyło się w uroczystej oprawie obchodów 50-lecia Politechniki Wrocławskiej. Honoru promotora pełnił prof. Tomasz Byczkowski.

W ostatnim okresie (dla uczczenia 30 lat istnienia Wydziału) Rada Naukowa naszego Wydziału podjęła inicjatywę nadania tytułu doktora honoris causa wybitnym uczonym:

prof. Moisey I. Kaganov

prof. Ilya Prigogine.

Chcemy, aby uroczyste wręczenie dyplomów nastąpiło w ramach Zjazdu Absolwentów na XXX-lecie Wydziału.

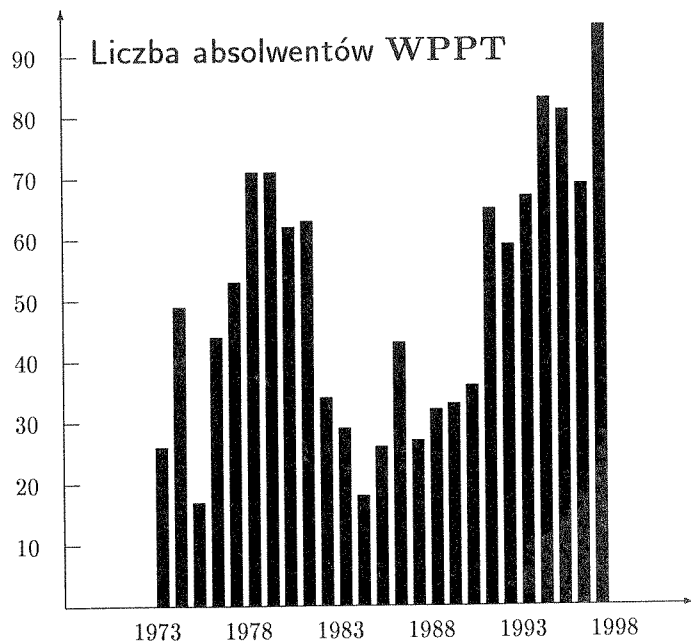
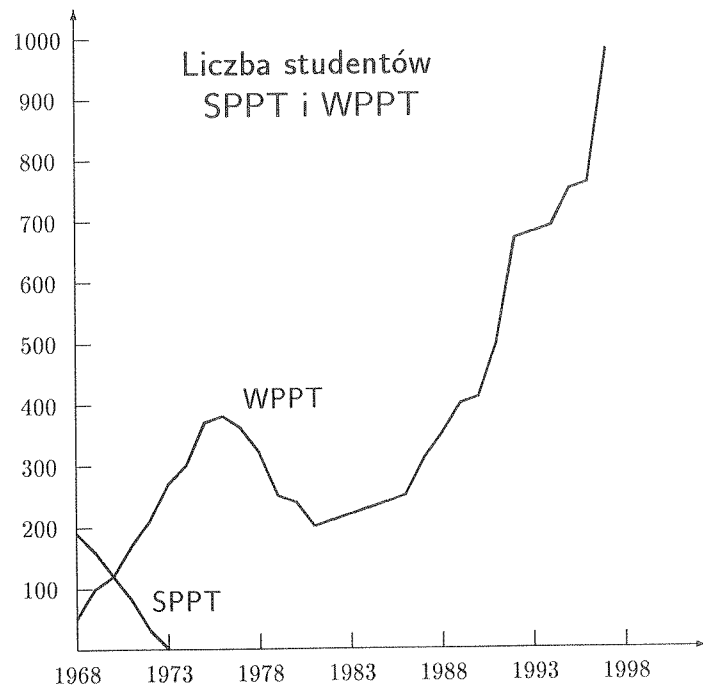
RAJDY WPPT

W latach siedemdziesiątych aktywność turystyczna i kulturalna studentów WPPT była olbrzymia. Z pewnością nie pasowała do modelu „studenta – kujona“ trzymającego nos tylko w książkach, skryptach i notatkach. Wszystkim, którzy pamiętają tamte lata z pewnością utkwily w pamięci dziesiątki imprez: rajdy, otrzęsiny, ligi wydziałów itd. Niestety, w latach osiemdziesiątych nastąpiła wielka posucha.

W ostatnich latach Wydział mozolnie próbuje powrócić do tej tradycji. Do takich kroków należy zaliczyć ostatnie Rajdy WPPT na Ślęzę (17.V.1997, 11.XI.1997), w których uczestniczyli studenci i kadra Wydziału (z Dziekanem włącznie). Na imprezach tych nie ograniczyliśmy się do przejścia określonej trasy. Był czas na mecz piłkarski, studenci kontra kadra, przeciąganie liny, inne konkursy i zabawy przy ognisku (oczywiście z pieczeniem kiełbasek). Ostatni rajd w góry odbył się 9-10 maja 1998 r. Chcemy, aby co roku na wiosnę (kwiecień, maj) i jesienią (październik) odbywały się rajdy wydziałowe, aby wrócić do tradycji otrzęsin i tym podobnych imprez.

Pragniemy, aby tego typu imprezy integrowały studentów i pracowników. Pragniemy również, aby była to okazja do częstszych spotkań z absolwentami. Dlatego też zapraszamy do udziału w imprezach wydziałowych wszystkich naszych absolwentów. Uprzejmie prosimy o kontaktowanie się w tych sprawach na bieżąco z dziekanatem. Będziemy również udostępniać te informacje w Internecie, ewentualnie na życzenie wysyłać informacje.

Opracował *R. Grząślewicz*



Dziekani Wydziału Podstawowych Problemów Techniki

1968-1974 – **doc. dr Bronisław Jasek**, prof. dr hab. Eugeniusz Jagoszewski (1968-1971), mgr Henryk Korczowski (1971-1974)

1974-1981 – **doc. dr hab. Kazimiera Fulińska**, mgr Henryk Korczowski

1981-1983 – **prof. dr hab. Miron Gaj**, mgr Henryk Korczowski, doc. dr Hanka Karkowska

1983-1984 – **prof. dr hab. Jerzy Czerwonko**, mgr Henryk Korczowski, doc. dr Hanka Karkowska

1984-1990 – **prof. dr hab. Aleksander Weron**, doc. Hanka Karkowska, doc. Halina Łopuszańska (1984-1987), dr hab. Jacek Własak (1987-1988 i 1989-1990), dr Janusz Górniak (1988-1989)

1990-1996 – **prof. dr hab. Jerzy Czerwonko**, dr hab. Barbara Lejczak (1990-1993), dr hab. Zbigniew Olszak (1990-1991), dr Janusz Górniak (1991-1996), dr hab. Ryszard Gonczarek (1993-1996)

od 1996 – **prof. dr hab. Ryszard Grząślewicz**, dr Janusz Górniak, prof. dr hab. Bogdan Kuchta, dr hab. Jerzy Nowak, prof. PWr

Studium TALENT

Dla absolwentów naszego Wydziału, zwłaszcza pierwszych jego roczników, Wydział był - w uczelni technicznej - wydziałem elitarnym. Grupował wielu utalentowanych studentów. I nagle spotykamy się na WPPT ze... Studium TALENT. Nie było i w dalszym ciągu nie jest to jednak Studium dla studentów Wydziału, a dla uczniów szkół średnich.

Zacznijmy jednak od początku. Jest rok 1988, dziekanem Wydziału był wówczas Prof. A. Weron. Był to okres stagnacji politycznej i gospodarczej kraju. Na starszych latach matematyki lub fizyki naszego Wydziału studiowało po kilku studentów. Dziś widać, że były to jednak "dobre czasy" dla dobrych pomysłów. Właśnie w roku 1988 Prof. A. Weron powołał Studium TALENT na naszym Wydziale. Chodziło o wypełnienie pustki na styku szkoły średniej i wyższej uczelni, o nawiązanie ściślejszego kontaktu ze szkołami średnimi, z ich dyrektorami; o wyłonienie wyróżniających się, utalentowanych w naukach ścisłych - często olimpijczyków - uczniów klas trzecich i czwartych liceów ogólnokształcących; danie im możliwości wyrwania się ze szkolnej, czasem szarej rzeczywistości, poprzez ofertę zajęć na wyższej uczelni, bezpośrednio w jej murach. Była to również szansa na bezpośredni kontakt z nauczycielami akademickimi, poznanie ich stylu pracy. Zajęcia dla słuchaczy Studium nie miały być rutynowymi, akademickimi wykładami np. z analizy matematycznej. Proponowaliśmy im wybrane zagadnienia, czasem pozornie odległe od siebie, np. całkę oznaczoną, szeregi funkcyjne i elementy równań różniczkowych, związki pomiędzy nimi i ich zastosowania. Słuchacze szybko przekonywali się, że nie muszą pozostawać na "poziomie równania kwadratowe", a są w stanie zrozumieć i poznać bardziej teoretyczne działy matematyki, a następnie rozwiązywać problemy przy użyciu poznanych środków.

Staranny dobór słuchaczy z różnych szkół miał duże znaczenie dla powodzenia tego eksperymentu; również dobór wykładowców - nauczycieli akademickich do pracy z utalentowanymi, chociaż jeszcze uczniami szkół średnich, miał tu duże znaczenie.

Strona organizacyjna była i jest do dzisiaj niezmienna. Prowadzimy rekrutację młodzieży poprzez dyrektorów szkół, z którymi utrzymujemy stały kontakt. Na początku słuchaczami Studium byli głównie uczniowie XIV Liceum Ogólnokształcącego we Wrocławiu. Z czasem, gdy opinie o Studium, jego stylu pracy, o nauczycielach rozchodziły się "po mieście", nawiązywaliśmy współpracę z kolejnymi szkołami i dziś współpracujemy ze wszystkimi wrocławskimi liceami, również z niektórymi szkołami technicznymi; zdarza się, że również ze szkołami spoza Wrocławia.

Zaczynaliśmy w roku akademickim 1988/89 od dwu grup z matematyki

dla ok. 30 słuchaczy. Potem powstały grupy z fizyki, z chemii, a "matematykom" dodaliśmy informatykę w laboratoriach komputerowych. W roku akademickim 1997/98 rozpoczynaliśmy pracę z ponad 300 słuchaczami. Zawsze sympatycznym jest moment, po zakończeniu Studium, który w tym roku miał miejsce tydzień przed maturą, gdy wraz z dziekanem Wydziału, Prof. R. Grząślewiczem, mogliśmy pogratulować 78 absolwentom Studium TALENT jego ukończenia, podziękować im za wspólną pracę przez cały rok i wręczyć odpowiednie zaświadczenia.

Obserwujemy coraz większe zainteresowanie Studium TALENT ze strony uczniów, ich rodziców i nauczycieli. Studium daje słuchaczom nie tylko szansę zdobycia wiedzy, poznania nowych i przyszłych warunków studiowania, ale również szansę zdobycia indeksu na WPPT (a od roku 1997 również na inne wydziały Politechniki Wrocławskiej) poza przyjętą procedurą rekrutacyjną.

Nie ukrywaliśmy, że jednym z celów prowadzenia Studium TALENT była promocja naszego Wydziału. Cel ten na pewno został osiągnięty. Dyskretnie, ale jednak proponowaliśmy nasz Wydział absolwentom Studium; zresztą, wielu z nich nie trzeba było do tego zachęcać i wielu słuchaczy Studium zostawało naszymi studentami. Niektórzy z nich są już doktorami. Studenci ci, po okresie dobrej "aklimatyzacji", niemal w stu procentach kończyli te trudne studia. Ożywiły się więc i wzrosły liczebnie grupy studentów naszego Wydziału.

W końcu pozwolę sobie i na osobisty akcent. Od 1988 roku, a więc od roku powstania Studium TALENT, z roczną przerwą, byłem prodziekanem naszego Wydziału i jednocześnie kierowałem i kieruję pracami Studium. Prowadziłem też, z dwuletnią przerwą, zajęcia z matematyki dla słuchaczy Studium. Praca z utalentowaną młodzieżą to duża satysfakcja i dla mnie, nauczyciela. Przeżywam więc wraz z nimi ich sukcesy i porażki. Wiem, a mam tego wiele dowodów, że moje zajęcia, styl pracy, sposób mówienia o sprawach trudnych i abstrakcyjnych czasem w "lekkiej", popularnej, intuicyjnej formie nie jest słuchaczom obojętny. Mają lepsze lub gorsze o tym opinie, ale jednak mają... Dla mnie nie jest tak ważne, że ktoś mówi o mnie; ważne, że mówi o Studium TALENT, o naszym Wydziale, o jego nauczycielach, że idea kształcenia uczniów w części na wyższej uczelni sprawdza się, że prowokuje do dyskusji i opinii, że dopytują się o Studium kolejni "adepci".

A jeszcze 10 lat temu Prof. A. Weron tłumaczył w jednym z wywiadów prasowych, że mimo marazmu i stagnacji nie można czekać z założonymi rękami na lepsze czasy, lecz proponować nowe formy kształcenia, bo jego efekty można będzie uzyskać dopiero po kilku latach; że skończą się czasy dla "przeciętniaków" i słynna zasada "czy się stoi..." zostanie zastąpiona zdrowym rynkiem pracy; gdy wiedza, umiejętności, sposób i szybkość uczenia

się i zdolność do rozwiązywania problemów będzie decydująca. I co? I tak się właśnie stało!

Po 10 latach istnienia Studium TALENT na WPPT mam wrażenie, że Studium to dobrze wkomponowało się w przedstawiony wyżej tok rozumowania i dobrze też promowało nasz Wydział. Wszystko wskazuje też, że idea Studium TALENT jeszcze się nie wyczerpała...

Opracował *Janusz Górniak*

Konkurs Gier Matematycznych i Logicznych

Już po raz szósty z rzędu polscy reprezentanci wezmą udział w finałach Międzynarodowych Mistrzostw Francji w Grach Matematycznych i Logicznych w Paryżu 28 i 29 sierpnia br. Nasi reprezentanci dobrze się spisują, co pokazuje poniższa lista:

Rok 1994 – Sławomir Sękalski (SP nr 12, kl. IV Łódź) – złoty medal, Tomasz Czajka (SP nr 10, kl. VIb, Stalowa Wola) – złoty medal, Piotr Powalowski (Sp nr 21, kl. IVb, Zielona Góra) srebrny medal.

Rok 1995 – Irmina Grotowska (SP nr 2, kl. IVb, Żagań) – złoty medal, Tomasz Czajka (SP nr 10, kl. VIIb, Stalowa Wola) – brązowy medal, Jerzy Gieralt, lekarz medycyny, Rzeszów) – brązowy medal.

Rok 1996 – Leszek Jurkowski (SP nr 8, kl. IVa, Police) – złoty medal, Wojciech Czerwiński (SP nr 162, kl. Vd, Warszawa) – złoty medal.

Rok 1997 – Dominik Wojtczak (SP nr 18, kl. VIIa, Gdynia) – złoty medal, Marek Hamerlik (SP nr 53, kl. VIa, Wrocław) – srebrny medal, Krzysztof Wojewodziec (SP nr 81, kl. IVb, Wrocław) – brązowy medal, Andrzej Gąsienica-Samek (XIV LO, kl. IIb, Warszawa) – brązowy medal.

Zawody są dostępne dla wszystkich (od uczniów III klasy szkoły podstawowej do osób zawodowo zajmujących się matematyką) w siedmiu kategoriach:

- CM - uczniowie klas III i IV szkół podstawowych (rozwiązują zad. 1 – 6);
- C1 - uczniowie V i VI klas SP (zad. 3 – 9);
- C2 - uczniowie VII i VIII klas SP (zad. 5 – 11);
- L1 - uczniowie szkół średnich (zad. 5 – 14);
- L2 - studenci i uczniowie szkół pomaturalnych (zad. 5 – 16);
- HC - osoby zawodowo zajmujące się matematyką (zad. 5 – 16);
- GP - dorośli, których nie obejmują kategorie L2 oraz w HC (zad. 5 – 14).

Zawody są trzyetapowe. Etap pierwszy jest realizowany drogą korespondencyjną. Drugi etap odbywa się w kilkunastu ośrodkach w całym kraju. Finały ogólnopolskie odbywają się we Wrocławiu. Najlepsi tworzą polską reprezentację na Finały Międzynarodowe w Paryżu na początku września. Konkurs jest organizowany przez Komitet Organizacyjny: dr Janusz Górniak - przewodniczący, prof. Ryszard Grzaślewicz - Dziekan Wydziału, dr Rościsław Rabczuk - przewodniczący honorowy, doc. Zbigniew Romanowicz - przewodniczący jury, i odbywa się pod patronatem Wydziału Podstawowych Problemów Techniki i Oddziału Wrocławskiego Polskiego Towarzystwa Matematycznego. Uczestnicy konkursu otrzymują do rozwiązania zadania i problemy z zakresu elementarnej matematyki w formie i treści istotnie różniące się od tradycyjnych zadań szkolnych, uwzględniające w większym stopniu elementy kombinatoryki, optymalizacji i teorii gier. Często zadania te mają charakter łamigłówek matematyczno-logicznych. Dzięki swoim walorom edukacyjnym i rekreacyjnym zarazem, konkurs cieszy się coraz większym zainteresowaniem zarówno wśród młodzieży, jak i osób dorosłych. Konkurs ma dobrą renomę ogólnopolską (ponad 1500 uczestników w br.) i stanowi uzupełnienie elitarnej Olimpiady Matematycznej. Szeroko popularyzuje matematykę i logiczne myślenie oraz przyczynia się do wylawiania szczególnie uzdolnionej młodzieży. Dlatego też laureaci konkursu mają preferencje przy przyjmowaniu na studia na WPPT, jak i PWr. Pragniemy w dalszym ciągu popularyzować matematykę i wylaniać szczególnie uzdolnioną młodzież za pomocą naszego sympatycznego i ogólnodostępnego Konkursu, i znacznie powiększyć w latach 1999-2000 liczbę jego uczestników. Organizatorzy konkursu mają trudności z dotarciem do wszystkich szkół poprzez prasę, czasopismo dla nauczycieli "Matematyka" oraz Internet, i dlatego zwracamy się do wszystkich o pomoc w upowszechnianiu idei konkursu i treści zadań konkursowych. Ponieważ konkurs nie jest dotowany przez MEN, poszukujemy więc sponsorów. Wszelkich informacji o konkursie i zadaniach poza prasą można szukać w dziekanacie WPPT oraz w Internecie: <http://www.im.pwr.wroc.pl/~rabczuk/gry.html>.

Opracował *Rościsław Rabczuk*

Wydział doczekał się już badań socjologicznych ...

Lektura ankiet absolwentów Wydziału - jak wcześniej wspomniano - dostarcza wielu informacji o nich samych, o ich "losach" po studiach. Każdy absolwent zna własną drogę na ten Wydział; wie dlaczego tu studiował, jakie były efekty tych studiów i co z tego, dla jego życia zawodowego wyniknęło.

Zapewne zainteresują - i to nie tylko absolwentów Wydziału - odpowiedzi na pytania: kim są kandydaci na studia na WPPT A.D. 1997, jaka jest ich charakterystyka społeczno-demograficzna, jakie są ich motywacje w wyborze tego Wydziału i danego kierunku studiów, wreszcie, jakie są oczekiwania kandydatów po samych studiach, a zwłaszcza po ich ukończeniu.

Powyższe pytania i stawiane w związku z nimi hipotezy były przedmiotem moich badań socjologicznych i tematem przygotowywanej przeze mnie pracy magisterskiej. Badania te przeprowadziłam w oparciu o ankiety dla próby ok. 170 kandydatów na studia w r. akad. 1997/98 na Matematykę WPPT. W tym miejscu, co oczywiste, przedstawię tylko wybrane fragmenty i wyniki przeprowadzonych badań - bez ich analizy.

Badania dotyczyły kandydatów na Matematykę na WPPT. Dlaczego na ten kierunek studiów? Absolwenci Wydziału pamiętają, w jak "licznych" grupach studiowali. Do niedawna Wydział rekrutował na Matematykę zaledwie ok. 20 studentów; studia kończyło z nich kilkanaście, a często kilka osób... I nagle, od kilku już lat obserwujemy zjawisko polegające na - i to dość gwałtownym - wzroście zainteresowania Wydziałem, a szczególnie Matematyką. Szacuje się, że w r. akad. 1997/98 liczba chętnych na ten kierunek studiów przekroczyła 300 osób... Można zrozumieć, dlaczego takie kierunki studiów jak np. prawo, ekonomia - w dekadzie intensywnych przemian politycznych, społecznych a zwłaszcza gospodarczych w naszym kraju - są popularne wśród maturzystów, ale matematyka...? Jeżeli jednak dodamy, że pod nazwą tego kierunku studiów kryją się takie specjalności jak: informatyka matematyczna, statystyka matematyczna, a zwłaszcza matematyka finansowa i ubezpieczeniowa, a w programie tej ostatniej znajdują się takie kursy jak: ekonomia, rynek kapitałowo-pieniężny, finanse, bankowość, rynek finansowy w Polsce - dla matematyków, matematyka finansów, stochastyczne modele terminowych kontraktów bankowych i giełdowych, inżynieria finansowa, ubezpieczenia życiowe i majątkowe, to kandydatom na studia może się to kojarzyć z rozwojem rynku kapitałowego i finansowego. Jednym słowem, kierunek i specjalność może być trudna, przygotowująca jednak elitarną grupę specjalistów dla działów analiz i strategii finansowych m. in. w bankach, w firmach konsultingowych i ubezpieczeniowych.

A. Przedstawię i omówię teraz krótko charakterystykę społeczno-

demograficzną kandydatów na studia na kierunku Matematyka na WPPT z roku 1997/98.

Z przeprowadzonych badań wynika, że to jednak kobiety stanowią większość (55% w stosunku do 44% mężczyzn) na tym trudnym i wymagającym szczególnych predyspozycji kierunku. Jednak selekcja dotyczy bardziej kobiety niż mężczyzn, bo wśród absolwentów kierunku Matematyka większość i to zdecydowaną stanowią jednak mężczyźni. Kandydaci na studia, to w zdecydowanej większości "świeżo upieczeni" absolwenci szkół średnich (86%) i większość z nich to absolwenci liceów ogólnokształcących (89%). Najwięcej kandydatów pochodzi z miast liczących 21-50 tys. mieszkańców (22%), potem z miast powyżej 500 tys. mieszkańców (28%). Duży procent stanowią również kandydaci pochodzący ze wsi (17%).

Nie ma też rejonizacji dla tego typu studiów. Rozkład liczby kandydatów, odpowiadający poszczególnym rejonom, tak na Wrocław, Dolny Śląsk jak i na rejony bardziej odległe jest równomierny (od 23 do 26%). Są nieźle sytuowani materialnie (87%). Studia na Matematyce podejmują najchętniej dzieci specjalistów z wyższym wykształceniem (24%), dzieci prywatnych przedsiębiorców (19%), pracowników administracyjno-biurowych (18%) i dzieci robotników wykwalifikowanych, a więc też specjalistów (20%).

B. Dla zbadania motywacji kandydatów na studia w wyborze kierunku Matematyka na WPPT prawdziwa okazała się przedstawiona hipoteza:

o indeksy na kierunku Matematyka Wydziału PPT ubiegają się kandydaci uzdolnieni matematycznie, postępujący zgodnie z zainteresowaniami, nie zrażeni trudnościami, ze względu na walory programu studiów i widzą w tym szansę na przyszłą, dobrą i interesującą pracę.

A oto, które z motywacji i w jakim stopniu dominują:

- możliwość zdobycia gruntownej wiedzy przydatnej w przyszłej pracy, a więc jakość programu studiów i kadry nauczającej (89%),
- zainteresowanie tą dziedziną nauki (87%),
- unikalność kierunku studiów (31%),

Dodajmy, że nie zrażają ich trudności kierunku studiów, których są świadomi (74%) i nie kierują się wcale modą (zresztą tylko 43% kandydatów odpowiada, że wybrany przez nich kierunek studiów - a chodzi o matematykę - jest obecnie modny). Podkreślmy szczególnie, że jeżeli uzyskano aż 89% odpowiedzi twierdzących na pytanie "...czy spodziewają się otrzymać gruntowną wiedzę podczas studiów na kierunku Matematyka...", to może to dobrze świadczyć o "jakości kształcenia" na WPPT.

C. Kandydaci na studia po ukończeniu kierunku Matematyka na WPPT kierują się również i jest to istotnie, możliwościami, jakie może stworzyć im - na starcie w "dorosłe" życie - ukończenie właśnie tego kierunku studiów.

Motywacje, związane z oczekiwaniami po ukończeniu studiów są

następujące:

- dobra, dobrze płatna praca (28%),
- dobra, zgodna zainteresowaniami praca (31%),
- wysoka pozycja materialna (79%),
- wysoki status społeczny (90%).

Dodajmy, że zdecydowana większość kandydatów (81%) ocenia - jako wysokie - możliwości znalezienia pracy po ukończeniu tych studiów. Zdecydowanie najczęstsze są odpowiedzi, że kandydaci oczekują na dobrą pracę, przy czym jedni dodają, że ma ona być zgodna z zainteresowaniami (31%), a inni wręcz, że ma być to praca dobrze płatna (28%). W końcu i socjologiczna ciekawostka na temat naszych Pań i Panów kandydatów. Analiza zróżnicowania odpowiedzi (na omawiane pytanie o oczekiwania po ukończeniu Matematyki) według płci dostarcza nam informacji, że kobiety i mężczyźni jednakowo liczą na dobrą pracę (odpowiednio 60% i 58%), jednak kobiety w mniejszym stopniu niż mężczyźni stawiają na pracę dobrze płatną (kobiety - 25%, mężczyźni - 28%), w większym zaś na pracę zgodną z zainteresowaniami (kobiety - 35%, mężczyźni - 27%).

Na koniec pozostaje mi tylko życzyć kandydatom ciekawych studiów na WPPT, a po ich ukończeniu, karier zawodowych nie gorszych od tych, których doświadczają dotychczasowi absolwenci Wydziału.

Kierownik Dziekanatu WPPT
Monika Macińska



Uwagi o powstaniu WPPT

Z dużym zaskoczeniem przyjąłem pismo dziekana prof. Ryszarda Grząślewicza przypominające mi o 30 latach istnienia WPPT. To już 30 lat..., Pan dziekan zwrócił się równocześnie z sugestią przedstawienia moich wspomnień z tego okresu i z czasów poprzedzających powstanie WPPT.

Muszę się jednak zastrzec, że mogę przedstawić wyłącznie sprawy mi znane i pominąć wiele rzeczy, które zapewne Państwa interesują, np. dotyczących kierunków chemicznych na WPPT. Podobnie kierunku fizycznego. O nim wspomnę tylko dlatego, że przez pewien okres czasu fizyka teoretyczna była związana z matematyką.

Bezpośrednio po zakończeniu wojny w zniszczonym Wrocławiu istniała tylko jedna uczelnia: Politechnika i Uniwersytet lub Uniwersytet i Politechnika - w zależności od punktu widzenia. Wydziały i katedry nie kolidowały ze sobą. Były zbyt zróżnicowane. Jednolitą strukturę miała, jeśli dobrze pamiętam, jedynie Katedra Matematyki, ze wspólnymi pomieszczeniami, w dużym stopniu wspólną dydaktyką.

Rozdział Uniwersytetu i Politechniki w roku 1951, spowodował powstanie dwóch niezależnych katedr matematyki. Mechanizm podziału nie jest mi znany. Z pewnych zjawisk można by wnosić, że punkt widzenia mógł być następujący: Uniwersytet kształci przede wszystkim matematyków i stąd musi sam mieć wysoko postawioną Katedrę Matematyki i bardzo dobrych matematyków. Politechnika, to co innego. Może mieć od czasu do czasu dobrego fachowca, a poza tym np. fizyków teoretyków do prowadzenia dydaktyki matematycznej, czy po prostu wykładowców.

Niestety, niedługo po podziale nastąpiły zmiany niekorzystne dla Politechniki, a dokładniej dla Katedry Matematyki, za które uważam np. emigrację Żydów. Odejście Stefana Drobota, Mariana Reichbacha czy Włodzimierza Szwarca istotnie osłabiło Katedrę Matematyki. Do innych jednostek w kraju przeszli Zbigniew Romanowicz, Stanisław Trybuła, Mieczysław Warmus, Adam Rybarski.

Chyba najlepiej stan ówczesnej matematyki odzwierciedla okres czterech katedr: Matematyki A, Matematyki B, Matematyki C i Matematyki D ulokowanych przy czterech różnych Wydziałach: Elektrycznym, Elektroniki, Mechanicznym i Mechaniczno-Energetycznym. Podział Katedry Matematyki na cztery oddzielne jednostki trwał krótko: od 1 marca 1966 do 1 września 1968. Przyczyna podziału nie jest mi znana. Prawdopodobnie było nią zaniepokojenie ówczesnych władz Uczelni stanem Katedry.

Powstało chyba zupełnie naturalne w tej sytuacji pytanie, jak tej klęsce utraty matematyków przeciwdziałać? Gdzie i w jaki sposób zdobyć młodą kadrę?

Z pomocą przyszedł przypadek. Był to okres dużych kłopotów w kopalni węgla brunatnego Turów, systematycznie nie wykonującej "planów produkcyjnych". Komuś wpadł do głowy pomysł, by zaprosić do współpracy matematyków. Zapewne z powodu lokalizacji IASE we Wrocławiu, projekt ten trafił do Katedry Matematyki Politechniki Wrocławskiej. Wykorzystując teorię procesów stochastycznych udało się to zagadnienie rozwiązać, wykazując podstawowe błędy popełnione w toku opracowywania projektu kopalni. Krótko mówiąc, transport w kopalni został błędnie zaprojektowany.

Wśród techników sprawa nabrała dużego rozgłosu i to nie tylko we Wrocławiu. Okazało się, że nie znane im procesy stochastyczne mogą pomóc w rozwiązywaniu podstawowych problemów technicznych. Natomiast przed matematykami z Politechniki pojawiła się szansa wykorzystania współpracy z techniką do utworzenia w 1964 roku Studium Podstawowych Problemów Techniki, o wyższym niż na innych wydziałach poziomie matematyki. W roku 1968, po akceptacji Ministerstwa, powstał Wydział Podstawowych Problemów Techniki.

Powstanie WPPT załatwiło sprawę kształcenia matematyków w Politechnice Wrocławskiej. Zwróćmy uwagę, że aby myśleć o utworzeniu wydziału, trzeba było wzmocnić matematyczną kadrę naukową. W tym celu zwrócono się do dwóch pracowników naukowych, którzy odeszli z Politechniki i po krótkich pertraktacjach zarówno doc. Zbigniew Romanowicz, jak i prof. Stanisław Trybuła powrócili do Instytutu Matematyki. Odnoszę wrażenie, że przyczyną ich odejścia był po prostu brak perspektyw rozwojowych w Katedrze Matematyki. Z chwilą zarysowania się możliwości rozwoju, jeszcze bardzo mglistej, powrócili. Bez nich na pewno nawet nie zaczynalibyśmy niczego robić. Nieco później przyszedł do Instytutu Matematyki prof. Czesław Ryll-Nardzewski, co istotnie wzmocniło nasz zespół i postawiło Instytut na innej płaszczyźnie. Wszystkim trzem panom: doc. Zbigniewowi Romanowiczowi, prof. Stanisławowi Trybule i prof. Czesławowi Ryll-Nardzewskiemu należą się serdeczne podziękowania.

Udało się w znacznej mierze rozwiązać problem fizyki. Pierwotne dwukrotne kontakty z Instytutem Fizyki Politechniki Wrocławskiej nie dały pozytywnych rezultatów. Dlatego zwróciliśmy się do Instytutu Fizyki Teoretycznej Uniwersytetu, uzyskując z miejsca akceptację naszych propozycji. Na tej podstawie prof. Jerzy Czerwonko przeszedł do Instytutu Matematyki i Fizyki Teoretycznej, przekształconego z powrotem w Instytut Matematyki po przejściu prof. Jerzego Czerwonki do Instytutu Fizyki Politechniki Wrocławskiej łącznie z większością fizyków teoretyków Instytutu Matematyki.

Jak to już było powiedziane, najpierw Studium, a potem Wydział Podstawowych Problemów Techniki istnieją już 30 lat. Pytanie, czy wypełnił

swoje zadanie? W moim odczuciu zdecydowanie tak. Wykształcił dużą ilość specjalistów, w tym matematyków, i to ludzi o wysokim poziomie naukowym. Wystarczy przyjrzeć się, kto reprezentuje Instytut Matematyki tutaj na tym spotkaniu, nie mówiąc o funkcjach pełnionych i w dziekanacie, i w instytucie.

Stanisław Gładysz

O potrzebie przywrócenia SPPT

Refleksje z okazji XXX rocznicy powstania WPPT

Wyznaję zasadę, że wspomnianie przeszłości ma sens, jeśli pomaga ono w zrozumieniu teraźniejszości i snuciu dobrych planów na przyszłość. Powstałe w pierwszej połowie lat sześćdziesiątych Studium Podstawowych Problemów Techniki zapewniało wybranym grupkom studentów na poszczególnych wydziałach wykształcenie oparte na szerszej i głębszej wiedzy w zakresie nauk ścisłych (matematyka, fizyka, chemia). Podobne cele dydaktyczne miał powstały w roku 1968 Wydział Podstawowych Problemów Techniki. O powstaniu i rozwoju obu tych form kształcenia można przeczytać w księgach jubileuszowych Politechniki Wrocławskiej. Wydziały podobne do wrocławskiego WPPT powstały później we wszystkich większych uczelniach technicznych w Polsce.

Dalsze uwagi formułuję w odniesieniu do nauczania matematyki, choć niektóre z nich z pewnością dotyczą także innych przedmiotów podstawowych.

"Złoty wiek" wrocławskiego WPPT przypadł na pierwsze jego 10-lecie. Później, w warunkach pogłębiającego się kryzysu ekonomicznego, społecznego i politycznego, malała atrakcyjność studiów w zakresie nauk podstawowych i technicznych. Jednocześnie obniżała się efektywność nauczania przedmiotów podstawowych w szkołach średnich. W szkołach podstawowych i średnich nie powiódł się eksperyment w postaci rozszerzonego programu matematyki, realizowanego w ramach wprowadzonej przewagi pojęć abstrakcyjnych nad intuicyjnymi. Wymuszone przez życie wycofywanie się z tego eksperymentu polegało głównie na mało spójnej redukcji programu i doprowadziło w końcu do wyeliminowania matematyki z egzaminu maturalnego.

Politechnika Wroclawska poszła tą samą drogą. Zlikwidowany został egzamin wstępny. Tylko studenci matematyki na WPPT mają jeszcze w programie studiów równania różniczkowe cząstkowe. Funkcje zespolone mają

już tylko matematycy i fizycy na WPPT i mała grupka studentów na Wydz. Mechanicznym. Poza WPPT prawie całkowicie wyeliminowano wykładanie studentom probabilistyki. Dzieje się tak w uczelni, która dysponuje najlepszym w polskich uczelniach technicznych, liczącym się w świecie, zespołem naukowym probabilistów. Do tego wszystkiego doszło jeszcze jaskrawe skrócenie czasu nauczania matematyki do 2, 3, rzadko 4, początkowych semestrów. Trzydziesta rocznica WPPT jest dobrą okazją, żeby o zaistniałym stanie rzeczy mówić głośno i z dużym niepokojem.

Tym, którzy wątpią w wartość nauczania matematyki i sprowadzają ten przedmiot na margines programu studiów technicznych, przytoczę dwa wymowne fakty.

1. W niedługim czasie polska informatyka odrobiła zaległości i dołączyła do poziomu krajów w tym względzie zaawansowanych. Było to możliwe głównie dzięki temu, że dawniej, np. w "złotym wieku" WPPT, była w Polsce troska o poziom nauczania matematyki.

2. Ostatnio poważne instytucje finansowe ważne i dobrze płatne stanowiska powierzają zawodowym matematykom. W zaawansowanej wiedzy matematycznej widzą one dobre zabezpieczenie swego bytu. Wiedza księgowego, nawet umiającego posłużyć się sprzętem informatycznym, już nie wystarcza.

Zapowiedziano już przywrócenie egzaminu maturalnego z matematyki. Powstają więc bardziej korzystne warunki do rozpoczęcia przywracania właściwej roli matematyki w programach studiów technicznych. Nie będzie to proces łatwy. Nie da się wprowadzić od razu szerokim frontem. Na początku można byłoby skorzystać ze sprawdzonych już doświadczeń SPPT.

Bronisław Jasek

Wrocław, luty 1998 r.

Wspomnienia na wesoło

Młodzieńczy zapach!

Na początku semestru zimowego, student studiujący według indywidualnego programu studiów zapytuje dziekana, jakie egzaminy czeka ją go w najbliższej sesji egzaminacyjnej. Notabene, w latach siedemdziesiątych obowiązywał bezwzględnie przestrzegany zwyczaj odnośnie do liczby egzaminów w zimowej sesji egzaminacyjnej, która wynosiła $n \leq 2$. **Liczby 2 nie wolno było przekroczyć.** Na pytanie studenta, dziekan odpowiada: wydaje mi się, że

powinien pan zdawać egzamin z tego przedmiotu (i tu wymienia nazwę przedmiotu); patrząc na zmartwionego studenta, dziekan mówi dalej: ewentualnie może pan dodatkowo przystąpić do egzaminu z tego przedmiotu (tu wskazuje palcem nazwę drugiego przedmiotu). Student nieco wzburzony, powiada: "panie dziekanie, a z tego przedmiotu (wskazując palcem nazwę przedmiotu trzeciego), to nic; a tu jest ważny przedmiot (wymienia przedmiot czwarty), a tu to nic; to są przecież bardzo ważne przedmioty". W ten sposób oprócz dwóch przedmiotów wymienionych przez dziekana, student wymienił dalsze trzy, przypominając o swoim zaangażowaniu w pracy naukowej. To była prawdziwa pasja!

Trudno zrozumieć

Po powrocie z wykładu, profesor mówi do swoich współpracowników: dzisiaj miałem trudny problem do "zgrzytania". Tłumaczę raz studentom mechanizm tego zjawiska, a oni tego nie rozumieją, ze szczegółami drugi raz im tłumaczę - oni tego znowu nie rozumieją; wreszcie trzeci raz im to samo tłumaczę - ja już zacząłem rozumieć, a oni tego jeszcze nie rozumieją.

Moc urzędowa

Sekretarka przekazuje dziekanowi pismo z adnotacją: "b. pilne", którego nadawcą jest rektor. Po przeczytaniu, dziekan wkłada pismo do szuflady i zabiera się do swych bieżących, codziennych spraw. Dziekanie - mówi prodziekan - przygotujemy szybko rektorowi odpowiedź, sprawa jest pilna. Nie denerwuj się - odpowiada dziekan - na pismo odpowiemy w przyszłym tygodniu, niech trochę poleży, musi ono bowiem nabrać mocy urzędowej.

E. Jagoszewski

Parę refleksji dziekana WPPT

Obliczyłem kiedyś, iż dyrektorem instytutu (Fizyki) lub dziekanem WPPT byłem razem przez 18 lat. Podsumowanie to sprawiło, iż powiedziałem Administracji: dosyć! Dziekanem WPPT zostałem w roku 1983, po rezygnacji Profesora Mirona Gaja z tej funkcji, co spowodowane było Jego konfliktem z ówczesnym Rektorem PWr Prof. Wacławem Kasprzakiem. Nie jest to zbyt komfortowa sytuacja, trudno tu o jednoznaczne zalecenia; w skrajnych przypadkach jest to absolutna odmowa (lojalność wobec stanowiska - tylko co wtedy z Wydziałem?), w drugim skrajnym przypadku jest to, jak to kiedyś określiłem "doktryna gorszego..." (rymuje się!), no bo jeśli nie ja, to przyjdzie jeszcze gorszy...

Jeden z naszych kolegów zadał ostatnio członkom, jednoczesnym Rady Wydziału i Senatu PWr pytanie: jak członkowie Senatu walczą o interesy Wydziału w Senacie. Przypomina mi to anegdotę z okresu PRL-u. Dotyczy spotkania poświęconego osiągnięciu socjalizmu (wreszcie!). Zabiera głos tow. Bijak, mówi iż zawsze bił się, bije się, i będzie bił się o socjalizm ... tow. Walczak mówi, iż zawsze walczył, walczy i będzie walczył o socjalizm... Prosi o głos tow. Pieprzyk i słyszy od prowadzącego obrady: dziękuję towarzyszu. Otóż wydaje mi się, iż nie można walczyć, jeśli jest się jednym z jedenastu, i to nietypowym wydziałem. Można się targować. Niestety, czynność ta nie ma u nas najlepszej konotacji, sprzeciwia się naszemu szlacheckiemu etosowi, kojarząc się z mieszczaństwem, i to nawet tym "z matki obcej".

Z dziekaństwa zrezygnowałem w roku 1986, przed końcem kadencji, katastrofalne nadciśnienie, o wyraźnie stresogennym charakterze, spowodowało konieczność separacji od administracji. Był to okres złagodzonego stanu wojennego. Niestety, moje starania o pomoc aresztowanym/internowanym studentom były na ogół bezskuteczne, mimo iż podejmowałem je w każdym przypadku, i skłaniałem do podobnych działań Rektora. Ówczesne władze chciały spopularyzować ZSP i żądały odpowiednich rekomendacji ze strony tej organizacji, mogłem wprawdzie zwracających się do mnie o pomoc słowami Piłsudskiego zwróconymi do Śmigłego-Rydza, kiedy był ministrem obrony w rządzie Jędrzeja Moraczewskiego "kury szczać wam prowadzać, a nie politykę robić", ale pozostali nieprzejednani wobec "zsypu". Rozmnożyli się w Polsce sowietolodzy "back thinkers", którzy przewidywali, jak to mówią obecnie, i upadek Imperium, i w związku z tym wyjście z Układu. Nie należałem do nich, tym bardziej, iż pojawiają się oni głównie teraz i wtedy bardzo trudno było ich spotkać. W związku z tym, ograniczałem się do skromnej roli pragmatyka. W czasie 1983-86 przechodziłem przez proces wyborów dwukrotnie.

Ponownie stanąłem do wyborów w roku 1990. I od razu niespodzianka: przedtem wszyscy wiedzieliśmy dokładnie who is who, a teraz mam do opowiedzenia swój życiorys. Mam wprawdzie tylko jeden, ale trzeba być raczej lakonicznym. Mówię więc, iż przeszedłem z Uniwersytetu na Politechnikę w roku 1968 (zapala się w mózgu czerwone światełko: człowieku zyskujesz laury prześladowanego ...), mówię więc: chociaż brałem udział w słynnej Radzie Wydziału Mat-Fiz-Chem UW r. w marcu 1968 r, to moje przejście nie było wynikiem prześladowania. I wtedy zapala mi się następne czerwone światełko: człowieku, zyskujesz aryjskie papiery (wtedy, u części społeczeństwa zaczynały być w cenie). Mówię więc: gdyby jednak ktoś mnie zapytał, czy jestem Żydem, to udzielę odpowiedzi twierdzącej...

O następnych kadencjach 1990-93 i 1993-96 niewiele da się opowiedzieć. Może o mojej największej wpadce. Rzecz była związana z oceną niebezpieczeństw związanych z przeprowadzaniem ćwiczeń w laboratoriach, co

więzało się z możliwością zatrudnienia odpowiedniej liczby laborantów. Niestety, panie z dziekantu skierowały to pismo do niewłaściwego działu, ten dział nie zorientował się, nie przesłał pisma gdzie trzeba, w związku z czym laboratoria fizyczne, te najtrudniejsze, miały mnożnik 1.5, podczas gdy wszystkie laboratoria chemiczne mnożnik 2. Próbowałem temu zaradzić u ówczesnego prorektora do spraw studenckich argumentując, iż niektóre ze stanów USA wybierają jednak śmierć na krześle elektrycznym, a nie komorę gazową. Jedyną odpowiedzią było: klamka zapadła; ówczesny prorektor był chemikiem. Prorektor ten rozpoczął kampanię wyborczą na stanowisko rektora w roku 1996. Jednym z elementów były prawyborcy na Wydziale. Zupełnie głupio sądziłem, iż ktoś na Niego jednak zagłosuje, i przegłosowałem przeciw. Niestety nikt nie zagłosował za... Następny prorektor (elektryk!) zmienił "od ręki" niesprawiedliwy przelicznik.

W tym czasie nastąpiła radykalna zmiana charakteru wydziałów. Przedtem działalność wydziału była związana wyłącznie ze sprawami studenckimi, teraz doszedł rozdział pieniędzy pomiędzy Instytuty partycypujące (Matematyki, Fizyki, częściowo Chemii Fizycznej i Teoretycznej). Jest to niestety bliskie kwadratury koła, jeśli uwzględnić różne charaktery instytutów i ich kategoryzację, bardzo łatwą do osiągnięcia w naukach technicznych, ale skrajnie trudną w ścisłych. W ogóle, wypracowanie formuły rozdziału środków na Wydziały. Wydaje się iż nasz Wydział odegrał tu znaczącą rolę na Uczelni, w kręgach centralnych używano termin "formuła Gonczarka". Rozdział pieniędzy na Wydziale, mimo iż oparty na zasadzie consensusu powoduje również emocje typu "back thinking": tj. próby rewindykacji. Warto również zwrócić uwagę na rolę dr J. Górniaka, właśnie w kwestii rewindykacji pieniędzy przez inne wydziały na rzecz WPPT, ze względu na zajęcia prowadzone głównie przez fizyków i matematyków; bez Niego byłibyśmy znacznie biedniejsi. Warto zwrócić uwagę, że stał się on ekspertem jako poprawiacz tekstów urzędowych z dziedziny dydaktyki, tak aby były jednoznaczne, na szczeblu centralnym.

Czego nie lubiłem najbardziej w praktyce Politechniki Wrocławskiej? Kwiecistych a wielosłownych przemówień na temat nie będący przedmiotem kompetencji ciała zbiorowego, na posiedzeniach którego wygłaszano przemówienie. Czasami, po takich wystąpieniach, proponowałem założenie stosownej organizacji podziemnej, która po obaleniu państwa siłą, zrealizuje proponowane rozwiązanie. Zachowałem w niewdzięcznej pamięci nazwiska Kolegów - złodziei mojego czasu. Nie wagarowałem, nie chorowałem, rzadko wyjeżdżałem służbowo w czasie posiedzeń Senatu i byłem raczej permanentnym uczestnikiem jego posiedzeń. Wszystko to jest mało ważne wobec mało służebnej roli administracji centralnej wobec wybieralnych władz Uczelni. Czasami odnosi się wrażenie, iż to administracja tu rządzi, bowiem zdarzają

się wezwania władz wybieralnych do urzędników. Z drugiej strony, administracja krytykuje zarządzenia opracowane przez naukowców spełniających funkcje na Uczelni, zamiast te zarządzenia opracowywać i wysłuchiwać krytyki z drugiej strony. Niedopracowanie zarządzeń czysto administracyjnych spowodowało już kłopoty i w Ministerstwie, i w sądach.

I wreszcie zupełny drobiazg: użycie pojęcia "pieniężki". Jest dla mnie nieważne: jak by małe te pieniądze nie były, ich rozdział jest sprawą śmiertelnie poważną.

Co jest największą świętością w Politechnice Wrocławskiej? Własny lokal w A-1, tracąc go stajemy się instytucją minorum gentium. Zwróćmy uwagę, iż po otrzymaniu własnego, nie najmniejszego, budynku Instytut Budownictwa zachował jednak przyczółek w A-1, aby nie ulec degradacji! Wierzę, iż faktu tego nie zmieni żaden rektor, ani tym bardziej kierująca nami Administracja.

Chcę podkreślić, iż stosowna Rada nie może zobowiązywać osoby wybranej do kierowania odpowiednią instytucją do prezentowania pewnych rozstrzygnięć w centrali, jest to bowiem próba władzy wykonawczej sprawowanej przez ustawodawcę. Przyznaję się, iż parokrotnie sabotowałem uchwały rady mojego Instytutu, jeśli ocenilem, iż centralna ich prezentacja spowoduje jedynie, że "polegnę z honorem".

Teraz o układach ze studentami: staraliśmy się utrzymywać atmosferę wydziału, jako społeczność nauczycieli akademickich i studentów. Wymagało to, bardzo często, łagodzenia konfliktów z obrażonymi nauczycielami. Staraliśmy się unikać kierowania na komisję dyscyplinarną dla studentów czegoś, co przy skrupulentnym podejściu, dałoby się zakwalifikować jako obraza słowna nauczyciela. Pozwalaliśmy na studia na innym kierunku Wydziału studentom, którzy nam zależli za skórę. Skądinąd, gdyby zalecenia hrabiego Zygmunta Zamoyskiego z zespołu Kolegiów Nauczycielskich w Zamościu, ideologię którego podzielam, zastosowano, to niektórzy z nich pożegnali by się z Uczelnią, i jako jej pracownicy, i jako studenci. Jest jeszcze jeden z elementów Wydziału, z którego możemy być dumni. Moim, nieskromnym w tym przypadku, zdaniem mam w tym pewien udział. Sprawa dotyczy habilitacji. Mamy prawa habilitowania z fizyki i matematyki. Nie znam mechanizmu jaki koledzy - matematycy stosowali, aby określić, że praca jest "habilitabile" lub "ahabilitabile". W przypadku prac z fizyki stosowano, teraz już chyba bardziej zwyczajowo niż prawnie, przepis z epoki prof. Porębskiego: zaczynało się od referatu na seminarium ogólnym Instytutu Fizyki. Niestety profesorowie i docenci Instytutu niezbyt pomagali przy tym dziekanowi. Mówię to z całą odpowiedzialnością wobec specjalistów z fizyki ciała stałego, bowiem optycy w przypadku prezentacji prac z optyki na ogół nie zawadzili. Możemy się poszczycić faktem, iż żadna z naszych habilitacji nie została odrzucona przez Komisję Centralną. W czasie swo-

jej aktywności, przeprowadziłem około 20 habilitacji. Dotyczyło to nie tylko pracowników Wydziału: habilitowali się u nas ludzie z innych uczelni, w tym z zagranicznych.

Jerzy Czerwonko

Moje lata z Wydziałem PPT

Trzydzieści lat temu kończyłem studia na kierunku matematyka (sekcja teoretyczna) Uniwersytetu Wrocławskiego i jak większość moich ówczesnych koleżanek i kolegów brałem udział w studenckich strajkach okupacyjnych w marcu 1968 r. Los obszedł się jednak ze mną łaskawie. Nie padłem i po obronie pracy magisterskiej znalazłem zatrudnienie na Politechnice Wrocławskiej. Wystarczył jeden telefon prof. K. Urbanika do prof. S. Gładysza. Znalazłem się więc od razu razem z Tomaszem Byczkowskim (rok później dołączył do nas Anzelm Iwanik) w zespole prof. S. Gładysza, który realizował ambitny program stworzenia oddzielnych studiów matematycznych na uczelni technicznej.

Jako asystent, pierwsze zajęcia na PPT prowadziłem chyba od roku 1969/70. Miałem wtedy ćwiczenia do wykładu prof. C. Ryll-Nardzewskiego z analizy funkcjonalnej dla rocznika Janusza Górniaka i Krzysztofa Szajowskiego oraz ćwiczenia z analizy do wykładu pani doc. H. Łopuszańskiej dla rocznika Andrzeja Makagona, Jacka Mercika i Romana Różańskiego. Mój pierwszy wykład, z procesów stochastycznych, prowadziłem dla rocznika Andrzeja Cegielskiego, Przemysława Kajetanowicza i Krzysztofa Samotija. I tak to się zaczęło. Kolejne lata zapisały mi się w pamięci plejadą twarzy i nazwisk wielu wspaniałych studentów jakie Wydział PPT przez te trzydzieści lat przyciągał. Wymienię tu tylko niektóre osoby. Panie: Anna Świdarska, Mariola Aleksandrowicz, Anna Ławniczak, Jolanta Misiewicz, Agnieszka Jurlewicz i Joanna Nowicka osiągnęły znakomite wyniki w nauce, a później i pracy naukowej. Z panów wspomnę tu Tomasza Hrycaka i Piotra Kokoszkę, obu z tego samego niezapomnianego roku.

Z dziekanatem PPT kojarzy mi się pani Teresa Wróblewska, która nagle zmarła w 1997 r. Poznałem ją bliżej w latach 1985-1990, gdy przypadła mi w udziale funkcja dziekana PPT. Była bardzo konkretną osobą. Jako kierowniczka dziekanatu "robiła swoje" z poczucia odpowiedzialności oraz świadomości swojej misji. Lubiała tę pracę, a nade wszystko młodzież, której

matkowała w całym tego słowa znaczeniu. Pamiętam, że była szczególnie czuła dla tych studentów, którym studia na PPT ... sprawiały spore kłopoty. Chyba odwrotnie niż dziekani czy prodziekani. Miała świetny kontakt z młodzieżą. To było widać nie tylko w dniu jej imienin. Absolwenci jeszcze przez wiele lat po studiach zaglądali do dziekanatu by sobie trochę "pogadać" z Panią Terenią. To ona była inspiratorem i głównym realizatorem wielu pomysłów na wydziale. Chyba w latach 80-tych stworzyła wydziałową orkiestrę na PPT, która nadawała odpowiednią oprawę kolejnym immatrykulacjom i rozdaniom dyplomów. Wzruszające były te chwile i na pewno utkwily pokoleniom studentów PPT w pamięci. Ulubionym utworem pani Teresy był Marsz Torreadora z opery "Carmen" G. Bizeta i młodzież (m.in. Anna Wróbel i Adam Polak) brawurowo go wykonywała. Czytelniku – wspomnij, jak wielu kochało jej uśmiech łagodny i jasny.

Często spotykałem się z wychowankami PPT za granicą i zawsze były to niezwykle miłe chwile. Z Jackiem Leśkowem nie tylko pracowaliśmy na tym samym piętze Uniwersytetu Kalifornijskiego w Santa Barbara, ale przejechaliśmy wspólnie całe zachodnie wybrzeże USA od Meksyku aż po Kanadę. Pamiętam rodzinne spotkanie w East Lansing, gdzie wtedy aż trójka wychowanków PPT: Andrzej Makagon, Krzysztof Podgórski i Michał Ryznar pracowała na kontraktach w University of Michigan. Przez światowej sławy Centrum Procesów Stochastycznych w University of North Carolina, Chapel Hill, przewinęła się chyba najliczniejsza grupa absolwentów matematyki z PPT i miło mi było słuchać, jak wysoko była tam notowana. Do zaskakującego spotkania doszło w Paryżu, gdzie Rafał Wojakowski, absolwent fizyki na PPT, bronił w Szkole Handlowej HEC rozprawy doktorskiej z finansów, a ja byłem jednym z recenzentów. To tylko przykłady kilku takich spotkań. W zasadzie, nie pamiętam uniwersytetu amerykańskiego, na którym nie wspomniano mi w superlatywach o pobycie wychowanków PPT. I chwala im za to !

W ostatnich latach, wielu naszych studentów miało okazję odbycia staży na różnych uniwersytetach zachodniej Europy, głównie w ramach programu TEMPUS. Chętnie im w tym pomagałem, a cenną zdobyczą z takich wyjazdów było inne (odkrywcze) spojrzenie na swoją macierzystą uczelnię. Nowym zjawiskiem jest zatrudnianie naszych absolwentów kierunku matematyki w wiodących bankach i innych instytucjach finansowych, głównie w Warszawie. To nic dziwnego, skoro wygrywają zdecydowanie w ogólnopolskich konkursach (Krzysztof Rojek (ING Barings) laureat konkursu banku PKO SA) czy w rankingach kwalifikacyjnych jak Aleksander Rejman (PBR) lub Paweł Muciek (BZ). Myślę, że i ta kolejna grupa wychowanków

PPT nie tylko się dobrze sprawdzi w tej nowej roli, ale i wniesie trochę stabilności do polskiego rynku finansowego, nawet za cenę stosowania martyngałowych modeli niezupełnych!

Wszystkim byłym, obecnym i przyszłym studentom PPT życzę pełni radości z wykonywanego zawodu i wielu sukcesów w życiu osobistym, bo spotkałem naprawdę szczęśliwych absolwentów PPT.

Aleksander Weron
10 marca 1998 r.

... wspomina dr H. Wojewoda z Instytutu Fizyki

Byłem nauczycielem, szczerę się tym, Dyrektora naszego Instytutu i prorektora naszej Uczelni. Jestem dumny.

W roku akademickim 1973/74 wykładałem teorię pola elektromagnetycznego dla studentów Fizyki Wydziału PPT. Grupa studencka liczyła kilkanaście osób. I wtedy właśnie, po raz pierwszy w mojej pracy pedagogicznej i jak dotychczas po raz ostatni, złamałem świadomie regulamin studiów. Bez żadnego egzaminu, na podstawie obserwacji i czynnego udziału w zajęciach, postawiłem studentowi najlepszą możliwą wtedy ocenę. Aby wzmocnić to wyróżnienie, ogłosiłem swoje postanowienie publicznie z pełną świadomością niedopełnienia obowiązków służbowych. Czy źle zrobiłem? Czy się pomyliłem? Nie, absolutnie nie! Studenci ci są obecnie wybitnymi fizykami i pełnią ważne funkcje na naszej Uczelni. Po wielu latach wspólnej już pracy pedagogicznej "wypomnieli" mi żartobliwie to niesumienne wypełnienie moich obowiązków.

Przypominam sobie, że miałem wtedy trudności z postawieniem oceny dostatecznej. Prawie wszyscy moi studenci zasługiwali bowiem na oceny dobre i bardzo dobre. Obecnie, po wielu latach pracy pedagogicznej na tym samym Wydziale PPT, mam też trudności z postawieniem oceny dostatecznej. Wiele moich studentów na tę najniższą ocenę pozytywną nie zasługuje. Tylko nieliczni mają teraz oceny dobre i bardzo dobre.

Studenci lat siedemdziesiątych mieli inne autorytety i ogólnie inne wzorce do naśladowania. Warunki pracy i płacy nas nie rozpieszczały. Teraz, jak wiadomo, jest inaczej.

W każdym czasie istnieją ludzie kreatywni i działający skutecznie. To dzięki nim zdarza się COŚ, co wywiera ogromny wpływ na otoczenie, kształtuje losy jednostek. Dziś nawet nie pamiętamy dokładnie, kto wpadł na pomysł utworzenia eksperymentalnej grupy SPPT. Wiemy jednak na pewno, że studiowanie na SPPT stworzyło nam szanse zdobywania wiedzy i doświadczenia w komfortowych warunkach. Byliśmy nielicznym rokiem (50 osób) reprezentującym trzy wydziały Politechniki: Elektronikę, Mechaniczny i Budownictwo. Przez trzy pierwsze lata studiów tworzyliśmy zintegrowaną całość. Wspólnie obchodziliśmy (hucznie) półmetek, wspólnie chodziliśmy na rajdy, do opery (na jaskółkę) i na "panoramyczne, kolorowe" filmy (Szepczące ściany). Byliśmy niesforni, marzycielscy, pełni temperamentu. Po trzecim roku rozdzielono nas na macierzyste wydziały, aczkolwiek w dalszym ciągu czuliśmy się SPPT-owcami. Po studiach los rozrzucił nas po całym świecie; Kanada, USA, Anglia. Wielu z nas wybrało kariery naukowe, jeśli tak można powiedzieć, i pracuje w wyższych uczelniach Wrocławia, Gdańska, Warszawy, Kielc. Mieliliśmy wspaniałych NAUCZYCIELI. Nie myślę tylko o ich talentach dydaktycznych, ale również o szerokiej renesansowej wiedzy, doświadczeniu i przyjaznym nastawieniu do studentów. Prof. A. Rybarski - analiza matematyczna, równania różniczkowe; w trakcie wykładu w sali 30 D1; pełna sala, wszyscy skupieni, pracowicie robiący notatki i nagle profesor rzuca pytanie: kto z państwa wie, co to jest ZYGOTA? Na sali konsternacja, cisza, a następnie szum; Boże, czy to jest coś związanego z całą nieoznaczoną? A może z całą Riemanna? Na szczęście kolega Forlicz wiedział i odpowiedział. Miło nam było, że nawet profesor był zaskoczony. Nie sposób wymienić wszystkich, zawsze będą dla nas wzorami do naśladowania: prof. B. Iwaszkiewicz, prof. H. Kuczyński, prof. M. Gaj, prof. S. Gładysz, dr R. Kapala (Pomier-ski), pełen ciepła i ojcowskiego podejścia do problemów młodych osób A. Kornaszewski i wielu, wielu innych. Ówczesni młodzi asystenci i adiunkci zostali profesorami, a na przykład dr inż. A. Mulak (Przyrządy elektronowe) został rektorem Politechniki.

Świat się zmienia, czasy się zmieniają – niezmienna pozostaje tylko solidna baza wiedzy przekazana nam na SPPT.

Zofia Wilimowska

Wspomnienia pierwszego absolwenta Wydziału ...

Jeżeli Wydział nasz ma 30 lat, wypromował setki absolwentów, to oczywiście jest fakt, że wśród absolwentów jest i ten, w którego dyplomie wpisano: Numer 1. Los zrządził, że ja nim jestem...

Każdy z nas, absolwentów WPPT związał co najmniej 5 lat swojego życia z tym Wydziałem, z tą Uczelnią, z tym miastem. Mamy w pamięci wiele wspólnych wrażeń z życia studenckiego, z zajęć z tymi samymi profesorami, wiele doświadczeń z paniami z dziekanatu (w 30-letniej historii Wydziału mieliśmy trzy dziekanki: Pani Czesława Jakubiec, nieżyjąca już Pani Teresa Wróblewska i obecnie Pani Monika Macińska) i wspomnień z życia w akademikach.

Poproszony o "wspominki" jestem więc w dobrej sytuacji, bo nie muszę przedstawiać historii Wydziału i opisywać całego okresu 30-lecia Wydziału, z którym jestem związany przez cały ten okres (z wyjątkiem lat 1982 - 88, gdy - jako wykładowca - przebywałem w Algierii) najpierw jako student, potem jako wykładowca, a od roku 1988 (z dwuletnią przerwą) również jako Prodziekan Wydziału. Skoncentruję się więc na różnych, wybranych z pamięci ciekawostkach i to związanych głównie z pierwszym okresem istnienia Wydziału, a więc z okresem moich studiów. Ciekawostek tych bowiem nie znajdziemy w oficjalnych opisach historii Wydziału. Na refleksje z okresu "nauczycielskiego" a zwłaszcza wieloletniego "prodziekanowania" Wydziałowi może znaleźć się inna okazja...

Był rok 1968. Jako świeżo upieczony maturzysta "zjechałem" do Wrocławia na egzaminy wstępne na Politechnikę Wrocławską. Oczywiście nie na WPPT, bo czegoś takiego wtedy jeszcze nie było. Nikt wtedy nie zdawał na WPPT. Byłem jednak "teoretycznie" przygotowany na temat SPPT. Nasłuchałem się wiele dobrego o SPPT i jego studentach od rodziny, u której mieszkałem we Wrocławiu. Dziś wiem, że w tych opowieściach nie było nic z przesady. Miałem zostać, jak wielu przyszłych moich kolegów, studentem elektroniki, co wtedy nie było takie łatwe, zwłaszcza, że nie miałem punktów za... "pochodzenie". Egzamin z matematyki (u dra M. Króla) i z fizyki (u dra B. Stoleckiego) wypadł bardzo dobrze; dostałem więc karteczkę z numerem pokoju, do którego zgłaszam się, a tam Prof. S. Gładysz i mgr H. Korczowski zapraszali (krótko i dość chłodno) do rozpoczęcia studiów w ramach SPPT i do zastanowienia się przed podjęciem decyzji. Moje wieczorne opowiadanie w rodzinie o złożonej mi propozycji studiów na SPPT brzmiało jak... bajka, bo " ...taki chłopiec z prowincji, a ma być już SPPT-owcem...". Nie miałem pojęcia o tym, co mnie czeka, jaki jest program studiów, jakie są kierunki studiów, kim ja mogę w końcu być. Czulem jednak, że "dotykam" czegoś ważnego, trudnego, a ambicji mi już wtedy, podobno, nie brakowało...

Po pewnym czasie odebrałem przesyłkę (wręczoną mi osobiście przez dumnego ze mnie Pana Naczelnika mojej poczty, z poznańskim dodatkiem " ...no to Januszek, doczekołeś się... ") w formie karty pocztowej z informacją i podpisem Prof. S. Gładysza, że zostałem przyjęty na I rok SPPT.

Właśnie ukończyłem 18 lat, nastrój zacisznej, zielonej miejscowości w powiecie konińskim, piękne lato, 3 miesiące wakacji przede mną i... taka wiadomość! Czy dziś, posiwiameu, niemal pięćdziesięciolatki, ma prawo zakręcić się iza w oku... ?

"Uzbrojony" w notatniki akademickie (tu informacja dla obecnych studentów: były to zeszyty 100-kartkowe w sztywnej oprawie formatu A-4) i chińskie wieczne pióro, które otrzymałem w prezencie od ojca i mojego pierwszego nauczyciela matematyki rozpoczynam studia. Akademik - suteryna i pokój sześciuosobowy w T-4 na pl. Grunwaldzkim, 3 posiłki dziennie w "Fosiku" na Podwalu (obiad kosztował wtedy, o dziwo, podobnie jak dziś, bo 4,30 zł ...), dojazdy tramwajami (MPK nie miało jednak dużych szans na zysk w starciu z myślącym studentem...).

Wcześniej jednak byliśmy przyjmowani, w ramach tzw. dni wstępnych, przez starszych kolegów z SPPT na czele ze studentem 4-go roku, a dziś dyrektorem jednego z instytutów, dr M. Szatą. Pamiętam, jak zapraszał nas do siebie z problemami z jednym jednak wyjątkiem, gdy śpią... po wojsku. Zrozumiałem to sam wkrótce, gdy wracałem zmordowany po dniu studenckiego wojska, co oznacza ta ogólnowojskowa drzemka...

Odbyła się również immatrykulacja. Była to skromna uroczystość. Odbyła się w jednej z sal wykładowych. Pierwszy Dziekan Wydziału, doc. Bronisław Jasek i Prodziekan, wtedy docent, a dziś Prof. Eugeniusz Jagoszewski w strojach "prywatnych"... Nie było, być może ze względów technicznych, pieśni Gaudeamus igitur... było zaś przemówienie Dziekana i nasze ślubowanie. Ślubowaliśmy wtedy m.in., że będziemy się przygotowywać się do pracy w Polsce socjalistycznej ... Takie to były czasy! Są partie polityczne, które i dziś byłyby z tego dumne, ale dla nas jednak ta nasza matematyka nie była ani socjalistyczna, ani kapitalistyczna; była po prostu... dobra.

Po ślubowaniu Dziekan wręczał indeksy. Myślę, że dziekani nie będą mieli mi za złe, gdy przypomnę, że dla jednego ze studentów, akurat autora tego tekstu, zabrakło indeksu... Wszystko skończyło się dobrze, bo jeszcze w czasie tej uroczystości Pani J. Treterowa (nasza dziekanka, Pani Czesława Jakubiec rozpoczęła pracę w dziekanacie już po immatrykulacji) odnalazła indeks i dotarł on do adresata. Spojrzałem na indeks i odczytałem mój numer albumu. Pięciodziesiętny numer rozpoczynał się cyfrą 2, kończył zaś na 5. Pomyślałem sobie wtedy "... jeśli tak pechowo się dla mnie zaczęło, to może dobrze się skończy ...". Jeśli powrócimy do tytułu tych wspomnień, to okaże się również, że raz jeszcze spełniła się biblijna przypowieść o pierwszych i ostatnich ...

Sytuacja była dość dziwna i indeks również. Czulem się wtedy SPPT-owcem, a Wydział nie miał jeszcze pieczątki dla WPPT. W indeksie bowiem do wydrukowanego słowa "Wydział" dodano "Podstawowych Problemów Techniki" z niezbyt dokładnie "przerobionej" pieczątki Kierownika SPPT... Na dodatek indeks wręczał Dziekan WPPT, doc. B. Jasek, a wpisu na I semestr, co było odnotowane w indeksie, dokonał Prof. S. Gładysz z pieczątką Kierownik SPPT. Z tej "analizy" indeksu można wyczytać płynny stan przejściowy między SPPT i WPPT.

Okazało się, że na I roku studiów było nas ponad stu. Wszyscy chodziliśmy na te same wykłady, a jednak niektórzy z nas dalej uważali się za SPPT-owców związanych z Wydziałem Budownictwa, Mechanicznym albo Górniczym. Nie było już, jak dawniej na SPPT, grupy "elektronicznej". Ci - jak ja - mieli zostać, o czym się wtedy dowiedzieliśmy albo "matematykami", albo "fizykami". No cóż ... zostałem "matematykiem" na WPPT.

Bardzo miło wspominać kolegów z roku, również tych "prawdziwych" SPPT-owców. Ten podział na WPPT - SPPT wykorzystywaliśmy jednak tylko w sytuacjach wyjątkowych, np. na WF-ach u mgr K. Chromicza w sali gimnastycznej w budynku D-2 (gdzie dziś stoją jakieś olbrzymie, "prehistoryczne" urządzenia), gdy rozgrywaliśmy mecze koszykówki. Pan mgr Chromicz miał wtedy z nami sporo kłopotów, gdyż wymagał jednolitych strojów gimnastycznych (a jednak, jeśli socjalizm, to uniformizacja). Miał jednak szansę "zrewanżowania się" niektórym, gdy karnie wyznaczał na pochod pierwszomajowy ...

Cofnijmy się jednak do pierwszego wykładu w historii WPPT. Jest październik 1968 r., godz. 9¹⁵, sala 30 D-1, wykład z geometrii wykreślnej prowadzony przez nieżyjącego już Prof. K. Dybę. Profesor świetnie rysował. Wykład płynny, chociaż Profesor zastanawiał się od czasu do czasu. Chcąc uzyskać krawędź wynikającą z przecięcia brył, szukał właściwego miejsca z którego mógł ją najlepiej zobaczyć... Robił różne gesty niczym mim w teatrze, chował się między rzędami i za katedrą. I wtedy zdarzył się przykry incydent. Jeden z kolegów (Edzio) wybuchnął śmiechem... Profesor przez pewien czas nie mógł wydobyć słowa, ponownie skoncentrować się i dość do siebie ... Nam było Go żal i trochę wstyd za kolegę. Był to ważny wykład z wielu powodów; dla mnie jednak z lekcji wynikającej z tego incydentu chyba najważniejszy ...

Ten Edzio (postać autentyczna!) z grupy "mechaników" był do końca swoich krótkich studiów osobą szczególną. Miałem wrażenie, że trafił na SPPT nie tyle przez przypadek, co przez pomyłkę. Góral, a może Śląg z urodzenia, człowiek serdeczny, uczynny, z charakterystyczną mową (mówił np. "... jo żem był..."), z poczuciem humoru, ze spracowanymi dłońmi, znający się doskonale na mechanice, już na pierwszym roku studiów, gdy "wystraszone" student myśli o nauce, on zajmował się głównie różnymi "biz-

nesami”, m.in. montował w akademiku z części telewizory, które następnie sprzedawał. Był człowiekiem ”orkiestrą” w przenośni i dosłownie. Grał na wielu instrumentach i już na pierwszym roku studiów zorganizował słynną wtedy w całym mieście studencką orkiestrę dętą. Sam grał w niej na trąbce. W orkiestrze tej było jeszcze dwóch innych SPPT-owców - ”największa trąba” i banjo. Nasz bohater studiów nie ukończył. Nie wiem co dziś robi, jestem jednak przekonany, że życie ma niezwykle barwne... O Edziu piszę głównie dla obecnych studentów, których ”aktywność” mocno z Jego aktywnością kontrastuje...

Zajęcia dydaktyczne na I roku studiów nie różniły się zapewne od innych, późniejszych. Analizę matematyczną mieliśmy z doc. B. Jaskiem (precyzja, formalizm matematyczny, rękawiczki do pisania kredą i skłonności do dużej liczby lematów poprzedzających jakieś twierdzenie...). Algebrę zaś mieliśmy z Prezydentem Wrocławia i matematykiem, Prof. B. Iwaszkiewiczem (służbowy samochód z szoferem, zajęcia zawsze z rana, przed rozpoczęciem urzędowania w magistracie, czarny garnitur, precyzja, piękny język i to ” de odwrócone” - jak w symbolu pochodnej cząstkowej ...).

WPPT-owców na moim roku pozostało ok. 30 (matematycy i fizycy). Niektórzy traktowali te studia z rezerwą. Trochę szkoda, byli jednak dobrymi studentami. Z mojej grupy ”matematyków” na 17 osób tylko 2 kolegów powtarzało drugi rok (przez topologię !), ale ukończyli studia i dziś, wprawdzie nie z matematyki, ale obydwaj doktorami są. Z pozostałej piętnastki na pewno dziesięciu z nas też uzyskało stopień doktora, co wcale nie oznacza, że i pozostali nie mogliby nimi dzisiaj być... Mieli zapewne inny pomysł na życie. Są też i doktorzy habilitowani. Trudno byłoby powtórzyć taki wynik dzisiejszym absolwentom WPPT.

Jeszcze kilka słów o naszych profesorach. Trzydzieści lat mija, a doc. B. Jasek, wprawdzie emeryt, ale dalej prowadzi zajęcia dydaktyczne ze studentami; Prof E. Jagoszewski również pracuje. Pani Prof. B. Rokowska właśnie wybiera się na emeryturę, ale przygotowuje się do kolejnych zajęć dydaktycznych. Dawni nasi asystenci (T. Byczkowski, A. Weron) są od dawna profesorami. A kto z nas nie zna Prof. Cz. Ryll-Nardzewskiego. Obecni studenci słuchający wykładu Profesora z Analizy funkcjonalnej zapewne zdziwią się, gdy dowiedzą się, że my, przed niemal trzydziestu laty też mieliśmy ten sam wykład z Profesorem, tyle że wtedy ”dochodził” z Uniwersytetu. Zapytacie, być może, że jeśli dziś jest pełnym energii, to jakim był wtedy... Wyobrażaliśmy sobie, że przyjdzie sędziwy starszy Pan, a przyszedł na wykład czterdziesto-latek w sportowym stroju. Może będę złośliwy, gdy powiem, że moja pamięć ”zanotowała” dokładny wizerunek Profesora z pierwszego wykładu łącznie z kolorem krawatu... Przypomnę jeszcze, niezjącego już, Prof. St. Hartmana - niepozorna sylwetka, doniosły

głos, piękny język i... Teoria miary i całki Lebesgue'a. Wykład Profesora był oryginalny. Nowy temat rozpoczynał w drugiej części wykładu z reguły ”improvizując” i tworząc niejako matematykę na naszych oczach. Nie zawsze się to dobrze kończyło... Pierwsza część wykładu była zaś płynnym i precyzyjnym streszczeniem drugiej części, ale poprzedniego wykładu. Dla mnie było to pouczające... Zapytany zaś o najlepiej wspomniany egzamin, wymieniam właśnie egzamin u Profesora Hartmana. Staliśmy obaj ponad 3 kwadransy przed tablicą. Profesor stawiał problemy, ja je ”atakowałem”, On dyskutował ze mną, coś tam dodawał i w niezłym tempie docieraliśmy do rozwiązania. Mój wkład w tej dyskusji bacznie jednak obserwował i oceniał; w końcu uznał za twórczy i ocenił wysoko. Takiej koncentracji myśli i wysiłku psychicznego nie doświadczyłem na żadnym innym egzaminie.

Już kończę. Występuję w tych ”wspominkach” jako pierwszy absolwent WPPT. Wybrałem z mej pamięci zaledwie garść i dzielę się z moimi kolegami. Takie są prawa krótkiego, okolicznościowego tekstu.

Na koniec jeszcze kilka słów, jak to się stało, że akurat ja jestem tym pierwszym. Od 3-go roku studiów miałem indywidualny program studiów. Wtedy było to zupełnie novum i nie znane w skali Uczelni. Moi profesorowie doszli do wniosku, że lepiej będzie, gdy otrzymam program indywidualny z mniejszą liczbą godzin, bez przedmiotów ”technicznych”, za to bardziej matematyczny. Uczęszczałem m.in. na seminarium Prof. K. Urbanika na Uniwersytecie (referowano wtedy całą stochastyczną Ito) i seminarium Prof. Prof. S. Gładysza i Cz. Ryll-Nardzewskiego (referowano m.in. fragmenty znanej książki J. Neveu). Na tym ostatnim seminarium referowałem i ja niektóre prace, zwłaszcza z teorii ergodycznej. Dla studenta było to duże przeżycie, tak zresztą jak i dyskusje z Prof. Cz. Ryll-Nardzewskim, przygotowujące te referaty. Przy okazji coś tam wymyśliłem... Po zakończonej sesji egzaminacyjnej po czwartym roku studiów, gdy zbierałem się na wakacje, mój bezpośredni opiekun i wtedy już kolega, mgr T. Byczkowski poprosił mnie do siebie, do domu i po krótkiej rozmowie stwierdził ”...słuchaj, masz przecież już jakieś wyniki, weź to spis i pokaż mi, a ja przedstawię to Profesorowi...”. O terminach nie było mowy, ale było oczywiste, że dla Prof. T. Byczkowskiego wakacje były i są nadal sprawą drugoplanową. Trwało to kolejne 4 wakacyjne dni, a właściwie 4 doby i miałem czystopis. Trzeba być młodym, szalonym i ambitnym, żeby w 4 doby zredagować kilkadziesiąt stron pracy z twierdzeniami i dowodami... Ten ”wakacyjny” i jednocześnie matematyczny ”tekst” został przez Profesora Cz. Ryll-Nardzewskiego uznany, praktycznie bez poprawek, za moją pracę magisterską... Byłem więc ”prawie magistrem” na piątym roku studiów, prowadziłem zajęcia z procesów stochastycznych z kolegami z WPPT o rok młodszymi ode mnie i - jak sądzę - ktoś z przełożonych wreszcie zdecydował, że czas z moim niejasnym

statusem skończyć i właśnie w połowie piątego roku zostałem magistrem... Nadal mieszkalem w akademiku (tym razem na ul. Curie-Skłodowskiej) z moimi kolegami i tylko miałem, przez pół roku, nowy pseudonim związany z tym pierwszym stopniem naukowym... Nie było przede mną innych absolwentów, więc zostałem pierwszym...

Wśród moich kolegów i absolwentów pierwszego rocznika matematyki, którzy otrzymali dyplomy z wyróżnieniem, było nas czworo: Numer 2 w dyplomie - dr Borys Wulich, mój serdeczny kolega jeszcze ze szkoły średniej, a dziś profesor na Uniwersytecie Ben-Guriona w Izraelu (pożegnaliśmy się 25 lat temu przed akademikiem, na ul. Curie-Skłodowskiej...), dr hab. Anna Rubaszek z Instytutu Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych i dr hab. Krzysztof Szajowski z Instytutu Matematyki naszej Uczelni.

Zastrzegłem się już wyżej, że przedstawię tylko wybrane ciekawostki, i to z mojego, wczesnego, okresu studenckiego. Powroty do dawnych, młodszych lat rozczulają i - jak sądzę - nie tylko mnie sprawiają przyjemność... Był to w końcu, dla mnie, najlepszy okres życia. Gdybym opisał całe moje 30-lecie z naszym Wydziałem, byłaby to zapewne książka... A gdyby każdy z Was, absolwentów, dorzucił swoje wspomnienia, byłyby setki książek...

Kończąc, zadaję sobie pytania: czy obecni studenci WPPT mają podobne, jak my refleksje... czy są świadomi przeżywania tego tak ważnego okresu w ich życiu... czy z naszych doświadczeń i wspomnień wyciągną jakieś wnioski... Czy wreszcie, tak jak my, powiedzą w przyszłości o WPPT - "...tak, to mój Wydział i nie żałuję, że tu studiowałem i że go ukończyłem..."

Janusz Górniak

Kilka wspomnień i refleksji

Do Wrocławia przybyłem jako uczeń jedyne LO w Sieradzu (ówczesnie szanującego się miasteczka powiatowego, które w czasach gierkowskich awansowało do roli województwa, a dziś z całą determinacją walczy o niezmienianie systemu podziału administracyjnego kraju). Byłem pierwszym w historii szkoły "olimpijczykiem" z matematyki, co dawało mi, jak wtedy wydawało mi się, prawo do wyboru drogi przez studia ambitniejszej. W tym czasie przeczytałem w jednym z czasopism o Wydziale ze specjalnie dobranej programami i studentami, przygotowywanymi do pracy naukowej. Zaimponowało mi to, więc próbowałem dowiedzieć się czegoś więcej. Skromne informacje potwierdzały treść artykułu. Notabene po latach na zdjęciu z gazety rozpoznałem kilku kolegów, m.in. A. Makagona. WPPT wybrałem

z chęci pogodzenia w swoim życiu robienia czegoś praktycznie użytecznego, z możliwie jak najlepszym przygotowaniem z wiedzy podstawowej. Wtedy widziałem matematykę jako doskonałe narzędzie do efektywnych działań praktycznych. Byłem zafascynowany burzliwym rozwojem techniki. Dopiero na studiach zobaczyłem matematykę jako twór skonstruowany abstrakcyjnie, poczułem piękno teorii... W końcu z kogoś, kto chciał stosować matematykę jako narzędzie, stałem się matematykiem, który nieraz w nostalgicznym pragnieniu od czasu do czasu szuka jeszcze jakichś jej zastosowań, nawet nie koniecznie z wykorzystaniem najnowszych wyników.

Pierwsze tygodnie były fascynujące. Mieliśmy wykłady z ludźmi, których widziałem w telewizji (ówczesne telewizyjne kursy przygotowawcze oraz politechniczne). W szczególności należeli do nich na pierwszym roku doc. H. Lopuszańska (wykład z analizy), doc. T. Huskowski (wykład z algebry), potem prof. S. Gładysz (wykład z topologii). W następnych latach przyszły spotkania z takimi znakomitościami jak prof. S. Hartman (wykład z teorii miary) i prof. Cz. Ryll-Nardzewski (wykład z analizy funkcjonalnej). Nadszedł czas na probabilistykę i wykłady z dr T. Byczkowskim (rachunek prawdopodobieństwa), dr A. Weronem (procesy stochastyczne), prof. S. Tybułą (statystyka matematyczna).

Już na pierwszym roku spotkałem się z doc. K. Dybą na wykładzie z geometrii wykreślnej. Były to zajęcia uchodzące za trudne, a wśród studentów ukuto powiedzenie: "jak cię Dyba nie przyłapie to Łapa przydybie" Wstęp do matematyki wykladał dr J. Waszkiewicz, a ćwiczenia prowadził bardzo wymagający mgr A. Iwanik. Na liście moich nauczycieli byli również już absolwenci WPPT i SPPT: mgr J. Górniak, mgr T. Ingot, mgr W. Kordecki, mgr A. Makagon, mgr R. Magiera, mgr A. Rubaszek, mgr M. Rutkowska.

Równocześnie, już jako student, miałem okazję zasmakować pracy dydaktycznej. Będąc studentem IV i V roku WPPT prowadziłem ćwiczenia z matematyki (zaliczane jako praktyka) na wydziałach: Budownictwa, Elektrycznym i Mechaniczno-Energetycznym. Traktowałem to jako duże wyróżnienie.

Bezpośrednio po studiach poszedłem na studia doktoranckie. To wyróżnienie w rzeczywistości opóźniło start w normalność. Doskonale pamiętam, jak urzędniczka w Spółdzielni Mieszkaniowej wyjaśniała mi z wyczuwalną w głosie wyższością (ja byłem tylko petentem), że nie pracuję, więc z obietnicy wcześniejszego przydziału dla absolwentów mających dyplom z wyróżnieniem nie mogę skorzystać. Po kilku latach będąc już procownikiem po raz n-ty rozmawiałem z prezesem Spółdzielni Mieszkaniowej. Pan Prezes powiedział mi: z mieszkań dla dyplomantów z wyróżnieniem zwrócone zostało nam M3 na Kozanowie. Co prawda przysługuje Panu M5 (żona+dziecko+nauczyciel+lok.włas. - artmetyka tamtych lat), ale na takie

trzeba będzie poczekać do następnego przydziału co najmniej rok. Szybka decyzja – biorę. Oczywiście przydzielano mieszkania, które były dopiero w planach budowlanych. Klucze do mieszkania dostaliśmy po niemal dwóch latach i wtedy okazało się że to była ostatnia transza takich przydziałów. Po prostu zmieniono zasady. Mieszkanie było źle wykonane, bez wykończenia, z krzywymi ścianami, oraz co bardzo ważne, bardzo odległe od Politechniki. Od tej chwili usilnie z małżonką poszukiwaliśmy możliwości zamiany. Po kilku miesiącach za słoną dopłatą udało się nam zamienić na Biskupin, z którego postanowiliśmy się już nigdy nie wyprowadzić. W tych obecnych czasach, kiedy mieszkanie się po prostu kupuje (niestety bez odpowiedniego systemu kredytowego), przeprowadziliśmy się do siedemdziesięciometrowego mieszkania w nowym bloku, oczywiście na Biskupinie, kończąc tym przygody mieszkaniowe. A było ich wiele, np. po zapłaceniu z góry za rok za "pokój dla małżeństwa" na ul. Łukasiewicza okazało się, że jest to siedziba meliny. Po prostu oficer LWP w stanie spoczynku poza tym, że wynajmował pokój, dorabiał pokątą sprzedając wódki. Dzisiaj nazwalibyśmy to działalnością na własny rachunek w szarej strefie. Pamiętam jak już mieszkając w tym samym hotelu asystenta Przemek Kajetanowicz powiedział do mnie: wiesz, tam w tej okolicy, gdzie mieszkałeś, była melina.

Po studiach doktoranckich byłem kolejno asystentem, adiunktem, docentem i prof. nadzw. w Instytucie Matematyki PWr. W tym czasie byłem na dwóch ponad rocznych pobytach w ramach prestiżowego stypendium fundacji Aleksandra von Humboldta w Tübingen, RFN (1989, 1995). Opublikowałem ponad 60 prac w naukowych czasopismach matematycznych. Moje prace dotyczą głównie geometrii przestrzeni Banacha, własności zbiorów wypukłych, oraz przestrzeni operatorów liniowych. Generalnie mieści się to w analizie funkcjonalnej, a ja czuję się w związku z tym wnukiem (a może prawnukiem) lwowskiej szkoły matematycznej, której tradycje stara się kontynuować środowisko wrocławskie. Jestem promotorem 6 prac doktorskich (wśród nich absolwent WPPT Przemek Scherwentke).

Oczywiście człowiek to nie tylko praca zawodowa. Lubię podróżować. Wyjazdy na krótkie staże i konferencje pozwoliły mi być w takich krajach jak Chiny, Bahrain, RPA, Jordania, USA, Irak, Tajlandia, Filipiny, nie wspominając o Europie. Zaletą matematyki jest to, że jest jedna i ponad czasowa, niezależna od polityki.

Dokonywałem również eksperymentów dydaktyczno-wychowawczych na swoim synu. Szczególnie, że wraz z żoną, w czasie pobytu w Niemczech podjęliśmy trud edukacyjny polskiej szkoły. Chyba poszło nam to nieźle, skoro wrócił ze swobodną znajomością niemieckiego, a nauczyciele przenieśli go z 2 do 4 klasy (w podstawówce), szczególnie dzięki przewadze jaką miał z matematyki, której uczyłem go przez kolejnych 100 dni po godzinie dzi-

ennie (ówczesny nasz pobyt w RFN trwał 18 miesięcy). Obserwowałem również szkołę niemiecką, dużo bardziej przyjazną dla dziecka. Część swoich doświadczeń zapisałem w postaci ćwiczeń: 6 zeszytów "Wesołe Rachunki" dla dzieci od 6 do 11 lat. W ramach nowych czasów wydałem je wspólnie z Wojtkiem Pułą (kolegą z WPPT), którego żona równocześnie w tym czasie wydała ćwiczenia do języka niemieckiego. Stało się to początkiem naszego wspólnego Dolnośląskiego Wydawnictwa Edukacyjnego działającego od 1991 r. Wydawanie książek jest zajęciem bardzo interesującym. Stwarza możliwości poznawania nowych, ciekawych ludzi. Do tej pory wydaliśmy ponad 40 pozycji i staliśmy się profesjonalistami.

Mój Jarek chodzi teraz do 3 klasy informatycznej w XIV LO i może wybierze też WPPT.

Swoją nieco przydługą wypowiedzią pragnę zdopingować innych kolegów, aby w przyszłości, przy następnej okazji wykazali więcej odwagi i napisali coś o sobie. Nie jest to chwalenie się. Po prostu losy absolwentów są integralną częścią historii Wydziału. Dopieniają one obrazu bogatego i złożonego. Złożenie wypowiedzi na piśmie jest znaczącym wysiłkiem (sam bardzo tego nie lubię i jeśli się da, to jak inni unikam). Ale ten wysiłek będzie owocował w promocji Wydziału, a to chyba jest powinnością każdego absolwenta.

R. Grząślewicz
15 kwietnia 1998 r.

Losy dwojga absolwentów

Nasze zetknięcie z rzeczywistością bezpośrednio po ukończeniu studiów (1980) przyniosło wiele rozczarowań. Ja w tym czasie podjęłam studia doktoranckie, a następnie pracę w Instytucie Matematyki PWr. Mój mąż Marek (też z WPPT) bez mała 1,5 roku spędził w wojsku, następnie pracował jako informatyk w JZS i INFOBIURZE. Jasnym punktem były narodziny naszej córeczki. Mój doktorat, a Marka pierwsze programy powstawały w niedostatku. Sześć nieciekawych lat spędzonych w Hotelu Asystenta zmobilizowało nas do podjęcia budowy domu, którą udało się nam dużym, nadnaturalnym dla nas "mózgowców" wysiłkiem, sfinalizować. Własny dom stał się fundamentem życia rodzinnego i zawodowego. Skrzydła przyszło nam rozwinąć 10 lat po studiach. Marek w pierwszym możliwym momencie założył firmę informatyczną, w której realizuje własne koncepcje zarządzania,

odnosząc w tym sukcesy. Daje pracę wielu ludziom, nie tylko lokalnie, ale na terenie całej Polski. Obecnie zatrudniamy 160 osób. Skok na głębokie wody rynku okazał się udany. Mając 8 lat firma zajmowała ósme miejsce w kraju wśród polskich producentów oprogramowania dla przedsiębiorstw. Dziś ma 9 lat i pilnie śledzimy rankingi. Ja natomiast realizuję swoje matematyczne zamiłowania, prowadząc wykłady i pisząc podręczniki dla studentów w bliskiej współpracy z dwoma kolegami, również absolwentami WPPT. Ciągle mam wiele pomysłów dydaktycznych. Działamy z mężem w dwóch krańcowo różnych organizacyjnie i ekonomicznie rzeczywistościach czyniąc ciekawe obserwacje, zbierając nowe doświadczenia, wzajemnie się wspierając.

Teresa Jurliewicz, Marek Jurliewicz

Instytut Fizyki

Zarys historii i dzień dzisiejszy

Instytut Fizyki wchodzący w skład Wydziału Podstawowych Problemów Techniki jako jedyny Instytut naukowo-dydaktyczny znajduje się w całości w Gmachu Głównym Politechniki przy Wybrzeżu Wyspiańskiego 27. Instytut zatrudnia 86 pracowników naukowo-dydaktycznych, 9 wykładowców oraz 43 pracowników obsługi (inżynierji-techniczni, biblioteka, administracja oraz warsztaty mechaniczny i optyczny). Wśród nauczycieli akademickich jest 10 profesorów z tytułem naukowym, 10 profesorów Politechniki Wrocławskiej, 7 doktorów habilitowanych, 59 doktorów oraz 11 magistrów. W Instytucie Fizyki 30 studentów studiów doktoranckich realizuje prace doktorskie. Profesorowie z tytułem naukowym:

Jerzy Czerwonko
Ewa Dobierzewska-Mozrzyimas
Miron Gaj
Zygmunt Galasiewicz
Lucjan Jacak
Eugeniusz Jagoszewski
Henryk Konwent
Janusz Pawlikowski
Florian Ratajczyk
Cecylia Wesołowska

Instytut posiada uprawnienia do nadawania stopnia doktora nauk fizycznych. Rada Wydziału PPT posiada uprawnienia do nadawania stopnia doktora habilitowanego w zakresie nauk fizycznych.

Organizatorem działalności naukowo-dydaktycznej w zakresie fizyki w powojennym Wrocławiu został w 1945 roku prof. dr Stanisław Loria, przed wojną profesor Uniwersytetu Jana Kazimierza we Lwowie. Początkowo był to Zakład Fizyki, przemianowany następnie w sierpniu 1945 roku na Katedrę Fizyki Uniwersytetu i Politechniki we Wrocławiu. W 1948 roku utworzono trzy katedry Fizyki Doświadczalnej oraz Katedry Fizyki Teoretycznej. Kierownikami Katedr Fizyki Doświadczalnej zostali prof. Loria, doc. Dr Jan Nikliborc z Politechniki Lwowskiej oraz dr Jan Wesołowski z Uniwersytetu Jagiellońskiego. Kierownikiem Katedry Fizyki Teoretycznej został dr Roman Ingarden z Uniwersytetu Lwowskiego. W 1952 roku powstały dwie niezależne uczelnie: Uniwersytet i Politechnika we Wrocławiu.

Katedra Fizyki Politechniki Wrocławskiej powstała w 1952 roku i liczyła 14 osób. Funkcję kierownika pełnił przez jeden rok mgr Hieronim Cygan.

W 1953 roku kierownikiem Katedry Fizyki został doc. mgr inż. Zygmunt Bodnar, będący przed wojną asystentem Politechniki Lwowskiej. W 1954 roku w skład Katedry Fizyki wchodziły następujące Zakłady: Metrologii, Optyki, Zagadnień Elektrycznych Ciała Stałego oraz Zagadnień Fizyko-chemicznych. Katedra bardzo szybko rozwijała się aż do roku 1968. W 1968 roku wskutek reorganizacji Politechniki Wrocławskiej Katedra Fizyki została przemianowana na Instytut Fizyki Technicznej, a pierwszym dyrektorem Instytutu został prof. Bodnar. Instytut Fizyki Technicznej składał się wtedy z następujących zakładów:

1. Optyki Stosowanej (prof. Zygmunt Bodnar).
2. Teorii Układów Optycznych (doc. dr hab. Miron Gaj).
3. Optyki Cienkich Warstw (doc. dr. Hab. Cecylia Wesołowska).
4. Fizyki Półprzewodników (doc. dr hab. Witold Danowicz, od 1974 dr inż. Janusz Pawlikowski).
5. Fizyki Zjawisk Powierzchniowych (doc. dr hab. Anna Szaynok).
6. Materiałoznawstwa Optycznego (doc. dr hab. Florian Ratajczyk).
7. Odwzorowań Optycznych (doc. dr hab. Eugeniusz Jagoszewski).

W 1973 roku do Instytutu Fizyki Technicznej przeniósł się zespół teoretyków pracujący pod kierownictwem prof. dr hab. Jerzego Czerwonko w Instytucie Matematyki i Fizyki Teoretycznej. W tym samym roku prof. Czerwonko został dyrektorem Instytutu i kierownikiem Zakładu Teorii Ciała Stałego. W 1974 roku Instytut Fizyki Technicznej zmienił oficjalną nazwę na Instytut Fizyki. W roku 1976 rozwiązano strukturę zakładów badawczych i utworzono zespoły naukowo-badawcze i dydaktyczne o zmiennym składzie.

DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA INSTYTUTU

Instytut Fizyki prowadzi zajęcia z fizyki (wykłady, ćwiczenia audytoryjne, laboratoria oraz seminaria) dla wszystkich wydziałów Politechniki z wyjątkiem Wydziału Architektury, na różnych poziomach nauczania. Niezależnie od szerokiej działalności dydaktycznej dla innych wydziałów, Instytut prowadzi szeroką działalność dydaktyczną dla studentów fizyki na Wydziale PPT. Studenci w ramach kierunku fizyka lub fizyka techniczna mogą odbywać następujące studia:

- 5-letnie studia magisterskie
- Fizyka Ciała Stałego,
 - Fizyka komputerowa,
 - Inżynieria Biomedyczna,
 - Optyka.

3,5-letnie studia inżynierskie

- Inżynieria Optyczna,
- Fizyka Komputerowa w Nauce i Technice.

Instytut Fizyki rozbudowuje i unowocześnia podstawowe oraz specjalistyczne laboratoria studenckie oraz sale wykładowe. Bardzo dużą popularnością cieszy się nowoczesne multimedialne laboratorium komputerowe, wyposażone w nowoczesny sprzęt komputerowy, podłączony do Internetu.

Studenci studiujący na Politechnice Wrocławskiej mogą uczyć się na następujące wykłady z dziedziny fizyki:

Fizyka Elementarna, Fizyka - kursy podstawowe, Mechanika Analityczna, Mechanika Kwantowa, Termodynamika, Fizyka Statystyczna, Elektrodynamika, Fizyka Ciała Stałego, Fizyka Molekularna, Fizyka Półprzewodników, Fizyka Zjawisk Powierzchniowych, Fizyka Struktur Niskowymiarowych, Krytalografia, Spektroskopia, Teoria Grup w Fizyce, Fizyka Szkieł, Fizyka Dielektryków, Zjawiska Transportu w Fizyce Ciała Stałego, Teoria Funkcji Greena, Teoria Przejść Fazowych, Fizyka Zjawisk Nieliniowych, Teoria Cieczy Fermiego, Nadprzewodnictwo, Metody Monte Carlo, Wstęp do Optyki, Optyka Falowa, Interferometria, Holografia i Optyka Fouriera, Optyka Widzenia, Wstęp do Optometrii, Lasery i ich Zastosowania, Optyka Ośrodków Anizotropowych, Optyka Światłowodów, Pomiarów Optycznych, Geometryczna Teoria Odwzorowania Optycznego, Technologie Optyczne, Instrumenty Optyczne, Materiały Optyczne, Diagnostyka Optyczna w Medycynie, Biofizyka, Biospektroskopia, Biofizyka Jądrowa.

Instytut Fizyki prowadzi dla własnych absolwentów oraz absolwentów studiów fizycznych z innych uczelni w kraju kształcenie w formie studiów doktoranckich. Studia te zostały zorganizowane w Instytucie w roku 1974. Obecnie na studiach doktoranckich w Instytucie Fizyki jest 30 studentów. Ilość obronionych prac doktorskich w Instytucie Fizyki od roku 1971 do chwili obecnej wynosi 115, w tym 23 osoby, które obroniły prace doktorskie w Instytucie Fizyki nie były związane z Instytutem, lecz innymi jednostkami naukowymi.

Studenci studiów doktoranckich w Instytucie mogą realizować swoje prace badawcze z następującej tematyki:

Teoria Fazy Skondensowanej, Doświadczalna Fizyka Ciała Stałego, Optyka Teoretyczna i Stosowana, Biofizyka Komórki.

W latach 90-tych rozpoczęła się intensywna współpraca z uniwersytetami europejskimi w zakresie wymiany studenckiej w dziedzinie fizyki. Wśród wielu programów współpracy europejskiej program TEMPUS umożliwił

otrzymanie stypendium zagranicznego największej liczbie studentów oraz umożliwił sfinansowanie wyposażenia nowoczesnego studenckiego laboratorium komputerowego.

W ramach Europejskiego Programu Wymiany Studentów Fizyki w chwili obecnej studenci fizyki różnych specjalności na WPPT przebywają na studiach na Uniwersytetach w Bergen (Norwegia), Loughborough i Lancaster (Wielka Brytania), Amsterdamie (Holandia), Wiedniu (Austria), Hannoverze i Monachium (Niemcy), Umea (Szwecja) i Helsinkach (Finlandia).

Niezależnie

od wyjazdów na stypendia zagraniczne studentów studiujących w Instytucie Fizyki coraz więcej studentów zagranicznych otrzymujących stypendia w ramach programu TEMPUS studiuje w Instytucie Fizyki. W związku z tym w ostatnich dwóch latach w Instytucie wprowadza się wybrane wykłady z fizyki w języku angielskim i niemieckim. Polscy studenci uczęszczający na takie zajęcia mają możliwość doskonalenia znajomości języka obcego.

DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA INSTYTUTU

Instytut prowadzi bardzo szeroką działalność naukowo-badawczą. Pracownicy Instytutu tylko od roku 1994 do chwili obecnej opublikowali 276 prac naukowych w językach obcych. Pracownicy Instytutu według Science Citation Index są do chwili obecnej cytowani 2592 razy.

Od roku 1991 prowadzone jest systematycznie Seminarium Instytutowe. W latach 1991-1996 kierownikiem Seminarium był prof. dr hab. H. Konwent, a od roku 1996 Seminarium prowadzi prof. dr hab. J. Czerwonko. W tym czasie odbyło się 198 seminariów przy czym 49 wystąpień należało do gości zagranicznych, a 48 wystąpień do pracowników Instytutu.

Działalność naukowo-badawczą można podzielić na cztery główne dziedziny, które pokrywają się z wymienionymi wcześniej dziedzinami, w których studenci studiów doktoranckich mogą realizować swoje badania naukowe.

- Teoria Fazy Skondensowanej

Pracownicy samodzielni: prof. dr hab. Jucjan Jacak, prof. dr hab. Jerzy Czerwonko, prof. dr hab. Henryk Konwent, dr hab. Ryszard Gonczarek prof. PWr, dr hab. Andrzej Radosz prof. PWr, dr hab. Karina Weron prof. PWr.

Przykładowe obszary badań:

nadprzewodnictwo oraz nadciekłość, fizyka złożonych fermionów oraz anionów, ułamkowy efekt kwantowy Halla, elektronowe oraz optyczne własności nanostruktur półprzewodnikowych, w szczególności kropek kwantowych, stochastyczne modelowanie zjawisk dynamicznych w układach złożonych.

Do najważniejszych osiągnięć w tej dziedzinie należą:
Stworzenie adekwatnej teorii ^3He w nadciekłej fazie B. Opracowanie teorii przejść magnetoptycznych w półprzewodnikach i kropkach kwantowych. Opracowanie teorii kropki kwantowej z uwzględnieniem oddziaływania spin-orbita. Opracowanie teorii luminescencji kropek kwantowych w oparciu o koncepcję stanów metastabilnych.

- Doświadczalna Fizyka Ciała Stałego

Pracownicy samodzielni: prof. dr hab. Ewa Dobierzewska-Mozrzyńska, prof. dr hab. Janusz Pawlikowski, prof. dr hab. Cecylia Wesolowska, dr hab. Elżbieta Idczak prof. PWr, dr hab. Stanisław Kuźmiński prof. PWr, dr hab. Jan Misiewicz prof. PWr, dr hab. Ryszard Poprawski prof. PWr, dr hab. Jacek Własak prof. PWr, dr hab. Henryk Pykacz, dr hab. Leszek Szaro.

Przykładowe obszary badań:

optyczne właściwości półprzewodnikowych heterostruktur i struktur niskowymiarowych: supersieci, studni kwantowych drutów kwantowych i kropek kwantowych otrzymywanych ze związków III-V oraz II-VI, właściwości dwuwymiarowych gazów elektronowych i dziurowych w strukturach GaAs/GaAlAs, optyczne i elektroniczne własności powierzchni oraz przejść w heterostrukturach GaAs/GaAlAs oraz GaAs/Si, własności półprzewodników półmagnetycznych CdZnMnTe oraz CdZnMnSe, badanie głębokich poziomów w GaAs, AlGaAs oraz CdMnTe, procesy elektro-optyczne na powierzchni półprzewodników, fotowoltaiczna spektroskopia powierzchniowa, dielektryczne, piroelektryczne, dylatometryczne i kalorymetryczne badanie przejść fazowych w ferroelektrykach, wpływ ciśnienia na własności fizyczne i przejścia fazowe w dielektrykach polarnych, badania strukturalne przejść fazowych w dielektrykach polarnych, technologia i badanie własności szkieł porowatych, własności szkieł fotoczułych oraz bioszkieł, własności fizyczne struktur wielowarstwowych, własności optyczne i elektryczne cienkich warstw pierwiastków ziem rzadkich oraz ich tlenków, badanie i opis własności fizycznych nieciągłych warstw metali na podłożu dielektrycznym.

Do najważniejszych osiągnięć należy:

Opracowanie technologii, zbadanie własności fizycznych warstw epitaksjalnych $\text{Cd}_{1-x}\text{Hg}_x\text{Te}$ z gradientem składu oraz wykonanie wysokowydajnych detektorów podczerwieni z tego materiału. Są to wyniki uznane za pionierskie w skali europejskiej. Znaczące w skali światowej są wyniki kompleksowych badań związków II-V (Zn_3P_2 oraz Zn_3As_2). Odkrycie własności ferroelektrycznych w nowych materiałach oraz wykrycie szeregu nowych przejść fazowych. Określenie struktury energetycznej powierzchni i warstwy przypowierzchniowej dla krzemu, CdTe oraz półprzewodników półmagnetycznych

($Cd_{1-x}Mn_xTe$ oraz $Cd_{1-x}Mn_xSe$). Wytworzenie i zbadanie własności elektrycznej i optycznej szkieł porowatych. Opracowanie technologii wytwarzania cienkich warstw tlenków ziem rzadkich, niektórych siarczków i fluorków oraz struktur warstwowych.

- Optyka Teoretyczna i Stosowana

Pracownicy samodzielni: prof. dr hab. Miron Gaj, prof. dr hab. Eugeniusz Jagoszewski, prof. dr hab. Florian Ratajczyk, dr hab. Jerzy Nowak prof. PWr, dr hab. Eugeniusz Wnuczak prof. PWr, dr hab. Henryk Kasprzak, dr hab. Waldemar Kowalik, dr hab. Grażyna Mulak, dr hab. lek. med. Halina Podbielska, dr hab. Waclaw Urbańczyk, doc. dr Ireneusz Wilk, doc. dr Adam Kubica.

Przykładowe obszary badań:

teoria i propagacja światła spolaryzowanego, własności ośrodków dwójłomnych, analityczne i numeryczne metody oceny jakości odwzorowania optycznego elementów dyfrakcyjnych, projektowanie elementów dyfrakcyjnych transformujących wiązkę świetlną, efekty dyfrakcyjne w kształtowaniu wiązki laserowej, optyka holograficzna i geometryczna hologramów i siatek dyfrakcyjnych, realizacja transformacji Fouriera w klasycznych i holograficznych układach optycznych, metrologia światłowodowa, nowe światłowody do zastosowań czujnikowych, pomiary interferometryczne i polarymetryczne z przesuwem fazowym do badania własności warstwy lez i rogówki oka, modelowanie własności refrakcyjnych rogówki oraz soczewki ocznej, zastosowanie laserów w diagnostyce medycznej, zastosowanie metod endoskopowych, interferencyjnych, moire, deflektometrii oraz holografii w badaniach biomedycznych, czujniki optyczne oparte na zol-żelach.

Do najważniejszych osiągnięć należą:

Opracowanie ogólnych macierzy typu Jonesa i Mllera, zintegrowanych metod pomiaru właściwości ośrodków dichroicznych, ogólnego prawa Malusa. Opracowanie i charakterystyka nowego rodzaju włókien światłowodowych side-hole o wysokim stopniu dwójłomności optycznej oraz światłowodowych czujników ciśnienia hydrostatycznego i temperatury. Zastosowanie metod optyki koherentnej w badaniach biomedycznych. Opracowanie metod obliczania optycznych elementów dyfrakcyjnych i holograficznych oraz analizy odwzorowania tworzonego przez te elementy.

- Biofizyka Komórki

Dr hab. Jan Gomulkiewicz prof. PWr.

Przykładowe obszary badań:

membrany komórkowe oraz ich modele, erytrocyty oraz liposomy, molekularna struktura oraz funkcja membran, własności elektryczne i osmotyczne

membran, spektroskopia EPR.

Do najważniejszych osiągnięć należy:

określenie wpływu frakcji lipidowej błony komórkowej na transport anionów w erytrocytach oraz wpływu stanu szkieletu błonowego erytrocytów na ich parametry osmotyczne.

Badania naukowe prowadzone w Instytucie Fizyki koncentrują się w 16 zespołach badawczych.

Od 1970 roku Instytut wydaje bez przerwy kwartalnik "Optica Applicata" w języku angielskim. Redaktorem naczelnym jest doc. dr Ireneusz Wilk, a zastępcą dr hab. Waclaw Urbańczyk. Artykuły publikowane w "Optica Applicata" wchodzi do bazy danych wszystkich głównych czasopism referujących. Na ostatnio opublikowanej liście filadelfijskiej 240 czasopism fizycznych uznanych w świecie za prestiżowe znajdują się tylko dwa czasopisma polskie: "Acta Physica Polonica" i "Optica Applicata".

Pracownicy Instytutu prowadzą szeroką współpracę naukowo-badawczą z uniwersytetami oraz innymi jednostkami badawczymi za granicą. W chwili obecnej zespoły badawcze w Instytucie prowadzą efektywną współpracę z 33 jednostkami naukowo-badawczymi z Europy, Azji oraz Ameryki Płn. Wśród zagranicznych jednostek naukowych, z którymi współpracuje Instytut, znajdują się między innymi: Institute for Microstructural Sciences, National Research Council (Ottawa), Department of Physics and Astronomy, University of Tennessee (USA), University of Waterloo (Kanada), Center for Stochastic and Chaotic Processes in Science and Technology, Case Western Reserve University, Cleveland (USA), Massachusetts Institute of Technology, Cambridge (USA), Niels Bohr Institute, University of Copenhagen (Dania), Institute of Semiconductor Technology, Technical University Braunschweig (RFN), Institute of Physics, Moscow State University (Rosja), The Hebrew University of Jerusalem (Izrael), University of Quebec at Hull (Kanada), Institute of Experimental Audiology, University of Münster (RFN) oraz University of Kingston (Wielka Brytania).

Pracownicy Instytutu otrzymywali w ostatnich latach prestiżowe nagrody za działalność naukowo-badawczą. Prof. J. Czerwonko wraz z Prof. Z. Galasiewiczem otrzymał w roku 1983 nagrodę zespołową PAN im. Marii Curie-Skłodowskiej. Prof. L. Jacak otrzymał w roku 1997 nagrodę PTF im. Prof. W. Rubinowicza za osiągnięcia w dziedzinie fazy skondensowanej. Dr A. Wójs otrzymał w roku 1996 nagrodę PTF im. Prof. A. Piekary, a w roku 1997 Stypendium Fundacji na rzecz Nauki Polskiej. Dr P. Sitko otrzymał w roku 1996 Stypendium Fundacji na rzecz Nauki Polskiej, a w roku 1997 nagrodę im. G. Białkowskiego.

Opracowali: Janusz Misiewicz, Henryk Kasprzak

Informacja ogólna i zarys historii Instytutu Matematyki PWr

Instytut Matematyki, usytuowany na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki, zajmuje się w nowo wybudowanym budynku C-11 przy ul. Z. Janiszewskiego 14.

Instytut zatrudnia 98 nauczycieli akademickich i 11 pracowników obsługi administracyjno-technicznej. Wśród nauczycieli akademickich jest 8 profesorów z tytułem naukowym (jeden członek rzeczywisty PAN), 6 profesorów Politechniki Wrocławskiej, 2 docentów, 8 adiunktów ze stopniem doktora habilitowanego, 42 adiunktów ze stopniem doktora.

Profesorowie z tytułem naukowym:

Tomasz Byczkowski
Ryszard Grząślewicz
Anzelm Iwanik
Witold Klonecki
Teresa Ledwina
Czesław Ryll-Nardzewski, członek rzeczywisty PAN
Stanisław Trybuła
Aleksander Weron

Instytut posiada uprawnienia do nadawania stopnia doktora nauk matematycznych. Rada Wydziału PPT posiada uprawnienia do nadawania m.in. stopnia doktora habilitowanego w zakresie nauk matematycznych.

Komitet Badań Naukowych zalicza Instytut do kategorii A (jako jedyny na Politechnikach w Polsce).

W pierwszych latach po wojnie, Uniwersytet i Politechnika we Wrocławiu miały wspólną Katedrę Matematyki, a wykłady dla studentów Politechniki prowadzili m.in. profesor Edward Marczewski, profesor Hugo Steinhaus i profesor Władysław Ślebodziński – współtwórcy wrocławskiego środowiska matematycznego.

W roku 1951 powstały odrębne Katedry Matematyki na Uniwersytecie i Politechnice, ale podział ten przez wiele lat był prawie niezauważalny, gdyż matematycy obu uczelni mieli wspólne pomieszczenia i bibliotekę oraz prowadzili wspólne seminaria naukowe.

Zasadniczą rolę w rozwoju nowo powstałej Katedry na Politechnice odegrał jej pierwszy kierownik – profesor Władysław Ślebodziński – matematyk i człowiek wielkiego formatu, wybitny specjalista w dziedzinie geometrii różniczkowej. Obok geometrii różniczkowej rozwija się teoria równań różniczkowych, początkowo pod kierunkiem profesora Stefana Drobeta, a w latach siedemdziesiątych pod kierunkiem profesora Adama Rybarskiego.

Trzecim kierunkiem badawczym są w tym okresie metody numeryczne rozwijane pod kierunkiem profesora Mieczysława Warmusa. W roku 1966 powstają cztery Katedry Matematyki ulokowane na różnych Wydziałach Politechniki. Równolegle rozwija się nowy kierunek badawczy – rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna – zainicjowany przez profesora Stanisława Gładysza i profesora Stanisława Trybułę. Ten kierunek odegrał istotną rolę w dynamicznym rozwoju powołanego w roku 1968 Instytutu Matematyki i Fizyki Teoretycznej, a od roku 1974 – Instytutu Matematyki.

Rok 1968 jest początkiem okresu systematycznego i dynamicznego rozwoju środowiska matematycznego na Politechnice. Główną rolę odegrali tu trzej profesorowie:

- Profesor Stanisław Gładysz, specjalista z teorii ergodycznej i procesów stochastycznych, organizator i wieloletni dyrektor Instytutu, współorganizator Wydziału PPT, twórca i wieloletni opiekun Matematyki Stosowanej, nowego kierunku kształcenia studentów na Politechnice. Kierunek ten odegrał ważną rolę w rozwoju kadrowym i naukowym Instytutu, zwłaszcza w początkowych kilkunastu latach, gdyż z wielu utalentowanych absolwentów, którzy podjęli pracę w Instytucie, powstała prężna i bardzo aktywna grupa młodych matematyków, mająca pozytywny wpływ na całość młodszej kadry Instytutu. Prof. S. Gładysz odegrał także zasadniczą rolę w organizacji badań naukowych oraz w organizacji procesu kształcenia kadry.
- Profesor Czesław Ryll-Nardzewski, członek rzeczywisty PAN, wybitny i niezwykle wszechstronny matematyk, inicjator nowych kierunków badawczych w teorii miary, teorii prawdopodobieństwa i analizie funkcjonalnej, miał istotny wpływ na ugruntowanie się w Instytucie wiodących kierunków badawczych oraz poziomu prac naukowych. Odegrał on ważną rolę w procesie kształcenia wysoko kwalifikowanej kadry naukowej.
- Profesor Stanisław Trybuła, autor wielu wybitnych prac ze statystyki matematycznej, teorii gier i teorii sterowania, wieloletni zastępca dyrektora Instytutu d/s kształcenia kadry i kierownik Studium Doktoranckiego, stworzył liczny i bardzo aktywny naukowo zespół pracowników specjalizujących się w różnych działach statystyki matematycznej i teorii gier, uzyskując rzadko spotykane rezultaty w kształceniu kadry.

Rezultatem tych działań, rozwijanych w następnych latach przez uczniów i współpracowników, był szybki wzrost kadry ze stopniem doktora, doktora habilitowanego i z tytułem profesora oraz wzrost poziomu prac naukowych i wzrost rangi naukowej Instytutu. Równolegle do badań teoretycznych

rozwijała się współpraca z jednostkami naukowymi innych dyscyplin, a także działami gospodarki, zapoczątkowana przez Stefana Drobota i kontynuowana przez Stanisława Gładysza, Bertolda Lysika, Stanisława Trybułę. Wieloletnią tradycję ma np. współpraca z Instytutami Budownictwa i Geotechniki oraz Instytutem Matematycznym PAN.

Z wielu wartościowych wyników tej współpracy można wymienić dwa szczególnie cenne dla gospodarki:

- kompleksowe rozwiązanie problemu niezawodności i wydajności systemu KTZ (koparka – taśmociąg – zwałowarka) uzyskane przez zespół kierowany przez Stanisława Gładysza przy współpracy z Instytutem Górnictwa i Poltegorom; zastosowanie uzyskanych wyników w górnictwie odkrywkowym przyniosło znaczne oszczędności,
- metody identyfikacji systemów elektroenergetycznych oraz metody prognozowania obciążeń, opracowane przez Stanisława Trybułę przy współpracy z IASE i Instytutem Elektroenergetyki, które z powodzeniem zostały zastosowane w krajowym systemie elektroenergetycznym.

Należy też odnotować ważną rolę jaką Instytut odegrał w przygotowaniu i realizacji w latach 1986 – 1990 Centralnego Programu Badań Podstawowych 01.02 „Wykorzystanie Metod Matematycznych w Technice”, nadzorowanego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Jednostką koordynującą program była Politechnika Wrocławska, kierownikiem programu był profesor Stanisław Gładysz.

W roku 1990 w Politechnice Wrocławskiej powstaje Centrum Metod Stochastycznych im. Hugona Steinhausa, kierowane przez profesora A. Weronę, które poprzez interdyscyplinarny charakter badań i współpracę różnych środowisk naukowych kontynuuje idee swojego Patrona, wielkiego uczonego polskiego, który nadał wrocławskiemu środowisku naukowemu jego obecną, wysoką pozycję międzynarodową. Centrum nie jest jednostką organizacyjną Instytutu, ale jest silnie związane z Instytutem i swoje zadania realizuje w oparciu o kadre Instytutu.

Instytut nie miał i obecnie także nie ma sztywnej wewnętrznej struktury organizacyjnej. Badania naukowe prowadzone są w grupach seminaryjnych i zespołach badawczych. Instytut prowadzi zajęcia dydaktyczne z matematyki na 11 wydziałach oraz wszystkich filiach Uczelni (Jelenia Góra, Legnica, Wałbrzych). W roku akademickim 1997/98 Instytut zapewniał obsadę ponad dwustu grup wykładowych z matematyki, nie licząc wykładów i ćwiczeń na Wydziale PPT. Obciążenie zadaniami dydaktycznymi systematycznie zwiększa się wraz ze wzrostem liczby studentów przyjmowanych obecnie na studia.

DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA

Od pierwszych lat istnienia Instytutu działalność naukowa prowadzona była w grupach seminaryjnych oraz zespołach badawczych bardzo silnie związanych z konkretnym seminarium. W początkowym okresie niektóre seminaria miały często charakter szkoleniowy, ale wkrótce stały się rzeczywistym warsztatem pracy naukowej poszczególnych grup tematycznych Instytutu. Do końca lat osiemdziesiątych większość tematów badawczych realizowanych w Instytucie finansowana była z funduszy Szkoły (fundusz Rektora) oraz z Centralnego Programu Badawczego koordynowanego przez Instytut Matematyczny PAN.

Obecna struktura organizacyjna badań naukowych jest bardzo podobna. Grupy badawcze związane są z konkretnymi seminariami i większość tematów badawczych finansowana jest albo z grantów KBN, albo funduszy na badania naukowe statutowe oraz własne, pozostające w dyspozycji Wydziału.

Od wielu lat w Instytucie działają systematycznie następujące seminaria naukowo-badawcze:

1. Analiza Kombinatoryczna
dr hab. Barbara Rokowska, prof. PWr.
doc. dr Zbigniew Romanowicz,
2. Geometria Przestrzeni Banacha
prof. dr hab. Ryszard Grząślewicz,
3. Geometria Różniczkowa
dr hab. Zbigniew Olszak, prof. PWr.
prof. dr hab. Witold Roter (Uniwersytet Wrocławski)
4. Matematyka Finansowa
prof. dr hab. Aleksander Weron,
5. Metody Nieparametryczne
prof. dr hab. Teresa Ledwina,
6. Procesy Stochastyczne
prof. dr hab. Tomasz Byczkowski,
7. Teoria Ergodyczna
prof. dr hab. Anzelm Iwanik,
dr hab. Zbigniew Kowalski,
8. Teoria Miary
prof. dr hab. Czesław Ryll-Nardzewski,
9. Statystyka Matematyczna
prof. dr hab. Stanisław Trybuła,
10. Statystyka Procesów Stochastycznych
dr hab. Roman Różański
dr hab. Krzysztof Szajowski

W Instytucie zdecydowaną przewagę mają badania w dziedzinie teorii

prawdopodobieństwa i statystyki matematycznej. Te kierunki badawcze odegrały zasadniczą rolę w początkowym okresie kształtowania się profilu Instytutu, a także w rozwoju kadrowym. Zajmuje się nimi ponad połowa kadry naukowej Instytutu, a dzięki uzyskanym wynikom, Instytut w stosunkowo krótkim czasie uzyskał obecną rangę naukową.

Pracownicy naukowcy Instytutu opublikowali łącznie blisko 2000 prac naukowych, w tym wiele cennych opracowań monograficznych. Znaczna część tych prac dotyczy metod matematycznych ważnych dla szeroko rozumianych zastosowań matematyki, a niektóre z nich zawierają konkretne rozwiązania problemów wynikających z praktyki. Kadra naukowa Instytutu ma pełne przygotowanie z tych działów matematyki, które niezbędne są do rozwiązywania problemów w innych dziedzinach nauki i gospodarki i może znacznie rozszerzyć kierunek tej działalności. O możliwościach i zainteresowaniach pracowników naukowych Instytutu mówią tytuły wykładów kursowych i monograficznych, oferowanych dla studentów wyższych lat studiów i studiów doktoranckich, zawarte w aktualnym Informatorze WPPT.

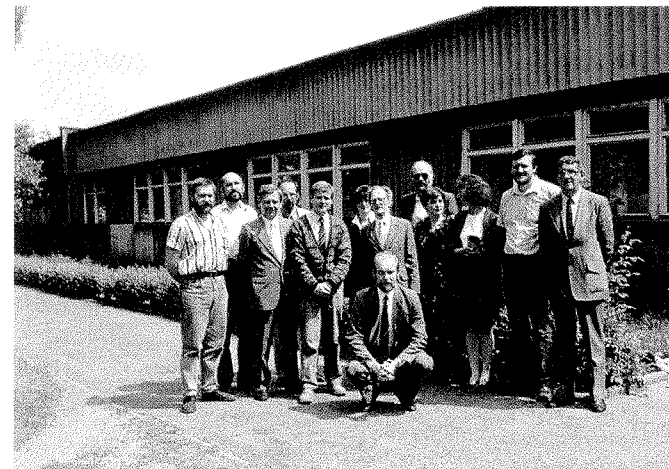
KOMPUTERY W INSTYTUCIE MATEMATYKI

W latach siedemdziesiątych w Instytucie Matematyki pracowała grupa matematyków specjalizująca się w nauczaniu programowania komputerów. Wraz z reorganizacją dydaktyki na Politechnice zespół ten, kierowany przez nieżyjącego już doc. Tadeusza Huskowskiego, znalazł się w Centrum Obliczeniowym.

Pojawienie się komputerów ZX Spectrum stało się wyzwaniem dla pracowników naszego Instytutu. Z inicjatywy tej grupy, do której należeli dr P. Kajetanowicz i dr J. Wierzejewski zakupiono w krótkim czasie kilka takich komputerów, które wykorzystywane były m.in. do wspomagania procesu dydaktycznego. Pod koniec lat osiemdziesiątych pojawiły się w Instytucie pierwsze komputery klasy IBM PC. Początek lat dziewięćdziesiątych to stopniowe rozszerzanie dostępu do światowych sieci komputerowych. Odmiennie niż w innych Instytutach Politechniki, Instytut Matematyki najpierw zadbał o podłączenie komputera do sieci światowej, a dopiero później rozwijał sieć lokalną. W tym też czasie pojawił się pierwszy komputer z procesorem RISC, Sun IPC. Zorganizowano trzy pracownie komputerowe i pełniej włączono komputery do procesu dydaktycznego.

W chwili obejmowania nowego budynku Instytut dysponował trzema stacjami roboczymi z procesorem RISC – Sun Sparc 10 i 2 stacje robocze HP9000 oraz ponad 40 komputerami IBM PC. Nowy budynek, dzięki stacjom przyszłych użytkowników, został wyposażony w okablowanie strukturalne pozwalające na wygodną konfigurację połączeń komputerów. Dzięki

Instytut Matematyki wczoraj ...



Spotkanie koleżeńskie absolwentów z prof. St. Hartmanem i prof. Cz. Ryll-Nardzewskim
(foto: ze zbiorów absolwentów, 1992)

i dziś



foto: K. Mazur

temu pracownicy ze swoich komputerów osobistych mają dostęp do stacji roboczych Instytutu, komputerów w kraju i na całym świecie. Na komputerach Instytutu dostępne są nowoczesne programy do obliczeń numerycznych i rachunku symbolicznego, takie jak Mathematica, Maple i Matlab. Do wspomagania analiz statystycznych na stacjach roboczych dostępne są pakiety obliczeniowe SAS i S-Plus. Na wszystkich platformach sprzętowych dostępny jest system składania tekstów matematycznych \TeX . W sieci dostępny jest serwer Windows NT, cztery komputery z procesorem RISC i systemem UNIX oraz około 50 IBM PC. Średni wiek komputerów nie przekracza dwóch lat.

Jedną z sal wykładowych wyposażono w sprzęt umożliwiającą wyświetlenie obrazu monitora komputera na dużym ekranie. Sala ta będzie wykorzystywana do wykładów dla studentów i doktorantów oraz do prezentacji wyników naukowych.

Opracowali Bronisław Jasek i Zbigniew Romanowicz

Nowy budynek dla Instytutu Matematyki

Niemal od swojego powstania Instytut Matematyki miał siedzibę w tymczasowo postawionym na zapleczu budynku D-1 pawilonie D-6. Jak to zwykle bywa, i ta prowizorka przetrzymała wiele lat (w chwili gdy Instytut z D-6 się wyprowadzał, było wielu chętnych i ostra konkurencja do jego zajęcia). Tymczasowość oznaczała, iż od początku obiecywano wybudowanie nowej siedziby godnej "Królowej Nauk". Jednym z projektów było wybudowanie wieżowca przy moście Grunwaldzkim. Kilka lat temu powstała nowa możliwość postawienia budynku przy ul. Janiszewskiego. Budowa przy głębokim zaangażowaniu wszystkich możliwych do wsparcia sił poczynając od pracowników I-18, na czele z kuratorem budowy doktorem R. Rabczukiem, przez władze uczelni (tej i poprzedniej kadencji) po ministerstwo postępowała dość energicznie. Budynek prezentuje się bardzo okazale. Jest wybudowany już w nowej technologii i powinien dobrze służyć przez wiele lat.

Choć przeprowadzka nastąpiła w lutym 1997 r. uroczystość otwarcia przeniesiono na 20 czerwca 1997 r. łącząc ją z "Sesją zastosowań matematyki". W programie sesji znalazły się referaty m.in. JM Rektora Politechniki Wrocławskiej prof. Andrzeja Mulaka na temat "Rola matematyki w naukach technicznych" oraz prof. Kazimierza Urbanika na temat "Zasady dualności dla prognozy".

Władysław Ślebodziński

(5.II.1884 – 3.I.1972)

PREKURSOR MATEMATYKI NA POLITECHNICE WROCŁAWSKIEJ

Władysław Ślebodziński urodził się w Pysznicy, powiat Nisko w zaborze austriackim.

Wykształcenie średnie zdobył w Gimnazjum Św. Anny w Krakowie, gdzie w 1903 r. zdał maturę. Następnie studiował matematykę i fizykę na Uniwersytecie Jagiellońskim. Studia ukończył w 1908 r.

W czasie studiów na równi z matematyką pasjonowała go polityka. Był czynnym członkiem i wiceprezesem socjalistycznego stowarzyszenia "Ruch". Współorganizował akcję strajkową na uniwersytecie dla zdobycia powszechnego prawa wyborczego w Austrii. Następnie po wywalczeniu tego prawa organizował akcję wyborczą w jednym z okręgów krakowskich. Jednakże rewolucje w Rosji i Niemczech zniechęciły go do działalności politycznej i odtąd do końca swego życia poświęcił się wyłącznie matematyce. Chociaż - jak potem pisze w swych wspomnianiach - nigdy nie żałował ówczesnych przeżyć.

Po ukończeniu studiów na Uniwersytecie Jagiellońskim był kolejno nauczycielem gimnazjum w Sanoku, potem Szkoły Realnej w Tarnobrzegu i w Krakowie. W tym czasie zaczął również poszukiwać własnej drogi naukowej. W stronę geometrii różniczkowej skierował go prof. Żorawski, którego znał jeszcze z czasów studiów. W roku akademickim 1913/1914 rozpoczął studia matematyczne na Uniwersytecie w Getyndze, gdzie miał możliwość słuchania wykładów matematyków tej miary co D. Hilbert i C. Carathéodory. Wybuch pierwszej wojny światowej zmusił go jednak do przerwania studiów i powrotu do kraju.

Po odzyskaniu przez Polskę niepodległości bardzo ciężkie warunki materialne skłoniły go do przeniesienia się do Poznania, gdzie był nauczycielem w gimnazjum i w seminarium nauczycielskim.

Jego kariera naukowa zaczęła się, gdy w 1921 r. został powołany na stanowisko wykładowcy matematyki w Wyższej Szkole Budowy Maszyn i Elektrotechniki w Poznaniu. Prowadził jednocześnie wykłady z matematyki dla studentów chemii i nauk przyrodniczych Uniwersytetu Poznańskiego.

Pracował równocześnie naukowo i zaczął uzyskiwać własne wyniki naukowe w zakresie geometrii różniczkowej i teorii grup Liego. Publikował je początkowo w polskich czasopismach, a następnie w wydawnictwach akademii paryskiej, włoskiej i belgijskiej. Z tego okresu pochodzi jego znana praca, w



Nadanie tytułu doktora honoris causa profesorowi Wł. Ślebodzińskiemu.

(fotografie z archiwum Politechniki Wrocławskiej)



której wprowadził pojęcie pochodnej Liego. W tym czasie w swych zainteresowaniach naukowych był w Polsce odosobniony – młodszy od niego prof. S. Gołąb dopiero zaczynał studia z geometrii, a zajmującego się obiektami geometrycznymi prof. A. Wundheilera poznał dopiero pod koniec lat dwudziestych. Utrzymywał jednak kontakty korespondencyjne ze znanymi geometrami zagranicznymi, takimi jak T. Levi-Civita, E. Cartan i E. Bortolotti. Stopień doktora nauk filozoficznych uzyskał w 1928 r. na Uniwersytecie Warszawskim i w tejże uczelni habilitował się w 1934 r.

Wykładał matematykę do roku 1939 w Wyższej Szkole Budowy Maszyn i Elektrotechniki w Poznaniu.

Po wybuchu drugiej wojny światowej, w obawie przed aresztowaniami, opuścił Poznań tracąc cały dobytek, w tym bogatą bibliotekę. W czasie wojny brał udział w tajnym nauczaniu w Bochni, gdzie wówczas mieszkał. W wyniku denuncjacji został aresztowany przez Gestapo w 1942 r. Był więźniem obozów koncentracyjnych w Oświęcimiu, Gross Rosen i Nordhausen. Szczególnie ciężki był dla niego pobyt w Oświęcimiu – po kolejnej selekcji więźniów został zakwalifikowany na śmierć w komórce gazowej. Cudem uratowany, przekonywał potem współwięźniów, że będzie kiedyś wykładał matematykę w polskim Wrocławiu. Jego wizja miała istotnie spełnić się w przyszłości.

Do kraju powrócił w 1945 roku i osiadł we Wrocławiu, gdzie mieszkał do końca swego życia. Chociaż miał wtedy 61 lat, rozpoczął realizację kolejnego etapu swej drogi życiowej. Jako członek Grupy Kulturalno-Naukowej stał się jednym z organizatorów powstających dwóch uczelni: Uniwersytetu i Politechniki. W sierpniu 1945 r. objął kierownictwo jednej z czterech pierwszych katedr matematycznych na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym Uniwersytetu Wrocławskiego. W listopadzie tego roku rozpoczął zajęcia dydaktyczne na Politechnice.

Dla matematyki polskiej i nauki wrocławskiej zasłużył się wówczas jako członek-założyciel Wrocławskiego Towarzystwa Naukowego i Wrocławskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Matematycznego. Na inauguracyjnym posiedzeniu tego Oddziału w październiku 1945 r. wygłosił pierwszy polski odczyt naukowy we Wrocławiu. Potem przez kilka lat był prezesem Wrocławskiego Oddziału i Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Matematycznego.

Dekretem Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej został mu w 1947 roku nadany tytuł profesora zwyczajnego. Pracował wówczas na Wydziale Matematyki, Fizyki i Chemii – wspólnym dla Uniwersytetu i Politechniki.

Po rozdzieleniu uczelni w 1951 r. został kierownikiem zespołowej katedry matematyki w Politechnice Wrocławskiej, wyłączonej z wydziałów i obejmującej organizację kształcenia matematycznego na dziewięciu wydziałach. Funkcję tę pełnił aż do przejścia na emeryturę w 1961 r. Prof. Ślebodziński

doceniał znaczenie właściwego kształcenia matematycznego przyszłych inżynierów i wkładał wielki wysiłek w należytą organizację wykładów i ćwiczeń na wszystkich wydziałach PWr.

Był jednocześnie troskliwym opiekunem młodszych współpracowników, którzy zajmowali się różnymi działami matematyki. Znaczną część pracowników zainteresował geometrią różniczkową i stworzył zespół łączący pracowników wyższych uczelni i Instytutu Matematycznego PAN, poświęcony tej dyscyplinie. Był Prof. Ślebodziński promotorem wielu prac doktorskich, a jego doktoranci i wychowankowie są profesorami uczelni polskich i zagranicznych. Jednym z jego doktorantów był prof. W. Roter, który obecnie kieruje wrocławskim środowiskiem geometrycznym. Sam osobiście czuje się wnukiem Pana Profesora W. Ślebodzińskiego.

Prof. W. Ślebodziński był wybitnym specjalistą w dziedzinie geometrii różniczkowej. Jego dorobek naukowy obejmuje ponad 50 prac naukowych, dwutomową monografię "Formes extérieures et leurs applications", przetłumaczoną potem na język angielski, a także wiele artykułów przeglądowych i popularnonaukowych. Prace jego zawierają ważne wyniki dotyczące różnych działów geometrii różniczkowej. Za pierwszy tom monografii otrzymał państwową nagrodę naukową. Będąc zawsze w głównym nurcie rozwojowym geometrii różniczkowej, zajmował się teorią koneksji afinicznej, przetrzeniami Riemanna, geometrią pola grawitacyjnego, niezmiennikami całkowitymi, równoważnością form różniczkowych i nieskończonymi grupami Liego.

Jego najbardziej spektakularnym pomysłem i doniosłym osiągnięciem było wprowadzenie nowego operatora różniczkowego – dzisiaj nazywanego pochodną Liego – który stał się jednym z podstawowych pojęć i metod badawczych we współczesnej geometrii różniczkowej i globalnej analizie matematycznej. Warto podkreślić, że wybitny geometra japoński K. Yano poświęcił zastosowaniom pochodnej Liego specjalną książkę.

Zasiadał w redakcjach czasopism naukowych "Colloquium Mathematicum" i "Annales Polonici Mathematici".

Jednym z najważniejszych osiągnięć naukowych prof. Ślebodzińskiego jest rozwiązanie zagadnienia równoważności dwu form różniczkowych. Cenną pozycją w światowej literaturze geometrycznej jest wspomniana już wyżej jego monografia dotycząca form różniczkowych. Jest ona, obok prac z teorii powierzchni afinicznych, do dzisiaj cytowana przez matematyków na świecie.

Nadanie prof. Ślebodzińskiemu najwyższego wyróżnienia honorowego – doktoratu honoris causa – było wyrazem uznania ze strony środowisk naukowych jego wybitnych zasług naukowych, wychowawczych i organizacyjnych. Uczyniły to trzy wielkie uczelnie: Politechnika Wrocławska w 1965 r., Politechnika Poznańska w 1967 r. i Uniwersytet Wrocłowski w 1970 r. Prof. Ślebodziński został odznaczony m.in. Krzyżem Komandorskim Orderu



Po latach ... Pani doc. Halina Łopuszańska na spotkaniu ze swoimi absolwentami.

(fot. W. Zawadzki)



Odrodzenia Polski, i medalem "Za wybitne zasługi dla rozwoju Politechniki Wrocławskiej". Był laureatem nagrody państwowej i nagrody miasta Wrocławia. Jego imię nosi jedno z głównych audytoriów w Instytucie Matematycznym Uniwersytetu Wrocławskiego.

Opracował *Zbigniew Olszak*

Nestety, odeszła od nas przed samym zjazdem ...

Doc. **Halina Pidek-Lopuszańska** urodziła się 17 lutego 1925 roku w Bychawie (woj. lubelskie). Studia matematyczne ukończyła w roku 1948 w Lublinie. Tam też rozpoczęła pracę naukowo-dydaktyczną będąc jeszcze studentką. W latach 1948-52 pracuje w Krakowie na Uniwersytecie Jagiellońskim, a także w Instytucie PAN. Od roku 1952 związana jest z Wrocławiem, pracując na Politechnice Wrocławskiej do momentu przejścia na emeryturę w 1990 roku. Do Wrocławia przenosi się w okresie dużej aktywności naukowej, specjalizując się w geometrii różniczkowej, kierunku reprezentowanym przez jednego z twórców wrocławskiego środowiska matematycznego profesora Władysława Ślebodzińskiego. Brała czynny udział w procesie tworzenia się ośrodka matematycznego na Politechnice, aktywnie uczestnicząc w pracach organizacyjnych, a szczególnie w organizacji i realizacji procesu dydaktycznego. Była znakomitym pedagogiem, cieszącym się dużym uznaniem zarówno przełożonych, jak i studentów. Pełniła na Uczelni szereg ważnych funkcji: kierownika Katedry Matematyki przy Wydziale Elektrycznym i prodziekana tego Wydziału, kierownika Zakładu Geometrii Różniczkowej i Zakładu Dydaktyki w Instytucie Matematyki. W latach 1984-1987 pełniła funkcję prodziekana na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki. Funkcje te wykonywała zawsze z dużym zaangażowaniem i odpowiedzialnością oraz dużą troską, szczególnie gdy problemy dotyczyły spraw studenckich. Znaczące sukcesy uzyskiwała w bezpośredniej pracy ze studentami. Wśród obecnych pracowników Uczelni wielu miało przyjemność być słuchaczami jej wspaniałych wykładów. Była dla nas wzorem bardzo dobrego dydaktyka, jak i wzorcem pięknej i silnej osobowości. Była wymagającym wykładowcą. Pomimo tego wielokrotnie zdarzało się, że wydziały upominały się, aby właśnie u nich Pani doc. H. Lopuszańska prowadziła wykład. Jest współautorką cenionego i używanego do dziś podręcznika, a mianowicie książki: H. Pidek-Lopuszańska, W. Ślebodziński, K. Urbanik "Matematyka dla chemików", mającego 3 wydania w latach 1958, 1967 i

1970. Jej talent dydaktyczny można było zauważyć także, gdy prowadziła wykłady z matematyki dla studentów studiów zaocznych i wieczorowych w ramach tzw. "Politechniki Telewizyjnej". To właśnie w okienku telewizyjnym po raz pierwszy poznałem Panią docent jako uczeń LO w prowincjonalnym, powiatowym mieście Sieradzu. Z wielką satysfakcją rozpoznałem ją na pierwszym wykładzie z analizy matematycznej na WPPPT w 1972 roku, który odbywał się w sali 30 D1. Z wielką przyjemnością wysłuchałem jej wykładów. Do tego stopnia, że na III roku uczęszczałem na nie obowiązujące mnie w moim programie jej wykłady z geometrii różniczkowej. Cenili ją również moi koledzy z grupy. Gdy organizowali pierwsze spotkanie po 5 latach od ukończenia studiów, z prośbą o wykład na nim zwrócili się właśnie do Pani Docent Halinki, jak w żargonie studenckim ją nazywaliśmy. W kontaktach z studentami, asystentami, kolegami była prostolinijna i szczerą, cechując się wielką odwagą cywilną, nawet w najtrudniejszych okresach naszej współczesnej historii. W okresie poprzedzającym tworzenie się "Solidarności" była mocno zaangażowana w akcję wydawniczą, w tzw. "drugim obiegu". Była założycielem grupy inicjatywnej, a następnie pierwszą przewodniczącą Komisji Oddziałowej NSZZ "Solidarność" w Instytucie Matematyki. Pełniła tę funkcję również w stanie wojennym, o czym, pomimo oficjalnej nielegalności tej działalności, wszyscy wiedzieliśmy. Był to okres niezwykle intensywnej i głęboko zaangażowanej działalności społeczno-politycznej Haliny Łopuszańskiej, w którą wkładała dużo serca, nie bacząc na ewentualne konsekwencje. Halina Łopuszańska poświęcała wiele uwagi sprawom społeczno-politycznym, wspierając różne formy protestu lub uczestnicząc w nich bezpośrednio. Działała m.in. w Towarzystwie Kursów Naukowych. Bardzo głęboko przeżywała powodzenia i niepowodzenia tej działalności. Swoją pracą, wysiłkiem i postawą pozostawiła trwały ślad w nas i obecnej rzeczywistości. Przez ten długoletni okres miałem przyjemność utrzymywać kontakty z Panią Docent, dyskutując o różnych problemach. Wielokrotnie wspierała mnie radą. Rozmawialiśmy na różne tematy. Pamiętam jak krytycznie ustosunkowała się do rozwiązania mieszkania syna (architekta), które przypadkowo miałem okazję odwiedzić. Jeszcze na początku lutego br. rozmawiałem z nią telefonicznie, opowiadając o przygotowaniach do Zjazdu Absolwentów WPPPT. Deklarowała swój udział i pomoc.

Niestety w lutym br. Pani doc. Halina Łopuszańska odeszła z naszego grona. Wrocławskie środowisko naukowe, a zwłaszcza matematyczne, poniosło kolejną bolesną stratę. Doc. Halina Łopuszańska należała do nielicznej już grupy seniorów matematyki wrocławskiej, którzy uczestniczyli w tworzeniu środowiska matematycznego w pierwszych latach powojennych.

Dziekan WPPPT
it prof. Ryszard Grząślewicz

Dla uzupełnienia zbioru informacji o rozwoju matematyki i fizyki we Wrocławiu przedrukujemy z książki "50 lat nauki we Wrocławiu" wydanej przez Polską Akademię Nauk, Oddział we Wrocławiu, pod redakcją Pana Profesora **Wojciecha Wrześnińskiego** dwa artykuły Panów Profesorów **Zygmunta Galasiewicza** i **Władysława Narkiewicza**.

Za zgodę na przedruk wyżej wymienionym Panom Profesorom w imieniu absolwentów Organizatorzy Zjazdu serdecznie dziękują.

Zygmunt Galasiewicz

WROCLAWSKA FIZYKA TEORETYCZNA 1945–1995

Badania w zakresie fizyki teoretycznej prowadzone są we Wrocławiu w następujących instytucjach:

- na Uniwersytecie Wrocławskim w Instytucie Fizyki Teoretycznej, a także w Instytucie Fizyki Doświadczalnej w Zakładzie Adsorpcji i w Zakładzie Teorii Powierzchni, ponadto w Zakładzie Chemii Teoretycznej i Fizyki Chemicznej Instytutu Chemii;
- na Politechnice Wrocławskiej w Instytucie Fizyki oraz w Instytucie Chemii Fizycznej i Teoretycznej;
- w Instytucie Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN w Zakładzie Teorii Metali, Zakładzie Teorii Magnetyków i Przejść Fazowych oraz Zakładzie Teorii Nadprzewodnictwa i Nadciekłości;
- na Akademii Rolniczej w Katedrze Fizyki i Biofizyki;
- na Akademii Medycznej w Katedrze Biofizyki.

Prowadzone w ośrodku wrocławskim badania w zakresie fizyki teoretycznej uzyskały uznanie wśród specjalistów z całego świata.

Na początku wymienimy prace, które są najważniejszymi osiągnięciami ośrodka wrocławskiego fizyki teoretycznej.

I. Praca J. Łopuszańskiego [z R. Haagiem i M. Sohniusem (1975)].

Podano w niej klasyfikację wszystkich możliwych supersymetrii (są rozszerzeniem zwykłych symetrii o symetrie pomiędzy cząstkami o spinie całkowitym i połówkowym) w teorii rozpraszania cząstek elementarnych. Praca ta została zaliczona do 13 najważniejszych w dziedzinie supersymetrii (na kilka tysięcy opublikowanych). Była dotąd cytowana w 277 pracach, a także w monografii R. Haaga (1992) – J. Łopuszański monografia *An Introduction to Symmetry and Supersymmetry* (1991).

II. Prace J. Rzewuskiego dotyczące:

- a. nielokalnej teorii pola:
 1. podano prawa zachowania dla teorii nielokalnych;
 2. wprowadzono jednoczasowe równanie na wyróżnioną składową wektora stanu oraz wyprowadzono oddziaływania pomiędzy cząstkami z oddziaływań pomiędzy polami (z W. Królikowskim);
 3. podano funkcjonalne sformułowanie kwantowej teorii pola;
- b. teorii przestrzeni spinorowej: do opisu praw przyrody wprowadzono przestrzeń spinorową.

Powyższe osiągnięcia zostały wyróżnione nagrodą Fundacji Jurzykowskiego (Nowy Jork, 1974) oraz medalem im. Mariana Smoluchowskiego (1986) – J. Rzewuski monografia *Field Theory I* (1958), *II* (1968).

III. Prace J. Lukierskiego dotyczące:

- a. teorii cząstek supersymetrycznych: pierwszy w literaturze model supercząstki z masą [z J. A. Azcarragą (1982)] – 45 cytowań.
- b. teorii tzw. grup kwantowych:

1. Sformułowanie pierwszego modelu deformacji kwantowej algebry Poincaré'a, opisującej zmodyfikowane symetrie relatywistyczne w fizyce; podanie pierwszych zastosowań: modyfikacja kinematyki relatywistycznej, modyfikacja równań Kleina-Gordona i Diraca, poprawki do przesunięcia Lamba [z A. Nowickim i H. Rueggiem i V. Tolstojem (1991) – 72 cytowania, z A. Nowickim, H. Rueggiem (1992) – 59 cytowań].
 2. Opis kwantowych deformacji oscylatora supersymetrycznych (z P. Kulishem i M. Chaichianem, 1990) – 58 cytowań.
- W bardzo obszernej monografii (615 str.) V. Chari, A. Pressley *A guide to Quantum Groups* (1994) cytowanych jest 7 prac J. Lukierskiego.

IV. Prace J. Czerwonki i Z. Galasiewicza poświęcone nadpłynności ^4He , ^3He i mieszanin ^4He - ^3He .

J. Czerwonko:

1. Podano teorię nadprzewodzącej cieczy Fermiego z parami „p” (1967).
2. Rozpatrzono model Baliana Warthamera nadpłynnego helu 3 przy uwzględnieniu silnego oddziaływania między cząstkami, co doprowadziło do poprawnego opisu w fazie ^3He -B statycznej podatności magnetycznej oraz dyspersji wzbudzeń kolektywnych (1976–1980).

Z. Galasiewicz:

1. Podano po raz pierwszy w literaturze teorię układów z parami „p” [faza polarna (1960)].
2. Dla mieszanin ^3He - ^4He przepowiedziano możliwość fal koncentracji ^3He podobnych do 2. dźwięku, lub nowego dźwięku różnego od 1. i 2. dźwięku (1971–1973) – Z. Galasiewicz monografia *Superconductivity and Quantum Fluids* (1970).

Powyższe osiągnięcia zostały nagrodzone zespołową nagrodą im. Marii Skłodowskiej-Curie za cykl prac „zawierających wybitne rezultaty w dziedzinie teorii cieczy kwantowych” (1983), cytowane m.in. w dziesięciu monografiach.

V. Praca A. Jadczyka [z R. Coquereaux (1983)].

Wprowadzono nowy aparat matematyczny opisujący wielowymiarowe teorie Kaluzy-Kleina na potencjałach jednorodnych. Praca ma 49 cytowań. Monografia R. Coquereaux i A. Jadczyka *Riemannian Geometry Fiber Bundles, Kaluza-Klein Theories and all that...* (1988).

Przy okazji propozycji (z Ph. Blanchardem 1992–1994) rozszerzenia interpretacji mechaniki kwantowej prace A. Jadczyka zostały wyróżnione nagrodą Fundacji im. Humboldta (RFN, 1994).

VI. Praca K. Redlicha i L. Turki (1980)

Przedstawiono ogólny formalizm matematyczny pozwalający na sformułowanie fizyki statystycznej układów z niebelową grupą symetrii. Formalizm znalazł liczne zastosowania w teorii pola w skończonej temperaturze, jak również w modelach fenomenologicznych opisujących struktury gęstej materii hadronów. Praca ma 46 cytowań.

Ponadto uzyskano bardzo wiele ważnych i interesujących wyników, które zostaną omówione przy prezentacji działalności poszczególnych Instytucji.

Uniwersytet Wrocławski

Instytut Fizyki Teoretycznej

Mimo całkowitego zniszczenia w czasie działań wojennych, uniwersyteckiego Instytutu Fizyki i innych budynków uczelni, utworzono we Wrocławiu Wydział Matematyki, Fizyki i Chemii Uniwersytetu i Politechniki (1945–1952) z siedzibą w gmachu Politechniki.

Zakład Fizyki organizował przybyły w maju 1945 ze Lwowa prof. S. Lowia. Do 1946 r. współpracował z nim H. Niewodniczański z Uniwersytetu Wileńskiego. Już w sierpniu 1945 Zakład Fizyki został przekształcony w Katedrę Fizyki.

W pierwszym roku działania uczelni wykłady z fizyki teoretycznej prowadził dojeżdżający z Poznania prof. S. Szczeniowski. Następnie bardzo efektywnie nauczaniem fizyki teoretycznej zajął się R.S. Ingarden współpracujący w 1945 r., jeszcze jako magistrant, przy organizowaniu fizyki we Wrocławiu (od 1949 r. zast. prof.). W 1952 r. przeniósł się z Torunia do Wrocławia prof. J. Rzewuski i objął stanowisko kierownika Katedry Fizyki Teoretycznej. W 1960 r. powstał Instytut Fizyki Teoretycznej z trzema Katedrami: Teorii Pola (J. Rzewuski), teorii Ciała Stałego i Niskich Temperatur (R. Ingarden) oraz Fizyki Statystycznej (J. Łopuszański). W 1964 r. powstała Katedra Teorii Jądra Atomowego (Z. Galasiewicz).

W 1969 r. aktami administracyjnymi zniesiono Katedry, wprowadzając na ich miejsce Zakłady. W IFT powstały: Zakład Teorii Pola (J. Rzewuski, w tej chwili J. Mozrzyk), Zakład Metod Matematycznych Fizyki (J. Łopuszański, obecnie na przemian A. Jadczyk i W. Karwowski), Zakład Teorii Fazy Skondensowanej (Z. Galasiewicz). W latach 1970–1976 powstaje silna grupa badawcza kierowana przez prod. J. Lukierskiego, zajmująca się teorią wysokich energii i cząstek elementarnych. W związku z tym w 1976 r. utworzono Zakład Wysokich Energii i Teorii Cząstek Elementarnych (J. Lukierski).

Dyrektorami Instytutu byli kolejno: Jan Rzewuski (1960–1971), prof. Jan Łopuszański (1971–1984), prof. Zygmunt Galasiewicz (1984–1990), a od 1990 r. prof. Jerzy Lukierski.

W Instytucie jest 4 profesorów zwyczajnych (Z. Galasiewicz, A. Jadczyk, W. Karwowski, J. Lukierski) oraz 4 profesorów tytularnych, ponadto 7 doktorów habilitowanych profesorów Uniwersytetu Wrocławskiego, dalej 26 adiunktów (w tym 4 doktorów habilitowanych) oraz 4 asystentów i starszych asystentów.

Do 1969 r. na Wydziale Matematyki, Fizyki i Chemii odbyło się 15 obron rozpraw doktorskich z fizyki teoretycznej pracowników IFT i 4 obrony pracowników z innych instytucji. W latach 1970–1994 obroniono przed Radą Naukową IFT 58 rozpraw doktorskich przygotowanych w naszym Instytucie (m.in. na studiach doktoranckich) oraz 8 rozpraw pracowników innych Instytucji. Łącznie 85 obron rozpraw doktorskich.

Do 1991 r. Rada Wydziału Matematyki, Fizyki i Chemii nadała 28 stopni naukowych doktora habilitowanego z fizyki teoretycznej z czego 20 pracowni-

kom IFT. W 1991 r. Rada Naukowa IFT otrzymała uprawnienia do nadawania stopnia doktora habilitowanego. Do tej chwili nadała ona 5 stopni doktora habilitowanego (łącznie 33 habilitacje z fizyki teoretycznej).

Powiązaniu działalności naukowej IFT z kierunkami badań nauki światowej służyły i służą m.in. (dwutygodniowe) Zimowe Szkoły Fizyki Teoretycznej, zapoczątkowane w Karpaczu w 1964 roku. W roku 1995 odbyła się więc już XXXI Szkoła. Bazę Szkół stanowią trzy malowniczo położone domy wypoczynkowe „Krokus” należące do Uniwersytetu Wrocławskiego. Były one i są nadal miejscem spotkań i wymiany myśli (wykłady, seminaria, dyskusje) autorytetów naukowych z Zachodu i Wschodu, świadczą o tym liczne wpisy uczestników do Księgi Pamiątkowej.

Materiały Szkół publikowane były przez bardzo znane wydawnictwa, jak: World Scientific Publishing, Springer, Kluwer Academic Publisher, Birkhauser, Harwood Academic Publishers, Plenum.

Od 1967 r. równocześnie ze Szkołami odbywają się tzw. przedszkola Fizyki Teoretycznej dla studentów wyższych lat. Wykłady Przedszkola Fizyki Teoretycznej są zwykle uzupełniane wykładami najlepszych specjalistów przyjeżdżających na Szkołę. Prelekcje takie są często „hitem” zarówno Przedszkola, jak i Szkoły.

Od 1973 r. były organizowane (trzydniowe, dwa razy w roku) Seminaria z Fizyki Teoretycznej Wrocław–Lipsk zakończone w 1988 r. we Wrocławiu na 32. Seminarium. Miejsce tych spotkań zajęły, organizowane z większym rozmachem, a rozpoczęte w r. 1991 (trzydniowe) Sympozja Maxa Borna (po dwa w 1992 i 1993 r.). W roku 1994 odbyło się VI Sympozjum.

Do 1990 r. warunki lokalowe Instytutu były wyjątkowo złe. Przy ul. Cybulskiego 36 Instytut zajmował 12 pomieszczeń (w większości małych) łącznie z Sekretariatem, małą salą wykładową, magazynem książek i kilkoma dodatkowymi pokojami dla pracowników w różnych częściach miasta. Przypadało wtedy 5 osób na pokój, a dla 16 osób nie było biurka. Do większości sal dydaktycznych trzeba było dojeżdżać.

Otrzymanie całego bardzo obszernego piętra (25 pokoi) w gmachu byłej PZPR oraz adaptacja strychu zaspokoiły potrzeby lokalowe i pozwoliły na otwarcie nowej atrakcyjnej specjalizacji tzw. Fizyki Komputerowej. Dzięki staraniom IFT pracujemy w tej chwili przy placu Maxa Borna a nie Dąbrowszczaków.

Od czasu wprowadzenia przez KBN klasyfikacji Instytutów, nasz IFT otrzymał kategorię A, a naszym grupom badawczym przyznano kilkanaście grantów.

Z IFT przeniosło się do innych ośrodków wielu teoretyków. Odeszli oni na ogół na kierownicze stanowiska, np. prof. R.S. Ingarden przeniósł się na Uniwersytet im. M. Kopernika w Toruniu, gdzie był dyrektorem Instytutu Fizyki, prof. W. Ziętek został przeniesiony (! – rok 1969) do INT i BS PAN we Wrocławiu, gdzie był kierownikiem Zakładu Teorii Ciała Stałego, prof. J. Czerwonko przeszedł na Politechnikę Wrocławską i został dyrektorem Instytutu Fizyki, a doc. A. Pawlikowski przeniósł się na Uniwersytet Śląski, by objąć stanowisko dyrektora Instytutu Fizyki. Także doc. C. Jankiewicz odszedł do WSP w Opolu, gdzie był prorektorem. W latach osiemdziesiątych kilku bardzo utalentowanych fizyków-teoretyków z IFT wyemigrowało i uzyskało pozycje

profesorskie na Zachodzie [K. Pilch (University of South Carolina, Los Alamos), A. Ogielski (Bell Telephone Laboratory, Murray Hill), B. Zegarliński (University of London, Londyn), K. Galicki (State University of New Mexico, Albuquerque)]. Dr B. Milewski jest kierownikiem zespołu badawczego w laboratorium naukowym („Microsoft”, Seattle). Odeszli też z IFT doc. H. Konwent (w tej chwili profesor Politechniki Wrocławskiej) i dr K. Walasek (prof. WSP w Zielonej Górze).

Ważniejsze osiągnięcia naukowe

Zakład Metod Matematycznych Fizyki:

1. Podanie teorii równań stochastycznych do opisu kaskady kosmicznej oraz rozwiązań tych równań, a także zbadanie momentów możliwych do porównania z doświadczalnymi (J. Łopuszański, 1953–56). Cytowane w monografiach: A. Bharucha-Reid (1960), T.E. Harris (1963).
2. Analiza rozwiązywalnego modelu teoriopolewego Ruijgroka-Van Hove, będącego rozszerzeniem modelu Lee (J. Łopuszański, 1958). Cytowane w monografiach: S.S. Schweber (1961), K.L. Nagy (1966).
3. Podanie dowodu twierdzenia Colemana-Manduli dla pewnej szerokiej klasy symetrii (J. Łopuszański, 1971).
4. Podanie klasyfikacji struktur supersymetrii w kwantowej teorii pola (J. Łopuszański, M. Wolf, 1982).
5. Sformułowanie definicji ładunku nielokalnego stanowiącej uogólnienie standardowego pojęcia ładunku w relatywistycznej kwantowej teorii pola. Stwierdzono, że każdy ładunek da się przedstawić jako wielomian wchodzących pól asymptotycznych (J. Łopuszański, D. Buchholz, S. Rabsztyn, 1985).
6. Udowodniono hipotezę Weinberga i Wittena określającą ładunki pól bezmasowych uogólniając ten wynik na prądy, które zmieniają skrętność jednocząstkowych stanów bezmasowych (J. Łopuszański, 1988).
7. Wykazano, że szczególne własności wektora próżni w kwantowej teorii pola oraz stanu Gibbisa w kwantowej mechanice statystycznej implikują symetrię widma generatorów lokalnych grup symetrii (A. Jadczyk, 1969–1970). Cytowane w monografiach G. Emcha (1972) i S.S. Chorzujego (1986).
8. Pokazano, że w relatywistycznej mechanice kwantowej jednej cząstki fotony mogą być lokalizowane w ścisłym sensie na liniach krzywych (A. Jadczyk, B. Jancewicz, 1973). Cytowane w monografii H. Bacry (1988).
9. Rozwinięto nowe teorie matematyczne superrozmiarowości. (A. Jadczyk, K. Pilch). Wyniki weszły do monografii M. Batchelor (1986), F. Gieresa (1989).
10. Rozwinięto teorie gradowanych algebr Lie-Cartana (A. Jadczyk, D. Kastler, 1987–1988). Cytowane w monografii D. Kastlera (1988).
11. Używając nowych metod geometrycznych rozwinięto ogólnie-kowariantny schemat kwantowania nierelatywistycznego równania Schrodingera (A. Jadczyk, M. Modugno, 1988–1994, wspólna monografia wysłana do wydawcy).
12. Zaproponowano i rozwinięto topologiczno-algebraiczną teorię monopoli magnetycznych (A. Jadczyk, 1975). Użyte przy tym metody znalazły zasto-

- sowanie 10 lat później w metodzie 3-kocykli topologicznej teorii pola (R. Jackiw).
13. Rozwinięto teorię przestrzeni z indefinitną metryką (A. Jadczyk, 1972), która po raz pierwszy w literaturze światowej wprowadziła metody geometryczne w badaniu struktur algebraicznych w nieskończenie wymiarowych przestrzeniach. Nowe metody zostały wykorzystane m.in. w konforemnym modelu czasoprzestrzeni (R. Coquereaux, A. Jadczyk, 1990; A. Jadczyk, 1993; W. Mulak, 1995).
 14. Po raz pierwszy w literaturze światowej zastosowano metody logiki kwantowej do badania struktury przyczynowej czasoprzestrzeni (W. Cegła i A. Jadczyk, 1976).
 15. Zaproponowano rozszerzenie formalizmu teorii kwantów pozwalające, po raz pierwszy, na symulację procesów zachodzących w czasie obserwacji indywidualnych obiektów kwantowych. (Ph. Blanchard i A. Jadczyk, 1993–1995).
 16. Otrzymano nową klasę rozwiązań solitonowych równania Kortewega de Vriesa jako granicę rozwiązań N solitonowych gdy $N \rightarrow \infty$. Rozwiązano odwrotny problem spektralny jednowymiarowego operatora Schrodingera i podano jawną konstrukcję gładkich rzeczywistych potencjałów dających absolutnie ciągle spektrum na półosi nieujemnej i wartości własne w zadanym z góry przeliczalnym i ograniczonym podzbiórze półosi ujemnej (W. Karwowski, F. Gesztesy i Z. Zhao, 1992).
 17. Podano związek między pojemnością zbioru występującą w teorii procesów Markowa i form Dirichleta a zjawiskiem tunelowania kwantowego przez zbiór brzegowy. Podano warunki powstawania powierzchni nieprzenikalnych dla procesów dyfuzji. Wynik ten stał się matematyczną podstawą opracowanych przez innych autorów modeli stochastycznych powstania układu słonecznego, globalnych ruchów w atmosferach planet i wyjaśnienia prawa Titusa–Bode, zgodnych z obserwacji rozkładów sfer w atmosferach planet (W. Karwowski, S. Albeverio, M. Fukushima, L. Streit, 1981).
 18. Zainicjowano badania (podjęte przez matematyków w Belgii, Japonii i we Włoszech) częściowych*-algebr. Zbadano podstawowe fakty dotyczące tych algebr i podano nietrywialny przykład (W. Karwowski, J.P. Antoine, 1985). Cytowane w monografii K. Schmudgen (1990).
 19. Z myślą o zastosowaniu w teorii układów hierarchicznych skonstruowano szeroką klasę procesów stochastycznych na liczbach p -adycznych. Podano pełną charakterystykę spektralną generatorów tych procesów (W. Karwowski, S. Albeverio, R. Vilela Mendes).
 20. Przebadano problem globalnej własności Markowa w euklidesowej kwantowej teorii pola (R. Gielerak, 1989–1992). Cytowane w monografiach: S. Albeverio, R. Hoegh-Krohn, J.E. Fenstad, T. Lindstrom (1986).
 21. Podano charakterystykę matematyczną obszaru przejść fazowych dla układów ciągłych fizyki statystycznej (R. Gielerak, 1989–1992). Cytowane w monografii D. Ja. Petrina, V.J. Gerasimienko, P.V. Malyshev (1993).
 22. Sformułowano elektrodynamikę klasyczną w języku algebry Clifforda za pomocą wielowektorów [B. Jancewicz, 1984–88, monografia B. Jancewicz *Multivectors and Clifford Algebra in Electrodynamics* (1988)].
 23. Wykazano, że ściśle rozwiązanie równań Maxwella z harmoniczną zależnością od czasu nie może być czystą falą bieżącą (B. Jancewicz, 1993).

24. Uogólniono teorię rekonstrukcji Osterwaldera-Schradera relatywistycznej teorii pola z euklidesowych funkcji Schwingera, do przypadku teorii cechowania w sformułowaniu kwariantnym (L. Jakóbczyk, F. Strocchi, 1988).
25. Przebadano algebry operatorów i reprezentacji komutacji (algebraiczna teoria pola) (L. Jakóbczyk, 1985–1987). Cytowane w monografii S.S. Horuzhy (1988).
26. Biorąc za punkt wyjścia algebrę Lie grupy konforemnej, podano jej całkową reprezentację w kwantowej teorii pola (S. Rabsztyn, 1977).
27. Rozwinięto teorię kolorowych algebr Lie-Cartana (Marcinek, 1990).
28. Zaproponowano nową metodę badania funkcji termodynamicznych gazów ciągłych opartą na teorii równań całkowych Fredholma. Dla gazu twarдых kul zbadano własności analityczne funkcji termodynamicznych poza kołem zbieżności rozwinięć gronowych i opisano sposób w jaki może zachodzić tam przejście fazowe (M. Gorzelańczyk, 1991).
28. Zastosowano metodę wielkich odchyłań Varadhana do badania granicy termodynamicznej kwantowych układów spinowych. Dzięki wykorzystaniu nierówności Berezina-Lieba była to pierwsza udana próba użycia tej metody w przypadku kwantowym (W. Cegła, 1988).

Zakład Fizyki Wysokich Energii i Cząstek Elementarnych

1. Podano opis czasoprzestrzenny zrenormalizowanych funkcji Greena w kwantowej teorii pola oraz operatorowe sformułowanie grupy renormalizacyjnej. Pokazano związek pomiędzy rozbieżnymi stałymi renormalizacyjnymi oraz osobliwościami jednoczasowymi funkcji Greena (równoległe z badaniami K. Wilsona), (J. Lukierski, 1967–1977).
2. Podano ogólną teorię oraz przebadano kwantowo-mechaniczne i teorio-polowe modele cząstek nietrwałych i rezonansów (model Lee, Model Zachariasena-Thirringa), (J. Lukierski, A. Brzeski, 1967–1979).
3. Podano teorię rozpraszania stanów nietrwałych i rezonansów w teorii ze stanami asymptotycznymi z ciągłym widmem masy i teorio-polowych (J. Lukierski, 1969–76).
4. Przebadano opis przekształceń skalowania w teoriach zrenormalizowanych oraz otrzymano nowy formalizm grupy renormalizacyjnej w sformułowaniu operatorowym kwantowej teorii pola (J. Lukierski, A. Ogielski, L. Rytel, 1975–1980).
5. Wprowadzono tzw. kolorowe supersymetrie i kolorowe superalgebry, z podaniem przykładu czterowymiarowej geometrii de-Sittera (J. Lukierski, V. Rittenberg, 1978).
6. Podano teorię złożonych pól cechowania i złożonego pola grawitacyjnego wraz z ich supersymetrycznymi uogólnieniami. Wprowadzono model ogólnej teorii względności ze złożonymi vierbeinami (J. Lukierski, J. Milewski, 1979–1987).
7. Odkryto związek pomiędzy teorią superspinorów i supertwistorów oraz formalizmem superpolowym (dla metryki Minkowskiego i Euklidesowej), (J. Lukierski, A. Nowicki, 1982–1987).
8. Podano klasyfikację algebr supersymetrycznych w przestrzeniach o dowol-

- nym wymiarze i dowolnej metryce (w szczególności w teoriach Euklidesowych), (J. Lukierski, A. Nowicki, W. J. Zakrzewski, 1983–1988).
9. Podano opis nowych rozszerzeń supersymetrycznych modeli KdV i ujęcia prądowe N -rozszerzonych ($1 \leq N \leq 4$) algebr supersymetrycznych Virasoro (M. Chaichian, J. Lukierski).
 10. Wprowadzono pierwszy model supercząstki z tzw. podwójną supersymetrią (model „wirującej supercząstki” – „spinning superparticle”). Podano dla modelu teorię klasyczną i kwantową, wraz z techniką kwantowania BRST (J. Lukierski, S. Aoyama, I. Van Holten, Z. Hasiewicz, J. Kowalski-Glikman, 1988–92).
 11. Podano κ -deformację algebry i grupy opisującej czterowymiarowe supersymetrie (super-Poincare i superkonforemna), (J. Lukierski, P. Kosiński, A. Nowicki, P. Maślanka, J. Sobczyk, 1993–1994).
 12. Pokazano, że suma po klasycznych konfiguracjach w modelu Liouvillea kwantowej teorii pola prowadzi do modelu cząstki rozciągniętej (worka). Następuje zmiana geometrii z płaskiej na zakrzywioną (przestrzeń de Sittera), (Z. Haba, 1978).
 13. Pokazano, że w czterowymiarowej przestrzeni, w przeciwieństwie do chromodynamiki, elektrodynamika kwantowa (skalarna i spinorowa) jest niestabilna, tj. energia oddziaływania cząstek dąży do minus nieskończoności (Z. Haba, 1982–1984).
 14. Sformułowano matematyczną teorię całki Feynmana w terminach miary Wienera i procesów stochastycznych. Wynika z nich, że dla małych czasów rozwinięcie w stałej Plancka jest rozwinięciem asymptotycznym (Z. Haba, 1993–1994).
 15. Użyto pola z ciągłym widmem masy do procesów wielokrotnej produkcji i analizy krótkozasięgowych korelacji (L. Turko, T. Grabińska, 1979).
 16. Wprowadzono do fizyki statystycznej nowy formalizm do opisu układów kwantowych posiadających wewnętrzną symetrię (L. Turko, 1981).
 17. Podano propozycję modyfikacji parametrów hadronów w związku z temperaturą i wpływem otaczającej gęstej materii hadronowej (L. Turko, F. Karsch, K. Redlich, 1993).
 18. Otrzymano dokładne analityczne wyniki dla sieciowego modelu Schwingera i zbadano parametry krytyczne (L. Turko, E. Meggiolaro, 1994).
 19. Poddano krytycznej weryfikacji problem produkcji cząstek dziwnych jako sygnału plazmy kwarkowo-gluonowej w zderzeniach ciężkich jonów. Zwrócono szczególną uwagę na rolę produkcji entropii w obszarze przejścia fazowego pomiędzy plazmą kwarkowo-gluonową a materią. Wynik ten ma istotne znaczenie dla zrozumienia produkcji dziwności w procesie hadronizacji plazmy kwarkowo-gluonowej (K. Redlich, 1985).
 20. W ramach podejścia sieciowego poprzez symulacje komputerowe Monte Carlo zbadano własności krytyczne materii hadronowej, otrzymano tzw. *cut-off model* (K. Redlich et al., 1989).
 21. Przedstawiono (jako jedną z pierwszych w literaturze) szczegółową analizę oraz opis zjawisk i własności spektrum „miękkich” dielektronów produkowanych w gęstej materii hadronowej (K. Redlich, J. Cleymans, H. Satz, 1991).

22. Pokazano, że w ramach teorii pola możliwe jest teoretycznie konsyistentne podejście do dynamicznego efektu ekranowania osobliwości masy kwarków i prowadzi ono np. do spektrum fotonów bez rozbieżności podczerwonych (K. Redlich et al., 1992).
23. Pokazano dla struny bozonowej związek między metodą kwantowania BRST i metodą kwantowania Faddeeva-Popova (Z. Jaskólski, M. Klimek, L. Rytel, 1982).
24. Zbadano wszechstronne warunki brzegowe w całej Polyakova po powierzchniach i wyprowadzono formuły na propagator struny krytycznej i niekrytycznej (Z. Jaskólski, 1990–1994).
25. Wyliczono potencjał kwark-antykwar w przybliżeniu kwaziklasycznym dla struny niekrytycznej (Z. Jaskólski, K. Meissner, 1994).
26. Podano w ramach sformułowania funkcjonalnego konsyistentną mechanikę kwantową dla struny relatywistycznej w wymiarach niekrytycznych ($1 < d < 25$), (Z. Jaskólski, K. Meissner, 1994).
27. Podano pełną i ostateczną klasyfikację algebr superkonforemnych oraz pokazano ich związki z algebra Clifforda (Z. Hasiewicz, W. Troost, 1989).
28. Wprowadzono po raz pierwszy w literaturze nielączne algebry superkonforemne z N supersymetriami ($4 < N \leq 8$), (F. Defever, Z. Hasiewicz, W. Troost, 1991).
29. Podano nową klasę superalgebr zawierających nieliniowości kwadratowe (Z. Hasiewicz, W. Troost, 1991).
30. Przedstawiono metodę konstrukcji niekomutatywnych rozmaitości grupowych przez zadanie tzw. chiralnej dynamiki (Z. Hasiewicz, P. Siemion, 1994).
31. Znaleziono multiplety supersymetryczne bezmasowe i z masą (realizujące grupę super-Poincare) jako spektrum pierwszego kwantowania modelu relatywistycznej supercząstki De Azcarragi-Lukierskiego (A. Frydryszak, 1984–1986).
32. Zaproponowano naturalny mechanizm łamania symetrii cechowania w teoriach Kaluzy-Kleina, polegający na zdeformowaniu „wewnętrznej” zwartej rozmaitości. Deformacja taka może być otrzymana jako efekt kwantowy (J. Sobczyk, 1987).
33. Wprowadzono nowy formalizm operatorowy opisujący konfiguracje struny jako pola konforemne na powierzchniach Riemanna. Metoda ta może opisywać powierzchnię o dowolnym genusie i umożliwia jawne wyliczenie dowolnych funkcji korelacyjnych struny (F. Ferrari, J. Sobczyk, W. Urbanik, 1990–1994).
34. Wykazano, że w dużej klasie modeli zunifikowanych cząstek elementarnych (GUT) nie jest możliwe dynamiczne łamanie symetrii generowane przez technicolor, które prowadzi do symetrii modelu standardowego (D. Grech, 1989).
35. Wykryto klasę niesupersymetrycznych rozszerzeń modelu standardowego przewidujących właściwą wartość kąta mieszania Weinberga i fizycznie akceptowalną dolną wartość czasu życia protonu (D. Grech, 1990–1994).
36. Podano opis iloczynów tensorowych superalgebry $OSp(1, 2)$, a w szczególności skonstruowano dla tej superalgebry rachunek Racaha-Wignera. Wprowadzono rachunek Racaha-Wignera dla kwantowej superalgebry $U_q(OS_p(1, 2))$, (P. Minnaert, M. Mozrzymas, 1990–1994).

Zakład Teorii Pola

1. Opracowano model łączący symetrie wewnętrzne i zewnętrzne cząstek, będący uogólnieniem teorii spinorów i twistorów. Podstawą modelu są rozmaitości macierzowe (tj. takie podrozmaitości przestrzeni wszystkich macierzy zespolonych wymiaru $n \times m$, które są przestrzeniami jednorodnymi pewnych grup przekształceń). Zakładano, że cząstki mają strukturę wewnętrzną związaną z iloczynem prostym symetrii wewnętrznych i zewnętrznych ($SU(2, 2) \times SU(m)$). Zbadano geometryczną, grupowo-teoretyczną i analityczną strukturę tych rozmaitości dla dowolnych n i m (J. Rzewuski, Z. Oziewicz, R. Kocik, 1985–1992).
2. Sformułowano nowe topologiczne reguły wyboru na zmiany symetrii kryształu w przejściach fazowych drugiego rodzaju (J. Mozrzyk, L. Michel, 1978). Cytowane jako „modele Michela-Mozrzyka” w monografiach: C. Nasch, S. Seh (1983); J.C. Toledano, P. Toledano (1987) (w obu poświęcono metodzie po paragrafie), Ju.A. Izjumov, W.N. Syromjatnikow (1984), J. Kociński (1990).
3. Sformułowano aksjomatyczne podstawy wielowymiarowej krystalografii (J. Mozrzyk, L. Michel, 1989). Cytowane w monografii M. Senechala (1990) jako jedno z ważniejszych osiągnięć matematycznej krystalografii.
4. Podano pełną klasyfikację par Laxa w supersymetrycznym $N = 2$ równaniu Bousinesqa (Z. Popowicz, 1993).
5. Uogólniono transformację Liouvillea wiążącą 2-u wymiarowe równanie D'Alemberta z równaniem Liouvillea do układu nieliniowych równań tzw. $SU(N)$ siatki Tody (Z. Popowicz, 1984).
6. Znalaziono tzw. parę Laxa dla trzeciego supersymetrycznego rozszerzenia równania Kortewega-de Vriesa (wykorzystano symboliczny język komputery REDUCE) (Z. Popowicz, 1993).
7. Podano po raz pierwszy q -deformację pól Yanga-Millsa (Z. Popowicz, A.P. Isaev, 1992).
8. Zweryfikowano stosowalność koncepcji tzw. przybliżenia spinu $1/2$ dla konstrukcji spinowych i fermionowych stanów modeli bozonowych (P. Garbaczewski 1980, 1985).
9. Dokonano analizy wzajemności fermion-bozon oraz klasycznych odpowiedników modeli fermionowych i spinorowych (P. Garbaczewski, 1974–1982).
10. Podano unifikację (w ramach tzw. problemu Schrödingera) procesów losowych nierównowagowej fizyki statystycznej i procesów zgodnych z miarami probabilistycznymi nierelatywistycznej mechaniki kwantowej (P. Garbaczewski, 1993).
11. Podano dowód istnienia skokowych procesów losowych zgodnych z miarami probabilistycznymi w relatywistycznej mechanice kwantowej (P. Garbaczewski, J.R. Klauder, R. Olkiewicz, 1994).
12. Sformułowano teorię wychwytu mionu przez jądro atomu w postaci niskoenergetycznej wersji Modelu Standardowego przy uwzględnieniu niezeraowej masy neutrina i prądów prawoskrętnych. Wynik ten znalazł zastosowanie w badaniu naruszenia symetrii względem inwersji czasu w fizyce cząstek elementarnych czy też podstawowych koncepcji Modelu standardowego (S. Ciechanowicz, 1992).

13. Stwierdzono, że lewoskrętne sprzężenia fundamentalne typu S , T i P są zabronione w teorii z bezmasowym neutrinem, ale mogą się pojawić, jeśli neutрино ma masę spoczynkową (S. Ciechanowicz, 1992–1994).
14. Określono ilościowo stopień depolaryzacji jądra końcowego Boronu-12 w stanie podstawowym, powstającego w wyniku wychwytu mionu przez jądro C-12. Wyjaśniło to ówczesną niezgodność pomiarów polaryzacji jądra końcowego z teorią słabych oddziaływań (S. Ciechanowicz, Z. Oziewicz, 1976).
15. Podano analizę fenomenologiczną jądrowych rozpadów atomów mionowych przy uwzględnieniu efektów spinowych, struktury nadsztywnej, depolaryzacji, naruszenia niezmienniczości względem inwersji czasu (Z. Oziewicz, S. Ciechanowicz, A. Pikulski, N. Popov, 1965–1975). Cytowane w monografiach: R.J. Blin-Stoyle (1973), V.V. Balashov, G.Ya. Korenman, R.A. Eramzhyan (1978).
16. Wykazano istotną rolę wzbudzonych atomów mionowych w izotopach wodoru w procesie syntezy jądrowej katalizowanej mionami (Z. Oziewicz, A. Guła, N. Popov, 1989–91).
17. Przedstawiono geometrię różniczkową dla łącznych pierścieni niekomutatywnych (Z. Oziewicz, A. Borowiec, V. K. Kharchenko, 1993–1994).

Zakład Teorii Fazy Skondensowanej

1. Podano na gruncie teorii zmiennych „kolektywnych” Bohma–Pinesa model wiązania metalicznego (Z. Galasiewicz, 1955–1956). Cytowane w monografiach: D. ter Haara (1958), J.C. Slatara (1967).
2. Na podstawie teorii reakcji liniowej układu na pola zewnętrzne zaproponowano „relacje krzyżowe” typu Onsegera prowadzące do całkowicie nowych związków między współczynnikami kinetycznymi np. dla ${}^3\text{He} - A$, ${}^3\text{He} - B$ (Z. Galasiewicz, 1984, 1987, 1994).
3. Dla układu słabooddziałujących naładowanych bozonów wykazano zgodność zależności temperatury krytycznej T_c od gęstości składowej nadpłynnej n_s z danymi Uemury nie tylko w zakresie liniowym (Z. Galasiewicz, C. P. Enz, M. Wolf, 1993, 1994).
4. Dokonano rozszerzenia nieliniowej teorii fal spinowych na przypadek antyferromagnetyków i ferromagnetyków znajdujących się w dowolnie skierowanym zewnętrznym polu magnetycznym. Skonstruowano diagramy fazowe pokazujące jakim wartościom parametrów odpowiadają poszczególne fazy układu (W.J. Ziętek, A. Pękalski, 1965–1971). Cytowane w monografii S.W. Tjablikowa (1975).
5. Stosując metodę rozwinięć wysokotemperaturowych wyznaczono zależność temperatury krytycznej dla modelu Isinga o dwu typach wiązań ferro i antyferromagnetycznych. Rozpatrzono dwa różne podejścia opisujące nieporządek wiązań (A. Pękalski, 1972). Cytowane w monografii C. Domb i M. Green (1982).
6. Zaproponowano model błony biologicznej, oparty na modelu Isinga. Wyznaczono odpowiedni diagram fazowy (A. Pękalski, 1983).
7. Poprzez symulacje Monte Carlo wyznaczono zależność współczynnika samodiffuzji dla jonów tlenu w wysokotemperaturowym nadprzewodniku ty-

- pu 123-YBCO. Zaproponowano nowy algorytm i mechanizm dyfuzji. Otrzymano wyniki zgadzające się z doświadczeniem (A. Pękalski, 1993, 1994).
8. Podano kompletny opis i analizę zjawiska lawiny fononów w paramagnetykach. Sformułowano teorię rozpraszania światła przez tę lawinę fononów (T. Paszkiewicz, J. Jędrzejewski, 1975).
 9. Podano teoretyczny, kinetyczny opis zjawiska skupiania fononów oraz reakcji niskowymiarowych gazów elektronów na impulsowe wiązki fononów (T. Paszkiewicz, Cz. Jasiukiewicz, 1992).
 10. Znalaziono wyrażenia wyznaczające składowe tensora dyfuzji fononów w ośrodkach należących do dowolnego układu krystalograficznego (T. Paszkiewicz, M. Wilczyński, 1993).
 11. Otrzymane powyżej wyrażenia na składowe tensora dyfuzji zostały wykorzystane do analizy pierwszego, nie budzącego wątpliwości doświadczalnego badania zjawiska dyfuzji nierównowagowych fononów. Doświadczenie było wykonane przez grupę Iwanowa i IRE AN Rosji – Moskwa (T. Paszkiewicz, M. Wilczyński, 1994).
 12. Na podstawie analizy symetrii zaproponowano strukturę magnetyczną związków uranu typu U3X4. Pokazano odpowiednim rachunkiem, że przy właściwej interpretacji pomiarów neutronograficznych układów proszkowych zaproponowana struktura jest identyczna z obserwowaną (J. Przystawa, 1970).
 13. W związkach uranu U3X4 przepowiedziano teoretycznie nowy nieznan typ anizotropii kubicznej wymiennej. Własności „modelu Oleksego–Przystawy” zostały potwierdzone doświadczalnie (J. Przystawa, Cz. Oleksy, 1970, 1987, 1989, 1990).
 14. Zastosowano, po raz pierwszy na świecie, teoriopolowy formalizm grupy renormalizacyjnej do badania fluktuacyjnych przejść fazowych pierwszego rodzaju. Pokazano, że klasyczne przejście fazowe w UO2 (podobnie jak w CrN) jest spowodowane fluktuacjami parametru porządku (J. Przystawa, V. Aleksandrini, A.P. Cracknell, J. Solyom, A. Mrozińska, 1976–1979).
 15. Metodą landauowskiej analizy symetrii zbadano przejście fazowe w kryształach C60 i wykazano, że parametr porządku ma tu bardziej złożoną strukturę niż przyjmuje się w literaturze (J. Przystawa, K. Rapcewicz, 1992–1993).
 16. Podano oszacowanie dokładności przekształcenia u-v N. Bogolubova (nieskończone układy par fermionowych) przy zastosowaniu do skończonego układu fermionów (parzyste jądra atomów) przez opracowanie odpowiedniej metody rzutowania (W. Nawrocka, A. Pawlikowski, 1962–1963).
 17. Podano reprezentacje bozonowe skorelowanych fermionów w jądrze atomowym (W. Nawrocka, R. Jolos, 1972).
 18. Dla modelu szybko rotującego jądra ($T=0$) znalaziono przejścia typu zmiany kształtu (odpowiednik przejść fazowych dla układów makroskopowych), (W. Nawrocka, L. Jacak, R. Nazmitdinow, 1992).
 19. Wykazano metodą numeryczną poprawność stosowania transformacji grupy renormalizacyjnej w przestrzeni rzeczywistej do opisu własności krytycznych układu wielu cząstek (M.R. Dudek, J.M. van Leeuwen, H.W. Blote, 1987).
 20. Przedstawiono mikroskopowy model transportu jonów poprzez membrany jonowymienne w obecności gradientu koncentracji roztworów rozdzielo-

- nych taką membraną. Jest to jedna z pierwszych prac teoretycznych opisujących proces dyfuzji jonów dla membran jednowymiennych w pobliżu progu perkolacji (M.R. Dudek, W. Trochimczuk, R. Wycisk, 1992).
21. Podano uogólnienie GKS i innych nierówności korelacyjnych (wyprowadzonych przez Thompsona, Krinskyego i Emeryego) na przypadek losowych oddziaływań w uogólnionych modelach Isinga (J. Jędrzejewski, 1978).
 22. Podano matematyczny opis diagramu fazowego rozszerzonego modelu Hubbarda w granicy atomowej (J. Jędrzejewski, 1985, 1994).
 23. Otrzymano ściśle rezultaty dla diagramu fazowego w stanie podstawowym bezspinowego modelu Falicova-Kimballa (J. Jędrzejewski, 1992).
 24. W ramach teorii przejść do struktur niewspółmiernych zaproponowano teorię krytycznego zachowania się neodymu (J. Lorenc, 1982).
 25. Podano teorię niewspółmiernych przejść fazowych w $BaMnF_4$ (anizotropowo naprężonym). Zaproponowano diagram fazowy na podstawie teorii Landaua-Ginzburga (J. Lorenc, 1983).
 26. Zaproponowano nowe podejście do obliczenia współczynnika dyfuzji i funkcji autokorelacyjnej prędkości w sieciowych gazach Lorentza. Podejście to daje wyniki ilościowo zgodne z wynikami symulacji komputerowych dla szerokiej klasy modeli. Pokazano, że włączenie oddziaływań między cząstkami gazu Lorentza może prowadzić do anomalnego zachowania się współczynników dyfuzji (Cz. Oleksy, 1991).
 27. Przedstawiono zastosowanie bardzo dokładnej metody symulacji komputerowej – metody propagacji momentów – do problemu błędzenia losowego po klastrach perkolacyjnych (Cz. Oleksy, 1994).
 28. Podano opis fal koncentracji naładowanych domieszek jako nowego typu fali drugiego dźwięku w HeII (Z. Petru, 1972).
 29. Sformułowano podstawy analitycznej teorii propagacji i ogniskowania fononów balistycznych oraz procesów relaksacji układu fononowego w kryształach z domieszkami izotopowymi (Z. Petru, 1982–1987).
 30. W badaniach nad opisem multifraktałnego procesu dyfuzyjnego zlepiania się cząstek „DLA” rozróżniono po raz pierwszy między multifraktałnością „globalną” a „lokalną” (M. Wolf, 1991).
 31. Stwierdzono, że w powyższym procesie skalowanie momentów może być złamane m.in. na skutek rozrzutu w wartościach minimalnych prawdopodobieństw p_{min} (M. Wolf, 1991).
 32. Wykazano, badając multifraktałność 3-wymiarowych zlepków, że prawa skalowania są spełnione dokładnie tzn. nie pojawia się odpowiednik przejścia fazowego (M. Wolf, H.E. Stanley et al. 1993).
- Warto podkreślić wieloletnią współpracę wrocławskich fizyków zajmujących się teorią fazy skondensowanej. Już w 1965 r. powstało cotygodniowe środowisko „środowiskowe seminarium fizyki ośrodków skondensowanych” (prowadzone przez J. Czerwonkę, Z. Galasiewicza, H. Stachowiaka), skupiające teoretyków z Uniwersytetu, Politechniki i INT i BS PAN. Inne grono specjalistów spotyka się natomiast na Seminarium Zakładu Teorii Nadprzewodnictwa i Nadciekłości INT i BS PAN. W roku akademickim 1968/69 J. Klamut z INT i BS PAN przeprowadził na Uniwersytecie pierwszy wykład monograficzny poświęcony teorii przejść fazowych.

Instytut Fizyki Doświadczalnej

Badania teoretyczne dotyczące zjawisk zachodzących na powierzchni kryształów prowadzone były początkowo w Katedrze Fizyki Doświadczalnej (z inicjatywy jej kierownika, prof. Jan Nikliborca), a następnie kontynuowane w Instytucie Fizyki Doświadczalnej w Zakładzie Adsorpcji (do roku 1984 – Zakład Teorii Powierzchni Metali), kierowanym przez prof. Kazimierza Wojciechowskiego, i – od roku 1990 – również w Zakładzie Teorii Powierzchni, kierowanym przez prof. Marię Stęślicką.

Najważniejsze osiągnięcia naukowe:

1. Podanie pierwszej, kwantowej teorii adsorpcji (K. Wojciechowski, 1968).
2. Wyjaśnienie doświadczalnego przebiegu pracy wyjścia pod wpływem adsorpcji atomów alkalicznych na metalach (K. Wojciechowski, 1968).
3. Samouzgodnione obliczenie zmian pracy wyjścia metali pokrytych adwarstwą atomów alkalicznych (A. Kiejna, 1989) oraz energii powierzchniowej i pracy wyjścia metali prostych (A. Kiejna, 1993).
4. Stwierdzono tworzenie się wysp i łańcuchów atomów metalicznych na powierzchni metali na skutek oddziaływania przez gaz elektronowy podłoża (J. Rogowska, K. Wojciechowski, 1992).
5. Sformułowanie relatywistycznej teorii stanów powierzchniowych dla modeli jednowymiarowych [M. Stęślicka, S.G. Davidson (Uniwersytet w Waterloo, Kanada), 1970, 1974].
6. Skonstruowanie ogólnego formalizmu do obliczania gęstości elektronowych stanów powierzchniowych i obrazowych przy powierzchni metalu w zewnętrznym polu elektrycznym oraz w supersieciach półprzewodnikowych (M. Stęślicka, L. Jurczyszyn, M. Radny, R. Kucharczyk, 1990–1992).
7. Opracowanie oryginalnej procedury do obliczeń struktury elektronowej kontaktów izolator/półprzewodnik (B. Stankiewicz, W. Kisiel, 1989, 1994).
8. Opublikowanie monografii *Basic Theory of Surface States* (S.C. Davidson, M. Stęślicka, Oxford University Press, 1992) – pierwszego monograficznego i dydaktycznego opracowania teorii stanów powierzchniowych.

Politechnika Wrocławska

Instytut Fizyki

Rozwój fizyki teoretycznej na Politechnice Wrocławskiej datuje się od momentu przejścia w 1968 r. J. Czerwonki do organizującego się Instytutu Matematyki i Fizyki Teoretycznej, a zwłaszcza od objęcia przez niego dyrekcji Instytutu Fizyki w 1973 roku. Później Instytut został wzmocniony przez rozpoczęcie w nim pracy przez H. Konwenta (1975) i K. Walaskę (1974). Prace badawcze koncentrowały się wokół dawnej tematyki: teoria cieczy Fermiego i nadprzewodnictwa (J. Czerwonko), teorii oddziaływania spinowo-fononowego w kryształach anharmonicznych i teorii strukturalnych przejść fazowych (H. Konwent) oraz teorii kryształów molekularnych (K. Walasek).

Prace H. Konwenta, będące sformulowaniem nowej teorii oddziaływania spinowo-fononowego w kryształach anharmonicznych i teorii strukturalnych przejść fazowych, a wykonane we współpracy ze Zjednoczonym Instytutem Badań Jądrowych w Dubnej (N.M. Płakida i inni), zostały uhonorowane nagrodą tegoż Instytutu za rok 1984. W latach 1985–1995 rozwinęła się grupa teoretyczna w Instytucie Fizyki Politechniki Wrocławskiej i rozszerzono tematykę badawczą, która koncentrowała się wokół następujących zagadnień:

1. Teoria przewodnictwa w cienkich warstwach metalicznych i teoria ich impedancji powierzchniowej przy całej zderzeń nie sprowadzającej się do przybliżenia czasów relaksacji (J. Czerwonko, częściowo we współpracy z M.I. Kaganowem i G.Ya. Lyubarskim), nowe nadprzewodnictwo (J. Czerwonko).
2. Krytyczne zjawiska w nadprzewodzących i nadciekłych cieczach Fermiego (seria 25 publikacji – R. Gonczarek, L. Jacak, I. Krzyżanowski) omówione w dwóch monografiach wydanych w języku angielskim.
3. Fizyka układów o ograniczonej geometrii: RPA i przybliżenie Hartree'ego-Focka dla układów anionów (cykl publikacji: L. Jacak, P. Sitko), kropka kwantowa i gorące jądro atomowe (seria publikacji: L. Jacak, częściowo we współpracy z W. Nawrocką), nadciekłość w układach dwuwymiarowych (L. Jacak, G. Harań – 10 publikacji).
4. Nowa teoria relaksacji dielektrycznej – probabilistyczna reprezentacja klastrowego modelu relaksacji układów dipolowych (Karina Weron, cykl publikacji).
5. Asymptotyczne rozwiązywalne modele strukturalnych przejść fazowych (A. Radosz) oraz rozwiązywalne modele w mechanice kwantowej i fizyce statystycznej (A. Radosz, H. Konwent).
6. Teoria zjawisk magnetoptycznych w półprzewodnikach (J. Własak, cykl publikacji).
7. Teoria niskowymiarowych kwazikryształów (cykl publikacji: W. Salejda).
8. Teoria współlistnienia magnetyzmu i nadprzewodnictwa (cykl publikacji: St. Gładysz).
9. Struktura pasmowa metali i solitony w magnetykach (P. Rusek).

Część badań była przeprowadzona dzięki finansowej pomocy KBN (granty). Wiele problemów zostało rozwiązanych w ramach współpracy międzynarodowej.

W tej chwili w skład grupy teoretycznej wchodzi: 2 profesorów, 3 doktorów habilitowanych, profesorów Politechniki Wrocławskiej, 2 doktorów habilitowanych, 6 doktorów i liczne grono doktorantów.

Instytut Chemii Fizycznej i Teoretycznej

Badania realizowane w powstałym w r. 1993 Instytucie Chemii Fizycznej i Teoretycznej dotyczą zagadnień dynamiki sieci molekularnej, fizyko-chemicznych właściwości ciała stałego, optyki nieliniowej, spektroskopii molekularnej oraz wiązania chemicznego, przede wszystkim wiązania wodorowego w układach modelowych i molekularnych układach o znaczeniu biologicznym.

Prace doświadczalne to badania struktury molekularnej i krystalograficznej metodami spektroskopii w podczerwieni, spektroskopii ramanowskiej i neutronowej (nieelastyczne rozpraszanie i dyfrakcja neutronów), dylatometrii i krystalografii optycznej. Doświadczalne badania dotyczą także elektrycz-

nych i optycznych właściwości kryształów, cienkich warstw uporządkowanych oraz polimerów i układów ciekłokrystalicznych.

Dociekania teoretyczne obejmują zagadnienia dynamiki sieci, oddziaływania międzymolekularnego i strukturalnych przejść fazowych. W badaniach struktury elektronowej układów molekularnych stosowane są też walencyjne i nieempiryczne metody kwantowo-chemiczne. Wiele uwagi poświęca się również opracowaniu i modyfikacji przybliżeń kwantowo-mechanicznych, stosowanych w badaniach struktury elektronowej układów molekularnych.

Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN

Prace w zakresie fizyki teoretycznej w ramach instytutu PAN zapoczątkowano w środowisku wrocławskim z chwilą powstania w 1957 r. Samodzielnej Pracowni Fizyki Statystycznej, kierowanej przez prof. J. Łopuszańskiego. W roku 1963, z inicjatywy prof. R.S. Ingardena, powołano we Wrocławiu Zakład Niskich Temperatur Instytutu Fizyki PAN, tworząc w nim również grupę teoretyczną (R.S. Ingarden, H. Stachowiak, J. Klamut). Połączenie tej Grupy z Pracownią Fizyki Statystycznej stało się początkiem rozwoju fizyki teoretycznej w powstałym w 1966 r. Instytucie Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych (INT i BS) PAN.

Od początku przedmiotem zainteresowania fizyków pracujących w INT i BS była teoria fazy skondensowanej, a w szczególności teoria metali (H. Stachowiak), teoria magnetyzmu i przejść fazowych (W. Ziętek, J. Klamut, J. Sznajd) oraz teoria nadprzewodnictwa i nadciekłości (Z. Galasiewicz). We wszystkich tych kierunkach badawcy Instytutu osiągnęli rezultaty, które znalazły oddźwięk i trwałe miejsce w literaturze przedmiotu.

W zakresie teorii metali badania prowadzone w Instytucie dotyczą problemu anihilacji pozytronów w metalach. Utworzona przez prof. H. Stachowiaka grupa teoretyków jest powszechnie uważana za jedną z najlepszych w tej dziedzinie na świecie. Zainteresowania prof. Stachowiaka i jego współpracowników koncentrują się przede wszystkim na opisanie oddziaływania pozytron-elektron w metalach i na ich powierzchniach, określeniu struktury elektronowej i korelacji na podstawie wyników eksperymentalnych anihilacji pozytronów oraz opracowaniu metod interpretacji danych eksperymentalnych. Jednocześnie prowadzone są prace o bardziej ogólnym charakterze, które doprowadziły m.in. do zaproponowania nowego formalizmu matematycznego do badania gęstości dwucząstkowej funkcji falowej w reprezentacji pędowej w periodycznym potencjale sieci. Formalizm ten, przy zastosowaniu lematu Abela, pozwala na określenie wielu własności fizycznych bez konieczności wykonywania obliczeń numerycznych dla konkretnej struktury krystalograficznej (G. Kontryn-Sznajd, A. Rubaszek).

To, że teoria przejść fazowych jest uznawana za specjalność ośrodka wrocławskiego, jest w dużym stopniu zasługą teoretyków z INT i BS. Pierwszy wykład monograficzny poświęcony teorii przejść fazowych był wygłoszony na Uniwersytecie Wrocławskim w roku akademickim 1968/69 przez J. Klamutę z INT i BS. W tym samym czasie zostały zainicjowane badania nad wpływem zewnętrznego pola magnetycznego na przejścia fazowe w anizotropowych magnetykach (W. Ziętek, J. Klamut, K. Durczewski, J. Sznajd).

Prace te m.in. obaliły powszechny wówczas pogląd, że zewnętrzne pole magnetyczne likwiduje ciągłe przejście fazowe w ferromagnetykach. Zainspirowane pracami wrocławskimi badania eksperymentalne przeprowadzone na początku lat siedemdziesiątych w Japonii potwierdziły te teoretyczne wyniki. W latach osiemdziesiątych eksperymentatorzy rosyjscy, na innej grupie materiałów, uzyskali dodatkowe potwierdzenie tych rezultatów, nazywając je teorią Klamuta-Sznajda. Warto podkreślić, że wymienieni tu teoretycy, wspólnie z K. Durczewskim są autorami pierwszej w literaturze polskiej książki poświęconej fizyce przejść fazowych.

Lata siedemdziesiąte i osiemdziesiąte były bardzo burzliwym okresem w rozwoju współczesnej, zwanej również fluktuacyjną, teorii przejść fazowych. Prowadzone w tym okresie prace koncentrowały się przede wszystkim na zastosowaniu teorii skalowania i metody grupy renormalizacyjnej do opisu magnetycznych przejść fazowych. Z interesujących rezultatów, które znalazły oddźwięk w literaturze przedmiotu, a uzyskanych w INT i BS można wymienić: otrzymanie nowego prawa skalowania opisującego przejście fazowe w zewnętrznym polu magnetycznym (J. Klamut, J. Sznajd), opracowanie teorii kwantowych szkieł spinowych (T. Kopeć), wykazanie możliwości zmiany charakteru przejścia fazowego z ciągłego na nieciągłe i odwrotnie w regularnych magnetykach pod wpływem zewnętrznego pola oraz zaproponowanie metody grupy renormalizacyjnej do opisu przejść fazowych w niskowymiarowych kwantowych układach spinowych (J. Sznajd).

W dziedzinie teorii nadprzewodnictwa zajmowano się m.in. zagadnieniem współlistnienia ferromagnetyzmu i nadprzewodnictwa także w HTcS (T. Krzysztoń). Podjęto także badania nad mechanizmem nadprzewodnictwa wysokotemperaturowego np. przy rozpatrywaniu sparowania dziur na gruncie modelu t-J (P. Wróbel). Jeśli chodzi o nadpłynność, to otrzymano wiele interesujących rezultatów (cytowanych w monografiach) w badaniach widma nieelastycznego rozpraszania neutronów na mieszaninach $He^3 - He^4$ (A. Szprynger).

Od 1978 r. INT i BS PAN organizuje, stojące na bardzo wysokim poziomie naukowym, Ogólnopolskie Sympozja (z udziałem gości zagranicznych) na temat przejść fazowych i zjawisk krytycznych. Wyrazem uznania dla teoretyków wrocławskich jest zaproszenie prof. Z. Galasiewicza i J. Sznajda do udziału w pracach stałego komitetu doradczego najpoważniejszego w Europie seminarium na temat przejść fazowych MECO (Middle-European Cooperation) oraz powierzenie środowisku wrocławskiemu już dwukrotnie (w latach 1978 i 1988) organizacji spotkań w ramach tego Seminarium.

Warto odnotować wspólne prace wykonane przez teoretyków z Uniwersyteku i INT i BS PAN, np. J. Klamutę, J. Przystawy i współpracowników, A. Pękańskiego i J. Sznajda czy J. Jędrzejewskiego i R. Łyżwy.

Akademia Rolnicza

W Katedrze Fizyki i Biofizyki Akademii Rolniczej we Wrocławiu, która powstała w 1952 r. (nazywała się wówczas Katedrą Fizyki Wyższej Szkoły Rolniczej) i kierowana była (i jest) przez prof. dr hab. Stanisława Przestalskiego, od 1954 r. prowadzone były badania teoretyczne, początkowo w zakresie

hemodynamiki, następnie w zakresie biofizyki błon, a w szczególności problematyki transportu substancji przez błony biologiczne i modelowe. W latach 1954–1972 badania prowadzone były przez prof. S. Miękisza, dr. F. Ludwikowa i dr. B. Tomickiego. Po przejściu dwu wymienionych badaczy do Katedry Biofizyki AM we Wrocławiu prace prowadził dr Tomicki, a następnie do grupy teoretyków dołączył dr J. Hładyszowski i dr K. Kubica. Prowadzone tu studia teoretyczne dotyczą w szczególności termodynamicznego opisu równowag membranowych, matematycznego opisu dyfuzji przez błony w polu sił, zastosowań fizyki statystycznej do opisu oddziaływania związków powierzchniowo czynnych z błonami oraz transportu jonów przez kanały błonowe (co ma znaczenie dla opisu procesów przewodzenia nerwowego), a także zastosowań modelowania numerycznego i symulacji komputerowych do opisu procesów transportu.

Akademia Medyczna

Grupa teoretyczna Zakładu Biofizyki (kierowana przez prof. S. Miękisza) zajmowała się głównie problemami transportu materii przez błony sztuczne i naturalne (błony komórkowe) oraz zagadnieniami regulacji objętości komórki, opierając się na termodynamice procesów nieodwracalnych oraz fizyce statystycznej. Jeden z zasadniczych kierunków prowadzonych prac dotyczył uogólnienia konwencjonalnych równań transportu w ośrodkach ciągłych na przypadki błon porowatych oraz hierarchicznej termodynamiki tych ośrodków. W innym z nurtów badano rozszerzenie tradycyjnego podejścia Kedem i Katchalsky'ego na przypadek układów biologicznych o większej liczbie składników. Zajmowano się również modelowaniem transportu ułatwionego oraz opisem sprzężenia reakcji chemicznej z dyfuzją w błonach biologicznych. Ostatnio do listy tematów badawczych dołączyła teoria pobudliwości błon, a zwłaszcza fizyczne modele tak zwanych prądów bramkowych.

Władysław Narkiewicz

ŚRODOWISKO MATEMATYKÓW WROCŁAWSKICH

Pierwszym matematykiem polskim w powojennym Wrocławiu był Edward Marczewski¹, który, wywieziony przez Niemców z Warszawy we wrześniu 1944, przeżył tu oblężenie miasta. Przed wojną Marczewski był asystentem na Uniwersytecie Warszawskim i zajmował się teorią funkcji zmiennej rzeczywistej, będącą jedną ze specjalności warszawskiej szkoły matematycznej. Jesienią 1945 r. pojawili się we Wrocławiu Hugo Steinhaus², profesor Uniwersytetu Jana Kazimierza we Lwowie, uznany specjalista teorii szeregów trygonometrycznych, autor (wspólnie z S. Kaczmarzem) znanej monografii *Theorie der Orthogonalreihen*, Bronisław Knaster³, topolog warszawski, znany dzięki swej konstrukcji tzw. continuum nieprzywiedlnego, co jest obiektem geometrycznym o nader niespodziewanych własnościach, oraz przybyły z oświęcimskiego obozu Władysław Ślebodziński⁴, zajmujący się geometrią różniczkową. Na tworzącym się Wydziale Matematyki, Fizyki i Chemii, wspólnym dla Uniwersytetu Wrocławskiego i Politechniki, objęli oni cztery matematyczne katedry⁵ a Steinhaus został dziekanem wydziału. Pierwszym asystentem był Stanisław Hartman⁶, który w drodze z Krakowa został doszczętnie obrabowany przez radzieckich żołnierzy, a pierwszą asystentką Maria Nosarzewska⁷.

Pierwszy wykład matematyczny wygłosił Steinhaus w piątek 19 października 1945 r. dla niewielkiej grupki słuchaczy, głównie studentów Politechniki (studentów matematyki było wówczas dwóch).

W dzień później odbyło się w budynku obecnego II Liceum przy ulicy Parkowej założycielskie posiedzenie wrocławskiego oddziału⁸ Polskiego Towarzystwa Matematycznego. Obecni tam profesorowie Ślebodziński i Marczewski wygłosili odczyty. Pierwszy nosił tytuł „O geometrii tekstylnej” a drugi „Uwagi o równoważności klas zbiorów”. Słuchaczy też było dwóch: Stanisław Hartman i fizyk teoretyk Roman S. Ingarden, późniejszy profesor uniwersytetów we Wrocławiu i Toruniu. W następnym posiedzeniu, 7 grudnia udział wzięli także

¹ 1907–1976.

² 1887–1972.

³ 1893–1980.

⁴ 1884–1972.

⁵ Jak pisze we swych wspomnieniach Steinhaus planowano trzy dalsze katedry matematyczne, a objąć je mieli profesorowie Uniwersytetu Jana Kazimierza we Lwowie: Stanisław Mazur (później profesor Uniwersytetu Warszawskiego), Władysław Orlicz (późniejszy profesor Uniwersytetu Poznańskiego) i profesor Uniwersytetu Stefana Batorego w Wilnie, Antoni Zygmund, który wówczas był profesorem Uniwersytetu w Chicago.

⁶ 1914–1993.

⁷ Po uzyskaniu doktoratu porzuciła uczelnię, by wstąpić do zakonu.

⁸ Pomysł powołania tego oddziału powstał, jak pisze Ignacy Rutkiewicz w „Odrze” (23 października 1956), w tydzień wcześniej, na imieninach prof. Marczewskiego, gdzie spotkali się Ślebodziński, Hartman, Ingarden i Bolesław Iwaszkiewicz, późniejszy prezydent Wrocławia.

Knaster i Steinhaus, który wygłosił wykład z teorii gier. Kilka tygodni później, 25 stycznia 1946, wybrano zarząd oddziału. Prezesem został Steinhaus, a wiceprezesem Ślebodziński. Odtąd przez wiele lat w prawie każdy piątek o piątej po południu odbywały się zebrania PTM, na których matematycy wrocławscy przedstawiali swoje ostatnie osiągnięcia. Tradycja ta utrzymała się aż do końca lat sześćdziesiątych.

W ciągu następnych dwu lat zespół matematyków wrocławskich powiększył się. W 1946 przybyli: Stefan Drobot, który jako pierwszy⁹ obronił pracę doktorską¹⁰ na Wydziale Matematyki, Fizyki i Chemii, Julian Perkal¹¹, Marcelli Stark¹², Andrzej Wilkoński i Mieczysław Warmus.

We wrześniu 1947 r. do już wymienionych czterech profesorów dołącza przybyły z Warszawy znany logik prof. Jerzy Słupecki¹³, który objął Katedrę Logiki (formalnie nie związaną z Seminarium Matematycznym) oraz świeżo mianowany zastępca profesora i powołany na stanowisko kierownika nowo utworzonej Katedry Mechaniki Teoretycznej dr Witold Wolibner¹⁴, nauczyciel gimnazjum w Staszowie, przed wojną starszy asystent Politechniki Warszawskiej, specjalizujący się w teorii funkcji zmiennej zespolonej oraz hydromechanice. W Katedrze tej adiunktem został dr Stefan Drobot.

Zainteresowania naukowe Hugona Steinhausa po wojnie skierowały się w stronę zastosowań matematyki. Zajmował się nimi już wcześniej, na marginesie swych głównych badań w zakresie teorii szeregów ortogonalnych i analizy funkcjonalnej. We Wrocławiu poświęcił się zastosowaniom całkowicie i zainteresował nimi spore grono młodszych matematyków. Najwięcej uwagi poświęcano zastosowaniom matematyki w naukach przyrodniczych, a więc w antropologii, biologii, geografii, medycynie i rolnictwie¹⁵. Wielką zasługą Steinhausa było przekonanie do tej problematyki polskich uczonych. Najważniejszym rezultatem badań z zastosowań matematyki w początkowym okresie było stworzenie tzw. taksonomii wrocławskiej, nowej na gruncie polskim metody klasyfikacji i opisu indywidualów, ważnego narzędzia w wielu naukach eksperymentalnych. Jej autorami byli Steinhaus i jego uczniowie – Kazimierz Florek, Józef Łukasiewicz, Julian Perkal¹⁶ oraz przedwcześnie zmarły Stefan Zubrzycki¹⁷. Zajmowano się w tym czasie wieloma problemami praktycznymi,

⁹ Był to piąty doktorat na Uniwersytecie.

¹⁰ Obrona odbyła się 12 (lub 15, źródła podają różne daty) marca 1947, a promotorem był prof. Ślebodziński. Następny doktorant, Stanisław Hartman, obronił pracę 10 grudnia tegoż roku. Jego promotorem był prof. Marczewski.

¹¹ 1913–1965.

¹² 1908–1974.

¹³ 1904–1987.

¹⁴ 1902–1961.

¹⁵ Mimo iż w świecie już od dłuższego czasu stosowano matematykę do rozwiązywania różnych zagadnień tych nauk, w Polsce ta problematyka nie była uprawiana, co wynikało m.in. z tradycji warszawskiej szkoły matematycznej, ukierunkowanej w stronę najwyższej abstrakcji. Dało to zresztą w okresie międzywojennym matematyce polskiej jedno z czołowych miejsc w matematyce światowej.

¹⁶ 1913–1965.

¹⁷ 1927–1968.

jak np. sprawą dochodzenia ojcostwa, zagadnieniem sprawiedliwego podziału, zagadnieniem pościgu itp.

Z wielu innych prac nad zastosowaniami matematyki wymienić tu należy także badania S. Zubrzyckiego nad metodami pobierania próbek geologicznych. Wykazał on m.in., że próbkowanie losowe jest mniej efektywne od tzw. próbkowania warstwowego.

Po przejściu H. Steinhausa na emeryturę w roku 1960, Katedrę Zastosowań Matematyki objął J. Perkal, a po jego śmierci J. Łukasiewicz. Ten ostatni wykształcił wielu następców, którzy znacznie poszerzyli problematykę badawczą, zajmując się zagadnieniami mającymi szersze znaczenie teoretyczne. Powstał tu m.in. pierwszy polski podręcznik teorii niezawodności (Bolesław Kopociński), rozpoczęto intensywne badania nad teorią obsługi masowej (Ilona Kopocińska, Tomasz Rolski). Nie zarzucono przy tym pracy nad stosowaniem matematyki w konkretnych problemach innych nauk. Kontynuując cytowane wyżej badania Zubrzyckiego Kopociński udowodnił, że w pewnych sytuacjach lokalnie optymalną siecią wierceń przy poszukiwaniach geologicznych jest sieć równobocznych trójkątów.

W odróżnieniu od Steinhausa, Edward Marczewski był typowym przedstawicielem matematyki czystej. Już w okresie przedwojennym opublikował kilkadziesiąt prac, zawierających wiele ważnych rezultatów w teorii miary, a we Wrocławiu kontynuował swe badania. Do najważniejszych jego osiągnięć zaliczyć należy wprowadzenie i zbadanie pojęcia miar zwartych, odkrycie związków między niezależnością mnogościową i niezależnością stochastyczną (co stało się bodźcem do wielu dalszych badań), oraz stworzenie bardzo ogólnego schematu pojęć niezależności, obejmującego większość pojęć tego typu, pojawiających się w matematyce.

Działalność naukowa Bronisława Knastera dotyczyła topologii, a w szczególności topologii mnogościowej. Najciekawsze swoje wyniki uzyskał on przed wojną, kiedy to wstąpił się serią konstrukcji paradoksalnych przykładów. W pierwszym okresie powojennym poświęcił się organizacji pracy wydawniczej – był jednym z organizatorów Wrocławskiej Drukarni Naukowej, gdzie drukowano większość polskich czasopism matematycznych, w tym założone w 1947 r. we Wrocławiu „Colloquium Mathematicum”, redagowane przez E. Marczewskiego przy współudziale pozostałych trzech wrocławskich profesorów. W pierwszym jego tomie na 28 opublikowanych prac znajdujemy 16 prac napisanych przez uczonych wrocławskich, dotyczących teorii mnogości, teorii miary, funkcji prawie-okresowych, analizy funkcjonalnej, geometrii liczb, statystyki i zastosowań matematyki (wśród tych ostatnich jest praca Steinhausa o mierzeniu objętości pni drzew). W drugim tomie, wydanym w 1951 r. na 46 prac 22 są autorstwa naszych naukowców.

Wspomnieć też wypada, że od początku swej działalności we Wrocławiu prowadził Knaster seminarium z topologii, tzw. „Knasterium”, przez które przeszło wielu matematyków wrocławskich, nie tylko topologów.

Specjalnością Władysława Ślebodzińskiego była geometria różniczkowa, a w szczególności teoria zewnętrznych form różniczkowych, której poświęcona jest jego książka *Formes extérieures et leurs applications*, wydana w 1955 r.¹⁸

¹⁸ Drugi tom wyszedł w roku 1963.

w serii¹⁹ „Monografie Matematyczne”. Jednym z najważniejszych jego osiągnięć w tym okresie było rozwiązanie w 1956 r. zagadnienia równoważności form kwadratowych zewnętrznych. Po rozdzieleniu się Uniwersytetu i Politechniki kierował Ślebodziński od 1951 r. Katedrą Matematyki na Politechnice, prowadząc seminarium, na które uczęszczali wszyscy wrocławscy matematycy interesujący się geometrią i teorią grup Liego. W swych wspomnieniach prof. Ślebodziński pisał:

Powstał w ten sposób ośrodek, w którym uprawiano współczesne metody badań geometrii, jak teoria form zewnętrznych i teoria przestrzeni włóknistych. Rozwój tego ośrodka następował powoli, ponieważ młodzi jego uczestnicy, oprócz metod klasycznych, musieli studiować także trudne współczesne teorie, ażeby uzyskać następnie własne wyniki.

Prof. Ślebodziński prowadził swe seminarium także i po przejściu na emeryturę w 1960 roku. Do jego uczniów należeli m.in. nieżyjący już Tadeusz Huskowski, Abraham Goetz, który w latach sześćdziesiątych wyemigrował z Polski do USA²⁰, oraz Witold Roter, którego obecne seminarium z geometrii kontynuuje tradycje seminarium Ślebodzińskiego. Dziś wrocławskie uczelnie skupiają liczne grono specjalistów geometrii różniczkowej, a wielu ich uczniów spotkać można na całym świecie²¹.

Przybyły w 1947 r. z Uniwersytetu Lubelskiego prof. Jerzy Śłupecki był logikiem, uczniem Jana Łukasiewicza i Stanisława Leśniewskiego, twórców warszawskiej szkoły logicznej. Głównym tematem jego badań były rachunki zdań i w swych pracach skonstruował on wiele ich wersji. Pracował także wraz ze swymi uczniami, nad wprowadzonym przez Łukasiewicza pojęciem odrzucania zdań. Interesował się też historią swojej dyscypliny, badał m.in. sylogistykę Arystotelesa. Napisał wiele podręczników akademickich, dotyczących logiki, algebry i teorii liczb. Od początku powstania Wyższej Szkoły Pedagogicznej w Opolu podjął tam pracę, a latach 1962–1966 był rektorem tej uczelni.

Witold Wolibner, który we Wrocławiu pojawił się w 1947 r., zajmował się teorią funkcji analitycznych oraz hydromechaniką, kontynuował swe badania przedwojenne, rozpoczęte gdy pracował w Instytucie Aerodynamicznym przy Politechnice Warszawskiej i był równocześnie starszym asystentem w tamtejszej Katedrze Matematyki. Wielu swych wyników nie chciał ogłaszać, ograniczając się do publikowania jedynie rzeczy trudnych. Do nich należy praca z 1951 r., w której zbadał zachowanie się ruchu płaskiego cieczy lepkiej, nieściśliwej, opływającej zadany zamknięty kontur. Problematyką tą zajął się później Andrzej Krzywicki oraz zmarły przedwcześnie Jan Zamorski.

We wrześniu 1948 r. przybył z Lublina prof. Jan Mikusiński²². Stosując algebraiczne metody teorii pierścieni stworzył on podstawy teoretyczne dla tzw. rachunku Heaviside’a, stosowanego przez praktyków do rozwiązywania równań różniczkowych i prowadzącego do poprawnych rozwiązań, mimo braku

uzasadnienia matematycznego. Wyniki swych badań zawarł w monografii *Rachunek operatorów*, wydanej w 1953 r. w serii „Monografie Matematyczne”, a następnie przełożonej na wiele języków. Prof. Mikusiński przebywał we Wrocławiu niezbyt długo, bo już w 1955 r. przeniósł się do Warszawy, a następnie do Katowic.

W tym samym czasie pojawił się we Wrocławiu Jerzy Łoś, który wkrótce tu się habilitował. Jego prace dotyczą logiki i algebry, a szczególne znaczenie mają wyniki dotyczące teorii modeli. Wkrótce przeniósł się on na Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, gdzie stworzył silny ośrodek badań algebraicznych.

Z początkiem roku akademickiego 1951/52 Uniwersytet i Politechnika rozdzielili się. Dla środowiska matematycznego miało to jedynie znaczenie formalne i nie wpłynęło na jego pracę. Jeszcze przez wiele lat katedry matematyczne Uniwersytetu (a później Instytut Matematyczny) mieściły się w gmachach Politechniki, wspólnie z katedrami matematyki tej uczelni (najpierw w gmachu głównym, a później w świeżo wybudowanym budynku Inżynierii Sanitarnej przy placu Grunwaldzkim). Biblioteka matematyczna w tym czasie była wspólna dla obu uczelni oraz dla powstałego w 1948 r. wrocławskiego oddziału Państwowego Instytutu Matematycznego, przekształconego później w Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk. Praca naukowa była również prowadzona wspólnie i koncentrowała się na seminariach, rozdzielonych skrupulatnie na poszczególne dni tygodnia. I tak w poniedziałek odbywało się seminarium teorii funkcji rzeczywistych, prowadzone przez H. Steinhausa i E. Marczewskiego, którzy we wtorek o jedenastej prowadzili też tzw. „Przegląd Publikacji”, skupiający matematyków z Uniwersytetu, Politechniki i Instytutu Matematycznego Akademii. Wtorkowe popołudnie było zajęte przez seminarium zastosowań matematyki Steinhausa, środa była dniem „Knasterium”, w czwartek odbywało się drugie seminarium teorii funkcji rzeczywistych (Hartman, Marczewski, później także Ryll-Nardzewski), a piątek był przewidziany na posiedzenie wrocławskiego oddziału Polskiego Towarzystwa Matematycznego. Układ ten utrzymywał się z niewielkimi zmianami przez wiele lat, ale szybki wzrost liczby matematyków, poszerzenie się problematyki badawczej i postępująca specjalizacja, a co za tym idzie, powstanie dużej liczby monotematycznych seminariów, doprowadziło do jego zaniku.

Jako swoistą ciekawostkę przytoczę program kilku wrocławskich seminariów z pierwszych dwóch tygodni roku akademickiego 1960/1961:

C z w a r t e k, 6. 10. (12 osób obecnych):

E. Marczewski, Uwagi o algebrach jednorodnych;

K. Urbanik, O algebrach dwuelementowych.

P i ą t e k, 7. 10. (posiedzenie P.T.M., obecnych – 13):

R. Duda, O wypukłości hiperprzestrzeni zbiorów.

P o n i e d z i a ł e k, 10. 10. (obecnych 13 osób):

C. Ryll-Nardzewski, O uogólnieniach zbieżności statystycznej;

B. Jasek, O przedstawianiu wyrazów w szeregach zespolonych, cz. I.

W t o r e k, 11. 10. (Przegląd Publikacji):

B. Gleichgewicht i J. Mycielski, Wrażenia z Kongresu Matematyków Węgierskich w Budapeszcie.

¹⁹ W serii tej przed wojną ukazały się m.in. książka Kaczmarza i Steinhausa *Theorie der Orthogonalreihen*, fundamentalne dzieło Stefana Banacha *Théorie des opérations linéaires*, oraz *Trigonometrical series* Antoniego Zygmunda.

²⁰ W tej chwili emerytowany profesor Uniwersytetu w Notre Dame.

²¹ Na przykład Andrzej Derdziński, profesor Uniwersytetu Stanowego Ohio.

²² 1913–1987.

C z w a r t e k, 13. 10. (obecnych 13 osób):

S. Świerczkowski, Miary w przestrzeniach ilorazowych.

W latach 1950–1960 pojawiają się we wrocławskiej matematyce nowe nazwiska. Z Lublina przyjeżdża prof. Czesław Ryll-Nardzewski, którego twierdzenie o punkcie stałym dla pólgrup operatorów na zbiorach wypukłych jest chyba najważniejszym wynikiem uzyskanym po wojnie we Wrocławiu. Rezultat ten jest cytowany w wielu podręcznikach przedmiotu.

W tym też okresie rozpoczynają karierę naukową młodzi wychowankowie wrocławskiego Uniwersytetu. Reguły kierowania ich pracą przedstawił E. Marczewski w artykule, opublikowanym w 1962 r. w „Polityce”. Zasady te są w tej chwili powszechnie przyjęte, ale w owym czasie odbiegały znacznie od ogólnie przyjętego systemu „feudalnego”. Oto one, w dużym skrócie: wczesny start w pracy nad nie rozwiązanymi zagadnieniami, wtórność funkcji stopni naukowych – traktowane są one jako rezultat, a nie cel pracy, ciągła współpraca, zasada szkoły naukowej: relację uczeń–mistrz zastępuje relacja uczeń–szkoła, zasada prawdziwego współautorstwa, sprawiedliwy podział obowiązków, duża ilość kontaktów zewnętrznych, zasada sprawiedliwego awansu, stworzenie optymalnych warunków rozwoju i wreszcie zasada wartości moralnych.

Mała początkowo grupa uczonych rozrasta się, pojawiają się nowe zainteresowania. I tak np. jedna z prac E. Marczewskiego, w której podany jest ogólny schemat pojęć niezależności w matematyce, wzbudziła wśród jego uczniów i współpracowników duże zainteresowanie zagadnieniami algebry uniwersalnej. W latach 1959–1970 powstało wiele prac z tej dziedziny, a najważniejsze wyniki uzyskali tu Kazimierz Urbanik (który podał abstrakcyjną charakteryzację przestrzeni liniowych), Jan Mycielski²³, Czesław Ryll-Nardzewski, Stanisław Świerczkowski²⁴.

Na początku lat pięćdziesiątych pojawiają się pierwsze prace Hartmana z teorii funkcji prawie-okresowych. Dotyczą one najpierw funkcji na prostej rzeczywistej, a następnie ich zakres się rozszerza, obejmując także funkcje prawie-okresowe na grupach topologicznych. Te badania w naturalny sposób doprowadziły do zajęcia się abstrakcyjną analizą harmoniczną.

Rozpatrywano najpierw przypadek grup abelowych, by następnie zająć się dowolnymi grupami topologicznymi. Najciekawsze wyniki uzyskali tu Hartman i Ryll-Nardzewski, a później A. Hulanicki, J. Mycielski, M. Bożejko i T. Pytlik. Badania grup topologicznych i rozmaitych przestrzeni funkcji na takich grupach stanowią do dziś jeden z głównych tematów badawczych we Wrocławiu, uprawiany w ścisłej współpracy ze światową czołówką w tej dziedzinie.

Badania w zakresie teorii ergodycznej zainicjował we Wrocławiu C. Ryll-Nardzewski. Z biegiem lat powstała tu spora grupa specjalistów tej dziedziny, zgrupowana w Instytucie Matematycznym Politechniki Wrocławskiej (A. Iwanik, T. Downarowicz, Z. Kowalski).

Pierwszymi, którzy zajęli się we Wrocławiu podstawami matematyki byli C. Ryll-Nardzewski i J. Mycielski. Bardzo interesujący okazał się tutaj pomysł

²³ W tej chwili na Uniwersytecie w Boulder, Colorado.

²⁴ Dziś na Uniwersytecie w Omanie.

Steinhaus i Mycielskiego zastąpienia tzw. aksjomatu wyboru²⁵ przez inny, bardziej intuicyjny, nazwany przez autorów aksjomatem determinacji. Jego przyjęcie prowadzi do teorii mnogości, w której nie występują patologiczne zjawiska, pojawiające się przy użyciu pewnika wyboru. Aksjomat ten wzbudził duże zainteresowanie specjalistów i ma w tej chwili sporą literaturę.

Prowadzone przez Rylla-Nardzewskiego seminarium przyciągnęło wielu młodych matematyków, co zaowocowało szeregiem ważnych rezultatów w teorii mnogości, kombinatoryce nieskończonej oraz teorii modeli (C. Ryll-Nardzewski, B. Węglorz, L. Pacholski, J. Cichoń).

Zagadnienia teorii miary i związane z nimi badania w teorii prawdopodobieństwa, funkcji rzeczywistych, teorii ergodycznej stanowiły przez dłuższy czas centralny temat badań wrocławskich matematyków. Uzyskanych przez S. Hartmana, E. Marczewskiego, C. Rylla-Nardzewskiego, K. Urbanika, ich uczniów oraz współpracowników rezultatów jest bardzo dużo i trudno je wszystkie tutaj wymienić.

Do najważniejszych wyników w zakresie teorii prawdopodobieństwa, stanowiącej jedną z głównych specjalności matematyki wrocławskiej, zaliczyć trzeba stworzoną przez K. Urbanika teorię prognozy dla procesów stochastycznych na bazie teorii przestrzeni Orlicza. To wyjście poza tradycyjne metody przestrzeni Hilberta wzbudziło wielkie zainteresowanie specjalistów. Stosowanie metod szeroko pojętej analizy funkcjonalnej do badań probabilistycznych (K. Urbanik, Wojbor A. Woyczyński²⁶, T. Byczkowski) jest jedną z charakterystycznych cech probabilistyki wrocławskiej.

Z teorią prawdopodobieństwa wiąże się statystyka matematyczna. Zajmował się nią już Steinhaus, ale ważne wyniki uzyskano w tej teorii znacznie później. Należy tu przed wszystkim wymienić osiągnięcia Stanisława Trybuły i jego zespołu z Politechniki Wrocławskiej, zajmującego się od lat teorią estymacji, sterowaniem układami stochastycznymi, teorią gier oraz zastosowaniami do wielkich systemów energetycznych. Cenne wyniki uzyskali tu również pracownicy Instytutu Matematycznego PAN (Witold Klonecki).

W zakresie topologii problematykę badawczą prof. Knastera kontynuuje zespół J.J. Charatonika, zajmujący się przede wszystkim teorią continuów i przekształceń ciągłych. W ostatnim okresie zajęto się we Wrocławiu także i topologią algebraiczną, bardzo szybko rozwijającym się działem matematyki współczesnej.

Badania w zakresie klasycznej analizy koncentrują się we Wrocławiu wokół teorii równań różniczkowych. Problematyką tą zajmował się W. Wolibner, a później jego uczeń, Andrzej Krzywicki. Stworzony przez tego ostatniego zespół uzyskał w ostatnich latach wiele cennych rezultatów w tym trudnym dziale matematyki. Powstały tu także dwa podręczniki z tej dziedziny, napisane przez Hannę Marcinkowską.

²⁵ Jest to aksjomat w teorii mnogości, budzący w swoim czasie wiele kontrowersji. Głosi on, że z każdej rodziny niepustych zbiorów wybrać po jednym elemencie i utworzyć z nich nowy zbiór. Jego przeciwnicy głoszą, że przy tworzeniu takiego zbioru konieczne jest podanie efektywnej jego konstrukcji, czego pewnik wyboru nie zapewnia, postulując jedynie jego istnienie.

²⁶ Teraz profesor Uniwersytetu w Cleveland.

Zastosowaniami teorii równań różniczkowych zajmowali się m.in. Adam Rybarski, Bertold Lysik, Henryk Borocho i inni. Osiągnięto ciekawe wyniki w badaniach równań materialnych ośrodków odkształcalnych, generowaniu matematycznych modeli takich ośrodków, zagadnieniami granicznymi równań elastostatyki i elastodynamiki, teorią powłok, reologią, a także problemami przesączalności przez sypkie ośrodki, co ma duże zastosowanie w badaniu rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń wód gruntowych.

W teorii liczb, dziedzinie reprezentowanej w pierwszym okresie jedynie przez kilka prac S. Hartmana z teorii aproksymacji diofantycznych, ważny a niespodziewany postęp w klasycznym problemie Lehmera, dotyczącym rozmieszczenia pierwiastków wielomianów na płaszczyźnie zespolonej uzyskał w 1978 r. Edward Dobrowolski²⁷. Zajmowano się także algebraiczną teorią liczb (w szczególności zbudowano podstawy dla jakościowej teorii faktoryzacji liczb algebraicznych) oraz metodami analitycznymi w tej teorii (m.in. Jan Śliwa²⁸).

W ciągu lat Wrocław, w którym początkowo był tylko kilkusobowy zespół, stał się ważnym ośrodkiem matematycznym. Powstało tu kilkusetosobowe środowisko prowadzące poważne badania naukowe. O jego obecnej randze świadczą mogą niezliczone kontakty zagraniczne z czołowymi ośrodkami, stałe zapraszanie matematyków wrocławskich na odczyty, cykle wykładów oraz sesje. Wiele poważnych konferencji międzynarodowych zorganizowały zarówno Uniwersytet, jak i Politechnika, a przyjeżdżają na nie wybitni specjaliści z całego świata.

WYKORZYSTANA LITERATURA

1. Bryll G., Iwanuś B., Piróg-Rzepecka K., *Działalność naukowa profesora Jerzego Śtupeckiego (w 76 rocznicę urodzin)*, „Zeszyty Naukowe WSI w Opolu, Matematyka”, 81, 1983, zesz. 4, s. 7–34.
2. *Comptes Rendus, Société Polonaise de Mathématique, Section de Wrocław*, „Colloquium Mathematicum”, 1, 1948, s. 36–50, 185–188, 337–344.
3. Duda R., *Dorobek naukowy i działalność profesora Knastera*, „Wiadomości Matematyczne” 1975, 19, s. 34–38.
4. Duda R., *O życiu i działalności Edwarda Marczewskiego*, „Wiadomości Matematyczne” 1980, 22, s. 202–210.
5. Duda R., *Bronisław Knaster (1893–1980)*, „Wiadomości Matematyczne” 1983, 25, s. 99–116.
6. Głazek K., *30 lat matematyki na Uniwersytecie Wrocławskim*, maszynopis, 1975.
7. Huskowski T., *Władysław Ślebodziński*, „Wiadomości Matematyczne” 1967, 9, s. 169–173.
8. Kac M., Hartman S., Schinzel A., Żelazko W., Kahane J.P., Semadeni Z., *Wspomnienia o Marcelim Starku*, „Wiadomości Matematyczne” 1979, 21, s. 104–113.
9. Kamiński A., Skórnik K., *Fakty z życia i twórczości Profesora Jana Mikuśńskiego*, „Wiadomości Matematyczne” 1988, 28, s. 35–52.

²⁷ W tej chwili pracujący w Kanadzie.

²⁸ W tej chwili w Stanach Zjednoczonych.

10. Kowarzyk H., *Współpraca Steinhausa z medycyną*, „Wiadomości Matematyczne” 1973, 17, s. 65–69.
11. Krzywicki A., Zamorski J., *Witold Wolibner, 1902–1961. Wspomnienie*, „Wiadomości Matematyczne” 1962, 6, s. 1–6.
12. Łukaszewicz J., *Julian Perkal (1913–1965)*, „Wiadomości Matematyczne” 1967, 10, s. 29–36.
13. Łukaszewicz J., *Rola Hugona Steinhausa w rozwoju zastosowań matematyki*, „Wiadomości Matematyczne”, 1973, s. 51–63.
14. Marczewski E., *Początki matematyki wrocławskiej*, „Wiadomości Matematyczne” 1969, 12, s. 64–76.
15. Marczewski E., *Wrocławskie lata Hugona Steinhausa*, „Wiadomości Matematyczne” 1973, 17, s. 91–100.
16. Marczewski E., *Dziesięć przykazań*, [w:] *Kierowanie pracą zespołową w nauce*, Warszawa 1967, s. 107–111. (Przedruk w: „Wiadomości Matematyczne” 1980, 22, s. 197–202.)
17. Marczewski E., *Moje spotkania wrocławskie*, „Wiadomości Matematyczne” 1980, 22, s. 210–218.
18. Niłka W., *Seminarium wyższe z topologii*, „Wiadomości Matematyczne” 1975, 19, s. 38–41.
19. Rutkiewicz I., *W każdy piątek przez 15 lat*, „Odra” 1960, nr 42.
20. Ryll-Nardzewski C., *Prace Hugona Steinhausa o sytuacjach konfliktowych*, „Wiadomości Matematyczne” 1973, 17, s. 29–38.
21. Steinhaus H., *Autobiografia*, „Wiadomości Matematyczne” 1973, 17, s. 3–11.
22. Steinhaus H., *Wspomnienia i zapiski*, Aneks, Londyn 1992.
23. Ślebodziński W., *Wspomnienia matematyka z lat 1903–1968*, „Wiadomości Matematyczne” 1969, 12, s. 17–31.
24. Turowicz A., *Wspomnienie o przyjacielu*, „Wiadomości Matematyczne” 1979, 21, s. 102–104.
25. Urbanik K., *Idee Steinhausa w teorii prawdopodobieństwa*, „Wiadomości Matematyczne” 1973, 17, s. 39–50.
26. Woleński J., *Jerzy Śtupecki (1904–1987)*, „Wiadomości Matematyczne” 1990, 28, s. 183–194.

Imię i nazwisko Krzyszyna Wnętrzak

Poświadczenie

R o k		Wpisany na semestr	Podpis dziekana	Pieczęć
szkolny	studium			
1965/66	I	1	<i>[Signature]</i>	
1965/66	I, V	2	<i>[Signature]</i>	
1966/67	II	3	<i>[Signature]</i>	Kierownik Studium Technicznych Problemów Technicznych
1966/67	IV	4	<i>[Signature]</i>	Kierownik Studium Technicznych Problemów Technicznych
1967/68	III	5	<i>[Signature]</i>	Kierownik Studium Technicznych Problemów Technicznych

wpisu

R o k		Wpisany na semestr	Podpis dziekana	Pieczęć
szkolny	studium			
1967/68	III	6	<i>[Signature]</i>	Kierownik Studium Technicznych Problemów Technicznych
1967/69	IV	7	<i>[Signature]</i>	DZIEKAN W.P.P.T.
1968/69	IV	8	<i>[Signature]</i>	DZIEKAN W.P.P.T.
1969/70	V	dziewięć	<i>[Signature]</i>	DZIEKAN
1969/70	V	dziesięć	<i>[Signature]</i>	DZIEKAN

POLITECHNIKA WROCLAWSKA

Wydział Budownictwa Lądowego - SPPTNr alb. 21545

I N D E K S

Krzyszyna
WnętrzakImię ojca Albin 10.11.1947 r.w Suszyńcu
Nowa Ruda*[Signature]*
Rektor*[Signature]*
DziekanWrocław, dn. 1 października 1965 r.

Tak w roku 1965 wyglądał wpis do indeksu - rekrutacja na wydziale Budownictwa, studia na SPPT; w roku 1968 studia na WPPT, a w roku 1969 powrót na WBL i dyplom.

LISTA ABSOLWENTÓW WPPT

(kolejność w/g nr dyplomu)

1. Janusz Górniak (mat,1973)
51-149 W-w, Koszarowa 58/6 ; tel. 3250775
dr (1977)
praca: matematyk; Inst. Matematyki PWr.
Od 1973 do dziś (z 6-letnią przerwą w latach 1982-88, gdy przebywałem w Algierii) pracuję w Instytucie Matematyki PWr. Czuję się przede wszystkim nauczycielem. Moim hobby jest sam Wydział PPT, gdzie z niewielkimi przerwami jestem Prodzickanem. Mam wrażenie, że coś dla Wydziału zrobiłem.
2. Borys Wulich (mat,1973)
Meitar 85025 Israel, P.O.B 35
tel. 972-7-6517587, e-mail: dov@ee.bgu.ac.il
rodzina: żona Bronia, 2 synów(1976,1980)
dr (1981)
praca: prof; Dept. of Electrical and Comp. Eng. Ben-Gurion University.
Autor jednej książki, wspólnik firmy.
3. Krzysztof Szajowski (mat,1973)
54-200 W-w, Bobrza 34 m. 12 ; tel. 518503, e-mail: szajow@im.pwr.wroc.pl
rodzina: żona Krystyna(PPT), syn(1976), córka(1979)
dr (1980), hab. (1986)
praca: nauczyciel akademicki; Inst. Matematyki PWr.
4. Eugeniusz Dziewałtowski (mat,1973)
5. Marek Chyliński (fiz,1973)
6. Wiesław Krymuza (fiz,1973)
51-171 W-w, Czajkowskiego 37/7 ; tel. 3250558
rodzina: żona Danuta, Krzysztof(1983), Joanna(1977)
praca: podinspektor, kier.prac. fiz-chem; Lab.Kryminalistyczne KWP W-w
Szereg publikacji w fachowej prasie kryminalistycznej.
Hobby: czynny wypoczynek, własna działka, narty, podróże.
7. Tadeusz Orłowski (fiz,1973)
8. Paweł Rusek (fiz,1973)
9. Zbigniew Szermer (fiz,1973)
10. Tomasz Wojdyło (fiz,1973)
11. Barbara Gładysz (mat,1973) 51-664 W-w, Gerona 41/5 ; tel. 3451940
dr (1980)
rodzina: syn(1987)
praca: nauczyciel akademicki, I-23, PWr
12. Lechosław Królikowski (mat,1973)
51-506 W-w, Radzionkowska 13

tel. 3466069, e-mail: lkroliko@iic.pwr.wroc.pl

rodzina: żona Elżbieta, 2 synów(1974,1978)

dr (1980)

praca: pracownik naukowy; Inst.Inż.Chemicznej i Urządzeń Ciepłych PWR

hobby: historia, psychologia, turystyka górską, muzyka.

13. Krzysztof Orłowski (mat,1973)

51-354 W-w, Litewska 30/18 ; tel. 3241039

rodzina: żona Ewa, Kamila(1978), Dominika(1980)

dr (1978)

14. Anna Rubaszek (mat,1973)

52-230 W-w, Skibowa 21

tel. 687164, e-mail: ania@highscreen.int.pan.wroc.pl

15. Andrzej Rubaszek (mat,1973)

52-211 W-w, Skibowa 21 ; tel. 687164

16. Ryszard Ruta (mat,1973)

26-600 Radom, Akademicka 2/19

tel.3607864, e-mail: R.Ruta@itee.radom.pl

rodzina: córka(1979), syn(1980)

dr (1998)

praca: matematyk, informatyk ; Inst.Technologii Eksploatacji, Radom

Nigdy nie żałowałem że skończyłem ten Wydział. Myślę, że pomysł kształcenia, który spowodował powstanie tego wydziału, ma szansę na realizację dopiero teraz.

17. Piotr Stawski (mat,1973)

54-207 W-w, Na Ostatnim Groszu 98/6

tel. 515154, e-mail: stawski@energy.iase.wroc.pl

rodzina: żona Bożena, córka(1982), syn(1985)

dr (1986)

praca: prac. nauk. ; IASE

Praca dodatkowa w charakterze informatyka.

Hobby: praca + rekreacja i sport: żeglarsstwo, narciarstwo, pletwonurkowanie, spadochroniarstwo i sporty walki.

18. Maria Lubandy (mat,1973)

19. Lesław Otręba (mat,1973)

20. Teresa Panasnik (mat,1973)

21. Janusz Woś (mat,1973)

22. Katarzyna Gizicka (fiz,1973)

54-238 W-w, Popowicka 124/5 ; tel. 519054

rodzina: mąż Jan, 2 synów(1973,1977)

praca: prac. umysłowy; Uniwag-Spolmot sp.z oo ul. Traugutta 53

Jestem współautorką kilku patentów z dziedziny technologii cienkowarst-

wowych układów hybrydowych oraz współautorką prac naukowych z dziedziny mikroelektroniki. Pracowałam w Centrum Naukowym Podzespołów i Urządzeń Elektronicznych "UNITRA DOLAM" w latach 1975-86 i w Instytucie Technologii Elektronowej PWR (I-25) w latach 1986-96 – w obu zakładach w charakterze specjalisty elektronika.

23. Jan Gizicki (fiz,1973)

54-238 W-w, Popowicka 124/5 ; tel. 519054

rodzina: żona Katarzyna, 2 synów(1973,1977)

praca: prac. umysłowy ; Uniwag-Spolmot sp. z oo

Patent-Sposób uzyskiwania wody z nizinnych wód gruntowych-1989.

Prowadzę firmę handlową zajmującą się sprzedażą nowoczesnych systemów grzewczych oraz wag i sejfów. Interesuję się sposobem zwiększenia wydajności studni bezfiltrowych do pomp ciepła.

24. Ignacy Uszyński (fiz,1973)

25. Wojciech Grzesiak (fiz,1973)

26. Andrzej Sagan (fiz,1973)

27. Krzysztof Matziol (fiz,1974)

52-414 W-w, Śniegockiego 31a ; tel. 635456

rodzina: żona Wanda, 2 córki(1975,1978)

dr (1977)

praca: nauczyciel ; Zespół Szkół Chemicznych we Wrocławiu

Zawodnik i sędzia sportowy; sport - biegi na orientację.

28. Ewa Piprek (fiz,1974)

29. Jacek Mercik (mat,1974)

51-691 W-w, Jezierskiego 9/2

tel. 728430, e-mail: mercik@ioz.pwr.wroc.pl

rodzina: żona Zdzisława, Jakub(1980), Paweł(1978)

dr (1976) hab. (1990)

praca: nauczyciel akademicki ; PWR

30. Marek Wermus (mat,1974)

31. Stanisław Przesada (mat,1974)

32. Antoni Bukaluk (fiz,1974)

85-796 Bydgoszcz, ul. Bydgoskich Olimpijczyków

tel. +52-3408690, e-mail: bykaluk@mail.atr.bydgoszcz.pl

rodzina: żona Ewa, Agata(1986)

dr (1985) hab. (1991)

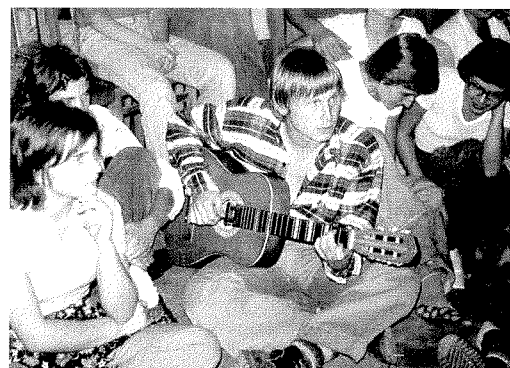
praca: nauczyciel akademicki, prof. nadz. ATR Bydgoszcz

prorektor d/s nauki ATR (1991-1993), od 1998 dyrektor Instytutu Mat. i Fizyki ATR

33. Ryszard Bajorek (fiz,1974)

34. Wojciech Kozak (fiz,1974)

35. Krzysztof Lubowski (fiz,1974)
 36. Magdalena Prajzner (fiz,1974)
 37. Kazimierz Sierański (fiz,1974)
 38. Marek Siudym (fiz,1974)
 39. Barbara Sroga (fiz,1974)
 40. Jan Szatkowski (fiz,1974)
 41. Piotr Szczurek (fiz,1974)
 63-630 Rychtal, Osiedle 600-lecia 3/13 ; tel. 7816283
 rodzina: żona Bożena, 2 synów(1983,1985), córka(1988)
 praca: nauczyciel informatyki, fizyki; Szk.Podst. w Rychtalu
 agent ubezpieczeniowy AMPLICO LIFE studia doktoranckie 1975-
 1979, studia podyplomowe z informatyki, praca w szkole; hobby: wędrówki
 po górach, narciarstwo
42. Tadeusz Wiktorczyk (fiz,1974)
 54-440 W-w, Rogowska 16/23
 tel. 573343, e-mail: wikt@rainbow.if.pwr.wroc.pl
 rodzina: żona Helena, syn(1977), córka(1980)
 dr (1982)
 praca: prac. naukowo-dydaktyczny(adiunkt) ; Instytut Fizyki PWr
43. Maria Drzazga (KorczaK) (mat,1974)
 54-438 W-w, Nowodworska 87/6 ; tel. 572307
 rodzina: mąż Stanisław, 2 córki(1977,1979)
 praca: nauczyciel ; Zespół Szkół nr 4, LO Ekonomiczne
44. Jerzy Hendrysiak (mat,1974)
 54-614 W-w, ul. Końcowa 42, tel. 577496
 dr (1981)
45. Krystyna Karwińska (mat,1974)
 Hampton, Virginia 23666USA, 19 Lake Field Crossing
 tel. 757/8650443, e-mail: karminskak@tncc.cc.va.us
 rodzina: mąż Andrzej(z WPPT), Mateusz(1977), Maja(1979)
 praca: matematyk ; Thomas Nelson Community College, Hampton
46. Wiesława Kijowska (mat,1974)
 47. Zofia Ławniczak (mat,1974)
 48. Ryszarda Makowiecka (mat,1974) 54-206 W-w, Legnicka 100/5
 tel. 517578, e-mail: makowa@box43.gnet.pl
 rodzina: mąż Krzysztof, syn(1973)
 praca: informatyk ; MRK-SYSTEM (działalność gospodarcza)
49. Jolanta Maszara (mat,1974)
 54-129 W-w, Idzikowskiego 52/5 51 82 30
 rodzina: mąż Tadeusz, 2 synów(1979,1984)
 praca: nauczyciel matematyki ; SP 103 W-w



50. Roman Rogalski (mat,1974)
 e-mail: rrogalski@elbacsb.com.pl
praca: informatyk ; ELBA CSB S.A.
51. Mieczysław Stachoń (mat,1974)
 58-100 Świdnica, Ułańska 3a/3 ; tel. 074/534129
rodzina: żona Józefa, 2 synów(1979,1981)
 dr (1979)
praca: nauczyciel akademicki ; Inst.Geotechniki i Hydrotechniki PWr
52. Bożena Chrobot (mat,1974)
 54-060 W-w, Piotrkowska 62 ; tel. 3542097, e-mail: haf@mtl.pl
rodzina: mąż Krzysztof, 2 synów(1979,1985), córka(1976)
 dr (1981)
praca: PASSUS -biuro leasingowe
Za szybko mija czas !
53. Stanisław Drozda (mat,1974)
 10-713 Olsztyn, Księżycowa 20
 tel. 0-895233930, e-mail: drozda@moskit.art.olsztyn.pl
rodzina: żona Wiesława, 3 synów(1978,1979,1996)
 dr
praca: starszy wykładowca; Katedra Matematyki, Akademia Rolniczo-Techniczna Olsztyn
54. Irena Dąbrowska (mat,1974)
 35041 Marburg (D), Ernst-Lemmer-str.88
 tel. 0049642181251
rodzina: syn(1978),córka(1984)
praca: programista IBM-AS/400 ; Musik Meyer GmbH
Mam ogromną satysfakcję z wykonywanej pracy - uważam że wybór WPPT był "strzałem w dziesiątkę". Hobby: czytanie, camping, zwiedzanie.
55. Marian Gewert (mat,1974)
56. Elżbieta Kieżyńska (Sobocińska) (mat,1974)
 54-210 W-w, Kwiska 51/9 ; tel. 510126
rodzina: mąż Jerzy, Paweł(1977), Elżbieta(1980)
 dr (1979)
praca: główna księgowa
57. Barbara Macuda (mat,1974)
58. Andrzej Makagon (mat,1974)
 Hampton, Virginia 23666 USA, 19 Lake Field Crossing
 tel. 757/8650443, e-mail: makagon@math1.math.hamptonu.edu
rodzina: żona Krystyna (z WPPT), Mateusz(1977), Maja(1979)
 dr (1979)
praca: matematyk ; Department of Math, Hampton University

59. Krzysztof Makowiecki (mat,1974)
54-206 W-w, Legnicka 100/5
tel. 517578, e-mail: makowa@box43.gnet.pl
rodzina: żona Ryszarda, syn (1973)
praca: informatyk ; MRK-SYSTEM działalność gospodarcza
60. Wanda Matziol (mat,1974)
52-414 W-w, Śniegockiego 31A ; tel. 635456
rodzina: mąż Krzysztof, 2 córki(1975,1978-stud.WPPT)
praca: nauczyciel ; Zesp.Szkół Chemicznych, XXV LO W-w.
Sędzia biegów na orientację.
61. Jerzy Miękus (mat,1974)
62. Roman Różański (mat,1974)
53-528 W-w, Stysia 28/2
tel. 624712, e-mail: rozanski@im.pwr.wroc.pl
dr (1980) hab. (1991)
praca: matematyk ; PWr Instytut Matematyki, dyrektor od 1997r.
63. Ryszard Cywiński (fiz,1974)
54-436 W-w, Krośnieńska12/16
tel. 570139, e-mail: rycho@tomcat.wroclaw.tpsa.pl
rodzina: żona Halina, Bartek(1977)
dr (1982)
praca: analityk systemów informatycznych; Telekomunikacja Polska S.A.
ZRiT
Ponad 30 publikacji w czasopiśmie. 1974-1996 INTiBS, PAN; realizacja indywidualnych projektów badawczych (granty 1993-1995, 1997-1998); hobby: sport, muzyka.
64. Barbara Dowgiałło (fiz,1974)
65. Bogdan Filc (fiz,1974)
66. Jan Koprowski (fiz,1974)
30-150 Kraków, Armii Krajowej 93/48
tel. 012/6375069, e-mail: koprowski@uci.agh.edu.pl
rodzina: Elżbieta, syn(1981), córka(1988)
dr (1984)
praca: nauczyciel akademicki ; AGH Kraków
67. Krzysztof Roszkiewicz (fiz,1974)
68. Leszek Duda (mat,1974)
69. Marek Lubicz (mat,1974)
51-113 W-w, Obornicka 8/16
tel. 3526511, e-mail: lubucz@iozi23n.ioz.pwr.wroc.pl
rodzina: żona Barbara, 2 synów (1978,1987)
dr (1980)

- praca*: nauczyciel akademicki ; PWr I-23
70. Róża Łuczak -Romanów (mat,1974)
50-503 W-w, Sernicka 19/4
dr (1980)
praca: informatyk, Naczelnik Wydziału ; Centrala Banku Zachodniego-
Departament Informatyki
71. Janusz Nowak (mat,1974)
72. Marek Pańko (mat,1974)
46-070 Ćmielowice, Towarowa 9
tel. 077/573839, e-mail: pankom2kki.net.pl
rodzina: żona Irena, Magdalena,Anna(1974,1976)
praca: informatyk ; Przed. Usług Informat. Organiz. AGROPIN w Opolu
W 1990 roku zdobyłem tytuł Mistrza Polski w Nawigacyjnych Samochodowych Mistrzostwach Polski.
73. Maria Romanów (mat,1974)
74. Jerzy Sobociński (mat,1974)
54-210 W-w, Kwiska 51/9
rodzina: żona Elżbieta, Paweł(1977), Elżbieta(1980)
dr (1978)
praca: nauczyciel akademicki ; Instytut Górnictwa PWr , st.spec. ZBPM
CUPRUM
75. Stanisław Wolak (mat,1974)
76. Grażyna Niedzielska (fiz,1974)
77. Andrzej Pietrzyk (mat,1975)
78. Andrzej Rybicki (mat,1975)
79. Zbigniew Skoczylas (mat,1975)
54-436 W-w, Budziszynska 121/21 ; tel. 578565
rodzina: żona Lidia(z WPPT), córka Iwona(1987)
dr (1985)
praca: naucz. akadem. ; Inst. Matematyki PWr, z-ca dyr. d/s dydaktyki od 1993
80. Marek Pancewicz (fiz,1975)
tel.(Kalisz) 7534291
rodzina: żona Mirka, 2 synów(1974,1981), córka(1979)
praca: urzędnik ; Urząd Wojewódzki, Wydział Ochrony Środowiska
Jestem biegłym z Listy Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Lasów (Akustyka środowiska, ochrona przed hałasem).
81. Eugeniusz Papko (fiz,1975)
82. Tadeusz Bojaryn (mat,1975)
44-100 Gliwice, Krucza 10/26
tel. 032/2326383, e-mail: tbojaryn@bumar.gliwice.pl

rodzina: żona Maria, córka(1978), syn(1982)

praca: szef centrum informatyki ; BUMAR-LABĘDY

Członek zarządu Górnośląskiego Towarzystwa Informatycznego. Właściciel firmy informatycznej.

83. **Jadwiga Hulewicz (Loukianoff)** (mat,1975)
Fremont, California 94538,, 39064 Yosemite Way, USA
tel. 15107902730, e-mail: jadwiga@pacbell.net
rodzina: mąż Michael, Bartosz(1977)
praca: Asystent Profesora Matematyki ; College of San Mateo.
84. **Jerzy Jarych** (mat,1975)
54-129 W-w, Bajana 59/2
tel. 3536228, e-mail: jarych@rubikon.net.pl
rodzina: c. Beata(1983)
praca: Naczelnik Wydziału ; Zarząd Dróg i Komunikacji
85. **Wacław Ropiecki** (mat,1975)
86. **Tadeusz Wilk** (mat,1975)
87. **Anna Tuszyńska** (mat,1975)
57-300 Kłodzko, Walasiewiczówny 6/III/10
praca: nauczyciel matematyki ; SP 6 Kłodzko
88. **Barbara Hoszard** (mat,1975)
40-719 Katowice, Zadole 13/1
tel. 032/2527901, e-mail: hoszard@kki.net.pl
rodzina: mąż Andrzej, córka (1977)
praca: informatyk ; Bankowa Regionalna Izba Rozliczeniowa
89. **Jerzy Kauf** (mat,1975)
90. **Krystyna Kucharska (Williamson)** (mat,1975)
Malibu, CA 90265, 6424 Seastar Drive
tel. 3104577450, e-mail: ktw@jetlnk.net
rodzina: mąż Weldon
dr (1980)
praca: analizator orbit ; Centrum Satelitarne dla Marynarki Wojennej
10 publikacji dotyczących lotów kosmicznych.
Lubię to co robię, profesjonalnie i w domu. Dużo relaksu przynoszą mi dwa moje koty: Ginka i Misiu. Natura Południowej Kalifornii oraz Ocean Spokojny kuszą całą tęczę swoich barw.
91. **Lidia Skoczylas** (mat,1975)
54-436 W-w, Budziszynska 121/21 ; tel. 578565
rodzina: mąż Zbigniew(z WPPT), córka Iwona(1987)
praca: kier. Zesp. d/s Umów i Przetargów; Wydz. Kom. Zbiorowej Zarządu Dróg i Komunikacji
Studia podyplomowe w zakresie rachunkowości i kontroli finansowej na

Akademii Ekonomicznej w 1996/97. 20 lat pracy w Centrum Informatycznym Politechniki Wrocławskiej.

92. **Jan Misiewicz** (fiz,1976)
rodzina: żona, córka (1983), syn(1992)
dr (1979) hab. (1989)
praca: fizyk ; I-9, PWr , dyrektor Instytutu Fizyki od 1997r.
93. **Bogusława Dubik** (fiz,1976)
tel. 3451395
dr (1980)
praca: PWr Instytut Fizyki
94. **Maria Dańkowska** (fiz,1976)
50-334 W-w, Ukryta 16/2 ; tel. 210445
rodzina: mąż Marek, syn(1975), 3 córki(1977,1987,1989)
praca: nauczyciel matematyki ; wicedyrektor Szk.Podst.nr 12
95. **Elżbieta Jankowska-Kuchta** (fiz,1976)
51-662 W-w, Stefczyka 29
tel. 729843, e-mail: eljank@rainbow.if.pwr.woc.pl
rodzina: mąż Bogdan (z WPPT)
dr (1990)
praca: PWr WPPT I-9
96. **Tomasz Łakomy** (fiz,1976)
97. **Danuta Osmyk** (fiz,1976)
98. **Eugeniusz Poczesny** (fiz,1976)
99. **Anna Pulka** (fiz,1976)
100. **Józef Rypiński** (fiz,1976)
58-506 Jelenia Góra, Noskowskiego 3/49 ; tel. 0757531899
rodzina: żona Barbara, syn(1979), córka(1985)
praca: Oficer Straży Pożarnej ; Komenda Wojewódzka P.S.P w Jeleniej Górze
firma CONTRA-POŻ - usługi w zakresie OPPOŻ
101. **Ewa Sienkiewicz-Wojtynek** (fiz,1976)
51-648 W-w, Olszewskiego 136/7 ; tel. 3452324
rodzina: mąż Zygmunt, c. Katarzyna
dr (1980)
praca: nauczyciel akademicki ; PWr
102. **Urszula Starzec** (fiz,1976)
103. **Leon Sus** (fiz,1976)
50-320 W-w, Na Szańcach 14/11
rodzina: żona Janina, córka, syn
stworzenie firmy
104. **Andrzej Waleń** (fiz,1976)
105. **Stanisław Rymaszewski** (fiz,1976)

- 106. Andrzej Cegielski** (mat,1976)
65-140 Zielona Góra, Braci Gierymskich 29
tel. 068/3262161, e-mail: a.cegielski@im.pz.zgora.pl
rodzina: żona Elżbieta, Joanna(1977), Gustaw(1987)
dr (1981) hab. (1995)
praca: nauczyciel akademicki, prof PZ ; Inst. Matematyki, Politechnika Zielonogórska
- 107. Przemysław Kajetanowicz** (mat,1976)
53-021 W-w, Rapackiego 30
tel. 628007, e-mail: kajetano@im.pwr.wroc.pl
rodzina: żona Jola, 2 synów(1977,1981), córka(1993)
dr (1980)
praca: nauczyciel akadem. ; Inst.Matematyki PWR
hobby: muzyka.
- 108. Krzysztof Samotij** (mat,1976)
e-mail: samotij@kac.im.pwr.wroc.pl
rodzina: żona Katarzyna, Dominik(1982), Wojtek(1983)
dr (1981)
praca: matematyk PWR; prezes zarządu WBK AIB TFP
- 109. Marek Latawiec** (mat,1976)
- 110. Dorota Niewinowska** (mat,1976)
54-152 W-w, Kozanowska 101/13 tel. 739918,
rodzina: 2 synów: Witold(1981), Janusz(1983), córka(1988)
praca: nauczyciel akademicki; Instytut Matematyki PWR
- 111. Barbara Paluchowska-Surkont** (mat,1976)
53-407 W-w, Wróbla 12/2 ; tel. 653821
- 112. Tomasz Truszkowski** (mat,1976)
- 113. Andrzej Ciborski** (mat,1976)
- 114. Andrzej Rybicki** (mat,1976)
Gołęczewo, ul.Dworcowa 35, 62-001 Chludowo ; tel. 061/816843
dr (1994)
rodzina: 3 synów: (1978,1981,1984) + córka(1984)
praca: pracownik naukowo-dydaktyczny ; Instytut Tech. i Inż. Chem. Politechnika Poznańska
- 115. Jerzy Rudzki** (mat,1976)
97-200 Tomaszów Maz., Antoniego 93 m 15, tel 601-303423
rodzina: żona Basia, syn Filip(1989)
praca: informatyk ; PC CONSULTING
Założyłem w.w. firmę oraz PPHU "TOMSOF" sp. zoo ; hobby: góry wysokie.
- 116. Andrzej Wajda** (mat,1976)

- 117. Jan Weron** (mat,1976)
- 118. Jadwiga Żeberska** (mat,1976)
54-440 W-w, Rogowska 10/15 ; tel. 573765
rodzina: mąż Remigiusz(z WPPT), 2 synów(1976,1979), 2 córki(1984,1985)
praca: informatyk ; P.I.TETA, W-w
- 119. Marian Żeberski** (mat,1976)
54-440 W-w, Rogowska 10/15 ; tel. 573765
rodzina: żona Jadwiga(z WPPT), 2 synów(1976,1979), 2 córki(1984,1985)
praca: księgowy ; BEST ART sp.z oo
- 120. Janusz Brzeziński** (fiz,1976)
66-100 Sulechów, Walki Młodych 9/3 ; tel. 068/3853355
rodzina: żona Ewa, córka(1981), syn(1988)
- 121. Stanisław Gładysz** (fiz,1976)
- 122. Elżbieta Gonczarek** (fiz,1976)
- 123. Ryszard Gonczarek** (fiz,1976)
- 124. Lucjan Jacak** (fiz,1976)
54-152 W-w, Kozanowska 101/13 ; tel. 739918
rodzina: żona Dorota(z WPPT), 3 synów(1981,1983,1992), córka(1988)
praca: fizyk w I-9 PWR , prorektor PWR
- 125. Lech Jędral** (fiz,1976)
- 126. Marzena Kaczmar** (fiz,1976)
- 127. Jacek Kasprzak** (fiz,1976)
- 128. Jerzy Kuncewicz** (fiz,1976)
- 129. Aleksander Nowak** (fiz,1976) Gütenbach str. 6, A1230 Wien, Austria
tel. +43(1)8887164, +48(0602)302393, e-mail: alexander.nowak@m-lu-a.co.at
rodzina: żona Grażyna, syn(1981), 3 córki(1976,1897,1993)
praca: prezes firmy MLU – Katowice, dyrektor techniczny MLU – Austria.
- 130. Ewa Rysiakiewicz (Pasek)** (fiz,1976)
54-151 W-w, Modra 22/2
tel. 3532081, e-mail: ewar@rainbow.if.pwr.wroc.pl
dr (1981)
praca: adiunk; Inst.Fiz. PWR
- 131. Andrzej Ringwelski** (fiz,1976)
- 132. Marek Rybaczuk** (fiz,1976)
- 133. Jerzy Żyliński** (fiz,1976)
66-400 Gorzów Wlkp., Kobylogórska 97, tel. 095/7239619
rodzina: żona Alicja, syn(1980), córka(1976)
praca: właściciel firmy elektronicznej
- 134. Grażyna Nowak** (fiz,1976)
- 135. Maciej Matyjaszczyk** (fiz,1976)

136. Marian Iskra (fiz,1976)
137. Włodzimierz Kaczmarczyk (mat,1977)
50-305 W-w, Jaracza 44/6 ; tel. 222069
rodzina: żona Urszula + 2 córki(1974,1976)
praca: informatyk; ELBA CSB SA
138. Andrzej Białek (fiz,1977)
45-256 Opole, Grota-Roweckiego 14/506
tel. 558639, e-mail: ANDRZEJ_BIALEK@yahoo.com
rodzina: żona Ewa, Piotr(1980), Marta(1982)
praca: kier. Lab. Badań Nieniszczących ; APC METCHEM SP ZOO
Patent nr 159718 –dot. badań platerów austenitycznych.
Hobby: turystyka górską.
139. Anna Gracz (fiz,1977)
140. Jan Jokiel (fiz,1977)
141. Andrzej Łosieczka (fiz,1977)
142. Andrzej Miniewicz (fiz,1977)
54-432 W-w, Strzegomska 296/7
tel. 571845, e-mail: miniewicz@kchf.ch.pwr.wroc.pl
rodzina: żona Wiesia, 2 córki(1981,1984)
dr (1980) hab. (1990)
praca: nauczyciel akademicki ; Inst. Chemii Fiz. PWr , kierownik Zakładu
hobby: amatorska gra na gitarze; zainteresowania badawcze - optyka nieliniowa, holografia w czasie rzeczywistym, optyczne przetwarzanie informacji.
143. Grażyna Wójcik (fiz,1977)
51-644 W-w, Olszewskiego 85a/3
tel. 3477453, e-mail: kaspaw@polbox.com
rodzina: mąż Tadeusz, 3 synów(1976,1979,1981)
praca: nauczyciel ; SP 70 W-w
144. Przemysław Wójcik (fiz,1977)
145. Zygmunt Bąk (fiz,1977)
42-200 Częstochowa, Orkana 28/32 m28
tel. 032/630862, e-mail: bzyk@wsp.czyst.pl
rodzina: żona Marysia, 2 córki (1985,1991)
dr (1982) hab. (1992)
praca: nauczyciel akademicki ; Inst.Fizyki,Wyższa Szkoła Pedagogiczna
Hobby: brydż, historia powszechna.
146. Janusz Mroczkiewicz (fiz,1977)
147. Włodzimierz Paciorek (fiz,1977)
148. Włodzimierz Salejda (fiz,1977)
50-555 W-w, Krynicka 30/19
tel. 639091, e-mail: ssalejda@rainbow.if.pwr.wroc.pl

- rodzina:* żona, 2 synów(1978,1982), córka(1989)
dr (1984)
praca: adiunkt ; Inst.Fizyki PWr
149. Cezary Słaby (fiz,1977)
Nepean, Ontario K2H 7I6, 79 Queenskline Dz, Canada
tel. +613 829 7911, e-mail: slaby@csi.com
rodzina: żona Maryla, 3 córki(1979,1987,1990)
dr (1981)
praca: biznesmen ; ATMOS Corporation, Canada
Założyciel firm: ATMOS Corporation (CANADA) oraz MicroSemix Sp. z oo, Auto-Polonia Sp. z oo. Cieszę się, że miałem okazję studiować na WPPT, pomimo tego, że w tej chwili nie zajmuję się pracą naukowo-techniczną. Czy to nie ciekawe, że tylu ludzi sukcesu kończyło fizykę.
150. Piotr Brągiel (fiz,1977)
151. Jerzy Chmielarz (fiz,1977)
D-51143 Köln, RFN, Theodor Körnerstr. 7
tel. 02203/951412, e-mail: g.chmielarz@t-online.de
rodzina: żona Maria, syn(980), córka(1981)
praca: informatyk-analiza systemów komp. ; DV-Consulting, SOFTWARE-DIENSTLEISTUNGEN SYSTEMANALY
Polsko-Niemieckie Towarzystwo Kulturalne POLONICA ev.
152. Marian Czerwiński (fiz,1977)
153. Jacek Michalczyk (fiz,1977)
154. Zdzisław Sikorski (fiz,1977)
155. Andrzej Jamrozek (fiz,1977)
51-180 W-w, Sulkowska 10a ; tel. 519679
rodzina: żona Halina, Kacper(1976), Dorota(1979), Ola(1993)
praca: manager
Po studiach 1,5 roku pracowałem za granicą. W latach 1992-94 byłem wice-wojewodą. Potem zarządzałem wieloma firmami, m.in. jako dyrektor Oddziału TUiR WARTA SA.
156. Piotr Kiedroń (fiz,1977)
157. Andrzej Kijek (fiz,1977)
59-220 Legnica, Gałczyńskiego 17/5 ; tel. 8561446
rodzina: żona Ewa, córka(1981)
praca: Dyrektor ; Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej
158. Ewa Kowalczyk (fiz,1977)
159. Elżbieta Lenartowicz (fiz,1977)
160. Roman Mosakowski (fiz,1977)
161. Bogusława Stasikowska (fiz,1977)
162. Grażyna Syrek (Mucowska) (fiz,1977)

58-500 Jelenia Góra, Broniewskiego 1
tel. 075/7649327, e-mail: ANDYMU@FRIKOZ.ONET.PL
rodzina: mąż Andrzej, Magdalena(1978), Wawrzyniec(1981)
praca: kierownik ds kadr i szkoleń ; MISTRAL SP z oo
hobby: turystyka górską, wspinaczka, żeglarstwo, podróże.

163. Piotr Szponer (fiz,1977)

164. Helena Wiktorczyk (fiz,1977)

54-440 W-w, Rogowska 16/23 ; tel. 573343
rodzina: mąż Tadeusz, córka(1980), syn(1977)
praca: nauczyciel matematyki ; Zespół Szkół Gastronomicznych
hobby: szydełkowanie, robienie na drutach, chodzenie po górach,praca dydaktyczno-wychowawcza

165. Zofia Znamierowska (fiz,1977)

166. Tadeusz Cymbalista (mat,1977)

167. Andrzej Grudziński (mat,1977)

58-500 Jelenia Góra, Kossaka 7 ; tel. 075/7649174

168. Andrzej Janczura (mat,1977)

53-007 W-w, Jagodowa 10
tel. 628432, 628347, e-mail: atj@pionier.ib.pwr.wroc.pl
rodzina: żona Grażyna + 2 synów Paweł(1979), Marek(1983)
dr (1982)
praca: wykładowca ; Inst.Bud.PWr. Komputerowe Wspomaganie Proj. Budowlanych

Stworzenie firmy INSTAR, usługi komputerowe, systemy informatyczne do zarządzania przedsiębiorstwami (finanse, księgowość, analizy ekonomiczne). Po skończeniu WPPT zacząłem pracować przy projektowaniu, oprogramowaniu i wdrażaniu profesjonalnych systemów informatycznych dla biur projektowych i działów księgowych różnych przedsiębiorstw. Hobby: dobra książka np. historia, muzyka (gra na gitarze klasycznej), pływanie, narty.

169. Krzysztof Kołodziejczyk (mat,1977)

W-w, Prusa 43
praca: Inst. Matematyki PWr.

170. Ryszard Kretkowski (mat,1977)

55-036 Szewce, ul. Wrocławska 26
rodzina: żona Iwona, syn(1992)
praca: nauczyciel ; Szk.Podst. w Wiszni Małej
– publikacja części pracy magisterskiej i kilka publikacji w czasie studiów doktoranckich (już historia !).

Zaliczyłem studia doktoranckie (1981). Pracy nie bronilem, bo zabrakło policzenia przykładu (studia w Inst. Geotechniki) i tak zostało. Byłem dyrektorem szkoły (nie dla mnie). Teraz robię to co lubię i co umiem.

171. Marek Kucharski (mat,1977)

50-264 W-w, Kilińskiego 30/10
praca: pracownik administracyjny
hobby: fizyka, kosmologia, biologia, medycyna - również niekonwencjonalna.

172. Teodor Lepczyński (mat,1977) 50-353 W-w, ul Piwna 22/5 ; tel. 229094

173. Andrzej Nowak (mat,1977)

W-w, Bacciarellego 9/8
dr hab.
praca: Instytut Matematyki PWr

174. Małgorzata Rogala (Timberg) (mat,1977)

Buffalo Grove, IL 60089, USA, 661 Hapsfield Ln
tel. 8472291772, e-mail: atimberg@iols.com
rodzina: mąż Aleksander + syn(1980) i córka(1979) z pierwszego małżeństwa z Ryszardem Rutą (z WPPT)
dr (1992)
praca: od 1997 aktuariusz w firmie konsultingowej Coopers & Lybrand w Chicago. *współautorstwo podręcznika akademickiego z matematyki, wydanego w Radomiu;*

aktualne hobby: poznawanie Stanów Zjednoczonych

175. Mariola Aleksandrowicz (Schwarz) (mat,1977)

D-81479 Monachium, Karl-Singer-Str 2
tel. 0048897912982, e-mail: jochen.schwarz@swisslife.de
rodzina: mąż Jochen, 2 synów(Marc 1988, Nico 1993)
dr rer.nat(1983)

Cieszę się na nasze spotkanie w wolnej Polsce!

176. Ryszard Grząślewicz (mat,1977)

51-664 W-w, ul. Gersona 41/4
tel./fax 071/3451944, e-mail: GRZASLEW@im.pwr.wroc.pl
rodzina: żona Ewa, syn Jarek (1981)
dr (1981) hab. (1987) prof. (1996)
praca: matematyk ; dziekan WPPT, prac. I-18 PWr

177. Anna Ławniczak (mat,1977)

178. Andrzej Drożdżał (mat,1977)

179. Barbara Fiedorowicz (mat,1977)

59-800 Lubań, Szkolna 2e/4 ; tel. 075/7223831
rodzina: mąż Józef (z WPPT), Iwona(1976), Mariusz(1979), 1 wnuk
praca: urzędnik państwowy ; Urząd Skarbowy

1996 - ukończone podyplomowe studium finansów Szkoła Główna Handlowa

180. Józef Fiedorowicz (mat,1977)

59-800 Lubań, Szkolna 2e/4 ; tel. 075/7223831

rodzina: żona Barbara (z WPPT), córka(1976), syn(1979), wnuk(1997)
praca: informatyk ; Urząd Skarbowy

181. Jerzy Kamburowski (mat,1977)

Sylvania OH 43560, USA, 6544 Lincoln Pky
 tel. 419/8853440, e-mail: FAC3196atUOFT01.UTOLEDO.EDU

rodzina: żona Magda, syn(1980), 2 córki(1978,1996)

dr (1980) hab. (1988)

praca: profesor ; Univercity of Toledo, USA

182. Henryka Komańska (mat,1977)

New York, NY 10019, USA, 408 West 57 th Street Apt 4 I

tel. 212 5825192, e-mail: henryka.komanska@COLPAL.COM

rodzina: mąż Chas Bernhardt

dr (1982)

praca: Senior Technical Ass. ; Consumer Research & Statistics, Colgate-Palmolive

Z przyjemnością oczekuję możliwości spotkania się z dawnymi znajomymi ze studiów, kadrą naukową i obecnymi studentami WPPT

183. Marek Kopiński (mat,1977)

W-w, Nowodworska 85/10 ; tel. 574384

rodzina: żona Ania, córka(1978), syn(1981)

praca: nauczyciel akademicki ; Inst. Inż. Łądowej, PWr

184. Klemens Misiak (mat,1977)

185. Mariusz Omachel (mat,1977)

51 143 Köln, RFN, Theodor Körner Str.7

tel. 02203/54603

rodzina: żona Jolanta, córka(1983), syn(1985)

praca: informatyk ; Lufthansa

186. Teresa Owczarek (Wiśniewska) (mat,1977)

45-265 Opole, J.Bytnara Rudego 3A/802

tel. 077/551192, e-mail: twis@po opole.pl

rodzina: mąż Zygmunt (z WPPT), 3 synów(1978,1979,1986)

praca: asystent ; Katedra Automat.Elekt.i Informatyki Polit. Opolska

187. Zygmunt Wiśniewski (mat,1977)

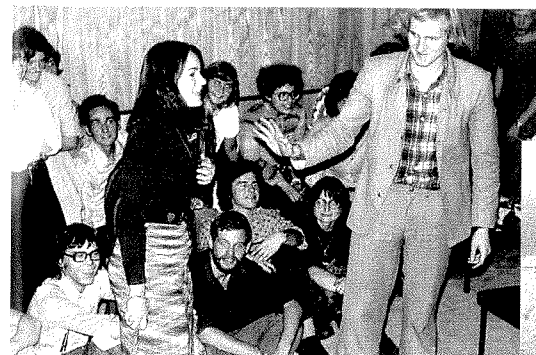
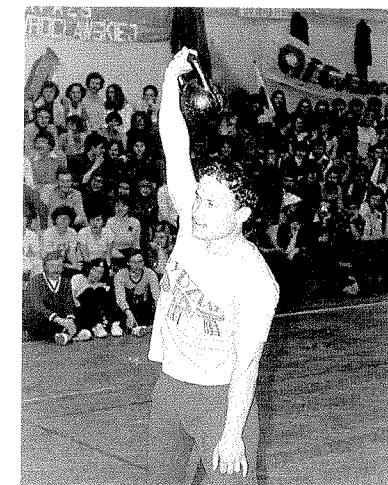
45-265 Opole, Jana Bytnara Rudego 3A/802

tel. 077/551192, e-mail: wisniewski_zygmunt@tarkus.com.pl

rodzina: żona Teresa (z WPPT), 3 synów (1978,1979,1986)

praca: informatyk ; Przedsiębiorstwo Informat.TARKUS sp z oo

neokatechumenat ; Studiowałem matematykę, aby zrozumieć świat. Poznać jak działa. Świat opisywany przez matematykę jest idealny. Świat rzeczywisty nie jest idealny. Czas po studiach to poszukiwanie jak przyjąć i pokochać świat nieidealny.



188. Janusz Zalewski (mat,1977)
189. Wojciech Zawadzki (mat,1977)
 W-w, Świebodzka 6/6
 tel. 723836, e-mail: w.zawadzki@probit.wroc.pl
 rodzina: żona Ela, 2 córki(1981,1987), syn(1984)
 praca: właściciel firmy informatycznej PROBIT, WWW.probit.wroc.pl
*Turystyka szachowa za dziećmi. Najlepsze wyniki dzieci w szachach to:
 Magda – VIII miejsce w Mistrzostwach Polski Kobiet (1998), III miejsce w
 Mistrzostwach Polski do lat 16 (1997); Staś – Mistrz Polski do lat 14 (1998);
 Jola – Mistrzyni Polski do lat 10 (1997), VIII miejsce w Mistrzostwach Europy,
 XX miejsce w Mistrzostwach Świata.*
190. Anna Tomaszewska (fiz,1977)
191. Wojciech Wojtanowski (fiz,1978)
 45-286 Opole, Sosnkowskiego 23
 tel. 554909, e-mail: vogar@oponet.pl
 rodzina: żona Małgorzata, 2 synów(1978,1984)
 dr (1981)
 praca: właściciel firmy ; DTP VOGAR, Opole
stypendysta Fundacji Humboldta (1985-1986)
192. Alanaska Delewa (fiz,1978)
 Bułgaria, 1229 Sofia, "Nadieżda" III bl.330; B ap 39
 tel. 398330 (Sofia)
 rodzina: mąż Metody + 2 synów(1980,1986)
 dr (1992)
 praca: w dziedzinie fizyki laserowej ; Instytut Elektrotechniki Bułgarskiej
 Akademii Nauk
193. Dymitr Dymitrow (fiz,1978)
 1220 Sofia, Nadieżda 2
 tel. 398004, e-mail: imro@omega.bg
 dr (1987)
 praca: dyr wykonawczy Sp.Kasa Macedonia
W latach 1989-92 działałem w konferencji Pracy "Podkrepa" na szczeblu krajowym (przewodniczący syndykatu pracujących w Dziedzinie Naukowej, członek Rady Konferencyjnej, potem przewodniczący Syndykatu Cywilnych Pracowników Wojska). W roku 1994 zostałem współzałożycielem Spółdzielni "Kasa Macedonia". Jestem aktywistą tradycyjnej organizacji środowiskowej Bułgarów z Macedonii - WMRO. Poza tym prowadzę raczej samotniczy tryb życia.
194. Nina Stanewa (Sułtanowa) (fiz,1978)
 8001 Burgas-Bułgaria, Lazur 2/88
 tel. 05633984, e-mail: sultanova@btu.bg

rodzina: mąż Stojan, córka(1985)

dr (1984)

praca: adiunkt ; Uni-katedra fizyki Burgas

Okolo 25 artykułów naukowych, podręcznik fizyki. Lubię jeździć w góry.

Bardzo miło wspominaam pobyt w Polsce i gościnność Polaków.

195. Katia Stefanowa (fiz,1978)

196. Waleri Stefanow (fiz,1978)

197. Wiesław Biez (fiz,1978)

198. Andrzej Gniatkiewicz (fiz,1978)

199. Piotr Gondek (fiz,1978)

48-300 Nysa, Os.Podzamcze A 2/3

rodzina: żona Halina, córka Anna(1986)

praca: konstruktor(kier. działu nadwozi) ; Daewoo-FSO ZSD Nysa

hobby: muzyka, sport, rynek kapitałowy. Pracuję w Zakładzie Samochodów Dostawczych od 1978 r. Cieszę się, że jestem absolwentem tej uczelni i tego wydziału.

200. Zbigniew Gumienny (fiz,1978)

201. Bogusław Jachyra (fiz,1978)

58-579 Podgórk, 7137187

rodzina: żona Lidia, 2 córki(1979,1988)

praca: działalność prywatna ; Rozlewnia Wody Mineralnej "Kapellanka"

stworzenie firmy

202. Halina Kowalewska (Podbielska) (fiz,1978) 53-124 W-w,

tel. 672416, e-mail podbiels@rainbow.pwr.wroc.pl dr(1982), hab.(1992)

rodzina: mąż Andrzej, córka Marysia(1984)

praca: I-9, PWr

203. Andrzej Krupnik (fiz,1978)

204. Marian Muller (fiz,1978)

205. Halina Pawłowska (Halicka) (fiz,1978)

37-450 Stalowa Wola, Poniatowskiego 35/99 ; tel. 015/8442136

rodzina: mąż Andrzej, córka(1986)

praca: programista ; Ośrodek Bad-Rozw.Maszyn Ziemnych i Transportowych

206. Mieczysław Pluta (fiz,1978)

207. Józef Sądej (fiz,1978)

58-314 Wałbrzych, Palisadowa 31/29 ; tel. 431799

rodzina: żona Ewa, córka(1984)

hobby: numizmatyka, speculizacja monety polskie od 1916 r.

208. Krzysztof Sikora (fiz,1978)

209. Teresa Sokołowska (fiz,1978)

58-560 Jelenia Góra, Strzelecka 44 ; tel. 7552963

rodzina: wdowa, 2 synów(1979,1987)

praca: Kier. Działu Ochrony Zak. Bezp. i Hi. ; Jeleniogórskie Zakł. Optyczne

210. Teresa Witkowska (fiz,1978)

211. Jolanta Antoniewicz Sulkowska (mat,1978)

dr (1987)

praca: nauczyciel akad. ; Inst.Matematyki PWr

212. Ryszard Gigoń (mat,1978)

213. Grażyna Kamburowska (mat,1978)

214. Krystyna Kiereś Kurzawa (mat,1978)

65-512 Zielona Góra,

rodzina: mąż Marek, 2 córki(1981,1986)

praca: projektant,programista syst. bank. ; Ośrodek Informatyki i Doradztwa

215. Maria Koziębiedzka (mat,1978)

(adres do końca 1999r) 1107 N,Ninshaw, Bloomington, IL 61701, USA//

adres stały: 54-438 W-w, ul.Nowodworska 97/21

tel. USA (309)8284101, PL (071)572427, e-mail: chs@ice.net

praca: nauczyciel, Central Catholoc High School. 712 N.Centres st, Bloomington, IL 61701, USA

Współtworzyłam jedną z pierwszych społecznych szkół w Polsce (w ramach Wrocławskiego Stowarzyszenia Edukacyjnego).

216. Halina Matkowska (mat,1978)

55-040 Kobierzyce, Spokojna 14a ; tel. 071/3111296

rodzina: mąż Eugeniusz, 2 synów(1980,1980)

praca: nauczyciel matematyki ; Pryw.żeńskie LO Sióstr Urszulanek

W okresie 1.09.78 - 31.08.81 pracowałam w Centrum Komputerowych Systemów Automatyki i Pomiarów MERA-ELWRO; 1.09.81 - 1.09.87 jako nauczyciel w Zbiorczej Szkole Gminnej w Żurawinie; 1.09.87 - 1.09.94 nauczyciel matematyki w IX LO im. J. Słowackiego we Wrocławiu; od 1.09.94 nauczyciel w LO SIÓSTR URSZULANEK.

217. Wiktor Mielczarek (mat,1978)

67-200 Głogów, Neptuna 12/6 cadproj@onet.pl

rodzina: żona Joanna, 2 córki(1979,1988),syn(1982)

praca: informatyk ; CAD Projekt

2 patenty, firma CAD - Projekt. Właściciel firmy CAD -Projekt - sprzedaż programów do komputerowego wspomagania projektowania.

218. Danuta Misztal (mat,1978)

51-206 W-w, Oleska 11/15, tel 345449

rodzina: mąż Zbigniew, Joanna(1984), Rafał(1991)

219. Marek Sucharski (mat,1978)

220. Grażyna Ziętek (mat,1978)

54-207 W-w, Na Ostatnim Groszu 36/14
tel. 512333, e-mail: grazyna@immtpwewroc.pl
dr (1982)

praca: nauczyciel akademicki ; PWr

221. Adam Dyduch (mat,1978)

222. Elżbieta Hajduk-Niementowska (mat,1978)

90-527 Łódź, Wólczańska 140/5

do koresp. 0-42 869523

rodzina: córka Julia(1983), syn Jędrzej(1985)

praca: kasjer lotniczy ; Polskie Linie Lotnicze LOT SA

Firma *MARKETING*, Elżbieta Lewandowska.

223. Andrzej Maciejczak (mat,1978)

224. Andrzej Mądrecki (mat,1978)

51-200 W-w, Wiedeńska 5/7

tel. 3454443, e-mail: mądrecki@graf.im.pwr.wroc.pl

rodzina: żona Elżbieta, syn(1982), córka(1988)

dr (1986)

praca: adiunkt ; Inst. Matematyki PWr

Jestem zapalonym działkowiczem. Jedyne moje hobby zdaje się być matematyka. W ramach różnych imprez naukowych, konferencji, itp, udało mi się zobaczyć trochę świata. Trzy razy byłem w Ameryce Płn. (Toronto, Seattle, Nowy York), w Afryce (RPA) i w Azji (Izrael). Zadowolony jestem z zawodu a więc i kierunku studiów, które wybrałem.

225. Jacek Miler (mat,1978)

226. Jolanta Misiewicz (mat,1978)

W-w, Horbaczewskiego 73/12, e-mail: jolanta@im.pwr.wroc.pl

dr (1981) hab(1997)

praca: adiunkt I-18 PWr, od października 1998r. prof. nadzw. Politechniki Zielonogórskiej

227. Andrzej Ogłodziński (mat,1978)

228. Jerzy Ryczaj (mat,1978)

229. Wiesław Sałaciński (mat,1978)

230. Wiesława Siwkowska (mat,1978)

48-370 Paczków, Poniatowskiego 14/1

rodzina: mąż Bogdan, Tomasz(1978)

praca: nauczycielka matematyki ; Zesp.Szkół Zawodowych

Uprawiam turystykę górską (Sudety, Tatry, Jeseniki, Dolomity ...). Organizuję rajdy dla młodzieży szkolnej (mam uprawnienia przodownika GOT). Studia na WPPT wspominam z sentymentem, ale zawsze chciałem studiować na Akademii Rolniczej.

231. Aleksander Sulkowski (mat,1978)

232. Kamila Urban (mat,1978)

02-567 Warszawa, Sandomierska 23 m 34

rodzina: mąż Tadek, 3 synów

praca: informatyk ; Sp. z o.o."Polcotex"

233. Janusz Zaleski (mat,1978)

tel. 3430633, fax 406152, e-mail: janusz.zaleski@uwoj.wroc.pl

rodzina: żona + 2 córki

dr (1983) hab. (1987)

Wojewoda

Wrocławski

(IX.1992-

I.1998), Koordynator Programu Rządowego ODRA – 2005. Hobby: piłka nożna.

234. Adam Baran (fiz,1978)

235. Urszula Bereza (fiz,1978)

236. Alicja Bobrańska (Kuś) (fiz,1978)

51-639 W-w, Wyczółkowskiego 12/1

tel. 3476303, e-mail: marek.kus@pccen.mail.abb.com

rodzina: mąż Marek, Stanisław(982), Piotr(1985)

praca: nauczyciel fizyki ; Pryw.Żeńskie L.O.SS.Urszulanek

Praca, którą wykonuję sprawia mi wiele satysfakcji. Bardzo lubię podróżować, jeździć na nartach, chodzić po górach wraz z moją rodziną.

237. Zdzisława Borkowska (fiz,1978)

50-520 W-w, Gajowa 53 m. 5 ; tel. 732182

rodzina: mąż Henryk, córka(1981)

238. Henryka Czajor (fiz,1978)

65-101 Zielona Góra, Strumykowa 21a/2

praca: konstruktor programista ; LZAE Lumel, Zielona Góra

239. Adam Gubański (fiz,1978)

52-244 W-w, Hufcowa 65

tel. 3644370, e-mail: gubanski@elektryk.ie.pwr.wroc.pl

rodzina: żona Jadwiga, córka(1981), syn(1984)

dr (1983)

praca: adiunkt ; Inst. Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii

patent nr 142146 (1988) – przyrząd do pomiaru termosymulowanego prądu w ciałach stałych. Hobby: tenis, siatkówka, żeglarsstwo, konie, ptaki.

240. Renata Imos (fiz,1978) 51-165 W-w, Grudzińska 94/1, tel. 3255207

rodzina: córka Marta

praca: informatyk; Prokom software SA

241. Leszek Krawczyk (fiz,1978)

242. Andrzej Krowiński (fiz,1978)

243. Bogdan Kuchta (fiz,1978)

51-662 W-w, Stefczyka 29

tel. 729843, e-mail: kuchta@kchf.ch.pwr.wroc.pl

rodzina: żona Elżbieta

dr (1982) hab. (1990) prof. (1996)

praca: PWr WPPPT,I-30

244. Bogusław Macalik (fiz,1978)

245. Wojciech Magierski (fiz,1978)

246. Jacek Moczulski (fiz,1978)

247. Lucyna Rachwalska Kościelniak (fiz,1978)

Frederick, MD 21702 USA, 1811 Millstream Dr

tel. 3016311365, e-mail: koscieln@ncifcrf.gov

rodzina: mąż, 2 córki Agnieszka 1983, Zofia 1986 dr (1984)

Mimo, że fizyka nie jest treścią mojego obecnego życia, uważam, że pozwala na szersze spojrzenie na świat. Okres studiów i ludzie byli wspaniali. Dziś moim hobby jest wędrowanie po górach, narty, rower i podróże.

248. Ewa Stelmaszek (fiz,1978)

51-515 W-w, Mikołowska 77

tel. 3466315, e-mail: EWA@CENTRUM.TECHTRONIC.COM.PL

rodzina: mąż Lech(z WPPPT), Grzegorz(1982)

praca: informatyk ; Centrum Edukacji Komputerowej TECHTRONIK

249. Lech Stelmaszek (fiz,1978)

51-515 W-w, Mikołowska 77

tel. 3466315, e-mail: LECH@CENTRUM.TECHTRONIK.COM.PL

rodzina: żona Ewa(z WPPPT), Grzegorz(1982)

praca: informatyk ; Pracownia Zastosowań Informatyki INFOS

Stworzyłem dwie własne firmy: PRACOWNIA ZASTOSOWAŃ INFORMATYKI INFOS oraz BIURO RACHUNKOWE DALES.

250. Bogdan Tatarski (fiz,1978)

26-110 Skarżysko-Kam., Szydłowiecka 19/5

rodzina: żona Zofia, córka(1980), syn(1982)

praca: nauczyciel ; Zesp. Szkół Zawodowych nr 1

Udział w publikacji dotyczącej wykonania pomiarów dyfraktometrycznych. Wniosek wynalazczy w dziedzinie elektroniki (regulator prędkości obrotowej silnika) w MESKO. Obecnie jestem nauczycielem w Zespole Szkół Elektrycznych. Uczę fizyki i przedmiotów komputerowych. Pracowałem w Instytucie PAN w Radomiu. W większości pracowałem w zawodzie odbiegającym od kierunku studiów.

251. Zbigniew Twardowski (fiz,1978)

252. Jerzy Wróbel (fiz,1978)

Kansas City, MO 64111 USA, 4104 Wyoming St.

tel. 816/2351686, e-mail: jwrobel@cctr.umkc.edu

rodzina: żona Theresa

dr (1984)

praca: fizyk; Department of Physics, University of Missouri-KC

253. Adam Zakrzewski (fiz,1978)

53-126 W-w, Wiśniowa 55

tel. 532780, e-mail: ARMW@KKI.NET.PL

rodzina: żona Róża, córka Magda(1980), syn Wojtek(1981)

praca: administrator sieci ; Bank Gospodarki Żywnościowej w Świdnicy

hobby: informatyka

254. Zbigniew Gajek (fiz,1978)

255. Jacek Gładysz (fiz,1978)

256. Marek Grabowski (fiz,1978)

257. Romuald Łyżwa (Lemański) (fiz,1978)

52-230 W-w, Jasienicy 10, e-mail: lemanski@int.pan.wroc.pl

rodzina: żona Romana, 3 synów(1979,1982,1985), córka(1988)

dr (1983)

praca: fizyk ; Instytut Niskich Temp. i Bad. Strukturalnych PAN

258. Andrzej Radosz (fiz,1978)

W-w, Kutrzeby 64

e-mail: radosz@rainbow.if.pwr.wroc.pl

rodzina: córka, 2synów

dr (1982) hab. (1990)

praca: fizyk, prof. nadzw. ; Inst. Fizyki PWr

259. Elżbieta Wysokińska (fiz,1978)

260. Marek Ziółkowski (fiz,1078)

261. Wiesław Baszyński (fiz,1978)

262. Anna Chorążykiewicz (fiz,1978)

263. Wojciech Bartoszek (mat,1979)

264. Tomasz Downarowicz (mat,1979)

53-120 W-w, Jarzębinowa 9/6

tel. 676117, e-mail: downar@im.pwr.wroc.pl

rodzina: żona Katarzyna, córki(1983,1989),syn(1985)

dr (1983) hab. (1996)

praca: matematyk ; Inst.Matematyki PWr

Wspomaganie komputerowe projektowania architektoniczna. Obserwuję ptaki (cytowania w "Ptaki Śląska "). Jeszcze pamiętam piosenki pisane na rajdach, rejsach i ligach.

265. Grażyna Hajduk (mat,1979)

266. Ewa Kubicka (mat,1979)

Louisville, KY 40241 USA, 4109 Gliffs Edge In

tel. (502)4239355, 8526021(praca), e-mail: emkubi01@homer.louisville.edu

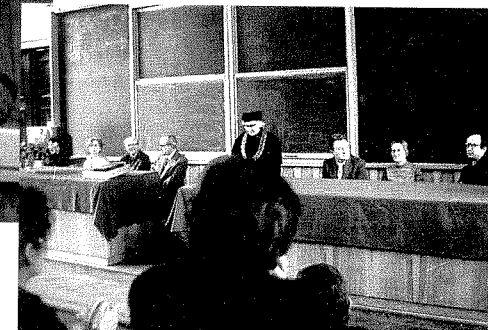
rodzina: mąż Grzegorz (z WPPPT), Michał, Mateusz(18,6 lat)

- dr (1989)
praca: Associate Professor ; Dept.of Math. University of Louisville
hobby: narty, pływanie, jogging.
267. Grzegorz Kubicki (mat,1979)
 Louisville, KY 40241, USA, 4109 Cliffs Edge Ln
 tel. (502)4239355, e-mail: emkubi01@homer.louisville.edu
rodzina: żona Ewa (z WPPT), Michał, Mateusz(18,6 lat)
 dr (z teorii gier, 1983), dr (z teorii grafów, 1989)
praca: Associate Professor ; Dept. of Math.Univ. of Louisville
hobby: piłka nożna, narty.
268. Andrzej Pleszczyński (mat,1979)
 20-850 Lublin, Paganiniego 9/63
 tel. 81/7416100, e-mail: Andrzej.Pleszczynski@skt.lublin.pl
rodzina: żona Basia
praca: informatyk ; SKT Sp. z oo
W latach 1980 - 91 byłem bardzo zaangażowany w działalność NSZZ Solidarność. W latach 1982 - 89 redagowałem podziemne pismo regionalne S. W 1989 otrzymałem nagrodę POLCUL za udział w rozwoju niezależnej kultury polskiej. W dziedzinie zawodowej mam tytuły inżynierskie i trenerskie firm NOVELL i MICROSOFT (CNE, CNI, MCP, AMT).
269. Andrzej Rogowski (mat,1979)
 26-600 Radom, Sobótki 1/10 ; tel. 048/3322647
rodzina: żona Renata, syn(1981), córka(1985)
 dr (1992)
praca: nauczyciel akademicki ; Politechnika Radomska
270. Andrzej Borkacki (mat,1979)
271. Zdzisław Porosiński (mat,1979)
272. Jerzy Sękowski (mat,1979)
273. Grażyna Ślesicka (mat,1979)
274. Włodzimierz Brząkała (mat,1979)
 53-334 W-w, Zaolziańska 3a/7
 tel. 733758, e-mail: brzakala@i10.igh.pwr.wroc.pl
rodzina: żona Grażyna(z WPPT), 2 córki(1981,1981)
 dr (1982) hab. (1991)
praca: nauczyciel akademicki, prodziekan, Wydz. Bud. Lądowego i Wodnego, I-10, PWw
Za największe osiągnięcie uważam pokonanie trasy Jakuszyce - Polana Izerska - Jakuszyce w czasie poniżej 2 godz. 30 min. w warunkach zimowych. Refleksjami i spisywaniem wspomnień zamierzam zająć się na emeryturze - za jakieś 27 lat.
275. Elżbieta Fudal (mat,1979)

- 68-100 Żagań, Klonowa 21/10 ; tel. 068/3776012
rodzina: mąż Tadeusz, 2 synów(1981,1984), córka(1991)
praca: nauczyciel ; Szk. Podst. nr.4 Żagań
Jestem szczęśliwą matką i niespełnionym Inżynierem. Moje hobby to literatura piękna, poezja i samochód. Uwielbiam spędzać czas w gronie najbliższych, łączyć po górach i ciszyć się pięknym światem. W sercach młodych ludzi staram się zaszcześcić miłość do matematyki. Obawiam się spotkania po latach, ale wierzę, że czasami warto powrócić do wspomnień.
276. Romuald Grudziński (mat,1979)
277. Jolanta Huber (Grodzka) (mat,1979)
 56-400 Oleśnica, Sinapiusa 9/20 ; tel. 071/3144447
rodzina: mąż Mieczysław,syn(1988),córka(1993)
praca: informatyk - księgowy ; Apteka Eskulap Oleśnica
W życiu zawodowym nigdy nie pracowałam jako matematyk, ale kilkakrotnie zmieniałam swoje kwalifikacje. To, co robię w tej chwili nie jest szczytem moich ambicji, ale mam nadzieję, że gdy dzieci podrosną będę miała okazję jeszcze co nieco zrobić dla siebie.
278. Jolanta Arszczyńska (mat,1979)
279. Barbara Borkowska (mat,1979)
280. Grażyna Brząkała (mat,1979)
 53-334 W-w, Zaolziańska 3a/7
 tel. 733758
rodzina: mąż Włodzimierz(z WPPT), 2 córki(1981,1981)
praca: kierownik Działu Informatyki ; Browary Dolnośląskie Piast S.A.
281. Lidia Ciesielska (mat,1979)
282. Zbigniew Czyżewski (mat,1979)
283. Małgorzata Dimmich (mat,1979)
284. Andrzej Huzar (mat,1979) 56-411 Długoleka, Mirków, ul. Rumiankowa 8
 tel. 071/3151516, e-mail: huzar@infonet.wroc.pl
rodzina: żona Izabela, córka(1990)
praca: informatyk ; własna firma HUZAR-SOFTWARE
285. Elżbieta Jurek (mat,1979)
 D-52070 Aachen, Krefelder Str.74
 tel. 00492419108241, e-mail: ell.jurek@t-online.de
rodzina: mąż Jürgen, 3 synów(1989,1991,1992)
 dr (1992) M.O.R.1988
praca: praca kierownicza w założonych firmach:
 IMU (Institut für Medizin und Umwelttechnik, 1992)
 ILM (Institut für Lasermedizin, 1998);
Książka (1992) w wydawnictwie GWA oraz książka (1992) w wydawnictwie RWTH Aachen.

hobby: dzieci, sport, budowa i modernizacja domów.

286. Janusz Kozłowski (mat,1979)
 287. Wiesław Kwaśnicki (mat,1979)
 288. Barbara Nowakowska (mat,1979)
 tel. 615299
 289. Mieczysław Małek (mat,1979)
 45-286 Opole, Skautów Op. 19/601 ; tel. 077/553516
rodzina: żona Małgorzata, syn Wojtek(1979), córka(1982)
praca: informatyk ; prezes Przedsiębiorstwa Informat.POL-TECH
hobby: brydż, sport.
 290. Małgorzata Pająk (Schroeder) (mat,1979)
 D-51147 Köln, Alte Magazin Str.16
rodzina: mąż Michael, Tom(1984), Kristina(1988)
praca: prac. nauk. w zakresie ochrony antykorozyjnej, Bundesanstalt Fuer
Strassenwesen
 291. Robert Sekulski (mat,1979)
 292. Stanisław Stanek (mat,1979)
 293. Zbigniew Wołowicz (mat,1979)
 294. Juliusz Zajązkowski (mat,1979)
 295. Jerzy Nowakowski (mat,1979)
 tel. 071/615299, e-mail: termina@poczta.gnet.pl
 296. Maciej Drywał (mat,1979)
 297. Krzysztof Pietrzyk (mat,1979)
 298. Aleksander Skorupa (mat,1979)
 299. Andrzej Wasilewski (fiz,1979)
 300. Adam Heimrath (fiz,1979)
 301. Marek Jarzębski (fiz,1979)
 45-286 Opole, Szarych Szeregów 24/2 ; tel. 077/552090
rodzina: żona Ewa, córka(1981)
praca: specjalista d/s ochrony środowiska; Cementownia ODRA SA
Zajmuję się problematyką związaną z ochroną środowiska w zakładzie. Moje
hobby to informatyka - sprzęt komputerowy i uprawianie działki.
 302. Marek Kocemba (fiz,1979)
 303. Krystyna Kurowska (fiz,1979)
 304. Bogna Lawrowska (fiz,1979)
 54-115 W-w, ul.Bukowa 4; tel. 3538270, e-mail: bar@ebhb.com.pl
rodzina: mąż Witold, 2 synów(1988,1989)
 dr (1985)
praca: nauczyciel fizyki, matematyki ; Szk.Podst. nr 3 W-w.
 305. Anna Marczyńska (fiz,1979)



306. Kazimierz Rypiński (fiz,1979)
307. Jerzy Ułasiewicz (fiz,1979)
308. Jan Walkowicz (fiz,1979)
 26-600 Radom, Spółdzielcza 10/35 ; tel. 048/314893
 rodzina: żona Stanisława, Katarzyna(1982), Łukasz(1986)
 dr (1993)
 praca: prac.nauk. ; Inst. Technologii Eksploatacji w Radomiu
Ponad 60 artykułów i referatów w czasopismach naukowych i referatów w materiałach konferencyjnych; 6 patentów. Pracuję w przemysłowym instytucie technologicznym. Uważam, że studia na WPPT znakomicie mnie do takiej pracy przygotowały.
309. Urszula Damół (fiz,1979)
310. Jerzy Goch (fiz,1979)
311. Krzysztof Kaczmarek (fiz,1979)
312. Sławomir Mikołajczyk (fiz,1979)
313. Sergiusz Patela (fiz,1979)
314. Czesław Pawłowicz (fiz,1979)
315. Janina Walkowiak (fiz,1979)
316. Grażyna Wyszynska (fiz,1979)
 87-100 Toruń, Storczykowa 4a/4
 rodzina: mąż Bogdan(PPT),Maja(1978),Michał(1993)
 praca: geofizyk ; Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo-Toruń
317. Kazimierz Żuchewicz (fiz,1979)
 03-185 Warszawa, Erazma z Zakroczymia 19/32; tel. 6147656
 rodzina: żona Urszula, 2 synów(1983,1985)
 praca: ekspert w urzędzie centralnym ; doradztwo marketingowe i prawne
Specjalność pomogła mi otworzyć wiele drzwi, dała możliwość wyboru. PPT to dobry pomysł na studia i życiową użyteczność.
318. Andrzej Albiniak (fiz,1979)
319. Zbigniew Czyszczon (fiz,1979)
320. Ryszard Dimmich (fiz,1979)
321. Paweł Hawrylak (fiz,1979)
 Gloucester K1J 7W6 Canada, 632 Gaines
 tel. 613-993-9389, e-mail: pawel.hawrylak@nrc.ca
 rodzina: żona Iwona (z WPPT), Agata(1976), Maciek(1979)
 dr (1984). University of Kentucky, USA
 praca: fizyk ; Inst. for Microstructural Sci.NRC, Ottawa, KIA 0R6
 hobby: tenis, narty biegowe
322. Witold Kowbel (fiz,1979)
323. Andrzej Marszałek (fiz,1979)
 51-136 W-w, Kasprowicza 13/3; tel. 071/726876, e-mail: amar@il.wroc.pl

rodzina: żona Inka, syn Filip(1992)

praca: spec. od podstawowych problemów ; Instytut Łączności

Mikrolaur 90 za program komputerowy MTV

324. Jacek Miękiś (fiz,1979)

325. Paweł Rybarski (fiz,1979)

326. Janusz Sołtowski (fiz,1979)

327. Maciej Tarnowski (fiz,1979)

328. Leopold Czoków (fiz,1979)

329. Andrzej Łuszek (fiz,1979)

330. Wojciech Tyczyński (fiz,1979)

54-043 W-w, Żółta 12/1; tel. 3543252, e-mail: W.Tyczyński@il.wroc.pl

rodzina: żona Basia, Alinka(1990), Asia(1992), Ania(1995)

praca: inżynier widma ; Instytut Łączności W-w

Wszystko O.K.; fajne wspomnienia z WPPT; szczęśliwa i fantastyczna rodzina, ciekawa praca, dobra forma, choć w krzyżu strzyka (siatkówka); wielu przyjaciół i znajomych. Czego jeszcze można żądać?

331. Marek Korkus (mat,1979)

332. Andrzej Organiściak (mat,1979)

333. Barbara Szumocka (mat,1979)

21-046 Świdnik, Polna 26/1

e-mail: basia@rubikon.net.pl

praca: DEALER własna firma

Własna firma od 1992 r. – działalność różnorodna. hobby: malarstwo, psychoterapia, psychotronika, medycyna naturalna. Założyłam ze znajomymi Towarzystwo Miłośników Świadomego Życia.

334. Iwona Grabowska (Hawrylak) (fiz,1979)

Gloucester, KIJ 7W6, 632 Gaines

tel. 613 747 9741, e-mail: iwona_hawrylak@mitel.com

rodzina: mąż Paweł (z WPPT), Agata(1976), Maciek (1979)

MsC Comp.Sci. 1985

praca: software engineer ; MITEL Corporation

hobby: tenis, narty, ogrodnictwo i koty.

335. Roman Baran (fiz,1980)

Melbourne, Florida USA, 130 Cinnamon Lake Circle

praca: detalista stali konstrukcyjnej ; Tensor Engineering, Indian Harbour Beach

W roku 1990 zarejestrowałem podanie o przyznanie mi patentu na urządzenie elektro-mechaniczne w Urzędzie Patentowym (U.S. Patent Office) - jednak patentu nie otrzymałem. Po przyjeździe do USA osiedliłem się w Melbourne na Florydzie, gdzie dalej mieszkam. Byłem kierownikiem działu serwisu w firmie komputerowej Computer Specialties. Tutaj mój projekt (za-

silacz z zabezpieczeniem przed przeciążeniami) został wdrożony do produkcji. W 1987 r. podjąłem pracę jako detalista stalowy. Od 1990 roku detaluję wyłącznie mosty. Ich projekty rozlokowane są w całych Stanach. Wykonałem niemal w całości zestaw rysunków na budowę nowego mostu w Hong Kongu w 1994 r. między wyspami Ma Wan i Lantau wiodącego do lotniska. W latach 1993 i 1995 miałem okazję odwiedzić wolną Polskę.

336. Joanna Giermańska (fiz,1980)

337. Krzysztof Jezierski (fiz,1980)

50-550 W-w, Śliczna 32/32

rodzina: kawaler

praca: fizyk ; Instytut Fizyki

Wraz z kolegami założyłem Oficynę wydawniczą SCRIPTA sc wydającą skrypy z fizyki dla studentów wyższych uczelni. Interesuję się parapsychologią, fotografią, finansami.

338. Halina Krukar (fiz,1980)

339. Stanisław Kulon (fiz,1980)

340. Marek Langner (fiz,1980)

341. Leszek Major (fiz,1980)

342. Romuald Nowak (fiz,1980)

343. Krzysztof Nauka (fiz,1980)

3692 Highland Avenue, CA 94062, USA

tel. 650-857-5595, e-mail: chris_nauka@hpl.hp.com

rodzina: żona Ewa, Piotruś(1992)

Ph.D. (1985)

praca: fizyk, group manager, Hewlett-Packard Labs

344. Paweł Scharoch (fiz,1980)

51-118 W-w, Zawalna 9/7

tel. 3254873, e-mail: scharoch@rainbow.if.pwr.wroc.pl

rodzina: żona Irena, córka(1994), syn(1996)

dr (1986)

praca: fizyk ; Inst.Fizyki PWr

hobby: muzykowanie (jazz)

345. Mirosław Sobolewski (fiz,1980)

346. Janusz Wnuk (fiz,1980)

347. Henryk Zaleski (fiz,1980)

348. Paweł Gontarek (fiz,1980)

349. Józef Dziedzic (fiz,1980)

350. Dariusz Karaszewski (fiz,1980)

51-662 W-w, Jackowskiego 11; tel. 3285036, 3478457

rodzina: żona Halina, córka(1985), syn(1986)

praca: FIRMA FORMAT –właściciel

351. Jerzy Oleszko (fiz,1980)
352. Marek Suder (fiz,1980)
353. krzysztof Szeloch (fiz,1980)
354. Wacław Urbańczyk (fiz,1980)
355. Zdzisław Laszczyk (mat,1980)
356. Elbieta Pac (mat,1980)
357. Krzysztof Tobolski (mat,1980)
358. Edmund Cybis (mat,1980)
50-306 W-w, Damrota 42/7
e-mail: cibis@alpha.ok.wroc.pl
rodzina: żona Barbara, Paweł(1982), Rafał(1986)
dr (1987)
praca: prac. nauk.-dydak. ; Akademia Ekonom. Katedra Biotechnologii Żywności
359. Romuald Dąbrowski (mat,1980)
360. Wojciech Janecki (mat,1980)
361. Adam Jasionek (mat,1980)
362. Teresa Litwin Jurlewicz (mat,1980)
51-519 W-w, Mikołowska 31; tel. 3466784, e-mail: marek@yuma.com.pl
rodzina: mąż Marek, córka Małgorzata(1982)
praca: matematyk ; Inst. Matematyki PWr
*Współautorka serii skryptów z matematyki dla studentów.
Jestem domatorką, wolne chwile spędzam przy fortepianie.*
363. Józef Myrczek (mat,1980)
364. Tomasz Przebinda (mat,1980)
365. Wojciech Puła (mat,1980)
53-231 W-w, Aleja Pracy 35/5 ; tel. 631040
rodzina: żona Ania, 2 córki (1981,1992)
dr (1985)
praca: prac. naukowo-dydaktyczny ; Inst. Geotech. i Hydrotechniki PWr
*Wydawca książek - Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne
hobby: rodzina, fotografowanie, tenis i narty. Lubię popracować i pogadać, a także wypić dobre wino.*
366. Urszula Tomaszewska (mat,1980)
367. Bogna Bilaska (mat,1980)
368. Marek Jurlewicz (mat,1980)
51-519 W-w, Mikołowska 31
tel. 3466784, e-mail: marek@yuma.com.pl
rodzina: żona Teresa (z WPPi), (Małgorzata(1982)
praca: Przedsiębiorstwo Informatyczne YUMA, właściciel

Lubię życie rodzinne.

369. Barbara Juszczyk (mat,1980)
370. Stanisław Klimek (mat,1980)
50-372 W-w, Smoluchowskiego 22/4
tel. 3284816, e-mail: viaw@infonet.wroc.pl
rodzina: żona Elżbieta, 4 synów(1983,1985,1991,1996), córka(1982)
praca: fotograf-własne studio fotograficzne
Autorskie albumy fotograficzne: Wrocław, Toruń, Gdańsk. W 1982 roku ukończyłem podyplomowe studium fotografii naukowej i technicznej. Od 1980 r. zawodowo zajmuję się fotografią. Specjalizuję się w fotografii architektury z przeznaczeniem dla wydawnictw. Jestem współzałożycielem wydawnictwa VIA i głównie w nim publikuję swoje zdjęcia. Hobby: koszykówka, jazz.
371. Tomasz Koch (mat,1980)
51-523 W-w, Wałowa 25
tel. 3466106, e-mail: tomkoch@itma.pwr.wroc.pl
rodzina: żona Bożena, 2 córki(1985,1990)
dr (1984) hab. (1996) prof. PWr (1997)
praca: nauczyciel akademicki ; PWr ,Inst.Tech.Maszyn i Automatyzacji
W semestrze zimowym 1997 byłem zaangażowany jako full-time visiting professor w Central Connecticut State University, USA. Otrzymałem honorowe obywatelstwo miasta New Britain w stanie Connecticut, USA
372. Stefan Mizia (mat,1980)
W-w, Idzikowskiego 50-9 ; tel. 516357
rodzina: żona Barbara, 2 synów (1976,1982), córka(1984)
praca: nauczyciel matematyki ; 1987-1997 VLO, obecnie dyr. SP 118
Przewodnik sudecki I kl, autor Historii Śląska. Autor i wychowawca klasy turystyczno-krajoznawczej. Moją pasją jest turystyka i krajoznawstwo oraz blues. Obie te pasje biorą początek z okresu studiów. Cenię sobie ukończenie naszego wydziału.
373. Janusz Sikora (mat,1980)
374. Zbigniew Staszak (mat,1980)
375. Iwona Trybuła (Gorczyca) (mat,1980) 40-028 Katowice, Sowińskiego 31/58 ; tel. 032/2562750
rodzina: mąż Alfred, córka(1984)
praca: aktuariusz, TU Allianz BGŻ Polska SA
Uzyskała licencję aktuarialną (0039).
376. Bogdan Wyszynski (mat,1980)
87-100 Toruń, Storczykowa 4a/4
e-mail: BogdanWyszynski@geofizyka.torun.pl
rodzina: żona Grażyna(PPT), Maja(1978), Michał(1993)
praca: informatyk ; PGNIG SA,oddział Geofizyki Toruń

377. Arkadiusz Machoń (mat,1980)
21-040 Świdnik, Chabrowa 4/15
e-mail: amac@bdk.lublin.pl
rodzina: żona, syn
praca: informatyk ; Bank Depozytowo-Kredytowy
378. Janusz Nowak (mat,1980)
379. Włodzimierz Perliceusz (mat,1980)
380. Włodzimierz Skwara (mat,1980)
381. Halina Świątkowska (mat,1980)
98-400 Wieruszów, Orzeszkowej 1
rodzina: mąż Wiesław (z WPPT), syn(1980), 2 córki(1984,1991)
praca: działalność gosp. ; wytwarzanie obuwia
382. Agnieszka Tomczyk (mat,1980)
383. Marek Wróblewski (mat,1980)
384. Roman Holc (fiz,1980)
385. Wiesław Kita (fiz,1980)
386. Piotr Wodziński (fiz,1980)
387. Tomasz Anaszewicz (mat,1980)
388. Maria Organiściak (mat,1980)
389. Janusz Broński (mat,1980)
390. Mirosław Długosz (fiz,1980)
65-326 Zielona Góra, Al. Słowackiego 13
tel +68/3202178. e-mail: quark@max.com.pl
rodzina: żona Bożena, 2 synów(1984,1993)
praca: właściciel firmy komputerowej PHU "QUARK"
391. Małgorzata Jaworska (fiz,1980)
51-647 W-w, Olszewskiego 171/2; e-mail: @cww.de
rodzina: mąż, syn
392. Renata Kowalczyk (fiz,1980)
Braunschweig 38 134, Magdeburgstrasse 30
tel. 0049531681839
393. Jacek Potrzebka (fiz,1980)
394. Janusz Koralewski (fiz,1980)
54-320 W-w, Sarbinowska 3/14 ; tel. 575130
rodzina: żona Barbara, syn(1983), córka(1984)
praca: księgowy ; P.Krupski i s-ka
Jako jeden z niewielu absolwentów podjąłem pracę w swoim zawodzie (Jeleniogórskie Zakłady Optyczne), jednak ze względów osobistych musiałem z tej pracy zrezygnować i po kilkukrotnej zmianie zajęcia obecnie wykonuję zawód księgowego.

395. Mariusz Stakowski (fiz,1980)
396. Wiesław Świątkowski (fiz,1980)
98-400 Wieruszów, Orzeszkowej 1
rodzina: żona Halina (z WPPT), 2 córki (1984,1991)
praca: działalność gospodarcza ; handel detaliczny, wytwarzanie obuwia
397. Mirosław Kocik (fiz,1980)
398. Teresa Dulko (mat,1981)
399. Kazimierz Kawałko (mat,1981)
400. Marek Kawałko (mat,1981)
401. Czesław Kołodziej (mat,1981)
402. Andrzej Nagły (mat,1981)
403. Wojciech Ściegosz (mat,1981)
404. Elbieta Anaszewicz (mat,1981)
405. Lucyna Kędziora (mat,1981)
406. Ewa Brzozowska-Skorupa (mat,1981)
407. Witold Kołkiewicz (mat,1981)
408. Jerzy Legut s.Franciszka (mat,1981)
409. Jerzy Legut s.Tadeusza (mat,1981)
410. Małgorzata Malcher (mat,1981)
411. Piotr Stasiński (mat,1981)
412. Wiesław Szopa (mat,1981)
413. Maciej Wilczyński (mat,1981)
414. Wiesław Witka (mat,1981)
415. Elżbieta Wróblewska (mat,1981)
416. Norbert Badowski (mat,1981)
417. Hanna Lamek (mat,1981)
418. Małgorzata Miczka (mat,1981)
419. Janusz Prajs (mat,1981)
420. Ryszard Rębowski (mat,1981)
421. Michał Ryznar (mat,1981)
51-649 W-w, Bacciarellego 35c/4
tel. 3451974, e-mail: ryznar@graf.im.pwr.wroc.pl
rodzina: żona Ewa, 2 córki(1981,1982)
dr (1986)
praca: nauczyciel akademicki ; Inst. Matematyki PWr.
hobby: sport, uprawa kwiatów, giełda papierów wartościowych.
422. Józef Sikora (mat,1981)
59-300 Lubin, Konopnickiej 21/5
rodzina: żona Ania, syn(1987), córka(1989)
praca: główny księgowy ; Towarzystwo Ubezpieczeń Wzajemnych CUPRUM

423. Andrzej Borowicz (mat,1981)
 424. Lidia Frankowska (mat,1981)
 425. Jolanta Gubańska (Świech) (mat,1981) 1708 Valley Rd; Champong, IL 61820, USA
 tel. (217) 3551699, e-mail: swiech@vimrl7.mrl.uinc.edu
 rodzina: mąż Władysław, 2 synów(1991,1997)
patent sternika
 426. Mirosława Olesiak (mat,1981)
 427. Piotr Ruta (mat,1981)
 50-305 W-w, Jaracza 56/3 ; tel. 3202337(praca)
 rodzina: żona Joanna, córka(1983), syn(1986)
 dr (1985)
praca: nauczyciel akademicki ; PWR Inst.Inż.Lądowej I-14
 428. Ireneusz Cierpisz (fiz,1981)
 429. Mirosław Jakubiak (fiz,1981)
 430. Bogdan Malewski (fiz,1981)
 431. Sławomir Bogacz (fiz,1981)
 432. Leszek Bryja (fiz,1981)
 433. Janusz Dziechciaruk (fiz,1981)
 50-519 W-w, Gajowa 28/9
 rodzina: żona Beata, córka(1987)
praca: ekspert Laboratorium Kryminalistycznego KWP W-w
 434. Jarosław Kaszubkiewicz (fiz,1981)
 435. Manfred Kiwus (fiz,1981)
 436. Bogumił Kotodka (fiz,1981)
 437. Andrzej Kopczak (fiz,1981)
 438. Maciej Kubisa (fiz,1981)
 439. Romuald Lenczewski (fiz,1981)
 440. Krzysztof Mazur (fiz,1981)
 51-638 W-w, Kotsisa 15/5 ; tel. 0601770523
 rodzina: żona Lidia, syn(1987), córka(1990)
praca: fotograf ; Muzeum Architektury
Autor większość fotografii prezentowanych w tej książce.
 441. Marian Mosior (fiz,1981)
 442. Andrzej Rojek (fiz,1981)
 443. Anna Simiczjew (fiz,1981)
 444. Stanisław Szajda (mat,1981)
 445. Włodzimierz Tylus (fiz,1981)
 446. Henryk Mazur (mat,1981)

447. Roman Barecki (mat,1981)
 448. Aleksandra Szukiel (mat,1981)
 449. Krzysztof Szponer (fiz,1981)
 450. Piotr Biegański (fiz,1981)
 451. Wacław Egermeier (fiz,1981)
 452. Bogdan Litwin (fiz,1981)
 453. Bartosz Otmianowski (fiz,1981)
 454. Sławomir Paciorek (fiz,1981)
 455. Romuald Serafin (fiz,1981)
 456. Bogusław Seredyński (fiz,1981)
 457. Leszek Koprowicz (mat,1981)
 458. Franciszek Pobiarzyn (mat,1981)
 56-200 Góra, Poznańska 20 ; tel. 5432560
 rodzina: żona Grażyna, 2 synów(1984,1989), córka(1982)
praca: nauczyciel matem. i informat. ; LO w Górze
Studia podyplomowe: informatyka - Politechnika Poznańska.
Od 1981 r. pracuję w LO Góra, w 1992 r. - wojsko, potem sposobem się do nowego zawodu. Hobby: elektronika, informatyka. Zjazd to dobry pomysł!
 459. Jacek Sobczyszyn (mat,1981)
 460. Anna Gogolewska (fiz,1981)
 461. Lucyna Jachym (fiz,1981)
 462. Tadeusz Maćkowiak (mat,1982)
 463. Jacek Leśkow (mat,1982)
praca: nauczyciel akademicki I-18 PWR
 464. Aleksander Drobiazgiewicz (fiz,1982)
 58-314 Wałbrzych, Palisadowa 93/ ; tel. 074/410546
 rodzina: żona Urszula, 2 synów(1994,1997), córka(1993)
praca: informatyk ; bank
 465. Tadeusz Kopec (fiz,1982)
 50-555 W-w, Krynicka 46/22; tel. 639494, e-mail: kopec@int.pan.wroc.pl
 rodzina: żona Renata
 dr (1986) hab. (1994) docent
praca: fizyk ; Inst. Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN
 466. Urszula Drobiazgiewicz (fiz,1982)
 58-314 Wałbrzych, Palisadowa 93/10 ; tel. 074/410596
 rodzina: mąż Olek, 2 synów(1984,1987), córka(1993)
praca: nauczyciel fizyki i informatyki
 467. Ireneusz Ścierański (fiz,1982)
 468. Rafał Dutkiewicz (mat,1981)
 469. Andrzej Grzybowski (mat,1982)

470. Jerzy Masella (mat,1982)
 471. Krzysztof Nowak (mat,1982)
 472. Zbigniew Hajłasz (mat,1982)
 54-207 W-w, Na Ostatnim Groszu 70/22
 rodzina: żona Joanna, Krzysztof(1984), Marta(1994), Katarzyna(1996)
 doktorant
*W latach 1996-98 studia doktoranckie z ekonomii w London University.
 Temat badań: rozwój gospodarczy Polski w okresie transformacji.*
473. Leszek Jurdziak (mat,1982) rodzina: żona Marcelina, Jakub(1983), Szymon(1985), Katarzyna(1989)
 praca: adiunkt ; Inst. Górnictwa PWr
*Biuro informatyczne JUKA sc. (1991), instruktor w "Szkole Biznesu"
 CKU PWr od 1991 r.*
474. Witold Kawalec (mat,1982)
 475. Maria Łazarek (mat,1982)
 476. Kazimierz Nawrocki (mat,1982)
 53-622 W-w, Zachodnia 50/75
 rodzina: żona Elżbieta, córka(1982)
 praca: nauczyciel matematyki ; II LO W-w
Hobby: j. niemiecki, zainteresowanie kulturą, literaturą, historią krajów niemieckojęzycznych.
477. Urszula Zborowska (mat,1982)
 478. Bożena Karwińska (mat,1982)
 20-849 Lublin, Lipińskiego 21/41
 e-mail: w.komorowski@bdk.lublin.pl
 rodzina: mąż Waldemar(z WPPT), 2 córki(1985,1987)
 praca: informatyk ; ADM Lublin
479. Waldemar Komorowski (mat,1982)
 20-849 Lublin, Lipińskiego 21/41
 e-mail: w.komorowski@bdk.lublin.pl
 rodzina: żona Bożena (z PPT), 2 córki(1985,1987)
 praca: informatyk ; Bank Depozytowo-Kredytowy
480. Janusz Wturski (mat,1982)
 481. Mirosław Zakrzewski-Jakubiak (mat,1982)
 482. Krzysztof Bartnicki (fiz,1982)
 483. Zbigniew Domański (fiz,1982)
 praca: fizyk ; Inst. Fizyki Teoret. Uniwersytetu w Lozannie
484. Aleksander Filak (fiz,1982)
 485. Stanisław Kubiak (fiz,1982)
 486. Piotr Urbanowicz (fiz,1982)
 40-092 Katowice, Mickiewicza 22/2

- tel. 032/2062614, e-mail: urbano@us.edu.pl
 rodzina: żona Urszula, 3 synów(1989,1991,1996)
 praca: fizyk ; Instytut Fiz. Uniw. Śląski
Główny specjalista d/s informatyki Akademii Muzycznej. Jestem wykładowcą informatyki w Polskim Towarzystwie Ekonomicznym, Katowickiej Szkole Menadżerów, III LO im. A.Mickiewicza, administrowanie sieciami komputerowymi.
487. Leszek Nowak (fiz,1982)
 488. Małgorzata Bobrowska (fiz,1982)
 489. Wojciech Bednarski (fiz,1982)
 490. Tadeusz Janas (fiz,1982)
 491. Tadeusz Niemiec (fiz,1982)
 59-300 Lubin, Pawia 31/67
 tel. 076/423423, e-mail: tadeuszn@bz.kghm.com.pl
 rodzina: żona Ewa, syn(1983)
 praca: specjalista ; Biuro Zarządu KGHM Polska Miedź SA
492. Małgorzata Leśniewska (mat,1982)
 48-300 Nysa, Stanisławowska 26 ; tel. 335382
 rodzina: mąż Andrzej, 2 córki(1981,1983), syn(1987)
 praca: nauczyciel matematyki i informatyki ; Zesp. Szkół Rolniczych i II LO
pełnię funkcję wice-dyrektora d/s pedagogicznych dużego zespołu szkół.
493. Piotr Pałys (mat,1982)
 494. Zbigniew Urbanowicz (mat,1982)
 495. Marek Śliwiński (fiz,1982)
 496. Krzysztof Pacek (mat,1982)
 497. Jacek Brzozowski (fiz,1983)
 498. Jarosław Gondzik (fiz,1983)
 499. Artur Smolczyk (fiz,1983)
 46-050 Tarnów Opolski, Borowa 1
 tel. 077/644592, e-mail: asas@uni.opole.pl
 rodzina: żona Radosława, 2 córki(1985,1986)
 dr (1993)
 praca: adiunkt ; Uniwersytet i Politechnika Opolska
 hobby: siatkówka amatorsko
500. Włodzimierz Bernacki (mat,1983)
 501. Tadeusz Kobyłański (mat,1983)
 502. Andrzej Pieńkowski (mat,1983)
 503. Walery Czarnecki (fiz,1983)
 59-800 Lubań, ul. Wojska Polskiego 1d/10

- tel. 075/7226626, 7211239, 7222168
rodzina: żona Barbara, 2 córki(1988,1991)
mgr prawa (1996)
praca: z-ca Burmistrza; Urząd Miasta i Gminy Leśna
Przewodnik turystyki górskiej, artykuły na temat prawa oświatowego w Polsce, Prezes Zarządu Wojewódzkiego SKL.
504. Cezary Główa (mat,1983)
505. Andrzej Sielicki (mat,1983)
 54-438 W-w, ul. Zemska 17/20
 tel. 3240777, e-mail: ANSIE@EFL.COM.PL
rodzina: żona Ania, 1 syn(1984)
praca: informatyk ; Europejski Fundusz Leasingowy
506. Jerzy Świącicki (fiz,1983)
 47-300 Krapkowice, Szkolna 12/12
 tel. 077/663374, e-mail: usinf@free.polbox
rodzina: żona Anna, córka(1982), syn(1984)
Stworzyłem firmę USŁUGI INFORMATYCZNE.
507. Grażyna Kawka (fiz,1983)
508. Dorota Nowak (fiz,1983)
509. Dorota Baran (mat,1983)
510. Teresa Dombrowska (Dziemidowicz) (mat,1983)
 47-220 Kędzierzyn-Koźle, Sikorskiego 1m9
 tel. 077834021, e-mail: dstaszek@km.opole.tpnet.pl
rodzina: mąż Stanisław, syn(1984), córka(1990)
praca: nauczyciel matematyki ; Szk. Podst.nr 19 w Kędzierzynie-Koźlu
511. Marek Węsierski (mat,1983)
512. Sławomir Grzegorzyn (fiz,1983)
513. Wiesław Stochmal (fiz,1983)
514. Krzysztof Hrycko (mat,1983)
515. Janusz Słany (mat,1983)
 58-260 Bielawa, ul. Polna 4/13 ; tel. 74/336180
rodzina: żona Ewa + 3 córki(1987,1988,1992)
praca: informatyk
516. Marek Wyspiański (mat,1983)
 45-286 Opole, Batalionu Parasol 15/610
 tel. 077/551108, e-mail: multi@ikki.com.pl
rodzina: żona Grażyna, 2 synów(1982,1988)
praca: szef służby finansowo-księgowej ; Przedsiębiorstwo MULTI Sp.z oo
hobby: informatyka, sport (siatkówka, brydż)
517. Maciej Bator (fiz,1983)
518. Krzysztof Kmiec (fiz,1983)

519. Teresa Krawczak (fiz,1983)
520. Katarzyna Sarnecka (fiz,1983) *rodzina:* mąż + 2 synów(1984,1985)
praca: nauczyciel; I Liceum Ogólnokształcące w Miliczu
521. Leszek Woźny (fiz,1983)
522. Mirosław Bąk (mat,1983)
rodzina: żona Krystyna, córka(1986), 2 synów(19880, 1989)
 dr (1991)
praca: adiunkt ; Uniwersytet Opolski
523. Sławomir Najnigier (fiz,1983)
rodzina: żona Grażyna, Iwona(1986)
 absolut. Akad. Ekonom.(1989)
praca: Prezes Urzędu Mieszkalnictwa i Rozwoju Miast
Napisalem kilkadziesiąt artykułów z zakresu gospodarki komunalnej.
524. Józef Osio (mat,1983)
525. Piotr Oktaba (mat,1983)
526. Iwo Krzyżanowski (fiz,1984)
527. Piotr Fedczyszyn (fiz,1984)
528. Zbigniew Skrzypczyk (mat,1984)
529. Robert Kozdrój (fiz,1984)
530. Piotr Wróbel (fiz,1984)
 e-mail: WROBEL@APOLLO.INT.PAN.WROC.PL
rodzina: żona Anna(z WPPT)
 dr (1990)
praca: fizyk ; INTiBS PAN W-w
531. Jarosław Olejniczak (fiz,1984)
532. Krzysztof Hołodnik (mat,1984)
 56-100 Wołów, ul. Powstańców Śląskich 4
 dr (1995)
 ukończone studia: Wydział Teologiczny KUL (1989), Wydz. Górniczy (1998)
praca: nauczyciel akademicki, prodziekan ; Wydział Górniczy PWr
533. Przemysław Scherwentke (mat,1984)
534. Mirosław Żak (fiz,1984)
535. Ryszard Matuszkiewicz (fiz,1984)
536. Dorota Kuchta (mat,1984)
537. Maciej Lewandowski (mat,1984)
538. Anna Missa (fiz,1984)
539. Mirosław Ludorowski (fiz,1984)
 58-500 Jelenia Góra, Okrężna 74 ; tel. 075/7523449
rodzina: żona Barbara, 2 synów(1993,1965), córka(1962)
praca: optyk,tłumacz tech. j.angielskiego; optyka okularowa PROGRES s.c.

wspólnik

Najważniejsze jest to, co przed nami."Bo okruczeństwo tylko w tłumie stanowi wiedzę całą, im więcej kto z nas umie, tym bardziej wie, jak mało".

540. Jerzy Mularczyk (fiz,1984)

541. Wojciech Kowal (fiz,1984)

52-229 W-w, Żniwna 35

tel. 687039, e-mail: wojciech@plcen.mail.abb.com

rodzina: żona Aldona (z WPPPT), 2 synów(1985,1987), córka(1993)

praca: automatyk ; ABB Centrum Ltd

542. Aldona Kowal (fiz,1984)

52-229 W-w, Żniwna 35

tel. 687039, e-mail: aldona@box.gnet.pl

rodzina: mąż Wojciech (z WPPPT), 2 synów(1985,1987), córka(1993)

praca: nauczyciel fizyki ; IX LO –Wrocław

543. Bogusław Józwiak (fiz,1984)

544. Jacek Garnarcz (mat,1984)

D-63128 Dietzenbach, Waldstrasse 92

tel. 0049/6074858632, e-mail: jgarnarc@controlware.de

rodzina: żona Maria, Kasia(1985), Stanisław(1986)

praca: consultant d/s sieci telekom.ISDN ; ATM Firma Controlware

545. Piotr Graczyk (mat,1985)

546. Lech Ostafiński (mat,1985)

547. Jakub Kurtyka (ib,1985)

548. Monika Czub (mat,1985)

549. Jerzy Sacala (mat,1985)

550. Bożena Słotwińska (mat,1985)

551. Andrzej Wodziński (mat,1985)

552. Jacek Wytrzązek (mat,1985)

553. Adam Biernacki (ib,1985)

554. Andrzej Idzik (fiz,1985)

555. Kamil Skudlarski (fiz,1985)

556. Arkadiusz Liber (fiz,1985)

557. Sławomir Snela (fiz,1985)

558. Maciej Orczyk (fiz,1985)

559. Marian Krzemiński (fiz,1985)

560. Ryszard Łuczyński (fiz,1985)

561. Iwona Czerniak (ib,1985)

562. Wanda Kubisa (ib,1985)

563. Jolanta Surmacz (ib,1985)

564. Elżbieta Próchnicka (ib,1985)

565. Marek Roter (ib,1985)

566. Małgorzata Wójcik-Dadał (ib,1985)

37-300 Leżajsk, ul. Broniewskiego 5/4 ; tel. (0195) 428054

rodzina: mąż Witold, córka(1988)+ syn(1990)

praca: administrator systemu unix ; Urząd Skarbowy w Leżajsku

567. Adam Bartczak (fiz,1985)

568. Janusz Kajdzik (fiz,1985)

569. Artur Ziółkowski (fiz,1985)

570. Leszek Żak (fiz,1985)

571. Bogdan Malinowski (mat,1985)

572. Beata Kryś (ib,1986)

573. Joanna Pacyńska (ib,1986)

574. Grzegorz Chrzanowski (ib,1986)

575. Wacław Giermek (fiz,1986)

576. Piotr Wilk (fiz,1986)

577. Radosław Atlas (mat,1986)

578. Jan Kociumbas (fiz,1986)

579. Piotr Kuzynowski (fiz,1986)

580. Mirosław Błażej (fiz,1986)

581. Albert Gadomski (fiz,1986)

582. Władysław Woźniak (fiz,1986)

583. Danuta Podgórska (mat,1986)

584. Krzysztof Podgórska (mat,1986)

585. Elżbieta Stawiarska (mat,1986)

586. Dariusz Walczak (mat,1986)

587. Vi Hoang The, Wietnam (fiz,1986)

588. Mirosław Łątka (fiz,1986)

589. Ewa Baranowska (ib,1986)

590. Ireneusz Czapski (ib,1986)

591. Remigiusz Karaś (ib,1986)

592. Jerzy Marzymas (fiz,1986)

593. Maciej Wierciński (fiz,1986)

594. Marek Włodarz (fiz,1986)

595. Duong Van Dang (fiz,1986)

596. Mariusz Dybiec (fiz,1986)

597. Aleksandra Kowal (fiz,1986)

598. Elżbieta Bąk (ib,1986)

599. Jolanta Dynierowicz (ib,1986)

600. Marek Uciechowski (ib,1986)

601. Elżbieta Hałas (ib,1986)

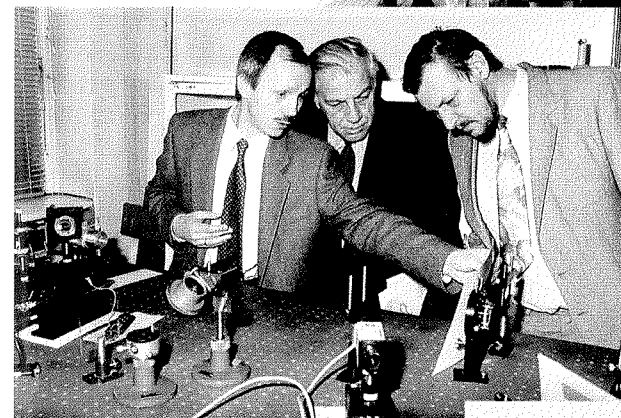
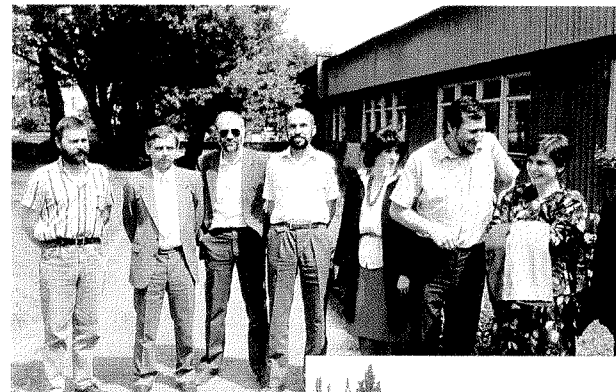
602. Krzysztof Niedzwiedz (fiz,1986)
rodzina: żona Agata (z WPPT), 2 córki(1985,1988)
praca: dyr. d/s sprzedaży detalicznej ; PPH DEXPOL SA
603. Wiesław Stajszczyk (ib,1986)
604. Maria Łątka (fiz,1986)
605. Dorota Bieranowska (ib,1986)
606. Krzysztof Grzybowski (ib,1986)
607. Bożena Koszał (ib,1986)
608. Ewa Paszkowska (ib,1986)
609. Marzena Strzała (ib,1986)
610. Elżbieta Wędrzyn (ib,1986)
611. Anna Adamowska (ib,1986)
612. Mariusz Gałczyński (fiz,1986)
613. Mariusz Giżycki (fiz,1986)
614. Bogusław Pawłowski (ib,1986)
615. Barbara Żelazko (ib,1986)
616. Anna Heine (ib,1987)
 54-152 W-w, Kozanowska 81/5; tel. 071/3532516
rodzina: mąż Jacek, 3 córki(1985,1989,1995)
praca: tłumacz książek informatycznych ; Centrum Inform. FIASH
617. Małgorzata Iwańska (ib,1987)
618. Sławomir Kilanowski (ib,1987)
619. Irena Mugeńska-Sokólska (fiz,1987)
 50-315 W-w, Nowowiejska 66/4; tel. 577314, e-mail: ire@int.pan.wroc.pl
rodzina: mąż Sławomir, Aleksander(1989)
 dr (1996)
praca: adiunkt ; Inst. Niskich Temp. i Badań Strukturalnych PAN
620. Magdalena Zapędzka (fiz,1987)
621. Andrzej Obuchowicz (fiz,1987)
622. Robert Zujewicz (mat,1987)
623. Róża Mieczakowska (ib,1987)
624. Jacek Przybycień (ib,1987)
625. Katarzyna Nowak (ib,1987)
626. Czanita Wilk (ib,1987)
 50-010 W-w, Podwale 59/5 ; tel. 3435915
rodzina: mąż Piotr, 2 córki(1985,1992), syn(1988)
praca: Polskie Towarzystwo Finansowe
627. Renata Kierska (ib,1987)
628. Bogdan Grygiel (mat,1987)
629. Lech Borkowski (fiz,1987)

630. Janusz Bożym (fiz,1987)
 50-254 W-w, Chrobrego 30/15
 tel. 214347, e-mail: bozym@rainbow.if.wroc.pl
rodzina: żona Małgorzata, 2 synów(1988,1996)
 dr (1997)
praca: fizyk ; PWR
631. Zbigniew Jędrzejewski (fiz,1987)
632. Sylwester Rychlik (fiz,1987)
633. Dariusz Szyпка (fiz,1987)
634. Grzegorz Harań (fiz,1987)
 W-w, Nullo 29/3
 tel. 71481964, e-mail: HARAN@RAINBOW.IF.PWR.WROC.PL
kawaler
 dr (1992)
praca: fizyk ; Inst.Fizyki PWR
635. Issa Fofana (fiz,1987)
636. Danuta Dobrysiak (ib,1987)
637. Magdalena Gawkowska (ib,1987)
638. Edmund Gazda (mat,1987)
639. Jakub Mirkiewicz (ib,1987)
640. Kazimierz Młotek (ib,1987)
641. Agata Niedzwiedz (ib,1987)
 e-mail: agatan@soft-tronik.com.pl
rodzina: mąż Krzysztof (z WPPT), 2 córki(1985,1988)
praca: szef biura handlowego ; SOFTRONIK POLSKA SA
642. Dorota Rajda (ib,1987)
643. Małgorzata Sztuk (ib,1987)
644. Iwona Jóźwiak (fiz,1988)
645. Małgorzata Lewandowska (ib,1988)
 50-086 W-w, Sucha 15/3 ; tel. 671816
rodzina: mąż Leszek, 2 synów(1988,1996)
646. Zbigniew Iłski (ib,1988)
647. Małgorzata Rapala (ib,1988)
 50-354 W-w, Reja 14/19 ; tel. 0602622893
648. Tomasz Hrycak (mat,1988)
649. Piotr Kokoszka (mat,1988)
650. Rafał Rudowicz (mat,1988)
651. Kinga Kozimor (ib,1988)
652. Zbigniew Musiał (ib,1988)
653. Donata Steżala (ib, 1988)

654. Alina Zębała (ib,1988)
655. Dariusz Krawczyński (ib,1988)
656. Anna Paraszkiwicz (ib,1988)
657. Aleksandra Metych (ib,1988)
658. Adam Grzegorz Polak (ib,1988)
51-679 W-w, ul. Partyzantów 121/2
tel. 071486065, e-mail: polak@ime-1.ime.pwr.pl
rodzina: żona Anna, syn(1994), córka(1996)
dr (1994)
praca: adiunkt ; Katedra Metrologii Elektronicznej i Fotonicznej, Wydz. Elektroniki, PWR
Stypendium British Council (1992/93), Stypendium Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej (1995). W domu staram się włączać w codzienne prace i wychowywanie dzieci, poza domem prowadzę katolicką wspólnotę DAR, w pracy zajmuję się teorią i praktyką modelowania matematycznego oraz problemem odwrótnym w medycynie.
659. Andrzej Nasiadka (bt,1988)
660. Roman Sakowicz (bt,1988)
661. Tomasz Żal (bt,1988)
662. Marek Chamerski (bt,1988)
663. Renata Kurowska (ib,1988)
664. Anna Ożóg (Fuchs) (ib,1988)
51-648 W-w, Olszewskiego 168/1 ; tel. 3476024
rodzina: mąż Artur, syn Ronald
praca: kier.d/s administracji ; BAHLSEN Sp.z o.o.
Hobby: sport, narciarstwo, tenis ziemny, wycieczki turystyczne, stylistyka mody.
665. Jarosław Mazur (ib,1988)
666. Dariusz Szybowski (ib,1988)
667. Marek Jelenik (ib,1988)
668. Piotr Kollbek (ib,1988)
51-144 W-w, Krasickiego 26/4 ; tel. 3252277
rodzina: żona Anna(pracuje na WPPT) + córka Marta(1988)
praca: Wojewódzkie Centrum Analiz i Organizacji Zdrowia – dyrektor, Pełnomocnik Wojewody d/s Systemów Informatycznych.
669. Renata Kwiecień (ib,1988)
92-150 Suresnes, 36 Rue Emill Zola, Francja
rodzina: mąż Philippe, córka (1995)
dr (1997)
praca: asystent Naczelnego Redaktora czasopisma naukowego
670. Anna Mikołajczak (ib,1988)
e-mail: wrobel@rainbow.if.pwr.wroc.pl
rodzina: mąż Piotr(z WPPT)
dr (1997)
praca: nauczyciel akademicki ; I-9, PWR
671. Mirosław Ryś (ib,1988)
672. Mariusz Kośmider (fiz,1988)
673. Małgorzata Osiecka (Piszczek) (ib,1988) 32-765 Rzezawa, ul. Pacynkowa 50
tel.0-14 6858025, 602-752478
rodzina: mąż + 2 synów (1986,1989)
praca: księgowa, własne biuro rachunkowe
674. Krzysztof Maruszewski (fiz,1988)
e-mail: marusz@itvttscreen.int
dr (1992)
praca: INT, BS, PAN, adiunkt Uniw. Opolski, Wydział Chemii
675. Tomasz Plackowski (fiz,1988)
676. Krzysztof Hęciak (fiz,1988)
677. Jan Woronczak (bt,1989)
678. Małgorzata Siewior (ib,1989)
679. Katarzyna Julita Marek (ib,1989)
680. Małgorzata Mokrzycka (ib,1989)
681. Jarosław Maroszek (ib,1989)
50-412 W-w, Mazowiecka 19/7 ; tel. 3433230
rodzina: żona Ewa, syn Franciszek(1994)
praca: Z-ca dyrektora Wydziału Zdrowia ; Urząd Miejski Wrocławia
hobby: żeglarstwo, literatura sensacyjna.
682. Lechosław Trębicki (fiz,1989)
683. Jarosław Zając (mat,1989)
684. Mirosław Kozłowski (fiz,1989)
685. Piotr Tobiszewski (fiz,1989)
58-506 Jelenia Góra, Kiepur 3/39
rodzina: żona Magdalena, 2 synów(1990,1992)
praca: optyk ; Zakład Optyczny
686. Krzysztof Belof (bt,1989)
687. Małgorzata Miga (ib,1989)
688. Jolanta Piesiak (ib,1989)
35-309 Rzeszów, Podwisłocze 38/118 ; tel. 017/627798
rodzina: mąż Piotr, córka(1991), syn(1996)
praca: dyr. handlowy ; Persena LTD

689. Wojciech Uszyński (ib,1989)
53-646 W-w, Szczęśliwa 36/29 ; tel. 601703433
690. Artur Dobrowolski (ib,1989)
691. Małgorzata Pidek (Kotulska) (ib,1989)
52-132 W-w, Jemieńska 15 ; tel. 071/3464238
rodzina: mąż Marcin, córka(1993), syn(1991)
praca: nauczyciel akademicki ; WPPT, PWr
692. Joanna Popkawska (ib,1989)
693. Radosław Zapert (mat,1989)
694. Piotr Piesiak (ib,1989)
35-309 Rzeszów, Podwislocze 38/118 ; tel. 017/627798
rodzina: żona Jolanta, córka(Joanna), Krzysztof(1996)
praca: przedsiębiorca ; PERSENA LTD, 35-002 Rzeszów, ul.Kopernika 18a
695. Maciej Piotrowski (bt,1989)
696. Bożena Grajek (bt,1989)
697. Małgorzata Polaszczyk (bt,1989)
698. Jolanta Golda (ib,1989)
699. Krzysztof Skąlecki (bt,1989)
700. Marzena Gonerska (bt,1989)
701. Ewa Kowalska (ib,1989)
702. Robert Rakowski (fiz,1989)
703. Katarzyna Piekarska (ib,1989)
704. Ewa Zachara (bt,1989)
705. Bogna Zawisłak (bt,1989)
706. Andrzej Rolecki (fiz,1989)
707. Jacek Gontarz (ib,1989)
708. Wacław Sperczyński (ib,1989)
709. Jacek Kilian (ib,1989)
710. Wasef Ammar, Jordania (ib,1989)
711. Krzysztof Maruszniak (ib,1990)
712. Barbara Cichos (ib,1990)
713. Mariusz Krystowski (ib,1990)
714. Renata Majkut (bt,1990) 35-125 Rzeszów, Solza 6/10 ; tel. 017/8569009
rodzina: mąż Piotr, 2 synów(1991,1995)
praca: kierownik laboratorium sensorycznego; ALIMA GERBER S.A
RZESZÓW

Od ukończenia studiów pracuję zawodowo w przemyśle spożywczym, obecnie w firmie produkującej żywność dla niemowląt i małych dzieci, w Dziale Badań Rozwoju Produktu i Zapewnienia Jakości. Lubię dobrą książkę i podróże, chętnie wypoczywam przy muzyce.



715. Marek Rokita (ib,1990)
716. Ewa Bitel (bt,1990)
51-621 W-w, Tramwajowa 5/2 ; tel. 483408
rodzina: mąż Krzysztof, córka(1994)
dr (1995)
praca: nauczyciel akademicki ; Akademia Rolnicza W-w
717. Ewa Małaszkiwicz (bt,1990)
718. Daria Dziewulska (bt,1990)
719. Beata Langowska-Sobota (bt,1990)
720. Waldemar Misiaszek (bt,1990)
721. Magdalena Szulc (Kotowska) (bt,1990) 50-055 W-w, Teatralna 22/10
tel. 723970, e-mail: szulc@immuno.iitd.pan.wroc.pl
rodzina: mąż Krzysztof
praca: biotechnolog; Inst. Immun. i Terapii Dośw. PAN, W-w
hobby: turystyka, ochrona przyrody
722. Agnieszka Jurlewicz (mat,1990)
723. Anna Gąssowska (ib,1990)
724. Małgorzata Sławenta-Zawzlich (ib,1990)
725. Małgorzata Żal (bt,1990)
726. Andrzej Dzierżan (ib,1990)
727. Anna Dzierżan (ib,1990)
728. Renata Halska-Tomczyk (ib,1990)
729. Dorota Matuszewska (ib,1990)
730. Jacek Młynkiewicz (ib,1990)
731. Aleksandra Skuła (ib,1990)
732. Beata Wąs (ib,1990)
733. Tomasz Cichorek (fiz,1990)
734. Adam Nowak (fiz,1990)
735. Grzegorz Młyńczyk (fiz,1990)
736. Maria Barańska (bt,1990)
737. Cezary Bryk (bt,1990)
738. Dorota Krzyżanowska (bt,1990)
739. Cezary Świder (bt,1990)
740. Ewa Żymańczyk-Duda (bt,1990)
741. Janusz Wierzcholski (fiz,1990)
742. Dariusz Pruchnik (fiz,1990)
63-900 Rawicz, Sienkiewicza 20b/7
tel. 065/5462609, e-mail: pruchnik@rainbow.if.pwr.wroc.pl
rodzina: żona Ewa, 2 synów(1989,1995)
praca: fizyk ; Instytut Fizyki PWR

743. Tomasz Żaczek (bt,1990)
 744. Radosław Karaszewski (bt,1990)
 745. Agnieszka Kawecka (bt,1990)
 746. Joanna Markiewicz (ib,1990)
 747. Janusz Markiewicz (ib,1990)
 748. Jacek Serafin (mat,1991)
 e-mail: serafin@banach.im.pwr.wroc.pl
 rodzina: żona Dorota, Tomasz
 dr (1996)
 praca: nauczyciel akademicki ; Inst. Matematyki PWr
749. Wiesław Adamek (bt,1991)
 750. Piotr Witukiewicz (bt,1991)
 751. Diana Demidowicz (bt,1991)
 752. Aldona Domaradzka (bt,1991)
 753. Irena Hauza-Józefiak (mat,1991)
 52-332 W-w, Piernikowa 8B ; tel. 634968
 rodzina: mąż Krzysztof, 2 córki(1992,1993)
 praca: przygotowanie ofert, kosztorysowanie ; ZPSW "Fuksvent"
754. Joanna Pakuła (bt,1991)
 755. Maria Bogdańska (bt,1991)
 756. Krzysztof Bogdan (mat,1991)
 tel. 320 3155, e-mail: bogdan@im.pwr.wroc.pl
 rodzina: żona Małgorzata(z WPPT), 2 synów+ córka
 dr (1997)
 praca: Instytut Matematyki PWr
757. Marek Grycner (bt,1991)
 758. Grzegorz Mehlich (mat,1991)
 759. Monika Dowhaniuk (bt,1991)
 760. Dorota Szostak (Misztal) (bt,1991)
 52-230 W-w, Żniwna 5 ; tel. 687687
 rodzina: mąż Paweł
 praca: inżynier procesowy ; CADBURY POLAND
761. Barbara Szydłowska (bt,1991)
 762. Jolanta Jakubczyńska (bt,1991)
 763. Iwona Piskorska (ib,1991)
 764. Dorota Wojtiuk (ib,1991)
 57-500 Bystrzyca Kłodzka, Osiedle Szkolne 8/40 ; tel. 074/112947
 rodzina: mąż Krzysztof, 2 córki(1991,1993)
765. Małgorzata Chrabańska (bt,1991)
 766. Dariusz Prolejko (bt,1991)

767. Adam Dąbrowski (bt,1991)
 53-642 W-w, Ścinawska 12/10 ; tel. 71/727510
 rodzina: żona Iwona, syn(1989), córka(1994)
 praca: genetyk molekularny ; Zakł. Genet. Molek. Bio-Genetik
Biegły sądowy przy Sądzie Wojewódzkim we Wrocławiu z zakresu genetyki molekularnej.
Jestem w trakcie opracowywania pracy doktorskiej na temat diagnostyki chorób genetycznych metodami biologii molekularnej.
768. Zofia Galina (ib,1991)
 769. Katarzyna Jaskólska (ib,1991)
 770. Beata Pietrzyk (ib,1991)
 771. Anna Rzeszowska (ib,1991)
 772. Dorota Stankiewicz-Pikuta (ib,1991)
 46-200 Kluczbork, Konopnickiej 5/9 ; tel. 077/184144
 rodzina: mąż Irek, 2 córki(1987,1985)
773. Dagmara Czernecka (ib,1991)
 774. Jan Matuszak (mat,1991)
 03-200 Jarocin, os.Kościuszki 5/45 ; tel. 747-46-59
 rodzina: żona Grażyna
 praca: Administr. Syst. Inform. ; Wielkopolski Bank Kredytowy
Ukończyłem podyplomowe studium bankowości na AE Poznań.
775. Arnold Mazur (mat,1991) 51-180 W-w, Lopianowa 14
 tel. 071/3526283, e-mail: mazur@dit.gbpz.tpnet.pl
 rodzina: żona Marta, syn(1996)
 praca: główny spec.telekom. ; Gospodarczy Bank Pd-zach SA W-w
776. Aldona Olechno (ib,1991)
 777. Krzysztof Olechno (ib,1991)
 778. Elżbieta Rokita (ib,1991)
 779. Łucja Stawiska (ib,1991)
 780. Wiesława Wasyłyk (ib,1991)
 781. Magdalena Worsztynowicz (mat,1991)
 66-413 Gorzów Wlkp., Matejki 64d/2 ; tel. 095/7292540
 rodzina: syn 1996
 praca: programista, ; IMPAQ Poznań
782. Urszula Załuska (ib,1991)
 783. Anna Pawlak (fiz,1991)
 784. Małgorzata Kozłowska (bt,1991)
 785. Magdalena Olszewska (bt,1991)
 786. Anna Staniszevska (bt,1991)
 787. Małgorzata Stefańczuk (ib,1991)

788. Sławomir Skibicki (ib,1991)
 789. Dorota Guzenda-Miłota (ib,1991)
 790. Mariusz Salomądry (ib,1991)
 791. Tomasz Hamryszak (ib,1991)
 45-865 Opole, Niemodlińska 68/11 ; tel. 077/572243
rodzina: żona Barbara, syn Mirosław (1996)
praca: informatyk ; ZETO Sp z oo Opole
 792. Piotr Sitko (fiz,1991)
 793. Beata Straszewska (fiz,1991)
 794. Marek Kowalski (bt,1991)
 795. Joanna Maślanka (bt,1991)
 796. Katarzyna Urbańska (bt,1991) 51-662 Wrocław, Stefczyka 54 ; tel. 3478403
rodzina: mąż + 2 córki
praca: makler
 797. Piotr Mieszala (bt,1991)
 798. Dorota Sobczyk (Oczkowska) (bt,1991)
 56-500 Syców, Waryńskiego 18 ; tel. 062-7852827
praca: urzędnik samorządowy ; Urząd Miejski Wrocław
 799. Zbigniew Maślanka (ib,1991) 54-129 W-w, Drzewieckiego 58/5 ; tel. 512654
praca: informatyk ; prywatna firma
 800. Rafał Wojakowski (fiz,1991)
 78350 Jouy-en-Josas Francja, 1 Rue de la Libération
 tel. 0033-1-39678833, e-mail: wojakowski@hec.fr
rodzina: kawaler
 dr(1997) z finansów
praca: HEC School of Management ; Département Finance & Economie, Francja
 Wraz z M. Chesney i B. Marois napisałem książkę "Options de Change; Evaluation et Utilisation" wydaną przez Economica, Paris, 1995. Obecnie zajmuję się matematyką finansową oraz wykładam finanse w HEC School of Menagement, w Szkole Głównej Handlowej oraz na Politechnice Warszawskiej.
 Zajrzyj na: [HTTP://www.chez.com/wojak/](http://www.chez.com/wojak/)
 801. Ewa Szulc (fiz,1991)
 53-028 W-w, Powiewna 11/4
rodzina: mąż Marek, syn(1992), córka(1994)
 802. Piotr Klimowicz (ib,1991)
 803. Marek Listyg (ib,1991)
 804. Anna Gnacy (bt,1991)
 805. Grzegorz Perczak (mat,1991)

806. Tadeusz Żurawski (mat,1991)
 807. Piotr Kulczyk (fiz,1991)
 808. Konrad Wieczorek (fiz,1991)
 809. Dorota Blejzing (bt,1991)
 810. Anna Szafranec (ib,1991)
 811. Robert Szafranec (ib,1991)
 812. Cezary Wodecki (ib,1991)
 813. Krzysztof Makowski (ib,1991)
 814. Mashhour Mustafa Moh'd Bani Amer (ib,1992)
 815. Iwona Kwiczak (fiz,1992)
 816. Małgorzata Bogdan (mat,1992)
 tel. 320 2115, e-mail: mbogdan@im.pwr.wroc.pl
rodzina: mąż Krzysztof (z WPPT), 2 synów + córka
 dr (1996)
praca: matematyk ; Instytut Matematyki PWR
 817. Zbigniew Michna (mat,1992)
 818. Leszek Konopka (mat,1992)
 819. Anna Lebidzik (mat,1992)
 820. Anna Mittelstaedt (ib,1992)
 821. Katarzyna Bogunia (bt,1992)
 e-mail: bogunia@immuno.iitd.pan.wroc.pl
rodzina: mąż Tomasz + córka(1998)
 dr (1998)
praca: pracownik naukowy ; Instytut Immunologii i Terapii Dośw. PAN,W-w
hobby: windsurfing, narty, wędrówki po górach
 822. Dorota Dłubek (bt,1992)
 823. Renata Kolenda (bt,1992)
 824. Katarzyna Bilka (ib,1992) 54-134 W-w, Bednarska 16/7 ; tel. 071/3536196
rodzina: mąż Andrzej, syn(1997)
praca: specjalista d/s dofinansowań ; Państwowy Fundusz Rehab. Osób Niepełnosprawnych
 825. Stanisław Bartkiewicz (im,1992)
 826. Dorota Boroch (Choma) (ib,1992)
 W-w. ul.Grunwaldzka 42/12
 827. Robert Lis (ib,1992)
 54-314 W-w, Elbląska 52
 tel. 211254, e-mail: lis@elektryk.ie.pwr.wroc.pl
rodzina: żona Alicja,córka(1995)
 dr (1996)
praca: nauczyciel akadem. ; Inst.Energoelektryki PWR

828. Krzysztof Stadnik (ib,1992)
 829. Marek Szala (ib,1992)
 830. Dagmara Witecka (Sobczak) (ib,1992)
 50-325 W-w, Barycka 10/11 ; tel. 3279612
rodzina: mąż Jacek, córka(1995)
praca: wdrożeniowiec ; ZUKIB-Probit
 831. Alicja Janic (mat,1992)
 832. Joanna Adamiak (ib,1992)
 833. Mariola Breitenbach (im,1992)
 834. Magdalena Chechłowska (ib,1992)
 835. Arnold Gdula (ib,1992)
 51-111 W-w, Chorwacka 80/7
 836. Krzysztof Kupaj (ib,1992)
 837. Urszula Macalik (ib,1992)
 838. Iwona Wawruch (ib,1992)
 59-300 Lubin, Kamienna 70/2
rodzina: mąż Jerzy,syn(1991),córka(1995)
praca: młodszy asystent ; Miedziowe Centrum Zdrowia S.Å. Lubin
 839. Waław Wędrychowicz (ib,1992)
 44-100 Gliwice, Piwna 7/4
 e-mail: elbud_ tk@it.com.pl
rodzina: kawaler
praca: budowa i uruchomienie traktów światłowodowych, ELBUD Katowice
 840. Michał Woźniak (ib,1992)
 53-625 W-w, Lubińska 42/2
 tel. 071/554548, e-mail: woźniak@ists.pwr.pl
rodzina: żona Alina, Maciej(1994), córka(1997)
 dr (1996)
praca: adiunkt ; PWR
 841. Grażyna Kojder (ib,1992)
 842. Joanna Kuklińska (ib,1992)
 843. Adam Moczulski (ib,1992)
 844. Barbara Orłowska (ib,1992)
 845. Irena Roguka (ib,1992)
 846. Elżbieta Słowiak (fiz,1992)
 57-200 Ząbkowice Śl., Głowackiego 1c/20 ; tel. 074/153271
rodzina: mąż Witold, syn (1994)
praca: specjalista d/s zarządzania kosz. i jakości Fabr. Apar. Elek. FAEL
 847. Liliana Bujkiewicz (bt,1992)
 848. Bogusław Bielawski (bt,1992)

849. Bogna Honkisz (bt,1992)
 50-321 W-w, Żeromskiego 11/11 ; tel. 219370
rodzina: mąż Andrzej, syn(1990), córka(1996)
 850. Edyta Koćwin (bt,1992)
 851. Wojciech Krężel (bt,1992)
 852. Jakub Gburek (bt,1992)
 853. Piotr Wieliński (ib,1992)
 e-mail: piotr.wielinski@arthurandersen.com
praca: manager ; Arhur Andersen Al. Jana Pawła II/23 W-wa
 854. Anna Domagała (bt,1992)
 855. Iwona Markiewicz (bt,1992)
 856. Małgorzata Rosińska (bt,1992)
 857. Zuzanna Czekala (fiz,1992)
 858. Wojciech Kusik (im,1992)
 859. Anna Kosicka (ms,1992)
 860. Paweł Zaleciński (ib,1992)
 861. Piotr Ziemiański (fiz,1992)
 862. Robert Baławender (ib,1992)
 863. Grzegorz Paściak (im,1992)
 864. Alicja Dobrzyńska (ib,1968)
 51-659 W-w, Promień 45/7 ; tel. 3451138
rodzina: mąż Piotr, córka (1996)
praca: działalność gospodarcza na własny rachunek
 865. Piotr Ordon (fiz,1992)
 866. Paweł Hałama (im,1992)
 867. Wojciech Cichowlas (ib,1992)
 868. Jacek Świerkowski (ib,1992)
 869. Maciej Rymarczuk (bt,1992)
 870. Joanna Zatwarnicka (fiz,1992)
 871. Mirosław Byczko (im,1992)
 872. Robert Kostyk (fiz,1992)
 tel. 074/559558
rodzina: żona, syn(1990), córka(1994)
praca: dyr.odziału firmy KOLPORTER S.A.
Jestem członkiem Mensy Polskiej.
 873. Julita Laskowska-Wilanowska (bt,1992)
 874. Grzegorz Banach (im,1993)
 875. Aneta Wojtasiewicz (ib,1993)
 876. Aleksander Rejman (ms,1993)

877. Renata Respondek (ib,1993)
50-566 W-w, Śliczna 58/21 ; tel. 688724
rodzina: mąż Krzysztof, syn(Piotr), córka(Daria)
praca: programista ; P.I. TETA W-w
878. Bożena Wolszczak (ms,1993)
879. Krzysztof Krupa (ms,1993)
880. Tomasz Wierzbicki (ms,1993)
881. Małgorzata Grzybowska (ib,1993)
60-579 Poznań, pl.Waryńskiego 2a/32
tel. 061/8471447
e-mail: dantek@wlpk.top.pl, Private.MGrzybowska@dantek.com.pl
Msc 1994
praca: informatyk ; Dantek Sp zoo Poznań
882. Magdalena Orłowska (ib,1993)
883. Małgorzata Żarko (ib,1993)
884. Jarosław Osiadacz (bt,1993)
885. Agnieszka Radziszewicz (ib,1993)
886. Witold Rosa (ib,1993)
59-259 Wdanin 43, ; tel. 076/709275
praca: konstruktor elektronik ; GEC ALSTHOM T& D REFA S A
887. Tomasz Szling (ib,1993)
888. Marzena Witkowska (ib,1993)
889. Marek Czerwiński (ib,1993)
890. Jarosław Misztal (ib,1993)
891. Agnieszka Naskręt (ib,1993)
56-100 Wołów, Wrzosowa 48, tel. 071/3893395
rodzina: mąż Andrzej
praca: kierownik zakładu(szwalnia) ; ATLANTIK COMPANY Sp. zoo
Zainteresowania - zarządzanie, języki obce i jak zawsze piłka nożna. Największe szczęście - mąż akceptujący fakt, że analiza kosztów produkcji jest dla mnie bardziej zajmująca niż gotowanie obiadków. Największy sukces - zachowanie pogody ducha pomimo różnych złośliwości losu.
892. Irena Nowysz (ib,1993)
893. Bogusława Rachuba (ib,1993)
894. Tomasz Rzepecki (ib,1993)
895. Dorota Tankowska-Walczak (ib,1993)
896. Beata Greb-Markiewicz (bt,1993)
897. Izabela Jarosz (bt,1993)
898. Mirosław Miciak (bt,1993)
899. Zenon Nagły (bt,1993)

900. Wojciech Turalski (im,1993)
901. Wojciech Żuk (im,1993) 53-013 W-w, Tenisowa 65 ; tel. 628797
kawaler
praca: inspektor w Dep. Kredytów Wydział.; Centrala Banku Zach. S.A.
Prowadzę działalność w zakresie tłumaczeń technicznych. Interdyscyplinarny charakter studiów na PPT sprawił, że ciągle żyje we mnie chęć poznawania nowych obszarów życia. Skutkiem tego jest już czwarta praca w ciągu czterech lat, każda w zupełnie nie powiązanych ze sobą dziedzinach życia.
902. Tomasz Rejman (ms,1993)
903. Sławomir Koth (fiz,1993)
904. Grzegorz Rosseger (ib,1993)
905. Beata Górka (ib,1993)
906. Iwona Maciejewska (ib,1993)
907. Marzena Kozicz (ib,1993)
908. Adam Żebrowski (im,1993)
909. Dounia Mannaowi (bt,1993)
910. Katarzyna Bachman (bt,1993)
911. Marcin Bieńkowski (im,1993)
912. Rafał Borkowski (ms,1993)
913. Dariusz Ciesielski (bt,1993)
914. Joanna Pawlak (bt,1993)
63-700 Krotoszyn, Zdunowska 54a/1 ; tel. 062/7226354
rodzina: mąż Krzysztof, syn Łukasz(1995)
praca: specjalista d/s analiz ; Lab. Zakł.Wodociągów i Kanalizacji.
915. Barbara Pawłó (bt,1993)
e-mail: pawlow@itots.ch.pwr.wroc.pl
praca: doktorantka I-27 PWR
916. Bogusław Swedek (bt,1993)
San Jose, Ca 95131 USA, 1649Willow Lake Ln
tel. 4084539351, e-mail: Bogdan_swedek@amat.com
rodzina: żona Iwona, córka (1996)
dr (1997)
praca: inżynier ; APLLED MATERIALS INC.,Santa Clara CA 95054, USA
917. Małgorzata Paczeńska (bt,1993)
918. Janusz Rębisz (fiz,1993)
919. Beata Pytel (ib,1993)
920. Maciej Mulak (fiz,1993) 50-305 W-w, Jaracza 72/6
e-mail: mmulak@rainbow.if.pwr.wroc.pl
rodzina: kawaler

dr (1997)

praca: asystent ; I-9, PWr

921. Piotr Pietryszyn (fiz,1993)

922. Alicja Dziuba (bt,1993)

50-443 W-w, Pułaskiego 42a/10

e-mail: alicja@itma.pwr.wroc.pl

rodzina: mąż Romek, Szymek(1996) i Hania(1998)

praca: asystent ; Katedra Biomechaniki AWF W-w

Wykorzystuję hipoterapię w rehabilitacji dzieci z porażeniem mózgowym. Jestem współautorem The Brunel Active Balance Saddle (ruchome siodło do uzupełnienia ćwiczeń z hipoterapii), opracowanego w wyniku współpracy z Uniwersytetem w Londynie. Urządzenie to jest obecnie wykorzystywane w wielu krajach. Od 12 roku życia gram na organach. Niestety rodzina i praca powodują, że coraz rzadziej mogę oddawać się swojej pasji.

923. Anita Niedziela-Majka (bt,1993)

55-231 Jelcz-Laskowice, Fiołkowa 14

tel. 071/3181402,

rodzina: mąż Jerzy(z WPPT)

praca: nauczyciel akadem. asystent; I-4, PWr

hobby: literatura (wszelaka), film, teatr, nieuleczalna miłość do wszystkiego co zapiera dech (góry, morze). Co uwielbiam - kocura Kacpra (dwa lata z małym okładem), podróże z mężem Jurkiem, poznawanie nowych ludzi, pracę w laboratorium, pracę ze studentami oraz bezkrwawe łowy z Animal Planet.

924. Grzegorz Kwiecień (im,1993)

925. Jerzy Majka (bt,1993) 55-231 Jelcz-Laskowice, Fiołkowa 14

tel. 071/3181402, e-mail: majka@immuno.iitd.pan.wroc.pl

rodzina: żona Anita(z WPPT)

praca: adiunkt; Inst. Immunologii i Terapii Dośw. PAN W-w

hobby: ornitologia, kolejniectwo (trasy pociągów, tabory kolejowe krajowe i zagraniczne).

926. Jarosław Jaroński (ib,1993)

927. Joanna Koba (ms,1993)

928. Bogdan Cichorek (im,1993)

929. Małgorzata Marcinkowska (bt,1993)

01-466 Warszawa, Kazubów 2 m. 58

tel. 0601264360

rodzina: panna

praca: Market Activity Manager; MASTER FOODS POLSKA, 96-500 Sochaczew, skr. poczt. 12

930. Piotr Dacko (ms,1993)

931. Marzena Tyborowska-Sieńko (ib,1993)



932. Joanna Jeleńska (bt,1994)
 45-761 Opole, Niemodlińska 61/26
 tel. 744865(Opole), 8320769(Poznań)
 e-mail: jelenska@ibch.poznan.pl
praca: biolog molekularny ; Inst. Chemii Bioorganicznej PAN, Poznań.
Jeden patent międzynarodowy: Patent Nr 94 03969 Jeleńska J., Brevet J., Tempé J., Tietze E. (1994) - Procédé et sélection de cellules eucaryotes transformées et cellules obtenues, (LVMH Recherche).
Hobby: turystyka. Aktualnie jestem doktorantką w ICHB PAN w Poznaniu.
933. Tomasz Guzdek (ib,1994)
934. Ewa Kieliszek (Górska) (ib,1994)
 51-015 W-w, Palisadowa 12
rodzina: mąż Sylwester
praca: doradca finansowy ; Parytet s. c.
Prowadzę wraz z mężem własną firmę PARYTET sc. zajmującą się pośrednictwem i doradztwem finansowym.
935. Małgorzata Filipkowska-Dacko (ms,1994)
936. Al-Dweib Moh'd (ib,1994)
937. Ayyash Asim Abu (ib,1994)
938. Al-Dweib Mahmoud (ib,1994)
939. Sambor Bobrowski (ib,1994)
940. Małgorzata Szkolnicka (ib,1994)
941. Leszek Cieciewicz (ib,1994)
942. Anna Szymków (ib,1994)
 54-152 W-w, Kozanowska 79/3 ; tel. 728210
rodzina: 2 synów(1991,1994)
praca: referent handlowy ; CEZAL S.A. W-w
943. Paweł Kopciuszewski (mat,1994)
944. Małgorzata Kałach (ib,1994)
945. Elżbieta Kubuś (ib,1994)
946. Maciej Dudziński (fiz,1994)
947. Krzysztof Ołbiński (im,1994)
948. Afana Fayez (ib,1994)
949. Jarosława Poźniak (fiz,1994)
950. Elżbieta Gotfryd (bt,1994)
951. Mariola Kiszewska (bt,1994)
 74-307 Ściechów, Ściechówek
rodzina: mąż Sebastian
praca: kier.prac.mikrob. ; Zakłady Farmac.BIOWET
Pracuję w firmie farmaceutycznej i w pracy wykorzystuję praktycznie całą

wiedzę, którą przyswoiłam sobie na studiach. Moja praca to moje hobby. Ostatnio interesuję się lekami homeopatycznymi. Generalna refleksja; Wrocław i czas studiów, to najpiękniejsze wspomnienia jakie posiadam.

952. Agata Mróz (bt,1994)
 953. Ewa Neczaj (bt,1994)
 954. Beata Pierzynka (bt,1994)
 955. Halina Rudnicka (bt,1994)
 59-300 Lubin, Mieszka I 4/2 ; tel. 0768466497
 rodzina: mąż Zbigniew, syn(1996), córka(1997)
 praca: inż biotechnolog ; Labor. w Centrum Badań Jakości Sp. zoo
Ukończenie studium rodzinnego przy Kolegium Teologicznym, praca w poradni rodzinnej. Lubię wędrówki górskie i żeglarsstwo (stopień sternika), czytać książki z literatury pięknej, interesuję się tematyką filozoficzno-teologiczną oraz psychologią. Uważam, że najtrudniejsze w życiu jest dobre wychowanie drugiego człowieka, ukształtowanie go, dlatego tak wiele czasu poświęcam moim dzieciom, staram się z nimi odkrywać piękno świata i sens życia.
956. Anna Tokarska (bt,1994)
 47-400 Racibórz, Stalmacka 13/5 ; tel. 0602696466
 rodzina: mąż Artur, syn(1996)
 praca: technolog ; oczyszczalnia ścieków
957. Maciej Tołściuk (bt,1994)
 958. Monika Kosmała (im,1994)
 959. Aleksandra Dobrzańska-Szczurek (ib,1994)
 960. Robert Głowacki (ib,1994)
 W-w, Piławska 10 m. 26 ; tel. 3641604
 rodzina: żona Grażyna, syn(1996)
 praca: projektant, inż. automatyk ; ABB Centrum Sp z oo
961. Tomasz Józwiak (ib,1994)
 962. Małgorzata Rabczuk (ib,1994)
 963. Anna Stępień (Bieniek) (ib,1994)
 53-028 W-w, Burzowa 9/10 ; tel. 0601723347
 rodzina: mąż Sławek
 praca: Medicus sc.-Aparatura i instrumenty medyczne
964. Beata Świerad (ib,1994)
 35-207 Rzeszów, Łabędzia 6 ; tel. 017/8522052
 rodzina: mąż, syn (1996)
Praca, praca, praca aby móc skończyć budowę malego, własnego domku.
965. Anna Haznar (im,1994)
 51-659 W-w, Promień 31/5 ; e-mail: haznar@int.pan.wroc.pl
 praca: doktorant ; Inst. Niskich Temp. i Badań Strukturalnych PAN

966. Tomasz Misiaszek (im,1994)
 967. Łukasz Ziółek (im,1994)
 968. Sylwia Bujkiewicz (ms,1994)
 969. Marek Jurewicz (ms,1994)
 970. Krzysztof Kosmulski (fiz,1994)
 971. Mariusz Mazurkiewicz (ms,1994)
 972. Hanna Strzelecka (ms,1994)
 59-220 Legnica, Kościuszki 22/4 ; tel. 076/28779
 rodzina: mąż Stanisław, 2 synów(1993,1995)
 praca: starszy statystyk ; Urząd Statystyczny w Legnicy
Rozpoczęte studia doktoranckie w SGH w Kolegium Analiz Ekonomicznych.
973. Krzysztof Burnecki (ms,1994)
 974. Anna Czerwińska (ib,1994)
 975. Edyta Goncerz (mat,1994)
 976. Magdalena Górka (ib,1994)
 52-428 W-w, E.Maleczyńskiej 7 ; tel. 071/634368
 panna
 praca: spec.d/s aparatury medycznej ; PKP Okręgowy Szpital Kolejowy
Obecnie mam wspaniałą pod każdym względem pracę, a okres studiów wspominam najmiej z całego czasu swojej edukacji.
977. Krzysztof Kalwala (ms,1994)
 978. Grażyna Konieczna (ib,1994)
 50-538 W-w, Piławska 10 m. 26 ; tel. 3641604
 rodzina: mąż Robert
 praca: Toread Chemical W-w
979. Piotr Król (ms,1994)
 980. Piotr Mazurek (ms,1994)
 981. Małgorzata Meres (ms,1994) 53-644 W-w, Zachodnia 20/39
 tel. 0601705056, e-mail: dkargulewicz@orvaldi.com.pl
 rodzina: mąż Dariusz
 praca: matematyk ; firma SIM (własna)
Samodzielna działalność gospodarcza
 SIM MATEMATYKA I STATYSTYKA MATEMATYCZNA.
982. Joanna Nowicka (ms,1994)
 51-607 W-w, Czackiego 44
 tel. 071/554854, e-mail: nowicka@im.pwr.wroc.pl
 praca: studia doktoranckie PWR
983. Artur Pawełko (ms,1994)
 984. Włodzimierz Apostoluk (bt,1994)
 985. Artur Barcikowski (im,1994)

986. Tomasz Dutkowiak (im,1994)
 987. Joanna Harasym (bt,1994)
 988. Mirosław Makiela (fiz,1994)
 989. Damian Radzewicz (im,1994)
 990. Adam Rusin (bt,1994)
 991. Jan Janus (ms,1994)
 992. Bogusława Bartel (bt,1994)
 993. Magdalena Czarkowska (bt,1994)
 London W120LL England, 55 Aycliffe rd
 tel. 004401819475817
 97-500 Radomsko ul.Brzezińska 45/10 (koresp)
praca: nauczyciel angielskiego
 994. Izabella Lipanowicz-Kaszczuk (bt,1994) 54-210 W-w, Kwiska 2/5
 tel. 071/516168
Zaraz po ukończeniu studiów wyjechałam do Londynu. Tam chodziłam do szkoły językowej. Naukę tę wiążę ze swoją przyszłością.
 995. Janusz Andrzejewski (fiz,1994)
 996. Piotr Sitarek (fiz,1994)
 997. Mirosław Adamczyk (fiz,1994)
 998. Paweł Dalecki (ib,1994)
 999. Al-Sughiar Nidal (ib,1994)
 1000. Mirosław Chimowicz (fiz,1994)
 1001. Jacek Wójcik (fiz,1994)
 52-213 W-w, Gen.T Kutrzeby 47
 tel. 071/730712, e-mail: wojcik@rainbow.if.pwr.wroc.pl
rodzina: żona Dagmara, córka(1997)
praca: asystent ; PWr I-9
 1002. Aleksander Lemiec (fiz,1994)
 1003. Kamila Oświęcimska (bt,1994)
 1004. Piotr Magnuszewski (ms,1994)
 1005. Wioletta Leśniak (ib,1994)
 1006. Katarzyna Mikołajczyk (ib,1994)
 59-902 Zgorzelec, Energetyków 28
praca: sam.inż.d/s chemicznych ; Elektrownia Turów
 1007. Andrzej Dorochowicz (ib,1994)
 1008. Paweł Goździaszek (ib,1994)
 1009. Piotr Jabłoński (ib,1994) 35-010 Rzeszów, Ks.Jałowego 11/1
 tel. 01732948
rodzina: wolny
Uważam, że pomysł bazy danych dostępnej w Internecie jest super. W życiu

- cenie ludzi wolnych i szczęśliwych. Zainteresowania mam raczej przeciętne: książki, kino, muzyka, trochę elektroniki i informatyki.*
 1010. Jerzy Pawelec (mat,1994)
 1011. Igor Zubrzycki (bt,1994)
 51-648 W-w, Olszewskiego 138/3 ; tel. 3644101
 PhD(1993,Cape Town)
praca: adiunkt ; Politechnika Opolska
mistrz Western Province w RPAS w trójboju siłowym (Kapsztad); mistrz w slalomie narciarskim w prezentacji UCT; udział w mistrzostwach RPA w slalomie narciarskim w Lesoto; zakwalifikowany w Who's Who in America w edycji na rok 1998 za osiągnięcia naukowe. Staże naukowe: European Molecular Biology Laboratory (EMBL) Heidelberg - 1994, Luizjana State University Dep. of Biological Sciences 1997/1998. Hobby: muzyka, gra na fortepianie i klarnecie, żeglarstwo (instruktor), sport motoro-wodny, narciarstwo.
 1012. Tomasz Gromek (mat,1994)
 50-320 W-w, Oleśnicka 15/16 ; tel. 0602320295
rodzina: żona Gosia, syn Robert(1996)
praca: wdrożeniowiec systemów księgowych; PROBIT
 1013. Agata Szelwiga (Górkiewicz) (ib,1994)
 W-w, Zachodnia 10/60 ; tel. 554998
rodzina: mąż Piotr
praca: informatyk ; MICROOMEGA sp.z oo
 1014. Aneta Jaworska (im,1994)
 1015. Grzegorz Banach (fiz,1994)
 1016. Tomasz Licznarski (ib,1995)
 1017. Agata Pytel (bt,1995)
 53-605 W-w, pl. Orłat Lwowskich 12/12
rodzina: mąż Robert, syn(1995)
praca: asystent w Lab. Immunologicznym
 1018. Rafał Weron (mat,1995)
 1019. Arkadiusz Śnieżko (mat,1994)
 1020. Wacław Wędrychowicz (fiz,1995)
 1021. Kamilla Górka (bt,1995)
 1022. Katarzyna Lewandowska (bt,1995)
 Granada, Hiszpania, C/Del Aqua N13 Hueneja 18512
 tel. 074/26303 Polska
rodzina: mąż Ignacio
praca: hodowca kóz ; własna farma
 1023. Wioletta Norek (ib,1955)

1024. Beata Madej (bt,1995)
 1025. Grażyna Połacik (ib,1995)
 1026. Justyna Błońska-Maciejewska (mat,1995)
 1027. Marta Klicka (mat,1995)
 58-302 Wałbrzych, 11-go Listopada1/2a ; tel. 074/77797
 praca: spec.d/s wdrażania syst.TRITON ; ABB Dolmel Drives Ltd. W-w
Obecnie jestem studentką I roku Magisterskich Studiów Managerskich (wg programu Executive Master of Buisness Administration) na Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu.
 1028. Wioletta Okoń (mat,1995)
 1029. Arkadiusz Wójs (fiz,1995)
 1030. Mariusz Ciorga (fiz,1995)
 1031. Gabriela Kit (bt,1995)
 1032. Grzegorz Sęk (fiz,1995)
 1033. Róża Szewczyk (bt,1995)
 1034. Piotr Wojciechowski (bt,1995)
 50-306 W-w, Damrota 39/4
 tel. 211201, e-mail: siechu@ichn.ch.pwr.wroc.pl
 rodzina: kawaler (jeszcze)
Aktualnie bronię doktoratu. Prowadzę zajęcia z przedmiotu "Desh Top Publishing" z elementami HTML. Informacje o mnie, a także aktualne informacje o osobach z mojego roku, można znaleźć w internecie pod adresem: <http://www.iic.pwr.wroc.pl/~siechu>
 1035. Wojciech Gurgul (mat,1995)
 1036. Paweł Muciek (mat,1995)
 1037. Małgorzata Rogozińska (bt,1995)
 1038. Justyna Bujak (bt,1995)
 1039. Beata Kołacz (bt,1995)
 1040. Joanna Kubler (bt,1995) 51-640 W-w, Braci Gierymskich 124
 tel. 485546 e-mail: kubler@immuno iitd.pan.wroc.pl
 praca: asystent ; Inst.Immun.i Terapii Dośw. PAN
Nasze studia były wspaniałe i taka jest moja obecna praca.
 1041. Jacek Bąbka (ib,1995)
 1042. Małgorzata Doroszewska (ib,1995)
 1043. Paweł Hryniewicki (ib,1995)
 1044. Konrad Jackowski (ib,1995)
 1045. Tomasz Niebylski (ib,1995)
 1046. Anna Pietrzyk (ib,1995)
 1047. Paweł Piwowarski (ib,1995)
 1048. Elżbieta Przychocka (ib,1995)

1049. Monika Urbanik (ib,1995)
 1050. Małgorzata Doros (ib,1995)
 1051. Kosma Kindlik (ib,1995)
 1052. Tomasz Kowalski (ib,1995)
 1053. Teresa Mróz (Syta) (ib,1995)
 47-320 Gogolin, Leśna 8 ; tel. 666686
 rodzina: mąż Jacek,syn Mikołaj(1996)
 praca: inspektor bankowy ; BSK
Interesuje mnie medycyna niekonwencjonalna.
 1054. Marcin Hunderuk (bt,1995)
 1055. Bartosz Pieczaba (bt,1995)
 1056. Michał Kaczurba (fiz,1995)
 1057. Paweł Machnikowski (fiz,1995)
 1058. Izabela Kubiak (mat,1995)
 47-220 Kędzierzyn-Koźle, Bema 20d/11
 rodzina: mąż Karol(z WPPT), syn(1995)
 praca: informatyk ; Inst. Ciężkiej Syntezy Organicznej
 1059. Karol Kubiak (mat,1991) 47-220 Kędzierzyn-Koźle, Bema 20d/11
 rodzina: żona Izabela(z WPPT), Karol(1995)
 praca: informatyk ; Urząd Skarbowy
 1060. Magdalena Lorek-Giec (mat,1995)
 63-900 Rawicz, Ryblewskie-ciechońskiej 2A/9
 e-mail: gazoinfo@pgnig.com.pl
 rodzina: mąż Sławomir
 praca: kier. działu informatyki ; PGNIG S.A.O/Zakł. Urz. Gaz. GAZOMET
Wspólnie z mężem prowadzimy firmę informatyczną.
 1061. Lucyna Osipowicz-Kogut (mat,1995)
 58-130 Żarów, Pl.Wolności 5/4
 rodzina: mąż Marcin
 praca: informatyk, administrator systemu, Dolnośląski Bank Region S.A
 1062. Piotr Nenkin (mat,1995)
 1063. Andrzej Stós (mat,1995) 50-354 W-w, Reja 6/49; tel. 317317, e-mail: stos@kac.im.pwr.wroc.pl
 rodzina: żona Lila
 praca: matematyk ; asystent w Instytucie Matematyki PWw
 1064. Wojciech Kumala (fiz,1995)
 1065. Ewa Pomorska (fiz,1995)
 1066. Alicja Janura (ib,1995)
 1067. Dagrowg Khaled (ib,1995)
 1068. Jacek Lamperski (bt,1995)

1069. Barbara Obcowska (bt,1995)
 1070. Grzegorz Matus (fiz,1995)
 1071. Małgorzata Staniewska (bt,1995)
 1072. Magdalena Daniek (mat,1995)
 1073. Anna Otto (mat,1995)
 1074. Piotr Rózga (mat,1995)
 1075. Marcin Szymanek (mat,1995)
 1076. Małgorzata Wiśniewska (mat,1995)
 1077. Liliana Cholawska (bt,1995)
 1078. Rafał Pacholczyk (bt,1995)
 1079. Monika Wojciechowska (bt,1995)
 53-621 W-w, Głogowska 9/4 ; tel. 552335
 panna
 praca: przedst. med. ; Pfizer Corporation
Od studiów na PPT oczekiwałam możliwości wszechstronnego rozwoju i oczekiwania te zostały spełnione. Dzięki temu wykonuję interesującą pracę, która pozwala mi kontynuować moje inne pasje: jazdę konną, żeglarsstwo, narty, poznawanie środowiska.
 1080. Tomasz Truderung (mat,1995)
 1081. Agnieszka Korzeniowska (bt,1995)
 1082. Katarzyna Knasiak-Śnieżko (mat,1995)
 1083. Mateusz Pruchnicki (ib,1995)
 1084. Ewa Racka (mat,1995)
 54-237 W-w, ul.Popowicka 18/28; tel. 557182, e-mail: tgg@kki.net.pl
 rodzina: mąż Artur
 praca: informatyk ; TGG Centrum Sp.z oo, główny informatyk
Wciąż gram w koszykówkę, jeżdżę na nartach, lubię chodzić po górach. Uważam, że nauki ścisłe pomagają w życiu przy podejmowaniu trudnych decyzji. Człowiek potrafi analitycznie i logicznie przemyśleć wszystkie za i przeciw. Nie jest to wtedy chłodna kalkulacja.
 1085. Agnieszka Wołodko (ib,1995)
 1086. Paweł Kędziński (bt,1995)
 51-627 W-w, Wróblewskiego 25/924
 tel. 3203200, e-mail: kedziers@pkmk486.ch.pwr.wroc.pl
 rodzina: kawaler
 praca: doktorant I-30 ; PWr
 1087. Marek Kowal (bt,1995)
 1088. Wojciech Sawicki (fiz,1995)
 1089. Agnieszka Popiołek (fiz,1995)
 1090. Ilona Sieradzka (ib,1995)

- W-w, Chrobrego 38/1 ; tel. 218351
 rodzina: mąż Mirek(z WPPT), córka(1993), syn(1995)
Srebrna odznaka Za zasługi dla WFS WROCŁAW; hobby: brydż.
 1091. Piotr Dudra (mat,1995)
 1092. Anna Urbanek (ib,1995)
 1093. Aleksandra Król (ib,1995)
 1094. Piotr Król (ib,1995)
 1095. Maria Sabina (ib,1995)
 47-303 Krapkowice, Żeromskiego 94
 praca: spec.d/s marketingu Opolskie Centr; Rehab. Zakł. Sprzętu Ortop.i Rehab. w Korfantowie
 1096. Danuta Gunia (ib,1995)
 1097. Piotr Dudar (ib,1995)
 1098. Magdalena Łukasik (bt,1996)
 1099. Mirosław Sieradzki (mat,1996)
 W-w, Chrobrego 38/1 ; tel. 0501786270
 rodzina: żona Ilona(z WPPT), córka(1993), syn(1996)
 praca: wdrożeniowiec ; ZUKiB PROBIT
 1100. Paweł Arnikowski (mat,1996)
 1101. Marek Gołka (mat,1996)
 1102. Agnieszka Kucharska (ib,1996)
 praca: programista ; Szpital Wojskowy
 1103. Anetta Maj (ib,1996)
 1104. Iwona Radomska-Stubbs (ib,1996)
 Surbiton KT6 4LW Anglia, Duntcon, Hillcourt, St.Marks Hil
 tel. 00441813996235
 rodzina: mąż Gerard
 praca: informatyk ; SHL Londyn
 1105. Marcin Tokarek (mat,1996)
 1106. Bożena Sopińska (mat,1996)
 1107. Agnieszka Zaworska (ib,1996)
 1108. Katarzyna Zuber (ib,1996)
 1109. Małgorzata Majkowska (bt,1996)
 46-081 Dobrzeń Wielki, Os.Energetyk 12/7
 e-mail: dm23@polbox.com
 rodzina: mąż Dariusz
 praca: młodszy asystent ; Dział Higieny Komunalnej SANEPID Opole
 1110. Anetta Szczeszek (bt,1996)
 1111. Anna Trusek (bt,1996)
 1112. Beata Kotefko (bt,1996)

1113. Wioletta Maron (bt,1996)
53-129 W-w, Sudecka 78/4 ; tel. 671751
praca: Dział Badań Rynku PROCTER& GAMBLE
1114. Tomasz Monczak (mat,1996)
1115. Marek Jakub Karatowicz (mat,1996)
50-346 W-w, Sienkiewicza 119/4 ; tel. 3282303
rodzina: żona Edyta
praca: informatyk ; Szpital Wojskowy
1116. Damian Andrzejewski (ib,1996)
1117. Marek Bortkiewicz (ib,1996)
1118. Hanna Czyżewska (ib,1996)
1119. Renata Nowicka (ib,1996)
1120. Witold Pandel (ib,1996)
1121. Marta Rosik (ib,1996)
53-506 W-w, Żytunia 14/14 ; tel. 3411257
praca: inspektor ; Wojewódzkie Centrum Analiz i Organizacji Zdrowia
1122. Krzysztof Ryczko (fiz,1996)
1123. Paweł Żyłka (im,1996)
e-mail: zylka@elektryk.ie.pwr.wroc.pl
MSc(1995)
praca: asystent ; PWR I-7
*Tytuł Master of Science zdobyty na Glasgow Caledonian University w 1995,
nagroda I stopnia w konkursie im. prof.J.I Skowrońskiego 1996.*
1124. Aleksandra Sebastian (bt,1996)
1125. Kamila Tercka (bt,1996)
1126. Rafał Witek (bt,1996)
1127. Katarzyna Wróbel (bt,1996)
1128. Joanna Zapała (bt,1996)
48-140 Branice, Słoneczne 2/12 ; tel. 077860027
1129. Krzysztof Michalik (mat,1996)
W-w, Stobrowska 18
rodzina: kawaler
praca: asystent ; PWR
hobby: bryż sportowy – mistrzostwo Polski Juniorów 1995 r.
1130. Andrzej Janutka (fiz,1996)
1131. Tadeusz Kulczycki (mat,1996)
1132. Iwona Kawa (ib,1996)
1133. Edyta Krzewska (ib,1996)
53-330 W-w, Energetyczna 6/11
1134. Justyna Marsy (ib,1996)

1135. Anna Piotrowska (ib,1996)
33-300 Nowy Sącz, Konopnickiej 32/42
tel. 4436012, e-mail: anusia@netra.awf.wroc.pl
praca: asystent ; AWF W-w *Uczestniczyłam w Konferencji Biomechaników.
Jestem współautorką artykułu naukowego. Posiadam dyplom masażysty i
patent żeglarski – sternika jachtowego.
Wolny czas staram się spędzać aktywnie - wycieczki rowerowe i górskie, jazda
na nartach i sporty wodne. Uwielbiam dalekie podróże. Kocham wesółych
ludzi, dobrą zabawę i zwierczacki. A tak ogólnie cieszę się życiem!!!*
1136. Anna Podgórska (ib,1996)
1137. Krzysztof Rojek (mat,1996)
1138. Anna Gdula (bt,1996)
1139. Katarzyna Melon (bt,1996)
1140. Małgorzata Rakomińska (bt,1996)
1141. Jan Parkitna (bt,1996)
1142. Magdalena Zielińska-Dawidziak (bt,1996)
1143. Tomasz Zin (mat,1996)
1144. Paweł Pacyna (im,1996)
1145. Jarosław Nazarkiewicz (mat,1996)
1146. Wojciech Rakoczy (mat,1996)
1147. Sławomir Thiel (mat,1996)
53-301 W-w, ul. Ślężna 13/6 ; tel. 071/670783
praca: informatyk ; BRAAS Polska, Sp. z oo, Opole
1148. Grzegorz Werstler (mat,1996)
1149. Łukasz Czernicki (ib,1996)
1150. Robert Fabiański (bt,1996)
1151. Joanna Gaweł (bt,1996)
1152. Tadeusz Martynkien (ib,1996)
1153. Witold Przydróżny (fiz,1996)
1154. Barbara Trojanowska (fiz,1996)
1155. Jacek Dereziński (mat,1996)
1156. Andrzej Kwiatkowski (bt,1996)
54-440 W-w, Rogowska 144/10 ; tel. 575444
rodzina: żona Barbara
praca: konstruktor chemik ; POLAR SA
hobby: sport, muzyka oraz gry. *Posiadam zgłoszenie patentowe. Życie
jest za krótkie by się nim cieszyć (zastyszane).*
1157. Jarosław Prętki (bt,1996)
1158. Antoni Szumny (bt,1996)
1159. Monika Kawa (ib,1996)

1160. Marek Wróbel (mat,1996)
59-920 Bogatynia, Wyczółkowskiego 26/4
e-mail: marek@microtod.com.pl
praca: Software Engineer Microtod sp.z.oo
1161. Maciej Małuszek (ib,1996)
63-400 Ostrów Wkp., Królowej Jadwigi 46/10 ; tel. 062/7384412
rodzina: żona Beata
praca: specjalista ds teletransmisji ; Netia Telekom S.A.Warszawa
Firmę już miałem. Choć jestem zatrudniony w Warszawie odpowiadam za teletransmisję w zachodnim rejonie Polski. Dzięki temu obecnie mieszkam w rodzinnym Ostrowie. W ostatnich dwóch latach mieszkałem już w związku z pracą w Warszawie, Sztokolmie, zaś przyszły rok przyjdzie mi spędzić w Poznaniu. Z moich informacji wynika, że wielu młodych ludzi startujących w życie podziela mój los. Moim hobby pozostała technika światłowodowa i cały czas jestem zaangażowany w badania prowadzone w I-9 PWr. i laboratoriach mojej firmy. Choć jestem młodym absolwentem naszego wydziału i nie mam za dużo do wpisania do mojej ankiety, to bardzo się cieszę z możliwości spotkania z koleżankami, kolegami i pracownikami WPPT. Pomysłodawcom GRATULUJĘ ŚWIETNEGO POMYSŁU !!!!
1162. Rafał Seredyński (mat,1996)
1163. Arkadiusz Jura (fiz,1996)
1164. Marta Nowak (ib,1996)
1165. Robert Orliński (ib,1996)
1166. Paweł Szkarpecki (ib,1996)
37-700 Przemyśl, Sikorskiego 11a/26
tel. 016/6799970, e-mail: powszkar@polbox.com.pl
praca: Wojewódzki Szpital Zespolony
1167. Piotr Marszewski (mat,1996)
1168. Ryszard Szmaj (fiz,1997)
1169. Wawrzyniec Dobrucki (ib,1997)
1170. Dariusz Kuzara (ib,1997)
1171. Janusz Bolechowski (fiz,1997)
1172. Iwona Bogdańska (ib,1997)
1173. Szymon Mercik (fiz,1997)
1174. Agnieszka Skotarczyk (ib,1997)
1175. Piotr Sztuba (mat,1997)
1176. Roman Puton (im,1997)
1177. Justyna Zawadzka (im,1997)
1178. Agnieszka Słodyczka (im,1997)
1179. Agnieszka Grzelak (ib,1997)
1180. Anna Romek (ib,1997)
1181. Dariusz Bundyra (ib,1997)
1182. Sebastian Kucharczyk (ib,1997)
1183. Anita Cegiełka (ib,1997)
1184. Monika Lechna (ib,1997)
1185. Joanna Biały (bt,1997)
1186. Katarzyna Kościelska (bt,1997)
1187. Monika Sass (bt,1997)
1188. Wojciech Frejtag (bt,1997)
1189. Piotr Gaczyński (im,1997)
1190. Konrad Gaj (ms,1997)
1191. Marcin Matusiak (fiz,1997)
1192. Sławomir Koperkiewicz (ib,1997)
1193. Katarzyna Deszczułka (ib,1997)
1194. Jolanta Krawczyk (ib,1997)
1195. Anna Iskra (bt,1997)
1196. Aneta Konieczny (bt,1997)
1197. Joanna Wronecka (bt,1997)
1198. Przemysław Zarzecki (bt,1997)
1199. Łukasz Maliszewski (bt,1997)
1200. Anna Osiadły (bt,1997)
1201. Wojciech Wróblewski (bt,1997)
1202. Monika Ossowska (bt,1997)
1203. Katarzyna Myślińska (Jędrzejewska) (ib,1997)
63-400 Ostrów Wkp., Sienkiewicza 12/8 ; e-mail: kasia_j@friko2.onet.pl
rodzina: mąż Sławek
praca: specjalista informatyk ; Rejestr Usług Medycznych-Ostrów Wkp.
Hobby: film, muzyka, informatyka
1204. Małgorzata Wiewiórska (ib,1997)
1205. Sebastian Skoczyła (ib,1997)
1206. Agnieszka Jakubowska (ib,1997)
1207. Agnieszka Ulatowska (ib,1997)
1208. Agnieszka Bajon (ib,1997)
1209. Maciej Witczyński (ib,1997)
1210. Aneta Miklasz (ib,1997)
1211. Ryszard Jarża (ib,1997)
1212. Jolanta Saladra (bt,1997)
1213. Anna Czado (bt,1997)
1214. Marcin Celejowski (bt,1997)
1215. Dorota Ziółko (bt,1997)

1216. Iwona Grad (bt,1997)
 1217. Olga Konisiewicz (bt,1997)
 1218. Grzegorz Rymarczyk (bt,1997)
 1219. Adam Młoczek (mat,1997)
 1220. Jacek Głowiński (mat,1997)
 1221. Adam Izydorczyk (mat,1997)
 1222. Janusz Bachry (mat,1997)
 1223. Anetta Stańczyk (bt,1997)
 1224. Katarzyna Kania (bt,1997)
 1225. Dorota Siemaszko (bt,1997)
 1226. Małgorzata Bieńkowska (bt,1997)
 1227. Anna Górska (bt,1997)
 1228. Józef Skotarczyk (bt,1997)
 1229. Dagmara Kisiela (bt,1997)
 1230. Krzysztof Włodarczyk (fiz,1997)
 1231. Jerzy Fijałkowski (fiz,1997)
 1232. Martyna Kwaśna (ib,1997)
 1233. Krzysztof Lepski (ib,1997)
 1234. Magdalena Torz (ib,1997)
 1235. Grażyna Tomczak (ib,1997)
 1236. Aneta Wachowska (ib,1997)
 1237. Dariusz Matuła (ib,1997)
 1238. Magdalena Gałwa (ib,1997)
 1239. Sebastian Zuter (fiz,1997)
 63-940 Bojanowo, ul.Leśna 20/12
 tel. 5456453, e-mail: SZUTER@WINKHAUS.COM.PL
rodzina: żona Ewa
praca: informatyk; WINKHAUS POLSKA Sp.z oo, Leszno, Energetyków 2
1240. Sylwia Lewicka (im,1997)
 1241. Dorota Markowska (im,1997)
 1242. Kamila Kotowska (im,1997)
 1243. Sylwia Talik (im,1997)
 1244. justyna Urbanek (im,1997)
 1245. Anna Kot (im,1997)
 1246. Mikołaj Niewodniczański (im,1997)
 1247. Waldemar Ciecuch (ib,1997)
 1248. Wojciech Tarnawski (ib,1997)
 1249. Hanna Porada (ib,1997)
 1250. Beata Janusz (ib,1997)
 1251. Artur Suwałko (ms,1997)

1252. Dorota Kobytecka (Sromek) (im,1997)
 43-365 Wilkowice, Grabecznik 42 ; tel. 033-170379
rodzina: mąż Bogusław
praca: asystent d/s jakości ; Delphi Sp.z o.o.
1253. Joanna Bauer (ib,1997)
 1254. Piotr Kociemski (ib,1997)
 1255. Grzegorz Mińkowski (fiz,1997)
 1256. Marek Baszel (fiz,1997)
 1257. Tomasz Zając (mat,1997)
 1258. Rafał Szczęsny (ib,1997)
 1259. Kamil Sleiman (ib,1997)
 1260. Piotr Dąbrowski (ib,1997)
 1261. Paweł Szyszuk (fiz,1997)
 1262. Tomasz Drozdowski (ib,1997)
 1263. Artur Łuczak (ib,1997)
 98-200 Sieradz, Lokietka 19/28 ; tel. 043/8272808
praca: specjalista d/s marketingu
Jestem członkiem "Mensy". Należę do klubu "Nieznanego Świata". Interesuję się medycyną naturalną.
1264. Sławomir Suchoszek (ms,1997)
 1265. Angelika Kuśnierz (ib,1997)
 1266. Kamila Orlińska (zk,1997)
 1267. Agnieszka Budzik (zk,1997)
 1268. Przemysław Gizowski (ib,1997)

LISTA SPPT-OWCÓW, KTÓRZY PRZYSŁALI ANKIETY

Jerzy Bauer (1967)

54-239 W-w, Wejherowska 59/6 ; tel. 3202839

rodzina: żona + córka

dr (1972)

praca: nauczyciel akademicki ; PWr I-10*Wykłady na 2 uniwersytetach amerykańskich – associate professor*

Grażyna Beensh-Marchwicka (1969)

54-143 W-w, Gwarecka 11/13 ; tel. 3335401

rodzina: mąż Zdzisław, 2 córki(1973,1979)

dr (1976)

praca: nauczyciel akademicki ; PWr , I-2*Autor monografii, współautor patentu Nr 135717/1988 (cienkowarstwowe kondensatory)..*

Krystyna Błaszczuk (1972)

51-136 W-w, Kasprowiczka 65a/5

tel. 3251716, e-mail: kbla@il.wroc.pl

rodzina: mąż Ryszard*praca:* inż. elektronik ; Inst.Łączności*hobby:* turystyka górską i kolarską.

Roman Chrobok (1966)

51-171 W-w, Czajkowskiego 49a/5 ; tel.3250591

rodzina: żona Janina, córka(1970), syn(1979), wnuk(1997)

dr (1974) I rocznik SPPT Bud.

praca: nauczyciel akadem.I-14, prodziekan ;*hobby:* tenis, szachy. Znakomite studia!

Marek Duda (1972)

54-317 W-w, Majakowskiego 28/4 ; tel. 578829

rodzina: żona Krystyna, 2 synów(1979,1981)

dr (1981)

praca: bisnesmen ; Wytwórnia Wód Mineralnych*Stworzenie od podstaw (ze współnikiem) firmy.**Mam satysfakcję z zamierzonych celów. Hobby: podróże.*

Włodzimierz Dudziński (1969)

51-649 W-w, Bacciarellego 27/4

tel.489949, e-mail: dudzinsk@immt.pwr.pl

rodzina: żona Krystyna, 2 córki(1972,1976)

dr (1977) hab. (1987) prof. PWr 1991

praca: prac.nauk. ; PWr ,I-19 kier. zakładu*hobby:* elektronika, technika motoryzacyjna.

Stefan Forlicz (1972)

53-147 W-w, Sokola 7 ; tel. 611973

rodzina: żona Krystyna, Maria(1982)

dr (1981) hab. (1987) prof. (1996)

praca: nauczyciel akademicki; Akademia Ekonomiczna, kier. Katedry Ekonomii Matematycznej*Autor/współautor 7 książek, ok.60 artykułów naukowych.**hobby:* książki, turystyka.

Andrzej Galiński (1971)

54-436 W-w, Budziszyńska 116/4 ; tel. 576-594

rodzina: żona Krystyna, syn(1975)

dr (1978)

praca: naucz. akademicki PWr ; Inst.Geotech. i Hydrotech.*Kierownik Ośrodka Informacji o Studiach Zaocznych PWr. Ukończona matematyka (1969) na UWr.*

Maciej Hawrysz (1971)

51-642 W-w, Olszewskiego 75/2 ; tel. 3453192

rodzina: żona Zofia, syn(1981)*praca:* naucz. akademicki ; I-10 PWr

Andrzej Jaroń (1972)

63-400 Ostrów Wlkp., Wrocławska 118/8

rodzina: Piotr(1974), Łukasz(1981)*praca:* działalność gospodarcza ; TANYO sc współwłaściciel

Maria Kartawik (Saverny) (1972)

54-348 W-w, Zemska 40/7 ; tel. 574098

rodzina: mąż

Henryk Kasprzak (1971)

52-430 W-w, Trentowskiego 75

tel. 634615, e-mail: henkas@rainbow.if.pwr.wroc.pl

rodzina: żona Celina, córka Magdalena(1982)

dr (1980) hab. (1993)

praca: naucz. akademicki ; PWr I-9*Jestem w obecnej chwili z-cą dyr. Inst. Fizyki. Jestem absolwentem Helsińskiej Szkoły Praw Człowieka. Studia na SPPT bardzo pomogły mi w pracy i drodze życiowej.*

Marian Klasztorny (1972)

01-390 Warszawa, Sucharskiego 3/61

tel. 022/6608422, e-mail: klasz@wip.pw.edu.pl

rodzina: żona Alina, córka (1983)

dr hab.

praca: prof. nadzw. Politechniki Warszawskiej

Zdzisław Stanisław Kokot (1971)

42-223 Lubojna, Kuźnica Kiedrzyńska 49A ; tel. 034/280071

rodzina: żona Jadwiga, 2 córki(1977,1983)+ 2 synów(1979,1994)

praca: własne gospodarstwo ogrodnicze + firma handlowa + usługi w zakresie: nadzory, projektowanie, porady budowlane.

Adam Krajczyk (1069)

50-216 W-w, Pomorska 4/40 ; tel.210295

rodzina: żona Ludwina (z SPPT)

dr (1976)

praca: nauczyciel akademicki ; Inst. Mater. i Mach. Tech. PWr

50 publikacji i około 30 opracowań dla przemysłu. Jestem zadowolony z pracy i przygotowania na studiach. Hobby: tenis, narciarstwo, przyroda.

Ludwina Krajczyk (1972)

50-216 W-w, Pomorska 4/40 ; tel. 210295

rodzina: mąż Adam (z SPPT)

praca: naucz. akadem. ; INT i BS PAN

Ernest Kubica (1967)

55-200 Olawa, Kwiatowa 6 ; tel. 133346

rodzina: żona Maria

dr (1973) hab. (1991)

praca: nauczyciel akademicki, dziekan PWr ; Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego

Tadusz Kuźnicki (1972)

52-430 W-w, Trentowskiego 75 ; tel. 634615

rodzina: żona Bogumiła, córka(1980)

praca: specjalista d/s rozwoju ; Hutmen SA W-w
tlumaczenia "INTER-TK"

Maria Kupińska (Szypulska) (1972)

81-041 Gdynia, Chyłońska 87/1

tel.058/6234751, e-mail: mars@vega.wsm.gdynia.pl

rodzina: mąż,2 synów (1981,1986)

dr (1975)

praca: adiunkt ; Wyższa Szkoła Morska w Gdyni

Marek Kurzyński (1972)

54-401 W-w, Ukraińska 4c

tel. 736147, e-mail: kumar@ists.pwr.wroc.pl

rodzina: żona Ela, 2 córki

dr (1979) hab. (1987) prof.(1998)

Krystyna Mazur-Śniady (1969)

50-550 W-w, Śliczna 49/12 ; tel. 686313

rodzina: mąż Paweł, Piotr(1976)

praca: adiunkt ; Inst. Inżynierii Lądowej PWr

hobby: fotografia, beletrystyka.

Witold Mielcarek (1970)

54-242 W-w, Jelenia 6 m. 31

tel. 558445, e-mail: mielcar@po.rel.wroc.pl

rodzina: żona Krystyna, syn(1971), córka(1981)

dr (1978)

praca: prac.nauk. ; Instytut.Elekt.

hobby: turystyka kajakowa, rowerowa, narciarska i piesza. Patenty i publikacje.

Lech Noga (1971)

52-430 W-w, Trentowskiego 71 ; tel.3643195

rodzina: żona Jolanta,córka(1975),syn(1985)

dr (1980)

praca: dyr. ds. badań i rozwoju ; Przeds. GEOSERWIS

Firma prywatna.

Jerzy Nowacki (1970)

59-220 Legnica, Kryniczna 13

tel. 076/562778, e-mail: jnowacki@free.pdbox.pl

rodzina: żona Ania, syn(1976)

praca: inż. energetyk ; ENERGOMONTAŻ LEGNICA

1 patent – współautorstwo. hobby: turystyka motoryzacja.

Halina Opyrchał (1969)

538 Eagle Rack Ave, West Orangle, NJ 07052, USA

tel.(973) 6693813, e-mail oprychah@megahertz.edu

rodzina: mąż Janek, 2 synów

dr

praca: wykładowca – New Jersey Institute of Technology

Jan Opyrchał (1969)

538 Eagle Rack Ave, West Orangle, NJ 07052, USA

tel.(973) 6693813

rodzina: żona Halinka, 2 synów

dr

praca: Lab supervisor, assistant to Chair ; New Jersey Institute of Technology

Joanna Pietruska-Schmidt (1972)

tel.00441132259362, e-mail: IGSCHEMIDT@LEEDS.AC.UK.

rodzina: mąż Stefan, córka(1978), syn(1980)

dr (1975)

praca: Principal Computer Officer at University of Leeds

Wiedza wyniesiona ze studiów na SPPT umożliwiła mi pełną sukcesów karierę zawodową. Uprawiam sport, dużo czytam, podróżuję.

Róża Radomska (Sieniawska) (1972)

51-664 W-w, Gersona 13/3

tel. 489366, e-mail: roza@i14odt.iil.pwr.wroc.pl

rodzina: mąż (z SPPT), 2 dzieci(1978,1982)

dr (1991)

praca: naucz. akadem. ; I-14 PWr

Lesław Sieniawski (1972)

51-664 W-w, Gersona 13/3

tel. 489366, e-mail: les@ac.pwr.wroc.pl

rodzina: żona (z SPPT), 2 dzieci

dr (1974)

praca: informatyk ; PWr

Bohdan Stawski (1969)

51-649 W-w, Bacciarellego 42/4 ; tel. 489306,

rodzina: żona Krystyna + syn(1973)+ 2 córki(1978,1991)

dr (1975)

praca: naucz.akad. Kierownik Zakładu ; Inst. Budownictwa PWr

Uprawnienia bud. projektowe i wykonawcze, rzeczoznawstwo bud., 143 publikacje, 10 patentów, szereg odznaczeń państwowych, członek kilku stowarzyszeń.

Zofia Strzelecka (Wilimowska) (1972)

50-306 W-w, Damrota 35/5

tel.210618, e-mail: ZWILIM@iozi23n.ioz.pwr.wroc.pl

rodzina: mąż Marek (z SPPT)

dr (1976) hab. (1998)

praca: nauczyciel akademicki ; PWr , I-23

Tomasz Strzelecki (1967)

Wrocław, Jagodowa 3 ; tel. 3398859

rodzina: żona Wanda, 2 córki(1973,1984), syn(1979)

dr (1973) hab. (1982) prof. (1987)

praca: prof. nadzw. ; I-10 PWr. prezes firmy Biprogeo SA
2 patenty, 2 książki, firma BIPROGEO (1992)..

Krystyna Szajowska (Englert) (1972)

54-220 W-w, Bobrza 34/12

tel. 518503, e-mail: szajowska@kchf.ch.pwr.wroc.pl

Jolanta Sochacka (Hendel) (1972)

Kielce, Wyspiańskiego 6/18 ; tel.0413623248

rodzina: mąż Marek, syn(1973), córka(1987)

praca: Politechnika Kielce, własny sklep

Kazimierz Tokarz (1072)

50-306 W-w, Mosbacha 13/8

tel.218433, e-mail: tokarz.l-19@Lwm-nv.immt.pwr.wroc.pl

rodzina: dzieci(1974,1978)

dr (1982)

praca: inż. mechanik ; I-19,PWr.

Vogel Publishing sp. zoo. Redaktor naczelny miesięcznika AUTO EXPERT.

Marek Wilimowski (1972)

50-306 W-w, Damrota 35/5 ; tel. 210618

rodzina: żona Zofia (z SPPT)

dr (1976)

praca: konsultant w PRIME MANAGER, współpraca z AE W-w

Opublikowałem 3 książki.

Krystyna Wnętrzak - Szcześniak (1970)

tel. 724774, e-mail: szczesni@i10.lgh.pwr.wroc.pl

rodzina: syn(1979), córka(1982)

dr (1979)

praca: naucz.akadem. ; I-10 PWr

Marek Zajac (1972)

50-375 W-w, Norwida 38/7

tel. 3285416, e-mail: zajac@rainbow.if.pwr.wroc.pl

rodzina: żona Renata, syn(1979), córka(1981)

dr

praca: naucz. akadem. ; I-9 PWr

Stanisław Żak (1971)

52-429 W-w, Morelowskiego 89 ; tel. 635315

rodzina: żona Danuta, + 2 synów (1977,1979)

dr (1980)

praca: naucz.akadem. ; PWr I-9

Wykaz osób, które ukończyły SPPT
(niepełny)

Wydział Budownictwa Lądowego

rok 1967

Czarnecka Teresa
Izbicki Ryszard
Kubica Ernest
Bielarczyk Emilia
Bauer Jerzy
Kuśnierkiewicz Marian
Nowińska Henryka
Szcześniak Jerzy

Dąbrowski Jerzy
Krocak Stanisław
Krużyński Marek
Zalewska Monika
Wnuk Jerzy
Borowicz Tadeusz
Strzelecki Tomasz
Golda Karol

rok 1969

Konderla Piotr
Wierus Jerzy
Traczyk Janusz
Walasek Stanisław
Balicki Kazimierz
Mazur-Śniady Krystyna
Stachowiak Elżbieta
Strzelec Waclaw
Gruszka Franciszek
Kulisiewicz Maciej
Olech Stanisław
Grodecki Bogusław

Lipianin Eugeniusz
Tyc Halina
Rynkiewicz Urszula
Sarniak Włodzimierz
Hołdyk Zbigniew
Parafimiuk Marcin
Stawiski Bohdan
Wnuk Waldemar
Kertyńska Grażyna
Nowicki Andrzej
Szechiński Mariusz

rok 1970

Duc Edward
Jurczak Barbara
Wnętrzak-Szcześniak Krystyna
Kwak Jan
Engel Jerzy
rok 1971
Jacak Jerzy
Utecht Teresa
Kokot Zdzisław

Dyczkowski Jacek
Tomczak Elżbieta
Łaz Andrzej
Kwaśnik Anna
Babiak Zdzisław
Szycher Andrzej
Burda-Woś Lucja

Wydział Mechaniczny

Włodzimierz Dudziński
Adam Krajczyk
Zdzisław Rechul
Krzysztof M. Jokikowski
Roman L. Byszyński
Czesław Bachorski
Grzegorz Szyszka
Stefan Pilcer
Ryszard Bąk
Przemysław Grabowski
Lech Jan Noga
Andrzej Jan Tobota
Walerian Bałaziński
Zbigniew Kaleta
Ludwika Krajczyk
Wiesława Mętel-Jasińska
Maria Szuńda
Iwona Urban
Marek Czapelski

Stanisław Frydman
Andrzej Grabowski
Czesław Witkowski
Andrzej Bzyta
Andrzej J. Koprowski
Jerzy Nowacki
Marek M. Reksa
Mieczysław Szata
Andrzej Belzowski
Henryk Teodor Kasprzak
Paweł Szczepan Szufranowski
Marek Leszek Zając
Leszek Bolsewicz
Tomasz Kilian
Tomasz Kuźnicki
Sławomir Popławski
Kazimierz Tokarz
Wojciech Zabłocki

Wydział Górniczy

rok 1970

Józef Bryłowski
Krystyna Pazdyka

Ryszard Cichoń

rok 1971

Bogusław Dałkowski
Maciej Hawrysz
Stanisław Żak

Andrzej Galiński
Andrzej Mikołajczyk

rok 1972

Krystyna Haberka

Danuta Kwiatkowska

rok 1973

Zbigniew Związek
Tadeusz Oskroba

Witold Niedbala
Władysław Rzepecki

Wydział Elektroniki

Joanna Pietrucka
Krystyna Błaszczak
Stefan Forlicz
Maria Kupińska
Halina Oprychał

Marek Kurzyński
Lesław Sieniawski
Marek Duda
Jan Oprychał

PROBIT - producent oprogramowania do zarządzania firmą

Od 1990 roku zajmujemy się produkcją, sprzedażą i wdrażaniem profesjonalnego oprogramowania do zarządzania firmą. Tworzymy systemy informatyczne, których celem jest automatyzacja i wspomaganie prac w dziale finansowo-księgowym, rachubie, kadrach, księgowości materiałowej oraz w dziale sprzedaży. Specjaliści z dziedziny informatyki i ekonomii wspólnie pracują nad tym, aby nasze systemy były konkurencyjne na polskim rynku. Świadczymy szeroki wachlarz usług takich jak doradztwo, szkolenia, wdrożenia oraz pomoc w eksploatacji. Wielu z naszych specjalistów, konsultantów i programistów jest absolwentami Politechniki Wrocławskiej.

Wysoki stopień elastyczności i parametryzacji naszego oprogramowania pozwala na dostosowanie go do potrzeb firm o różnym profilu działalności. Dzięki temu powstały specjalistyczne wersje, jak np. PRO-EURO zintegrowany pakiet oprogramowania wspomagającego zarządzanie firmą w wersji wielojęzycznej i wielowalutowej, PRO-SM zintegrowany pakiet do obsługi spółdzielni mieszkaniowych, itp.

Staly i sukcesywny rozwój firmy sprawił, iż w ciągu kilku lat staliśmy się jednym z większych producentów systemów do zarządzania średnią firmą. Działamy poprzez tworzenie sieci dystrybutorów, jak i własne oddziały w Poznaniu, Częstochowie i Katowicach. Sieć firm dealerskich, które zajmują się promocją, sprzedażą i wdrażaniem naszego oprogramowania obejmuje kilkadziesiąt firm. Są one zlokalizowane na terenie całego kraju, co umożliwia szybki kontakt z klientem.

Do chwili obecnej na naszych systemach pracuje ponad 1000 firm. Naszymi klientami są firmy o różnej osobowości prawnej, wśród nich są firmy produkcyjne, usługowe i handlowe, prowadzące różnorodną działalność. Prowadzimy wdrożenia w holdingach i firmach wielooddziałowych. Na systemach PROBIT pracują m.in. TV POLSAT, IMPEL, ACTIVA, BRUGMAN POLSKA, CGS BETON POLSKA, CARGILL - MILLING. Lista użytkowników systemów PROBIT, a także ich opinie utwierdzają nas w przekonaniu o słuszności podjętych starań i decyzji.

Aktualnie w firmie pracuje 45 osób. Są to głównie absolwenci Politechniki Wrocławskiej i Akademii Ekonomicznej we Wrocławiu. Pięć osób to absolwenci WPPT.

Stala oferta pracy dla absolwentów i studentów ostatnich lat WPPT



OFICyna WYDAWNICZA GEWERT I SKOCZYŁAS s.c.

Oficyna Wydawnicza *GiS* rozpoczęła działalność na początku roku akademickiego 1991/92. Oficynę założyli Marian Gewert i Zbigniew Skoczyła, absolwenci drugiego i trzeciego rocznika Wydziału PPT. Celem jaki im przyświecał było opracowanie i wydanie skryptów z matematyki dostępnych dla każdego studenta Politechniki. Aktualnie ze skryptów Oficyny korzystają także pracownicy i studenci wielu innych uczelni.

W obecnym roku akademickim Oficyna wydała 12 tytułów. Objęły one takie działy matematyki jak algebra liniowa, analiza matematyczna, elementy analizy wektorowej oraz równania różniczkowe. Nakład dotychczas wydanych książek przekroczył 100 tys. egzemplarzy. Skrypty są stale dostępne w dwóch księgarniach Politechniki. Jedna z nich mieści się w budynku A-1 (Gmach Główny), a druga w D-1 (Nowy Elektryczny).

Stałą współpracowniczką Oficyny i współautorką skryptów z algebry liniowej jest Teresa Jurlewicz, także absolwentka Wydziału PPT.

Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne

ISBN 83-7125

53-204 Wrocław, ul. Ojca Beyzyma 20/b

tel./fax (071) 632685, 3451944, 631040

Wydawnictwo nasze jest spółką cywilną założoną w 1992 roku przez absolwentów WPPT

ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY

Autorów:

- podręczników
- poradników
- skryptów
- monografii

oraz organizatorów konferencji

Nasze pozycje dotyczą:

- języków obcych
- nauk technicznych
- ekonomii
- matematyki

Gwarantujemy wysoki poziom edytorski naszych publikacji i konkurencyjne ceny

Absolwenci WPPT w Internecie

W ramach przygotowań do Zjazdu XXX - lecia WPPT została przygotowana informacja o absolwentach na jednej ze stron internetowych Wydziału:

<http://www.im.pwr.wroc.pl/~wppt>

Na stronie tej przedstawiona będzie aktualna lista absolwentów (obecnie ponad 1200 nazwisk) z numerem dyplomu, rokiem ukończenia studiów i skrótem nazwy specjalności. Dodatkowo (tylko wtedy, gdy zainteresowany wyrazi zgodę) umieścimy adres, tel., fax, e-mail, adres strony WWW, posiadane tytuły (z rokiem ich uzyskania).

Aby bieżąca aktualizacja danych przebiegała sprawnie i służyła wszystkim, bardzo prosimy o uaktualnianie swoich danych. Dla sprawnego przeprowadzenia tej akcji potrzebne jest pewne sformalizowanie przekazywania tych danych. Dlatego też w przypadku uzupełnień, zmian, skreśleń prosimy o wypełnienie ankiety (wzór obok) i przesłanie jej do Dziekanatu WPPT Politechniki Wrocławskiej.

Ankieta powinna zawierać następujące dane: 0. numer dyplomu, 1. imię, 2. nazwisko (na dyplomie), 3. rok ukończenia PPT (+ mat., fiz. BT, IM), 4. nazwisko nowe (tylko, jeśli zmienione), 5. adres (+kod, ew. kraj), 6. tel. fax , e-mail, 7. tytuły /+rok [np. dr (1979), hab.(1992)] , 8. adres strony WWW .

Aby unikać błędów i przyspieszyć obróbkę danych, prosimy o drukowane litery lub pismo maszynowe.

Ankiety prosimy poprzedzić tytułem: *Prośba o zmianę danych prezentowanych w Internecie o absolwencie WPPT Politechniki Wrocławskiej.*

Pod danymi prosimy podać datę oraz podpisać, co oznacza zgodę na umieszczenie tych danych w internecie.

Poniżej, dodatkowo prosimy tylko do wiadomości Dziekanatu o podanie dodatkowych informacji: 5b. adres (+kod, ew. kraj) , 6b. tel. fax , e-mail (jeśli nie mają być umieszczone w Internecie) oraz 9. zawód wykonywany, miejsce pracy, 10. inne aktywności/osiągnięcia [medale sportowe, patenty, książki, stworzenie firmy, itd.], 11. refleksje, uwagi.

Informacje te będą wykorzystywane do statystyk, badania losów absolwentów, korespondencji, informacji o Wydziale dla absolwentów, przyszłych zjazdów itd.

Prośba o zmianę danych prezentowanych w Internecie o absolwencie WPPT Politechniki Wrocławskiej

<http://www.im.pwr.wroc.pl/~wppt>

Prosimy wypełnić wszystkie dane, które mają być przedstawione w internecie (również te, które już widnieją). Na liście internetowej zawsze będą umieszczone dane z punktów 0,1,2,4.

0. numer dyplomu 1. imię
2. nazwisko (na dyplomie)
3. rok ukończenia PPT (+ mat., fiz. BT, IM)
4. nazwisko nowe (tylko, jeśli zmienione)
5. adres (+kod, ew. kraj)
6. tel./fax , e-mail
7. tytuły /+rok [np. dr (1979), hab.(1992)]
8. adres strony WWW

Prosimy o drukowane litery

Prosimy przysłać na adres : Dziekanat WPPT, Politechnika

Wyb.Wyspiańskiego 27, 50-370 Wrocław

tel. 3202523, fax 3203409

data podpis

Dane tylko do wiadomości Dziekanatu WPPT:

Będą wykorzystywane do statystyk, korespondencji, informacji dla absolwentów, przyszłe zjazdy itd. W punkty 5b i 6b poniżej prosimy wypełnić tylko jeśli nie zostały umieszczone powyżej.

- 5b. adres (+kod, ew. kraj)
- 6b. tel. , e-mail
9. zawód wykonywany, miejsce pracy
-
10. inne aktywności/osiągnięcia [medale sportowe, patenty, książki, stworzenie firmy, itd.]
-
11. refleksje, uwagi
-

Dziekani

Wydziału Podstawowych Problemów Techniki



doc. dr
Bronisław Jasek
(1968 - 1974)



doc. dr hab.
Kazimiera Fulińska
(1974 - 1981)



prof. dr hab.
Miron Gaj
(1981 - 1983)



prof. dr hab.
Jerzy Czerwonko
(1983 - 1984)
(1990 - 1996)



prof. dr hab.
Aleksander Weron
(1984 - 1990)



prof. dr hab.
Ryszard Grzaślewicz
(od 1996)