

Kamil Sadkowski, II rok, Wojciech Stryjewski, II rok
 Koło Naukowe Modelowania w Finansach
 Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki
 „Wielokryterialny model konsekwencji decyzji finansowych”

SEKCJA ODLEWNICTWA

Piotr Kowalski
 Koło Naukowe „Zgarek”
 Wydział Odlewnictwa
 „Rapid prototyping – metoda selektywnego spiekania laserowego”

SEKCJA PRZERÓBKI
PLASTYCZNEJ METALI

Józef Kowalski, IV rok
 Koło Naukowe Przeróbki Plastycznej Metali „Hefajstos”
 Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej
 „Proces kucia wału siłowni wiatrowej z uwzględnieniem nowego systemu pomiaru przedkukki”

SEKCJA ROBOTYKI I MECHATRONIKI

Dariusz Mołąg, III rok, Mateusz Rosiek, III rok
 Koło Naukowe Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej
 Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki
 „Projekt robota mobilnego do zastosowań w trudnym terenie”

Mateusz Babiarz, II rok
 Koło Naukowe Green Energy
 Wydział Paliw i Energii
 „Charakterystyka paliw rzepakowych i analiza ich wpływ na pracę i trwałość silników wysokoprężnych”

SEKCJA WIBROAKUSTYKI

Roman Kliś, III rok
 Koło Naukowe Mechaników Decybel
 Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki
 „Forsowanie rozruchu wibracyjnych maszyn wirnikowych pod kątem minimalizacji drgań rezonansowych”

Paweł Kopacz, V rok, Tomasz Norys, V rok
 Koło Naukowe Wibroakustyka Budowli
 Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki
 „Izolacyjność akustyczna stropu w kontekście sztywności dynamicznej warstw przypodłogowych”

SEKCJA ZARZĄDZANIA

Maria Leśniak, III rok, Witold Narolski, III rok
 Koło Naukowe Menadżer Produkcji
 Wydział Zarządzania
 „Metody identyfikacji w systemach logistycznych – technologia rfid w zarządzaniu łańcuchem dostaw”

MARIA BAŁA, JADWIGA JARZYNA

Profesor Stanisław Plewa (1926–2006)

Pracownik naukowo-dydaktyczny Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie

Prof. zw. dr hab. inż. Stanisław Plewa urodził się 9 stycznia 1926 r. w Wołkowysku, gdzie ukończył szkołę powszechną i pierwszą klasę gimnazjum. Dwie dalsze klasy gimnazjum zaliczył na kompletach tajnego nauczania w Brzesku-Okoimiu. Maturę uzyskał w 1946 r. w Tarnowie w liceum matematyczno-fizycznym. Okres okupacji hitlerowskiej spędził na południu Polski. Był żołnierzem XVI p.p. Ziemi Tarnowskiej AK, pseudonim Janus, placówka Cezar-Celina w Czchowie. W r. 1944 był członkiem zgrupowania partyzanckiego porucznika Skorego oraz cichociemnego porucznika Meteora w Woli Stróskiej k/Zakliczyna.

W roku 1946 Stanisław Plewa rozpoczął studia w zakresie geofizyki na Wydziale Górniczym AGH. Pracę dyplomową zatytułowaną: *Zastosowanie badań promieniotwórczości skał w otworach wiertniczych w Rybnickim Zjednoczeniu Przemysłu Węglowego* obronił w roku 1951. Praca ta otwiera długą listę opublikowanych wyników prac badawczych prof. Stanisława Plewy poświęconych przede wszystkim geofizyce wiertniczej, petrofizyce i geotermii.

Pozostałe stopnie naukowe Stanisław Plewa zdobywał także w macierzystej Uczelni. Praca doktorska pt. *Radiometria i elektrometria wiertnicza serii węglonośnych Górnośląskiego Zagłębia*, obroniona w 1962 roku, przyniosła Mu stopień doktora nauk technicznych. W 1966 r. na podstawie monografii pt. „Regionalny obraz parametrów geotermicznych obszaru Polski” i pomyślnie zdanego kolokwium habilitacyjnego Rada Wydziału Geologiczno-Poszukiwawczego AGH nadała dr. hab. inż. Stanisławowi Plewie stopień naukowy docenta. W roku 1972 Rada Państwa nadała dr. hab. inż. Stanisławowi Plewie tytuł naukowy profesora nadzwyczajnego nauk technicznych, a w 1980 roku tytuł prof. zwyczajnego. Od tej pory zajmował On stanowisko profesora zwyczajnego w AGH.

W bieżącym roku w dniu 30 września obchodzilibyśmy 50 lat działalności dydaktycznej i naukowo-badawczej profesora Stanisława Plewy w Akademii Górniczo-Hutniczej. Możemy śmiało powiedzieć, że całe swoje życie naukowe profesor Stanisław Plewa związał z AGH, rozpoczynając pracę

jeszcze jako student na stanowisku młodszego asystenta w Katedrze Górniczo-Ogólnego w roku 1949/50. Od roku 1957 prof. Stanisław Plewa był zatrudniony w Katedrze Geofizyki Geologicznej na ówczesnym Wydziale Geologiczno-Mierniczym (później Geologiczno-Poszukiwawczym) AGH jako wykładowca, prowadząc zajęcia między innymi z geofizyki kopalnianej. W tym okresie zapoczątkował kurs geofizyki wiertniczej dla geofizyków i dla geologów naszego wydziału. W latach 1967–1975 uzyskał zatrudnienie na stanowisku docenta w ówczesnym Instytucie Wiertniczo-Naftowym AGH jako kierownik Zakładu Geofizyki Wiertniczej, później Fizyki Złoże. Od lutego 1976 r. prof. Stanisław Plewa był zatrudniony w Międzyresortowym Instytucie Geofizyki na Wydziale Geologiczno-Poszukiwawczym, gdzie pełnił funkcję zastępcy dyrektora oraz był kierownikiem Zakładu Geofizyki Wiertniczej. Po restrukturyzacji Wydziału w 1992 roku był kierownikiem Pracowni Petrofizyki w Zakładzie Geofizyki WGGiOŚ AGH. Pełnił funkcję prodziekana WGP w okresie od września 1981 r. do października 1982 r. Brał czynny udział w przygotowaniu planów studiów magisterskich na specjalności geofizyka stosowana i na specjalnościach geologicznych. Był autorem programów i zainicjował zajęcia z przedmiotu petrofizyka oraz kursu badanie stanu technicznego otworów, jak również poszukiwawczych badań sa-



Prof. dr hab. inż. Stanisław Plewa
(1926–2006)

telitarnych.. Zorganizował także laboratorium petrofizyczne. Prowadził wykłady i seminaria na kursach magisterskich, doktoranckich i podyplomowych. Wypromował ponad 40 magistrów inżynierów na WGP i WGGiOŚ oraz 7 na WWN AGH oraz 15 doktorów w specjalności geofizyka stosowana. Był wielokrotnie powoływany jako recenzent prac doktorskich oraz do przygotowania opinii o całokształcie dorobku osób starających się o przyznanie tytułu profesora.

Pracując w AGH był członkiem Komisji Izotopowej przy Radzie do Spraw Pokojowego Wykorzystania Energii Jądrowej w 1959 r. W latach 1969–1977 był członkiem Rady Naukowej Międzyresortowego Instytutu Geofizyki Stosowanej i Geologii Naftowej AGH, a w latach 1972–1974 członkiem Rady Naukowej Instytutu Wiertniczo-Naftowego AGH. Był członkiem Komii-

sji Petrofizyki PAN oraz członkiem Komisji Badań Planetarnych Ziemi PAN. Wielokrotnie był kierownikiem międzynarodowych zespołów badawczych. W latach 1970–1975 prof. Stanisław Plewa sprawował funkcję koordynatora prac naukowo-badawczych w międzynarodowym zespole RWPG.

Profesor Stanisław Plewa czynnie uczestniczył w geofizycznych pracach polowych i interpretacyjnych, które doprowadziły do odkrycia złóż gazu w Karpatach i na przedgórzu Karpat. Od grudnia 1950 r. do maja 1956 r. pracował w Przedsiębiorstwie Poszukiwań Geofizycznych (PPG) Centralnego Urzędu Geologii, najpierw w Krakowie (jako starszy technik przed ukończeniem studiów), potem w Krośnie (jako kierownik Oddziału Karotażowego). W okresie między listopadem 1954 r. a marcem 1955 r. był równocześnie zatrudniony w Terenowym Przedsiębiorstwie Geologicznym Przemysłu Naftowego (TPGPN) z siedzibą w Krośnie na stanowisku Głównego Inżyniera ds. Geofizyki Kopalnia-nej. W latach od 1956 do 1962 należał do grupy pierwszych pracowników, twórców Przedsiębiorstwa Geofizyki Przemysłu Naftowego (PGPN) w Krakowie, które ostatecznie wykształciło się na bazie PPG i TPGPN w marcu 1956 r. W początkowym okresie zatrudnienia w PGPN w Krakowie profesor Stanisław Plewa sprawował funkcję Naczelnego Inżyniera, I Zastępcy dyrektora, później był zatrudniony na stanowisku Kierownika następujących Działów: Studiów, Adaptacji Metod Geofizycznych, Wprowadzania Nowej Produkcji. W latach 1962–1976 profesor St. Plewa był kierownikiem Zakładu Geofizyki w Instytucie Naftowym, później Instytucie Górnictwa Naftowego i Gazownictwa, obecnie Instytutu Nafty i Gazu w Krakowie. Jako pracownik przedsiębiorstw przemysłu naftowego organizował i czuwał nad rozwojem nowych jednostek polskiego górnictwa naftowego, wdrażał nowe i doskonalił istniejące metody pomiarów geofizycznych w otworach i na powierzchni Ziemi. W latach 1950–1954 szkolił kadrę niższego dozoru geofizycznego i wiertniczego będąc wykładowcą w Technikum oraz Szkole Majstrów Przemysłu Naftowego w Jaśle.

Pracując w Instytucie Naftowym zorganizował i wyposażył w wiele zestawów pomiarowych laboratorium geofizycznego badania fizycznych własności skał. Dzisiaj, pracownicy PGNiG S.A., użytkownicy nowoczesnych systemów interpretacyjnych z zakresu geofizyki otworowej i sejsmiki w pełni doceniają dalekowzroczne inicja-



foto: archiw.

Profesor Stanisław Plewa w gronie współpracowników z Pracowni Geofizyki Otworowej Zakładu Geofizyki WGGiOŚ AGH, od prawej stoją: Stanisław Plewa, Tomasz Zorski, Natalia Górecka, Adam Gawin, Jadwiga Jarzyna, Andrzej Ossowski, Maria Bala (2002 r.)

tywy profesora Stanisława Plewy w zakresie tworzenia laboratoriów petrofizycznych, niezbędnych do poprawnego rozwiązywania zadań odwrotnych w geofizyce.

Profesor Stanisław Plewa jest autorem 125 prac naukowych opublikowanych w krajowych i zagranicznych czasopismach, dziewięciu patentów oraz olbrzymiej liczby opracowań dla przemysłu naftowego. Jest autorem ośmiu podręczników akademickich oraz dla techników geologicznych z zakresu geofizyki wiertniczej i petrofizyki (najnowszy – *Petrofizyka*, ukazał się w 1992 r) oraz współautorem międzynarodowej publikacji *Geothermal Atlas of Europe* (1992) a także współautorem kilku monografii (ostatnia dotycząca rozkładu parametrów geotermalnych ukazała się w 1994 r). Był założycielem i redaktorem naczelnym czasopisma „Geofizyka i Geologia Naftowa” oraz miesięcznika „Nafta”, obecnie „Nafta-Gaz”. Od roku 1973 był członkiem Komitetu Redakcyjnego wydawnictwa *Prace Geologiczne PAN*. W 1994 roku ukazała się *Historia polskiego przemysłu naftowego* pod redakcją R. Wolłowicza, w której prof. Stanisław Plewa przedstawił rozdział pt. *Geofizyka naftowa w latach 1954–1986*.

Prof. Stanisław Plewa był członkiem Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Naftowego i Gazowniczego NOT od 1952 r. Był

członkiem Komitetu Geofizyki PAN (od 1972 r.) oraz członkiem Komisji Nauk Geologicznych oddziału PAN w Krakowie (od 1968 r.).

Został odznaczony: srebrnym (1953) i złotym (1958) Krzyżami Zasługi, Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski (1970), Krzyżem AK (1998), posiadał stopień Generalnego Dyrektora Górniczego III stopnia (1981). Nadano Mu Odznakę Zasłużony dla Górnictwa Naftowego (1974), a Jego nazwisko zostało wpisane do Księgi Czynów i Osiągnięć „Nauka Ojczyźnie” za długoletnią i ofiarną pracę dla dobra górnictwa naftowego.

Za działalność naukowo-badawczą został nagrodzony m.in. przez Ministra Nauki Szkolnictwa Wyższego i Techniki (1973, 1977, 1978, 1985), Edukacji Narodowej (1993), Ministra Górnictwa i Energetyki (1974), licznymi nagrodami Rektora AGH.

W dniu 21 marca 1997 r. w Zakładzie Geofizyki WGGiOŚ AGH odbyło się jubileuszowe spotkanie z okazji 71 rocznicy urodzin Profesora, na którym zgromadziła się duża grupa wychowanków i współpracowników. Jubilat wygłosił przemówienie zatytułowane „Moja droga do geofizyki” wspominając wydarzenia z historii przemysłu naftowego. W tym wystąpieniu wielokrotnie nawiązywał do swojej pracy zawodowej. Uczestnicy spotkania – pracownicy Zakładu Geofizyki WGGiOŚ, Instytutu Górnictwa Nafty i Gazu oraz Spółki Geofizyka Kraków ze wzruszeniem przypominali sobie niektóre fakty z własnego życia.

Profesor Stanisław Plewa był człowiekiem skromnym, odpowiedzialnym i bardzo pracowitym. Dał się poznać jako dobry kierownik i opiekun prac badawczych i organizacyjnych. Był otwarty i chętny do współpracy, dzielił się swoimi pomysłami badawczymi, był opiekuńczy i równocześnie wymagający. Był pogodny i życzliwy, zapamiętamy Jego optymistyczne spojrzenie na rzeczywistość, nieraz uciążliwą i wymagającą dużego zaangażowania. Dewizą Profesora do ostatnich dni pracy było: przecinać kłody, które są ci rzucające pod nogi.

W dniu 28 kwietnia 2006 r. zmarł prof. dr hab. inż. Stanisław Plewa – długoletni, zasłużony pracownik naukowy i dydaktyczny Akademii Górniczo-Hutniczej. Pogrzeb Profesora odbył się w dniu Jego patrona, 8 maja 2006 r., na cmentarzu Salwatorskim w Krakowie. Na uroczystości zgromadzili się uczniowie, wychowankowie, współpracownicy, koleżanki i koledzy Profesora.

OPRAC. MAŁGORZATA KROKOSZYŃSKA

Wybrane z prasy

Magazyn Plus kwiecień, nr 23 (Chicago)
„Najbardziej opłacalna jest inwestycja w naukę” to tytuł rozmowy z Prorektorem ds. Nauki prof. Kazimierzem Jeleniem, który ukazał się na łamach chicagowskiego miesięcznika. Profesor Jeleń pokazuje jak wielką metamorfozę przeszła Akademia przez 85 lat swojej działalności. Podkreśla jak duża waga przywiązywana jest

do poziomu kształcenia studentów oraz wymienia najważniejsze kierunki badań naukowych prowadzonych na AGH, o czym świadczy opracowanych około 4000 publikacji rocznie. „Jesteśmy partnerami Krakowskiego Parku Technologicznego; ta inicjatywa dopiero się rozwija, ale niewykluczone, że uczelnia będzie czyniła pewne inwestycje w obszarze tego parku razem z Uniwersytem i Politechniką, aby powstał ośrodek, w którym moglibyśmy wspólnie prowadzić badania naukowe, między innymi dotyczącymi biotechnologii” – podsumował prof. K. Jeleń.

Dziennik Polski 12.04.2006 r.
Indeksy na studia były nagrodą w zorganizowanym przez AGH konkursie pod hasłem „Środowisko geograficzne – przyrodnicze mojego regionu”. Finaliści konkursu będą mogli podjąć naukę na Wydziale Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska. W konkursie wzięli udział uczniowie szkół średnich (głównie maturzyści), którzy musieli wykażać się wiedzą na temat geografii i przyrody swojego regionu. Hasło przewodnie regionu brzmiało: „Przyroda nieożywiona”, czyli walory krajobrazowe, geologiczne i estetyczne mojego regionu”. „Wydział Geologii, Geofizyki