

Polska teoria w kopalniach świata

AGH Symposium z udziałem nestora nauk górniczych prof. Stanisława Knothego.

WITOLD GALAZKA

wgalazka@gornicza.com.pl

Słynąca w świecie teorie, która w nauce górniczej dała początek polskiej szkole ochrony terenów górniczych oraz jej genialnego współtwórcę – prof. Stanisława Knothego przypominano podczas sympozjum, które 4 lipca br. odbyło się w auli Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.

Bohaterem spotkania był sam 94-letni prof. Knothe, który w 1951 r. pod okiem prof. Witolda Budryka w swej pracy doktorskiej opisał genialnie prostymi funkcjami sposoby przewidywania ruchów górotworu pod wpływem wydobycia węgla kamiennego, stosowane w powodzeniem do dzisiaj w światowym górnictwie od Chin po USA. Odkrycie miało kapitalne znaczenie dla powojennej gospodarki, dając Polsce dostęp do złóż pod miastami i zakładami, bez zniszczenia powierzchni.

– Teoria jest uniwersalna, ostatnio bardzo popularna w Europie przy obliczeniach osiadania terenu nad tunelami – mówi prof. Anton Sroka z najstarszej na świecie uczelni górniczej Bergakademie we Freibergu. Dodaje, że gdy jego koledzy z Niemiec lub USA chwalą prostotę i skuteczność wzorów matematycznych, którymi posługują się w profilaktyce górniczej, on z satysfakcją uświadamia im, że przed 60 laty napisał je jego krakowski mistrz z AGH. Aktualności teorii prof. Knothego dowiodły niedawno pomiary prof. Andrzeja Kowalskiego z GIG.

Prócz krakowskich uczonych aule AGH wypełnili naukowcy z Politech-



Sympozjum w Krakowie było pierwszą publiczną i całościową prezentacją teorii prof. Knothego i jej zastosowań współczesnych od 1959 r., gdy odkrycia Polaka opisano na Zachodzie w czasopiśmie Colliery Engineering.

niki Śląskiej, Głównego Instytutu Górnictwa z prof. Józefem Dubińskim na czele oraz liczne delegacje dyrektorów śląskich kopalń. Obecny był też Janusz Olszowski, szef Górniczej Izby Przemysłowo-Handlowej. Sympozjum współprzewodniczył Piotr Litwa, prezes Wyższego Urzędu Górniczego, dla którego metoda prof. Knothego jest jednym z podstawowych narzędzi do nadzorowania bezpieczeństwa operacji górniczych na powierzchni.

Dr Jerzy Kicki i Artur Dyczko, organizatorzy spotkania z Fundacji dla

AGH, przedstawili dwie książki: „Siłwa rerum Profesora Stanisława Knothego” ze wspomnieniami uczonego oraz „Witold Budryk – 75-lecie pierwszego doktoratu nauk technicznych w AGH”. Chcą spopularyzować dorobek polskiej nauki górniczej na sympozjum z udziałem zagranicznych gości wiosną przyszłego roku oraz podczas obrad Światowego Kongresu Górniczego w Kanadzie. Zapowiadają też wydanie angielskojęzycznej publikacji na temat odkryć Polaków w naukach górniczych ostatniego półwiecza.