Dnia 24 stycznia 1982 roku

zmarł w Warszawie

Prof. dr Karol BORSUK

wielki matematyk

i niezwykły człowiek

Był twórcą polskiej szkoły topologii geometrycznej, twórcą teorii retraktów i teorii kształtu, autorem wielu sławnych twierdzeń, takich jak twierdzenie o antypodach, o przedłużaniu homotopii, o rozcinaniu przestrzeni euklidesowej. Napisał około 200 prac, w tym 2 monografie. Bogactwo i głębia stawianych przezeń problemów stanowiły i nadal stanowią źródło badań prowadzonych w kraju i zagranicą.

Wychował wielu uczniów, przekazując im swój zapał i swoje intuicje, swoje zamiłowanie do "prawdziwych" problemów i niechęć do pustych formalizmów, swą pasję odkrywczą i precyzję, swą rzetelność i uczciwość w pracy naukowej. Był wymagający wobec siebie i innych, a jednocześnie zawsze gotów służyć swym czasem, wiedzą i doświadczeniem.

W czasie wojny brał udział w tajnym nauczaniu. Był więźniem Pawiaka. Po wojnie był współorganizatorem Instytutu Matematycznego PAN oraz Seminarium Matematycznego, które przekształciło się później w Instytut Matematyki UW. Pełnił szereg odpowiedzialnych funkcji /Dyrektor Instytutu Matematyki UW, Prezes OW PTM i inne/. Był dwukrotnie laureatem Nagrody Państwowej I stopnia, lureatem Nagrody PTM im.S.Mazurkiewicza i Nagrody Fundacji Jurzykowskiego. Otrzymał medal im.Sierpińskiego. Był członkiem PAN, członkiem honorowym PTM, członkiem zagranicznym Bułgarskiej Akademii Nauk, doktorem honoris causa Uniwersytetu w Zagrzebiu.

W "Delcie" artykuły Profesora można znaleźć w numerach 3/1979 i 11/1980.

TWIERDZENIE /K.Borsuk, Über die Zerlegung einer Euklidischen n-dimensionalen Vollkugel in n-Mengen, Verh.Intern.Math.Kongr. Zürich. 2/1932/,192/.

Przy dowolnym rozkładzie kuli n-wymiarowej o średnicy 1 na n podzbiorów $A_1,\ldots,A_n$, co najmniej jeden ze zbiorów A_i, $i=1,\ldots,n$, ma też średnicę 1.

W związku z tym wynikiem Karol Borsuk postawił następujący PROBLEM. Czy dowolny ograniczony podzbiór A przestrzeni E^n o średnicy diam $A > 0$ można rozłożyć na n+1 zbiorów o średnicach mniejszych od diam A ?

O historii tego problemu będzie można dowiedzieć się z jednego z dalszych numerów "Delty".