

STANISŁAW DOMORADZKI

(Uniwersytet Rzeszowski)

O pracy K. Kuratowskiego: Sur l'opération A de l'Analysis Situs z 1920 roku

Kazimierz Kuratowski (1896- 1980) wybitny polski matematyk, profesor Politechniki Lwowskiej, Uniwersytetu Warszawskiego, członek zwyczajny PAU (potem PAN), członek wielu towarzystw i akademii zagranicznych. Jego prace naukowe dotyczyły topologii, związków topologii z teorią funkcji analitycznych, rozcinania przestrzeni euklidesowych, teorii miary. K. Kuratowski jest autorem ponad 170 publikacji naukowych, jego nazwisko jest związane ze znanym lematem Kuratowskiego Zorna.

Często w historii matematyki nazwisko uczonego wymieniane jest nie w związku z jego najważniejszymi osiągnięciami. Referat będzie dotyczył pracy K. Kuratowskiego z 1920 opublikowanej w *Fundamenta Mathematicae*, w której wprowadził aksjomatykę dotknięć, znaną w świecie jako aksjomatykę Kuratowskiego. Aksjomatyka ta posłużyła za podstawę rozwoju teorii przestrzeni topologicznych oraz teorii continuów nieprzywiedlnych między dwoma punktami. Referat będzie się odnosił do sformułowanego na drodze badań operatora zamykania twierdzenia o 14 zbiorach, kontekstu, w którym pojawiło się to twierdzenie, związków z pracami matematyków współczesnych K. Kuratowskiemu, a także informacje o obecnym wykorzystaniu tego twierdzenia.