

Dr hab. Ewa Wyka, prof. PAN

Instrumenty i modele w dydaktyce matematyki – streszczenie

Jak w wielu innych dyscyplinach nauki, także i w matematyce, od dawna posługiwano się pomocami ułatwiającymi proces edukacji młodych adeptów wiedzy matematycznej, a także przyrządami ułatwiającymi profesjonalne uprawianie matematyki w szerokim tego słowa znaczeniu.

Ten bardzo rozległy temat badań, interesujący historyków matematyki i historyków instrumentarium naukowego, zawężony zostanie w referacie do czterech opowieści. Ich wspólnym mianownikiem będzie fakt, że miały one miejsce na obecnych ziemiach polskich i wiązały się matematyką.

Poczynając od najstarszych pomocy dydaktycznych zachowanych w Uniwersytecie Jagiellońskim, poprzez zasoby gabinetu modeli uniwersyteckiego Seminarium Matematycznego, przybliżone zostaną również osiągnięcia dziewiętnastowiecznych polskich konstruktorów maszynek liczących.

Podjęta zostanie próba ulokowania polskich zbiorów modeli matematycznych na tle innych kolekcji światowych.