

Dějiny matematiky
středa 30.3.2011 od 11h30 v T212

doc. Ing. Severin Pošta, Ph.D.
Katedra matematiky, FJFI, ČVUT v Praze

Hilbertova výzva: matematické problémy 20. století

Abstrakt: Německému matematiku Davidu Hilbertovi, který učinil významné objevy v mnoha matematických oborech, jeho podivuhodný rozhled umožnil vystoupit na Druhém matematickém kongresu v Paříži v roce 1900 s přednáškou "Mathematical problems", která obsahovala deset (později byl seznam rozšířen na dvacet tři) těžkých matematických problémů, které stály před matematiky na přelomu století.

V příspěvku zmíníme podrobněji některé zajímavé z nich. Závěr věnujeme též poznámkám o aktualizaci seznamu po sto letech, který v roce 2000 uveřejnila Mezinárodní matematická unie a Clayův matematický ústav.