

Dějiny matematiky
středa 22.2.2012 od 11h30 v T212

Prof. RNDr. Michal Křížek, DrSc.
Matematický ústav AV ČR

Vladimír Vand (1911 - 1968) – zakladatel výpočetních metod v krystalografii

Abstrakt: Vladimír Vand vystudoval Přírodovědeckou fakultu UK v Praze. V roce 1933 společně se Zdeňkem Kopalem vydal Atlas proměnných hvězd. Později s Antonínem Svobodou vyvinul analogový počítač pro akustickou detekci polohy letadel. V letech 1946–1949 Vand zkonstruoval dva jednoúčelové samočinné mechanické počítače pro výpočet Fourierových koeficientů. Počátkem padesátých let spolupracoval s Francisem Crickem na výzkumu struktury šroubovicových molekul s využitím Fourierovy transformace. Vand je autorem dvou monografií a publikoval přes 160 vědeckých článků (z toho 19 v Nature).

Literatura:

- A. Šolcová, M. Křížek: Vladimír Vand (1911–1968): Pioneer of computational methods in crystallography, IEEE Annals of the History of Computing 33 (2011), 38–44.