

STRUČNÁ ANOTACE

Tato publikace je věnována životu a dílu matematika Eduarda Weyra (1852–1903), který řadu let působil na technice a univerzitě v Praze a rozhodnou měrou ovlivňoval činnost Jednoty českých matematiků a život české matematické obce.

Dva úvodní články mají biografický charakter. V prvním z nich je pozornost věnována rodině Weyrů, zejména Eduardovu otci Františku, profesoru matematiky na německé reálce v Mikulandské ulici v Praze, a Eduardovu bratru Emilovi, významnému matematiku, profesoru pražské techniky a vídeňské univerzity. O podrobnější pohled na osobnost a životní osudy Eduarda Weyra podává článek druhý.

Eduard Weyr se ve většině svých prací zabýval geometrií; o této jeho činnosti podrobně pojednává článek *O geometrických pracích Eduarda Weyra*. Některé Weyrovy publikace se týkají teorie bilineárních forem, teorie matic a teorie hyperkomplexních čísel. Tyto práce jsou námětem dvou příspěvků: *Eduard Weyr, lineární algebra a teorie hyperkomplexních čísel* a *Weyrova teorie charakteristických čísel*. Několik dalších Weyrových článků spadá do analýzy; o tomto tématu pojednávají dva závěrečné příspěvky.

Samostatná kapitola je věnována Weyrovu sporu s Pexiderem, v níž je analyzován tento konflikt z odborného i lidského hlediska.

V přílohách jsou tři faktografické příspěvky: seznam Weyrových publikací, zveřejněných recenzí a přehled jeho pedagogické činnosti. Přetištěny jsou i dva krátké, ale významné Weyrovy články. Publikace je doplněna dokumentárním a obrazovým materiálem.