

# Počátky teorie matic v Českých zemích a jejich ohlasy

---

Závěr

In: Martina Štěpánová (author): Počátky teorie matic v Českých zemích a jejich ohlasy. (Czech). Praha: Matfyzpress, vydavatelství Matematicko-fyzikální fakulty UK, Praha, 2014. pp. 357–357.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/403395>

## Terms of use:

© Matfyzpress, vydavatelství Matematicko-fyzikální fakulty UK, Praha

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

## Závěr

Matematiků, kteří se v českých zemích věnovali teorii matic v jejích počátcích, nebylo mnoho. Významných výsledků dosáhl v podstatě pouze jeden jediný, a to Eduard Weyr. Jeho ideje navíc byly na dlouhá desetiletí takřka zapomenuty. Zdálo by se tedy, že text zabývající se prvními výsledky českých matematiků s maticovou tematikou bude strohý, reakcí na české práce příliš nenajdeme a využití tehdejších poznatků vzešlých z české matematické komunity bude v současné vědě minimální.

Osud tomu však přál, že předložená monografie byla tvořena v období, kdy jsou Weyrovy výsledky často referovány ve významných publikacích, jeho teorie se začíná přednášet na univerzitách na více kontinentech a objevují se vhodné aplikace Weyrovy charakteristiky, resp. Weyrova kanonického tvaru v rozmanitých matematických disciplínách.

Současní přední světoví lineární algebraici vysoce oceňují Weyrovu originalitu, jeho přijetí řeči teorie matic a také skutečnost, že jeho poznatky zformulované v 19. století jsou moderní i z pohledu dnešní matematiky. Zvláště v posledních letech je stále více využíván Weyrův kanonický tvar a je v určitém ohledu vyzdvihován i nad tvar Jordanův. Uvážíme-li, že pojem Jordanův kanonický tvar je notoricky známý takřka každému, kdo se v životě zabýval lineární algebrou, bude jistě zajímavé, zda se i Weyrovy výsledky stanou zcela běžnou součástí monografií o lineární algebře, zda vstoupí do základních kurzů na vysokých školách apod. Následující roky nám zřejmě ukáží, jakým směrem se bude právě dovyprávěný příběh odvíjet dál.