

# Z historie lineární algebry

---

[Citáty]

In: Jindřich Bečvář (author): Z historie lineární algebry. (Czech). Praha: Matfyzpress, 2007.  
pp. 6–6.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/400923>

## Terms of use:

© Bečvář, Jindřich

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>

*V lineární algebře se studují objekty tří typů: matice, prostory a algebraické formy. Teorie těchto objektů jsou navzájem těsně spjaty. Většina úloh lineární algebry připouští přirozenou formulaci v kterékoli z těchto tří teorií. Maticová formulace je obvykle nejhodnější pro výpočetní stránku věci. V geometrii a mechanice vzniká většina úloh lineární algebry jako úlohy zkoumající algebraické formy. Nejhlubšího pochopení vnitřních souvislostí mezi různými úlohami lineární algebry se dosáhne pouze vyšetřováním odpovídajících lineárních prostorů, které jsou proto hlavním předmětem studia lineární algebry.*

Anatolij Ivanovič Mal'cev

(Viz [Bečvář, 2000], str. 3)

*Linear algebra is the mathematics of our modern technological world of complex multivariable systems and computers.*

Alan Tucker

(Viz [Kwak, Hong, 1997], str. vi)

*We (Halmos and Kaplansky) share a love of linear algebra. I think it is our conviction that we'll never understand infinite-dimensional operators properly until we have a decent mastery of finite matrices. And we share a philosophy about linear algebra: we think basis-free, we write basis-free, but when the chips are down we close the office door and compute with matrices like fury.*

Irving Kaplansky

(Viz [Kwak, Hong, 1997], str. vi)