

František Jáchim

Kraus, I.: Dějiny technických věd a vynálezů v českých zemích

Rozhledy matematicko-fyzikální, Vol. 80 (2005), No. 4, [49]

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/146121>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2005

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>

Kraus, I.: Dějiny technických věd a vynálezů v českých zemích*Academia, Praha 2004*

Studium fyziky a jejích aplikací bývá na střední škole prokládáno historickými souvislostmi i personálními zajímavostmi. Na rozšiřování obzoru lidského poznání má podíl nejen cizina, ale i osobnosti českého původu a osobnosti u nás působící.

Kniha prof. Ivana Krause klade před čtenáře mozaiku velkých osobností majících vztah k exaktním vědám a technice v našich zemích. Historicky pokrývá období od založení pražské univerzity až po současnost. Zdá se, že tak velký záběr nutně povede k téměř slovníkovému zpracování. Kniha je však psána formou čtivých esejí, chronologicky řazených, avšak věcně nesouvisejících. Čtenář ji může podle zájmu a nálady otevřít kdekoliv a vždy na několika stranách najde řadu zajímavostí.

Podívejme se na obsah (nikoliv úplný): vydavatelé Jiří Melantrich z Aventina a Daniel Adam z Veveslavína, Tycho Brahe a lidé kolem něj, Jan Marek Marci – první český fyzik, Prokop Diviš, technici František Josef Gerstner a Josef Božek, Christian Andreas Doppler, matematik a myslitel Bernard Bolzano, vynálezci Karel Václav Klíč, František Křížík, Josef Ressel a Viktor Kaplan, podnikatel Emil Škoda, ale také osobnosti nedávné minulosti Jaroslav Heyrovský, František Běhounek, Otto Wichterle. Rovněž některé instituce a učené společnosti významně ovlivnily poznávací klima. Autor připomíná pozitivní vliv jezuitů i reforem Marie Terezie na školství a zmiňuje také učené společnosti působící u nás (Královská česká společnost nauk a Jednota českých matematiků a fyziků).

Knihu doporučuji studentům středních škol, kterým exaktní vědy nejsou cizí. Věřím však, že si ji se zájmem přečtou i ti, kteří mají před technickými obory respekt. Kniha jim umožní propojit vzdělání s jeho širšími vazbami na život společnosti. Vzhledem k bohatému grafickému ztvárnění (má i barevnou přílohu) a typografickému zpracování je kniha velmi levná (doporučená cena 179 Kč) – byla připravena a vydána s finanční podporou Akademie věd ČR.

František Jáchim