Počítání s neúplnými čísly

[Závěrečné stránky]

In: Karel Hruša (author): Počítání s neúplnými čísly. (Czech). Praha: Jednota československých matematiků a fysiků, 1949. pp. [108]–[110].

Persistent URL: http://dml.cz/dmlcz/403253

Terms of use:

© Jednota československých matematiků a fyziků

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

Spisovatel *Karel Hruša*
Název díla *Počítání s neúplnými čísly*
Vydala *Jednota československých matematiků a fysiků*
roku *1949*
v edici *Cesta k vědění, svazek 52*
za redakce *Dra F. Vyčichla*
Stran *108*
Obrazců *10*
Vytiskla *Knihtiskárna Prometheus v nár. správě, Praha VIII*
Vydání *první (1—4400 výtisků)*
Cena *Kčs 36,—*

a zbytečných číslic výsledků bylo co nejméně.

Vyčíslujeme-li složité početní výrazy, t. j. hledáme-li *hodnoty funkcí* v případě, kdy argumenty jsou čísla neúplná, musíme určit chybu, s kterou výsledek dostáváme, t. j. musíme odhadnout její horní hranici. Také tuto úlohu autor řeší velmi podrobně.

A konečně při numerickém počítání používáme různých *tabulek*; tabulek hodnot různých funkcí jako tabulek mocnin a odmocnin, tabulek hodnot goniometrických funkcí, logaritmů čísel atd. Jistě mnohý čtenář ani si neuvědomil, že užívaje tabulek při počítání vnáší do počtu určité chyby. Proto autor věnuje dosti místa otázkám numerického počítání s tabulkami, zvláště interpolaci v nich, logaritmickým tabulkám a logaritmickému pravítku. Vším tím prohlubuje naše vědění a zároveň ukazuje na mnohých místech, jak je třeba se dívat na skutečný svět a jak matematik tento svět upravuje.

JČMF Brož. Kčs 36,—