

Aplikace matematiky

Zprávy

Aplikace matematiky, Vol. 9 (1964), No. 3, (238a)

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/102901>

Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1964

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



This paper 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>

DIFFERENTIAL EQUATIONS AND THEIR APPLICATIONS

Proceedings of the Conference held in Prague in September 1962

Symposia ČSAV, 248 str., anglicky, váz. 27,— Kčs

Sborník obsahuje hlavní referáty z mezinárodní konference o diferenciálních rovnicích a jejich aplikacích, pořádané ve dnech 5.—11. září 1962 Československou akademií věd k oslavě stoletého trvání Jednoty čs. matematiků a fyziků. Vědecká část mezinárodní konference zahrnula 14 souborných pojednání přednesených v plenárních zasedáních, 7 souhrnných pojednání a 76 zpráv přednesených v sekcích, které zasedaly současně. Symposium mělo tři odbory: 1. obyčejných diferenciálních rovnic, 2. parciálních diferenciálních rovnic a 3. použití diferenciálních rovnic. Tento svazek obsahuje úplná znění referátů z plenárních zasedání i ze sekcí.

Symposia se zúčastnilo 160 účastníků z ČSSR a 75 z ciziny, a to z Austrálie, Finska, Itálie, Japonska, Maďarska, Německé demokratické republiky, Německé spolkové republiky, Polska, Rumunska, SSSR, USA a Velké Británie.

Distribuční práva v USA, Kanadě, Austrálii a Jižní Americe má ACADEMIC PRESS Inc., Publishers, 111 Fifth Avenue, New York 3, N. Y., U. S. A.

Milan Mikan

MÖBIOVA A NEEUKLIDOVSKÁ GEOMETRIE JEDNOPARAMETROVÝCH MNOŽIN

Rozpravy ČSAV, řada matematických a přírodních věd, seš. 8/1963, 90 str., česky; ruský a francouzský souhrn, brož. 7,50 Kčs

Práce se zabývá teorií jednoparametrových množin v Möbiově geometrii prostoru, tj. teorií křivek ve čtyřrozměrném hyperbolickém prostoru. Autor ji obohatil rozbořením formálně reálných kulových ploch a umožňuje definovat tzv. reciproké křivky (kanálové plochy).

Studie je podstatným přínosem k teorii křivek v Möbiově geometrii.



NAKLADATELSTVÍ ČESKOSLOVENSKÉ AKADEMIE VĚD

Vodičkova 40, Praha 1 — Nové Město