

Aplikace matematiky

News and Notices

Aplikace matematiky, Vol. 11 (1966), No. 6, (499)

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/103058>

Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1966

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>

Alois Švec

PROJECTIVE DIFFERENTIAL GEOMETRY OF LINE CONGRUENCES

208 str. — anglicky — váz. Kčs 47,—

Kniha obsahuje několik výsledků projektivní diferenciální geometrie přímkových kongruencí a jejich fokálních ploch. Dosavadní výsledky jsou nesystematicky obsaženy v různých pojednáních; hlavním úkolem knihy byla proto reorganizace celé teorie. První kapitola přináší úplné řešení problému projektivních deformací přímkových kongruencí a ploch s konjugovanou sítí ve vícedimenzionálních prostorech. Druhá kapitola je věnována přímkovým kongruencím a plochám s projektivní konexí. Výsledky prvních dvou kapitol byly docíleny hlavně autorem. Třetí kapitola obsahuje historicky nejstarší materiál vypracovaný E. Čechem a týkající se projektivní deformability W — kongruencí.

Vladimír Strejc

SYNTÉZA REGULAČNÍCH OBVODŮ S ČÍSLICOVÝM POČÍTAČEM

464 str. — 85 obr. — váz. Kčs 41,—

Dílo pojednává zevrubně o lineární teorii řízení spojitě pracujících výrobních procesů samičinnými počítači. Jsou zde uvedeny jak základní matematické metody nutné k osvojení teoretických výpočtů, tak řešení prakticky všech variant regulačních obvodů, jednoduchých i mnohparametrových, vyskytujících se v průmyslu. Řešené číselné příklady ukazují způsob využití teoretických výsledků.

Určeno pro odborné pracovníky, kteří teoreticky pracují v oblasti řízení spojitě pracujících výrobních procesů. Předpokládá se znalost teorie spojitě regulace, Laplaceovy transformace spojitých funkcí a základy korelační analýzy.

Objednávky zašlete na adresu:



Academia
nakladatelství Československé akademie věd
Vodičkova 40, Praha 1 — Nové Město

APLIKACE MATEMATIKY. Ročník 11 (1966). — Vydává Československá akademie věd v Nakladatelství ČSAV, Praha 1 — Nové Město, Vodičkova 40, dod. pú 1. — Redakce: Matematický ústav ČSAV, Praha 2 — Nové Město, Žitná 28, dod. pú 1. — Tiskne Knihitisk, n. p., provoz 5, Praha 8 — Libeň-Kobylisy, Rudé armády 171, dod. pú 8. — Rozšiřuje Poštovní novinová služba, objednávky a předplatné přijímá PNS-ústřední expedice tisku, administrace odborného tisku, Praha 1 — Nové Město, Jindřišská 14. Lze také objednat u každého poštovního úřadu nebo doručovatele. Objednávky do zahraničí vyřizuje PNS-ústřední expedice tisku, odd. vývoz tisku, Praha 1 — Nové Město, Jindřišská 14 — Cena jednotlivého sešitu Kčs 7,50, v předplacení (6× ročně) Kčs 45,— (cena pro Československo), \$ 9,— ; £ 3,4,4 (cena v devisách).

Toto číslo vyšlo v prosinci 1966.

A — 05*61935

© by Nakladatelství Československé akademie věd 1966