

Aplikace matematiky

Kybernetika a její využití

Aplikace matematiky, Vol. 12 (1967), No. 6, (500)

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/103131>

Terms of use:

© Institute of Mathematics AS CR, 1967

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>

KYBERNETIKA A JEJÍ VYUŽITÍ

368 str. — 108 obr. — váz. 38,— Kčs

Kybernetika a její využití hodnotí význam kybernetiky, zkoumá možnosti jejího využití a podává přehled jejího rozvoje v ČSSR.

Z obsahu:

- Jiří Bečvář: Teorie automatů a matematická logika
Josef Metelka: Zmechanizování operací ve výrokové logice
Miroslav Valach: Technické prostředky kybernetiky
Ján Gescei: Kybernetické modely nervové buňky
Zdeněk Koutský: Modelování procesu množení a přenosu obrazu sdělovacím kanálem pomocí metody Monte-Carlo
Milan Ullrich: Experimentální zařízení pro řešení některých pravděpodobnostních otázek kybernetiky
Antonín Jašek: O některých problémech kybernetiky ve vojenství
Pavel Pelikán: Rozšíření Svobodova modelu pudu sebezáchovy
Zdeněk Wünsch: Problémy kybernetiky v biologických vědách
Karel Šilink: Použití kybernetiky ve zdravotnictví a v diagnostice
Antonín Motyčka: Fyzikální relace buněčné kontrakce
Jaromír Hrbek: Neurokybernetika a matematická logika
Michal Stříženeč: Problémy teorie informace v psychologii
Jaro Křivohlavý: Pokus o modelování nehodového chování
Jaroslav Hlavsa: Využití teorie her k výzkumu učení
Václav Pinkava: Systém sexuálních deviací ve dvou hrubých dimenzích a jedna z výkladových hypotéz jejich mechanismu
Petr Sgall: Perspektivy matematické a aplikované lingvistiky
Jitka Štindlová: Třídění a klasifikace jazykových jevů pro strojové zpracování
Josef Bílý, Jaroslav Habr, Jiří Skolka, Ladislav Unčovský, Antonín Ter-Manuelianc, Jaroslav Vlček: Kybernetika a ekonomie
Jaroslav Vlček: Ekonomická informace
Viktor Knapp: Možnost použití kybernetických metod v řízení společnosti pomocí práva
Jindřich Katscher: Problém řízení výroby pomocí homeostatických procesů
Jaroslav Purš: Teorie informace a historická věda
Jiří Zeman: K metodologickým otázkám kybernetiky

ACADEMIA

nakladatelství Československé akademie věd