

# 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 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>

## 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 informácie 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