

PODRĘCZNIKI AKADEMICKIE • ELEKTROTECHNIKA





## KOMITET REDAKCYJNY

### SEKRETARZ

Stanisław Bolkowski

Anna Cisek-Wejroch

Tadeusz Kaczorek

### PRZEWODNICZĄCY

Władysław Latek

Ryszard Matla

Władysław Pełczewski

Mieczysław Pluciński

Krzysztof Radziwiłł

Konstanty Wołkowiński

Zbigniew Woynarowski

**Władysław Latek**

# **TEORIA MASZYN ELEKTRYCZNYCH**

Wydanie drugie



Opiniodawcy wydania pierwszego prof. *Tadeusz Koter*  
doc. dr inż. *Ryszard Sochocki*  
Redaktor wydania pierwszego mgr inż. *Maria Storożyńska*  
Redaktor techniczny *Krystyna Orłoś*  
Okładkę i strony tytułowe projektował *Andrzej Kowalewski*

621.313/314

W podręczniku podano zasady elektromechanicznego przetwarzania energii, podstawy fizyczne działania największej grupy elektromechanicznych przetworników energii, jaką stanowią maszyny elektryczne, oraz ogólną teorię maszyn elektrycznych opartą na opisie matematycznym ogólnego modelu maszyny w układzie osi prostopadłych. Rozwiązania matematyczne uzupełniono omówieniem wpływu rzeczywistych warunków fizycznych (np. nasycenia obwodu magnetycznego) na otrzymane wyniki.

Podręcznik jest przeznaczony dla studentów wydziałów elektrycznych wyższych szkół technicznych. Może być również przydatny dla inżynierów zajmujących się budową i eksploatacją maszyn elektrycznych oraz zainteresowanych tą tematyką.



Tytuł dotowany przez  
Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego

© Copyright by Wydawnictwa Naukowo-Techniczne  
Warszawa 1982, 1987  
All rights reserved  
Printed in Poland

ISBN 83-204-0887-3

WNT Warszawa 1987. Wydanie II. Nakład 1800 + 200 egz.  
Ark. wyd. 40,2. Ark. druk. 37,0  
Format B5. Papier offset. kl. V, 80 g.  
Podpisano do druku w listopadzie 1987. Druk ukończono w listopadzie 1987.  
Symbol En/20474/MNiSzW.  
Drukarnia im. Rewolucji Październikowej. Zam. 2948/11/86. K-13.

20/88/6  
26.10