

**Lotka-Volterra-Approach
to Cooperation and Competition
in Dynamic Systems**

Mathematical Research · Mathematische Forschung

Wissenschaftliche Beiträge
herausgegeben von der
Akademie der Wissenschaften der DDR
Institut für Mathematik

Band 23

Lotka-Volterra-Approach
to Cooperation and Competition
in Dynamic Systems

Lotka-Volterra-Approach to Cooperation and Competition in Dynamic Systems

**Proceedings of the 5th Meeting of UNESCO's Working Group
on System Theory held on the Wartburg, Eisenach (GDR)
March 5-9, 1984**

edited by
Werner Ebeling
and
Manfred Peschel



Akademie-Verlag · Berlin 1985

Herausgeber
Prof. Dr. Werner Ebeling
Humboldt-Universität zu Berlin

Prof. Dr. Manfred Peschel
Akademie der Wissenschaften der DDR
Forschungsbereich Mathematik/Kybernetik

Die Titel dieser Schriftenreihe werden vom Originalmanuskript
der Autoren reproduziert

ISSN 0138 - 3019

Erschienen im Akademie-Verlag, DDR-1086 Berlin, Leipziger Straße 3-4
© Akademie-Verlag Berlin 1985
Lizenznummer: 202 • 100/526/84
Printed in the German Democratic Republic
Gesamtherstellung: VEB Kongreß- und Werbedruck, 9273 Oberlungwitz
Lektor: Dipl.-Phys. Gisela Lagowitz
LSV 1095
Bestellnummer 763 415 8 (2182/23)
3400