

CZU 517.928 (075.8)

B 34

Redactor științific - **Florentin PALADI**, doctor în științe fizico-matematice,
conferențiar universitar

Recenzent - **Nicolae ENACHE**, doctor habilitat, profesor universitar

Recomandat de Consiliul științific al Facultății de Fizică

În lucrare sunt expuse cele mai fundamentale și mai frecvent utilizate metode ale analizei asimptotice a soluțiilor ecuațiilor neliniare și integralelor care conțin un parametru. Lucrarea conține o argumentare matematică a metodelor asimptotice, iar un număr mare de exemple demonstrează eficacitatea aplicării lor pentru analiza unui șir de probleme fizice și probleme ale matematicii de calcul. Expunerea materialului este însoțită de un număr impunător de exerciții, care servesc drept material pentru lucrul de sine stătător.

Lucrarea este adresată studenților și persoanelor care sunt la început de cale în studierea metodelor asimptotice cu scopul de a obține aptitudini practice pentru însușirea analizei asimptotice.

Descrierea CIP a Camerei Naționale a Cărții

Barsuc, Alexandr

Introducere în metode asimptotice: Man./

Alexandr Barsuc, Visarion Gamurari red.-șt. Florentin Paladi; Univ. de Stat din Moldova. Catedra Fizica Teoretică. Centrul Tehnologiei

Informaționale.– Ch.: Centrul Editorial al USM,

2003.– 150 p.

Bibliogr. p.147 –148 (30 tit).

ISBN 9975 – 70 – 308 – 9

50 ex.

517.928 (075.8)

ISBN 9975 – 70 – 308 – 9

© **Universitatea de stat din Moldova, 2003**

© **Alexandr Barsuc, Visarion Gamurari, 2003**