



Journal of

**APPLIED MATHEMATICS
AND MECHANICS**

Translation of the Soviet Journal

**ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА
И МЕХАНИКА**

(ПММ)

Volume 38

Number 1

1974

Published September 1974

PRIKLADNAIA MATEMATIKA I MEKHANIKA

Academy of Sciences, U.S.S.R.

Editor-in-Chief

L. A. GALIN

Editorial Board:

G. G. CHERNYI
A. A. IL'USHIN
A. IU. ISHLINSKII
M. V. KELDYSH
P. IA. KOCHINA
N. N. KRASOVSKII

A. I. LUR'E
N. I. MUSKHELISHVILI
IU. N. RABOTNOV
V. V. RUMIANTSEV
L. I. SEDOV
V. V. STRUMINSKII

Participating in Editing are:

N. A. ALUMIAE
S. A. AMBARTSUMIAN
N. KH. ARUTIUNIAN
L. I. BALABUKH
G. I. BARENBLATT
N. N. BAUTIN
I. I. BLEKHMAN
V. V. BOLOTIN
I. N. VEKUA
I. I. VOROVICH
A. L. GOL'DENVEIZER
S. S. GRIGORIAN
Iu. P. GUPALO
M. I. GUREVICH
A. A. DORODNITSYN
N. P. ERUGIN
N. V. ZVOLINSKII
D. D. IVLEV
L. M. KACHANOV
A. G. KULIKOVSKII
M. A. LAVRENT'EV
S. G. LEKHNITSKII
L. G. LOITSIANSKII
G. A. LIUBIMOV
S. G. MIKHLIN

N. N. MOISEEV
KH. M. MUSHTARI
V. V. NOVOZHILOV
D. E. OKHOTSIMSKII
L. V. OVSIANNIKOV
D. IU. PANOV
G. I. PETRASHEN'
G. I. PETROV
G. IA. POPOV
A. P. PROSKURIAKOV
I. M. RABINOVICH
KH. A. RAKHMATULIN
O. S. RYZHOV
V. V. SYCHEV
M. G. SLOBODIANSKII
V. V. SOKOLOVSKII
K. P. STANIUKOVICH
G. IU. STEPANOV
S. V. FAL'KOVICH
V. I. FEODOS'EV
S. A. KHRISTIANOVICH
G. P. CHEREPANOV
G. S. SHAPIRO
D. I. SHERMAN