

Contents of issue 2 vol. XLII

- 123 S. J. KOWALSKI, *Thermomechanics of dried materials*
Termomechanika materiałów suszonych
Термомеханика сушеных материалов
- 151 A. SZATKOWSKI, *On the dynamic spaces and on the equations of motions of nonlinear nonholonomic mechanical systems*
O przestrzeniach dynamicznych i równaniach ruchu nieliniowych nieholonomicznych układów mechanicznych
O динамических пространствах и уравнениях движения нелинейных неголономических механических систем
- 175 M. K. ABDEL-HADY and K. A. KAMEL, *Hydromagnetic flow of a viscoelastic fluid through a porous medium bounded by a vertical porous plate*
Przepływ hydromagnetyczny płynu lepkosprężystego przez ośrodek porowaty ograniczony pionową płytą porowatą
Гидромагнитное течение вязкоупругой жидкости через пористую среду ограниченную вертикальной пористой плиткой
- 183 R. TRĘBIŃSKI, *Some methods for improving the convergence of iterative solutions of transonic flow equations*
O pewnych sposobach przyspieszania zbieżności iteracyjnych metod rozwiązania równań przepływu transdźwiękowego
O некоторых способах ускорения сходимости итерационных методов решения уравнений трансзвукового течения
- 197 M. BUISSON, A. MOLINARI and M. BERVEILLER, *On a constitutive relation for heterogeneous thermo-elastic media*
O związkach konstytutywnych dla niejednorodnych ośrodków termosprężystych
Об определяющих соотношениях неоднородных термоупругих сред
- 223 M. JAIN, *Time and space-dependent development of dislocation densities during uniaxial deformation*
Czasowo-przestrzenny rozwój gęstości dyslokacji przy odkształceniu jednowymiarowym
Времени-пространственное развитие плотности дислокаций при одномерной деформации
- 233 S. ZAHORSKI, *Fibre spinning processes as viscoelastic flows with dominating extensions*
Procesy przędzenia włókien jako przepływy z dominującymi efektami rozciągania
Процессы прядения волокон как течения с доминирующими эффектами растяжения
- Brief Notes**
- 245 S. MAY, *On some self-similar solutions of Euler equations*
- 253 R. SESHADRI and T. Y. NA, *Impulsive impact of nonlinear elastic rods—similarity solutions*
- Book Reviews**
- 261 M. KWIECIŃSKI, *Collapse load design of slab-beam systems*
- 262 A. SAWCZUK, *Mechanics and plasticity of structures*

Polish Academy of Sciences

Institute of Fundamental Technological Research

Archives of Mechanics

P. 262



Archiwum Mechaniki Stosowanej

volume 42

issue 2

Polish Scientific Publishers

Warszawa 1990

ARCHIVES OF MECHANICS IS DEVOTED TO
Theory of elasticity and plasticity • Theory of non-
classical continua • Physics of continuous media
Mechanics of discrete media • Nonlinear mechanics
Rheology • Fluid gas-mechanics • Rarefied gases
Thermodynamics

FOUNDERS

M. T. HUBER • W. NOWACKI • W. OLSZAK
W. WIERZBICKI

EDITORIAL ADVISORY COMMITTEE

W. SZCZEPIŃSKI—chairman • D. C. DRUCKER
W. FISZDON • P. GERMAIN • W. GUTKOWSKI
G. HERRMANN • T. IWIŃSKI • J. RYCHLEWSKI
I. N. SNEDDON • G. SZEFER • CZ. WOŹNIAK
H. ZORSKI

EDITORIAL COMMITTEE

M. SOKOŁOWSKI—editor • R. GUTOWSKI
W. K. NOWACKI • A. PALCZEWSKI
P. PERZYNA • H. PETRYK • J. SOKÓŁ-SUPEL
W. SZCZEPIŃSKI • Z. A. WALENTA
B. WIERZBICKA—secretary • S. ZAHORSKI

Copyright 1991 by Polska Akademia Nauk, Warszawa, Poland
Printed in Poland. Editorial Office: Świętokrzyska 21,
00-049 Warszawa (Poland)

Nakład 610. Arkuszy wydawniczych 11,5. Arkuszy drukarskich 9,0
Papier druk. kl. III 70 g. B1. Oddano do składania w kwietniu
1990 r. Druk ukończono w kwietniu 1991 r.

Zam. 1266/12/90

Druk. Naukowo-Techniczna Warszawa