

Contents of issue 6 vol. XXXIX

- 563 T. HOFFMANN, *Thermodiffusion as a superposition of processes*
Termodyfuzja jako superpozycja procesów
Термодиффузия как суперпозиция процессов
- 571 B. DOBROWOLSKI and J. POSPOLITA, *Theoretical estimation of the applicability range of the differential pressure type flowmeters in presence of pulsation of the mass flux*
Teoretyczna ocena zakresu stosowalności zwięzek pomiarowych przy obecności pulsacji strumienia masy
Теоретическая оценка интервала применяемости измерительных диафрагм при присутствии пульсаций потока массы
- 589 I. I. ORABI and G. AHMADI, *Horizontal-vertical response spectra for El Centro 1940 earthquake*
Widma reakcji poziomych i pionowych dla trzęsienia ziemi El Centro 1940
Спектры горизонтальных и вертикальных реакций для землетрясения Эль Центро 1940
- 605 A. CHRZEŚCZYK, *Some existence results in dynamical thermoelasticity. Part I. Nonlinear case*
Pewne wyniki twierdzenia o istnieniu w dynamicznej termosprężystości. Część I. Przypadek nieliniowy
Некоторые результаты о существовании в динамической термоупругости. Часть 1. Нелинейный случай
- 619 A. CHRZEŚCZYK, *Some existence results in dynamical thermoelasticity. Part II. Linear case*
Pewne wyniki twierdzenia o istnieniu w dynamicznej termosprężystości. Część II. Przypadek zlinearyzowany
Некоторые результаты о существовании в динамической термоупругости. Часть 2. Линеаризованный случай
- 633 K. FRISCHMUTH and U. SZYSZKA, *On static calculation of fishing nets*
O statycznej analizie sieci rybackich
О статическом анализе рыболовных сетей
- 645 J. J. ŚLAWIANOWSKI, *Algorithms for reactions of nonholonomic constraints and servo-constraints*
Algorytmy dla sił reakcji więzów nieholonomicznych i serwo-więzów
Алгоритмы для сил реакции неголономных связей и сервосвязей
- 663 J. J. ŚLAWIANOWSKI, *Nonlinear torsional vibrations of rigid bodies*
Nieliniowe drgania skrętne ciał sztywnych
Нелинейные скурчивающие колебания жестких тел
- 683 G. ŁUKASZEWICZ, *On the stationary motion of a granulated medium with constant density*
O ruchu ustalonym ośrodka sypkiego o stałej gęstości
Об установившемся движении сыпучей среды с постоянной плотностью

Brief Notes

- 693 V. КОМКОВ, *Properties of the sensitivity functions. Part I. Differentiable functions*

Polish Academy of Sciences

Institute of Fundamental Technological Research

P262

Archives of Mechanics



Archiwum Mechaniki Stosowanej

volume 39

issue 6

Polish Scientific Publishers

Warszawa 1987

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. NOWACKI—chairman • D. C. DRUCKER
P. GERMAIN • W. GUTKOWSKI
G. HERRMANN • J. KOŽEŠNIK
Y. N. RABOTNOV • J. RYCHLEWSKI
I. N. SNEDDON • G. SZEFER • Cz. WOŹNIAK
H. ZORSKI

EDITORIAL COMMITTEE

M. SOKOŁOWSKI—editor • W. FISZDON
T. IWIŃSKI • W. K. NOWACKI
A. PALCZEWSKI • P. PERZYNA • W. SZCZEPIŃSKI
B. WIERZBICKA—secretary • S. ZAHORSKI

Copyright 1988 by Polska Akademia Nauk. Warszawa, Poland
Printed in Poland. Editorial Office: Świętokrzyska 21.
00-049 Warszawa (Poland)

Nakład 810. Arkuszy wydawniczych 10,75. Arkuszy drukarskich 9,0
Papier druk. sat. kl. III 71 g. B1. Oddano do składania 1.V.1987
Druk ukończono we wrześniu 1988 r. Cena zł 170.—
Zam. 4701/12/87. Druk. im. Rewolucji Październikowej, Warszawa