

Contents of issue 2-3 vol. XL

- 171 P. SAPODANNO, *Stability of a particular motion of a profile suspended by an elastic rod*
Stacznaczność ruchu pewnego profilu zawieszzonego na sprężystym pręcie
Устойчивость движения некоторого профиля подвешенного на упругом стержне
- 183 B. WŁOCKA, *Free vibrations of thin, elastic, segmented shells of revolution reinforced with circumferential rings*
Drgania własne cienkich sprężystych, segmentowych powłok obrotowych wzmocnionych pierścieniami kołowymi
Собственные колебания тонких упругих сегментных оболочек вращения, упрочненных круговыми кольцами
- 201 Z. WESOŁOWSKI, *Dynamic properties of two elastic layers*
Własności dynamiczne dwu warstw sprężystych
Динамические свойства двух упругих слоев
- 217 K. WILMAŃSKI, *Thermodynamics of a heat conducting Maxwellian fluid*
Termodynamika przewodzącej ciepło cieczy maxwellowskiej
Термодинамика теплопроводности максвелловской жидкости
- 233 Y. Z. BOUTROS, M. B. ABD-EL-MALEK and M. A. EL ATTAR, *Gauss principle of least constraint for the solution of heat conduction problem in an infinite circular solid cylinder*
Zasada minimalnych więzów Gaussa zastosowana do zagadnienia przewodnictwa ciepła w nieskończonym walcu kołowym
Принцип минимальных связей Гаусса примененный к задаче теплопроводности в бесконечном круговом цилиндре
- 247 M. S. FALTAS, *Asymptotic analysis of surface waves due to oscillatory wave maker*
Asymptotyczna analiza fal powierzchniowych wytworzonych przez generator drgań
Асимптотический анализ поверхностных волн образованных генератором колебаний
- 255 W. M. ZAJĄCZKOWSKI, *On well-posed mixed problems for ideal incompressible magnetohydrodynamics*
Dobre postawione problemy mieszane dla idealnej nieściśliwej magnetohydrodynamiki
Корректно поставленные смешанные задачи для идеальной несжимаемой магнитогидродинамики
- 265 W. M. ZAJĄCZKOWSKI, *Existence and uniqueness of solutions of some mixed problems for ideal incompressible magnetohydrodynamics. Part I. The case of impermeable boundary*
Istnienie i jednoznaczność rozwiązań dla pewnych problemów mieszanych idealnej nieściśliwej magnetohydrodynamiki. Cz. I. Przypadek nieprzepuszczalnej granicy
Существование и единственность решений для некоторых смешанных задач идеальной несжимаемой магнетогидродинамики. Ч. I. Случай непроницаемой границы
- 275 M. V. GANDHI and M. USMAN, *Exact solutions for the uniaxial extension of a mixture slab*
Rozwiązanie ściśle problemu jednoosiowego rozciągania warstwy mieszaniny stało-ciekłej
Точные решения задачи одноосного растяжения слоя твердо-жидкой смеси
- 287 S. ZAHORSKI, *Viscoelastic boundary layer: the stagnation point flows as flows with dominating extensions*
Lepkosprężysta warstwa przyścienna: przepływy stagnacyjne jako przepływy z dominującymi rozciąganiem
Вязкоупругий пограничный слой: критические течения как течения с доминирующими растяжениями
- 299 T. LEWIŃSKI and J. J. TELEGA, *Homogenization of fissured Reissner-like plates. Part III. Some particular cases and illustrative example*
Homogenizacja płyt Reissnera. Cz. III. Niektóre przypadki szczególne i przykład
Гомогенизация пластин Рейсснера. Ч. III. Некоторые частные случаи и иллюстративный пример

Brief Notes

- 309 M. SOKOŁOWSKI, *Partial opening of a crack in an unbounded elastic medium*

Polish Academy of Sciences

Institute of Fundamental Technological Research

P. 262^a

Archives of Mechanics



Archiwum Mechaniki Stosowanej

volume 40

issue 2-3

Polish Scientific Publishers

Warszawa 1988

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. WIERZICKI

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. SOKÓL-SUPEL • W. SZCZEPIŃSKI
Z.A. WALENTA • B. WIERZICKA—secretary
S. ZAHORSKI

Copyright 1989 by Polska Akademia Nauk. Warszawa, Poland
Printed in Poland. Editorial Office: Świętokrzyska 21.
00-049 Warszawa (Poland)

Nakład 790. Arkuszy wydawniczych 11,0 Arkuszy drukarskich 9,5
Papier piśm. kl. III 80g. B1. Oddano do składania 18.XII.87
Druk ukończono w marcu 1989 r. Cena zł 400.—
Zam. 6169/12/88. Druk. im. Rewolucji Październikowej, Warszawa