Contents of issue 3 vol. XXXVIII

219 S. JENDO, *Multicriteria optimization of single-layer cable systems*
Optymalizacja wielokryterialna jednopasowych konstrukcji cięgnowych
Многокритериальная оптимизация тяговых однолосных конструкций

235 M. KUMARI and G. NATH, *Unsteady axisymmetric turbulent boundary layer on a slender body of revolution*
Nieustalony osiowo-symetryczny i burzliwy przepływ warstwy przyściennej wokół smukłego profilu obrotowego
Неустановившееся осесимметричное турбулентное течение пограничного слоя вокруг тонкого вращательного профиля

251 J. GAWINECKI and K. SIERPIŃSKI, *Mixed boundary-initial value problem for the equations of thermodiffusion in solid body*
Mieszane zagadnienie brzegowo-początkowe w termodyfuzji ciał stałych
Смешанная краево-начальная задача в термодиффузии твердых тел

571 M. KLEIBER, *On errors inherent in commonly accepted rate forms of the elastic constitutive law*
O błędach wynikających ze stosowania pewnej prędkości postaci równania konstytutywnego w teorii sprężystości
Об ошибках вытекающих из применения некоторой скоростной формы определяющего уравнения в теории упругости

281 R. BOGACZ and O. MAHRENHOLTZ, *On stability of a column under circulatory load*
O stateczności kolumny poddanej obciążeniu cyrkulującemu
Об устойчивости колонны подвергнутой циркулирующей нагрузке

289 S. BYTNER and B. GAMBIN, *Homogenization of Cosserat continuum*
Homogenizacja ośrodka Cosseratów
Гомогенизация среды Коссера

301 W. A. GREEN and E. R. BAYLIS, *Wave propagation in laminated plates of inextensible transversely isotropic elastic material*
Propagacja fal w laminowanych płytach z nierozciągliwego poprzecznie izotropowego materiału sprężystego
Распространение волн в ламинированных плитах из нерастяжимого поперечно изотропного упругого материала

319 D. S. CHANDRASEKHARAIAH, *Some theorems in generalized micropolar thermoelasticity*
Pewne twierdzenia uogólnionej termosprężystości mikropolarnej
Некоторая теорема обобщенной микрополярной термоупругости

Brief Notes

329 S. POHL and K. FRISCHMUTH, *On the existence of materials with absolute memory*

335 M. KLEIBER, *A useful analogy between equations of linear elasticity and rigid-plasticity of void-containing metals*

339 B. K. SHIVAMOGGI, *Modulational instability of nonlinear surface waves in magnetohydrodynamics*

Book Reviews

344 M. ŻYCZKOWSKI, *Combined loadings in the theory of plasticity*

http://rcin.org.pl

Polish Academy of Sciences
Institute of Fundamental Technological Research

Archives of Mechanics

Archiwum Mechaniki Stosowanej

volume 38 issue 3

Polish Scientific Publishers
Warszawa 1986

http://rcin.org.pl

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 1986 by Polska Akademia Nauk, Warszawa, Poland
Printed in Poland. Editorial Office: Świętokrzyska 21,
00-049 Warszawa (Poland)

Nakład 810. Arkuszy wydawniczych 9,5 Arkuszy drukarskich 8,0
Papier offset. spec. kl. III 70 g. B1. Oddano do składania
11.II.1986 r. Druk ukończono w grudniu 1986 r.
Cena zł 140.— Zam. 2167/86.
Druk. im. Rewolucji Październikowej, Warszawa

---

http://rcin.org.pl