

ROMANIAN ACADEMY
Department of Technical Sciences

ACADEMY OF TECHNICAL SCIENCES



The Annual Symposium of the
Institute of Solid Mechanics

SISOM 2000

Bucharest

October 26-27, 2000

Session 1 

Authors index 

Session 2 

Organizing Committee 

Sesiunea 1 – Mecanica mediilor deformabile

(0D) C. DOGARIU, M.DRĂGHICI, V.Gr.LAȘCU, P.UNGUREANU, D. MARIN

" Tehnici moderne utilizate în ingineria mecanică. "

(1D) V. MARINA

" Ecuații constitutive în deformația proporțional ciclică. "

(2D) M. RADEȘ

" Amplasarea senzorilor / excitatoarelor la încercarea dinamică a structurilor. "

(3D) I. FUIOREA

" Un model de material anisotropic echivalent pentru o structură complexă regulată. "

(4D) I. RUGINĂ, C. RUGINĂ

" Analiza comportării dinamice a sistemelor ultrasonice prin intermediul metodelor statistice. "

(5D) A. ORĂNESCU, G. S. STROE

" Stabilitatea mișcării, în sens Liapunov, la structurile nondesmodrome. "

(6D) C. CHIROIU, T.BADEA, M.GHIȚĂ, V. CHIROIU

" Formularea unui model mecanic pentru compozite inteligente cu actuatori SMA implementați. "

(7D) A. MATEA, L. TOMA

" Cameră anecoidă de formă sferică. "

(8D) A. CRAIFĂLEANU, I. G. CRAIFĂLEANU

" Restricții privind anumiți parametri ai unui model histeretic biliniar. "

(9D) I. ILCA

" Teoria și practica încălzirii lingourilor din oțeluri de calitate. "

(10D) L. VLĂDĂREANU, L.M. VELEA, R. MUNTEANU, G. VOGELSANG

" Studii și cercetări pentru un nou sistem "OPEN-CNC" de comandă și control al centrelor de prelucrări mecanice. "

(11D) M. CERNAT, I. NISTOR

" Considerații privind mișcarea rachetei sub acțiunea sarcinilor dependente de deformarea structurii. "

(12D) S. MURGULESCU, D. C. CARP-CIOCÂRDIA

" Comparație între vibrațiile forțate ale unui rotor acționat de mai multe forțe. "

(13D) M. NICOLAE, I. RUGINĂ, AI. VASILE

" Optimizarea implementării funcției de autocorelație. "

(14D) I. ILCA, S. RAȚIU

" Simularea numerică a transferului de căldură la încălzirea lingourilor. "

(15D) Șt. DONESCU

" Reprezentări LEM ale soluțiilor ecuațiilor de mișcare ale pendulului simpatic. "

(16D) M. MIGDALOVICI, Gh. GHIȚĂ

" Asupra determinării parametrilor conductorilor. "

(17D) Fl. FRUNZULICĂ, L. IORGA

" Modele aproximative pentru studiul plăcilor plane. "

(18D) L. MUNTEANU, M. GHIȚĂ, T. BADEA, C. CHIROIU, G. VLADDEANU

" Modelarea plasticității și oboselii într-o microstructură policristalină. "

(19D) M. BAUBEC

" Unicitatea în teoria liniară a plăcilor plane subțiri. "

(20D) A. IAROVICI

" Metoda transferului ramificat pentru elemente tetraedrale în elasticitatea tridimensională. "

(21D) Fl. FRUNZULICĂ

" Metodă de adaptare folosind deformația rețelei. "

(22D) Al. ALBRECHT, T. SIRETEANU, M. MIGDALOVICI

" Un amortizor performant pentru protecția mecanică a liniilor electrice aeriene. "

(23D) E. ALĂMOREANU

" Amortizarea vibrației în plăci compozite laminate. "

(24D) M. SAVU, D. STĂNCIOIU, I. MAGHEȚI

" Unele considerații privind rolul masei resortului asupra vibrațiilor libere ale sistemului masă-resort. "

(25D) V. MITRE, T. SIRETEANU, I. R. NICULA

" Mașină pentru încercat materiale sub formă de benzi sau fire. "

(26D) L. M. VELEA, L. VLĂDĂREANU, G. VOGELSANG, R. MUNTEANU

"ABB - PLC Automatizări complexe cu logică programabilă în cadrul Programului Național de Cercetare - Dezvoltare pentru relansare economică. "

(27D) G. L. ODOBESCU, C. LALA

" Variația cu temperatura a parametrilor electrici al transductoarelor piezoelectrice. "

(28D) V. Gr. LAȘCU, D. MARIN, D. TERME

" Utilizarea digitizării asupra unui semnal analog pentru mărirea rezoluției de determinare a unor rezistențe electrice foarte mici "

Session 1 

Home Page Sisom 2000 

Session 2 

Sesiunea 2 – Mecanisme, roboți, tribologie

(0R) N.N. ANTONESCU, G.N. LĂZĂRESCU

" Cercetări privind amprentarea materialului tubular suspendat în pene. "

(1R) S. MĂCUȚĂ, I. CRUDU

" Cercetări experimentale privind procesul de oboseală, în zona oligociclică, a unor oțeluri utilizate în construcții de mașini. "

(2R) W. RACVIȚĂ, S.B. CONONOVICI, I. NIȚU, E. OPRESCU-NICU

" Studiul influenței pierderilor de debit în motorul hidraulic asupra comportării dinamice a sistemului de acționare al unei axe de robot. "

(3R) I. NAE, N.N. ANTONESCU, M.G. PETRESCU

" Metodă pentru dimensionarea geometrică a cleștilor multidimensionali."

(4R) M. NICOLAU, C-tin GHEORGHIȘ, I. CRUDU

" Cercetări asupra unui model privind modificările structurale în stratul superficial metalic, sollicitat mecanic în domeniul elastic."

(5R) L. CĂPITANU, V. FLORESCU, FI. PETRESCU

" Studii experimentale privind protezele de șold. "

(6R) A. MOTOMANCEA, M. BUGARU, H. GHEORGHIU

" Considerații privind dinamica lagărelor pe suportți flexibili. "

(7R) I. PETRE

" Posibilități privind aplicarea teoriei uzării prin oxidare, la lagărele cu alunecare. "

(8R) G. TEODORESCU, L. CĂPITANU, FI. PETRESCU

" Aspecte practice privind metodologia autorilor asupra raportării propagării fisurilor. "

(9R) Gh. SOARE, L. RECE

" Noi metode de interpolare îmbunătățită datorită ecuațiilor de corecție, cu aplicație la prelucrarea pieselor rigide cu configurație complexă. "

(10R) G. ANDREI, L. ANDREI, D. GEANGALAU, C. COSTINIU

" Simularea generării cinematice a danturii cilindrice cu dinți curbi folosind modelarea solidă. "

(11R) L. ANDREI, G. ANDREI, A. EPUREANU, N. OANCEA

" Simularea numerică a generării cinematice a danturii cilindrice cu dinți curbi cu profil modificat. "

(12R) S.B. CONONOVICI, I. NIȚU, W. RACoviȚĂ, E. OPRESCU-NICU

" Model geometric al unei mașini de frezat în vederea conducerii cu calculatorul. "

(13R) V. CIOC, Ș. BOBANCU, R. COZMA

" Determinări experimentale ale momentului de frecare de rostogolire la pornirea în mișcarea de translație. "

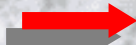
(14R) I. LAZĂR, I. TEMPEA

" Utilizarea noțiunii de multipol cinematic pentru analiza structurală a schemelor cinematice ale mecanismelor de escamotare. "

Session 1



Home Page Sisom 2000



Session 2

