

ORGANOLOGIA ȘI TRIBOLOGIA MAȘINILOR-UNELTE

Rulmenți cu capacitate portantă ridicată pentru mașini-unelte
Ov. Crețu, E. Diaconescu, Gh. Frunză, S. C. Patraș, D. Iacob, I. Sabău, D. Năstase, T. Nestor, Gh. Constantia, V. Costache

Rulmenți preciși cu frecare mică pentru mașini-unelte
E. Diaconescu, L. Sevarin, N. Băncecu, D. Iacob, T. Nestor, I. Ciornei

Îmbunătățirea tehnologiei de debitare prin introducerea variatoarelor EHD
I. Ciornei, E. Diaconescu, Gh. Slevoacă, C. Iacob

Variator elastohidrodinamic cu performanțe ridicate
E. Diaconescu, I. Ciornei, Gh. Slevoacă, D. Năstase, T. Nestor

Reglarea vitezei periferice a pietrei de rectificat cu ajutorul variatoarelor elastohidrodinamice
E. Diaconescu, I. Ciornei, A. Graur, L. Mandici

Reglarea unui variator elastohidrodinamic utilizând microprocesorul 8080,
A. Graur, L. Mandici, I. Graur

Ghidaje hidrostactice pentru mașini-unelte
E. Diaconescu, C. Fărtăiș, L. Pîrvulescu, M. Ciobanu, T. Nestor, D. Năstase, Gh. Constantin

Comportarea ghidajelor cu rostogolire la sarcini limită
E. Cefranov, C. Codrescu

Model reologic pentru detensionarea prin vibrație a construcțiilor metalice
I. Hopulele, N. Scînteianu, M. Ștefan

Inversor hidraulic
C. Iacob, P. Cărpăș, D. Secară, C. Papuc

Probleme privind înlocuirea grupului generator Vard-Leonard de acționarea mașinii de rabotat și frezat MRP I600 cu convertizor static cu tiristoare
I. Soucaliuc, S. Perebiceanu.

NOI SOLUȚII CONSTRUCTIVE DE MAȘINI-UNELTE ȘI TEHNOLOGII DE PRELUCRARE

Considerații privind asigurarea fiabilității mașinilor-unelte
D. Rădăuceanu, O. Coca

Noua mașină de ascuțit burghie prin procedeul ELBITOR MABM-50
P. Tarași, C. Manaș, L. Manaș

Mașina de ascuțit freze ROMASCOM MAPR-250
P. Tarași, Oct. Bîrsan, D. Nichiforiuc, Gh. Șoldan

Studiu privind organizarea unei celule flexibile de debitare (CFD)
C. Iacob, M. Popoveniuc, M. Damaschin

Generarea asistată de calculator a programelor pentru echipamentele de comandă numerică ale mașinilor-unelte în vederea frezării profila lor complexe

D. Nichiforel, R. Toma, N. Morariu

Sistem de proiectare a tehnologiei de debitare a materialelor

D. Nichiforel, R. Toma, N. Morariu

Procesor multioperațional pentru generarea cu ajutorul calculatorului electronic a programelor pentru echipamentele de comandă numerică TESLA NS351 ale mașinilor de frezat verticale tip FV 50, FV 60, FCR 50

D. Nichiforel, R. Toma, H. Morariu

Tipizarea proceselor tehnologice și metoda prelucrării de grup în cazul roților dințate

D. Nichiforel

Deformare plastică prin rulare. Mașină de rulat-experimente și certitudini

M. Pavel, Gh. Licurici

Tehnologie și aparat pentru sudat benzi continue prin procedeul presiune cap la cap

I. Pîrîu, C. Curcă, R. Efrimov

Posibilități de reducere a consumului energetic la strunjire

E. Cefranov, D. Amarandei, Al. Potorac, Gh. Iacob

Cercetări privind prelucrabilitatea prin așchiere a oțelurilor înalt aliate cu mangan, M. Ciobanu, P. Tarași, M. Grămăticu, C. Vatamanu, D. Șerban.

Asupra stabilității dimensionale a A. M. C.-urilor neelectrice

M. Gramaticu, M. Băncescu, Gh. Gutt, L. Rusu, C. Iacob, H. Botezau, A. Chifan

Influența tratamentului termomagnetic asupra stabilității dimensionale a oțelurilor utilizate în construcția caielelor

I. Crudu, M. Gramaticii, H. Băncescu, Ad. Miron, H. Botezau

Comportarea în timp a oțelului VM 18 tratat termic

M. Gramaticii, H. Băncescu, A. Miron, C. Mihalescu, R. Mihalescu, H. Botezan, A. Chifan

Modificări dimensionale ale oțelurilor utilizate în construcția AMC-urilor tratata sub 0°C

M. Gramaticu, N. Băncescu, Ad. Miron, A. Chifan, H. Botezan

Tratament termic de căliră în medii sintetice pe bază de apă și modificatori,

Fl. Warzanovschi

Mașini unelte specializate și agregate tehnologice compuse din elemente cu un mare grad de universalitate pentru prelucrarea familiilor de piese cu configurație complexă

Cr. Teodorescu

UTILAJE ȘI TEHNOLOGII NECONVENȚIONALE

Studiu privind realizarea avansului automat la mașinile de ascuțit electrochimie

Gh. Gutt, Șt. Ivașcan, S. Gutt, M. Gramaticu, V. Rată, M. Ciobanu, C. Iacob, S. Oprea

Asupra unui criteriu de reglare automată a avansului la mașinile de prelucrat electrochimie hidrodinamic

V. Rață, I. Gavrițaș, M. Ciobanu, Gh. Gutt

Regulator automat pentru ascuțirea electrochimică

Gh. Gutt, Șt. Ivașcan, S. Gutt, M. Gramaticu, M. Ciobanu, V. Rață, E. Cefranov, N. Oprea, C. Iacob, Șt. Costec

Alegerea surselor de curent pentru prelucrarea electrochimică

Gh. Gutt, M. Ciobanu, S. Gutt, M. Gramaticu, V. Rață

Pasivarea anodică expresie a supratensiunii de concentrație

S. Gutt, Șt. Ivașcan, Gh. Gutt

Cercetări privind stabilirea parametrilor optimi la lustruirea electrochimică a cuțitelor din oțel rapid

M. Ciobanu, P. Tarași, Gh. Gutt, V. Rață, T. Cucuș

Studiu privind determinarea distribuției secundare a curentului în băile galvanice

Gh. Gutt, Șt. Ivașcan, S. Gutt

Cercetări privind influența ultrasunetelor asupra distribuției secundare a curentului la băile de nichelară

Gh. Gutt, Șt. Ivașcan, S. Gutt, M. Gramaticu.

Studiu privind elaborarea bilanțului energetic pentru procesele galvanice

Gh. Gutt, Șt. Ivașcan, S. Gutt, M. Gramaticu, N. Oprea, C. Duca

Bilanțul energetic pe componenți pentru procesul de cuprare, nichelare și cromare electrochimică

Gh. Gutt, Șt. Ivașcan, S. Gutt, N. Oprea, C. Iacob, C. Duca

Studiu privind folosirea anozilor de nichel-cadmiu în vederea îmbunătățirii luciului depunerilor galvanice

Gh. Gutt, Șt. Ivașcan, S. Gutt, M. Gramaticu

Mașina pentru prelucrări electrochimice multiplă

V. Rață, I. Gavrițaș, C. Iacob, Gh. Gutt, V. Dulharianu

Preocupări privind reducerea consumului de metal în execuția S.D.V. -urilor la I. M. U. Suceava

I. Adumitroaie

Aparat pentru măsurarea diametrului sediu la filete interioare

V. Chiriță, Gh. Axente

Dispozitiv semiautomat de control pentru mașini unelte

H. Botezan, M. Cocieru

Tehnologie de control a cremalierelor de precizie cu ajutorul interferometrului cu laser

D. Anton