

FENOMENOLOGIA ȘI BAZELE PROIECTĂRI MAȘINILOR-UNELTE

Stand pentru determinarea deformațiilor plastice în regim static de aşchiere

D. Amarandei, E. Cefranov, V. Dulharianu

Studii și cercetări privind înlocuirea bronzului CuSn12T cu fontă antifricțiune în construcția de mașini-unelte

I. Crudu, D. Panțuru, L. Palnghian, V. Stancu, D. Bontaș

Încercări pe tribomodele privind folosirea fontei de antifricțiune în construcția angrenajelor melcate

I. Grudu, D. Panțuru, L. Palaghian, V. Stancu, D. Bontaș

Metoda de calcul pentru determinarea valorii elementelor regimului de aşchiere, momentului de torsiune și forțelor la burghiarea găurilor cu diametre mici

Gh. Moacă

Unele aspecte legate de definirea funcțională și constructivă a melcilor de tip ZK

C. Gyenge, L. Moldovan, M. Szappanyos

Cercetarea experimentală asupra uzurii sculelor aşchietoare

P. Tarași, M. Ciobanu, R. Teodorescu

Optimizarea consumurilor energetice la prelucrarea prin frezare cu freze disc

C-tin Buzatu, I. Marcu

Încărcarea energetică comparativă a dinților sculelor la operația de danturare

Gh. Guzman, N. Oancea, C. Petescu, C. Moraru

Determinarea dinamică asistată de calculator a rapoartelor de transmitere

C-tin Grigorean, M. Voicu, G. Voicu

Cercetări privind capacitatea de aşchiere a cuțitelor la strunjirea fontelor maleabile Fma 350

E. Străjescu, St. Enache, M. Gheorghe, Șt. Velicu

Unitate de lucru pentru mașini-unelte agregat

Gh. Moacă

Sistem automat de detecție, control și supraveghere destinat modernizării utilajelor multiport de refulat la rece

P. Curocheriu, R. Grigore Grosu, D. Rugină, D. Toma

Concluzii asupra realizării frânării la capăt de cursă a modulelor de rotație și de translație aferentă manipuletoarelor hidropneumatice

V. Cojocariu, I. Doroftei, V. Guilciuc

Manipulator industrial cu structură modulară

V. Tăbăcaru, C. Fetecău

Linie automată pentru prelucrat tije de robineti

A. Albulescu

Ferăstrău circular automat FCA 630

C. Pătuleanu, L. Vereha, C. Mironeasa

Celulă flexibilă de debitare
C. Pătuleanu, Oc. Onofrei, P. Ciobanu, C. Mironeasa

Celulă flexibilă de redresat arbori
C. Acontoaie, N. Oprea, M. Damaachin

Calculatorul personal în procesul de proiectare. Elaborarea benzii perforate pentru echipamentele poziționare TESLA MB 351. Postprocesor pentru blocurilor hidraulice
R. Dorneanu, V. Hodoroabă, D. Baston

Dezvoltări și perspective în realizarea mașinilor de găurit la I.M.U. Suceava
V. Ieremeciuc

Folosirea sistemelor de stocare-manipulare pentru alimentarea strungurilor de copiat semiautomate
D. Secară, V. Cojocariu, I. Doroftei

Conceperea și realizarea unor mașini de șlefuit probe metalografice cu turație variabilă
I.Vucu, M. Abrudeanu, P. Serban

Dispozitiv comutare ca o măsură viteză avans mașini-unelte
I. Soucaliuc, D. Păcuraru

Sistem de reglare în fază a motoarelor de curent continuu
K. Erneat, C. Ciobanu

Regulator electronic de precizie pentru comanda motoarelor de curent continuu
C. Tocan

Diapozitiv electronic de protecție sau comutare dublu canal
C. Tocan, C. C. Tocan

Mașina de ascutit cuțite rotative și freze Romascon
C. Tocan, V. Bejinaru, D. Ailoei

Studii asupra comportării oțelurilor folosite în tubulatura din termocentrale
M. Dumitru, C. Daciu, D. Horbaniuc

TEHNOLOGII DE PRELUCRARE PE MAȘINI-UNELTE

Contribuții privind elaborarea programelor comandă numerică, cu ajutorul calculatorului electronic
P. Leonte, L.Olătineanu, Dr. Paraschiv, T.Tulească

Cercetări experimentale privind îmbunătățirea calității suprafețelor prelucrate ou freză cu pas variabil
I. Gheorghe, A. Marinescu

Cercetări teoretice privind cinematica așchierii prin procedee de rotovibronetezire a suprafețelor cilindrice interioare, cu scule cu bare diamantate
Fl. Iatan, I.Gheorghe

Asupra unor posibilități de frezare a danturii conice în arc de cerc pe mașinile universale de frezat
Tr. Grămescu, L. Slătineanu, M. Olan

Cercetări privind prelucrarea alezajelor poligonale prin mortezare cu cuțite roată
E. Ghiță, C. Dobre

Cercetări privind prelucrarea alezajelor poligonale prin așchiere cu scule ghidate
E. Ghiță, C. Dobre, Gh. Cuzmin

Cercetări privind stabilitatea procesului de deformare plastică superficială cu role
M. Teodorescu, Ov. Ciocan, V. Păunoiu, D. Nicoară, C. Maier

Dispozitiv universal pentru determinarea arcurii elastice la îndoirea tablelor și benzilor subțiri
D. Nicoară, Ov. Ciocan, U. Grosu

Cercetări privind determinarea unei relații de calcul al forței necesare imprimării nervurii unghiulare la ștanțarea fină a tablelor din CuZn30
Al. Olariu, D. Nicolescu

Cercetări privind determinarea forței de taiere la ștanțarea fină a tablelor din CuZn30
Al. Olariu, D. Nicolescu, C. Burlacu

Freza cu alezaj pentru frezarea simultană a profilului filetului și a degajării
M. Bida, M. Velea, Gh. Calancea

Tehnologia de prelucrare a angrenajelor melcate globoidale
D. Irimescu, Tr. Catargiu

Prelucrarea angrenajelor melcate globoidale pe mașini de danturat și proiectarea sculelor aferente
I. Adumitroaie

Rectificarea și controlul alveolelor sferice
M. Bîrsan, C-tin Bosancu

Prelucrarea alveolelor sferice pe mașini de frezat
L. Petraru

Freză melc cu profil rectificat pentru degroșarea roților dințate cilindrice
D. Iosub, I. Adumitroaie

Noi posibilități de prelucrare prin deformare plastică la rece pe mașini universale de rulat filete
D. Duduman, F. Blaj, D. Duduman

Interpretarea statistică cu ajutorul calculatorului personal a imaginilor metalografice
N. Băncescu, M. Gramaticu, M. Todică

Influența ultrasonării mediului de răcire pentru călire asupra microdureității oțelului RUL 1
N. Băncescu, M. Gramaticu, I. Crudu

Ameliorarea proprietăților oțelurilor rapide cu ajutorul câmpului ultraacustic utilizat la călire
M. Gramaticu, N. Băncecu, P. Cobzaru

Tehnologie și diapozitiv pentru prelucrarea găurilor poligonale
Ș. Lazăr

Proiectarea proceselor tehnologice pentru strunguri automate cu ajutorul calculatorului electronic

G. Muscă, Tr. Grănescu, Dr. Paraschiv

Finisarea roților dințate cilindrice prin ecrusare superficială

G. Muscă, C. Bohosievici

Proiectarea asistată de calculator a sculelor pentru danturarea roților dințate cilindrice

G. Muncă, Tr. Grănescu

Proiectarea broșelor cu ajutorul calculatorului

Dr. Paraschiv, G. Muscă, I. Roșca

Posibilități de tratament termochimic în instalații generatoare de plasmă automată magneto - Hidrodinamic

I. Hopulele, I. Mălureanu

DISPOZITIVE DE PRELUCRARE. APARATE PENTRU CERCETARE

Instalații de control multidimensional asistate de calculator

G. Oprea, V. Dobre, A. Sturzu

Calculatorul în studiul orientării naționale a seinifabricatelor

L. Cozmiuc, V. Rață, C. Petrișor, C-tin Dițolu

Dispozitiv de rectificat suprafețe toroidale

V. Rață, D. Pintilie

Dispozitivarea strunjirii suprafețelor sferico-toroidale pe strunguri normale

V. Rață

Dispozitiv de rectificat dantura interioară

Gh. Popa

Durimetru dinamic cu bilă

Gh. Gutt, Al. Gocari, C. Chiriac, Ov. Rusu

Durimetru portabil pentru încercarea la duritate a plăcilor și profilelor din aluminiu și cupru

Gh. Gutt, N. Oprea, Ov. Rusu, C. Oniceag

Cu privire la realizarea unui aparat pentru măsurarea microdurității Vickers

R. N. Dobrescu, N. A. Băilă, I. Banu, Fl. Șerban

Mașina pentru încercat arcuri

Gh. Gutt, N. Amariei, C. Oniceag

Aparat pentru măsurat lungimi 0-400 mm

V. Străjeru

Dispozitiv de superfinisare electropneumatic

R. Budei, R. Ionescu, C. Toader, I. Roman

Dispozitiv de superfinisare cu doi oscilatori inerțiali

R. Budei, R. Ionescu, C. Toader

Dispozitiv de vibronetezire cu un oscilator inerțial

R. Budei, R. Ionescu, I. Roman, C. Toader

Capete de frezat și rulat pentru finisare

M. Ciobanu, P. Tarași, R. Teodorescu, C. Rotaru

Cap de rulat multiplu pentru finisarea suprafețelor plane

D. Amarandei, E. Cefronov

Cap de rulat pentru finisarea suprafețelor cilindrice interioare

D. Amarandei, E. Cefronov

TEHNOLOGII ȘI UTILAJE PENTRU PRELUCRĂRI NECONVENȚIONALE

Aspecte ale prelucrării oțelului aliat 34MoCrNi15 folosind preîncălzirea locală cu jet de plasmă

L. Grama

Cercetări privind influența presiunii și vitezei relative asupra productivității la netezirea prin eroziune electrică cu rupere de contact

D. Nanu, C. Natanail, C-tin Diaconescu

Stand pentru cercetarea proceselor elementare de eroziune electrică prin metoda descărcărilor singulare

D. Nanu, C-tin Diaconescu, D. Duse

Cercetări privind prelucrarea prin abraziune orbitală a electronilor din grafit pentru prelucrări prin electroeroziune

C-tin Opran, I. Gavrițaș, R. Titu

Unele aspecte privind prelucrarea filetelor prin electroeroziune

N. Marinescu, I. Gavrițaș, C-tin Opran, E. Turdeanu

Considerații privind prelucrarea prin electro-eroziune a găurilor curbe

N. Marinescu, I. Gavrițaș, C-tin Opran, E. Turdeanu

Considerații privind prelucrarea neconvențională a oțelurilor manganoase

V. Rață, Gh. Gutt

Generator de impulsuri pentru cercetări în domeniul eroziunii electrice, prin metoda descărcărilor singulare

C-tin Diaconescu, D. Hanu, C. Natanail

Cercetări privind dependența parametrilor de rugozitate de viteza relativă la netezirea prin eroziune electrică cu rupere de contact

C. Natanail, D. Nanu, C-tin Diaconescu

Asupra construcției unui dispozitiv pentru rotirea electrodului-sculă la prelucrarea prin electroeroziune

L. Slătineanu, Tr. Grămescu, T. Tuleșcă, P. Leonte, V. Eșanu

Cercetări privind honuirea cu scule diamantate a cilindrilor din fontă cenușie

C. Picoș, V. Chirilă

Concepția și execuția unui dinamometru pentru măsurarea cuplului la honuire

C. Picoș, V. Chirilă

Mașina de vibrohonuit interior cu acționare hidraulică

Dr. Paraschiv, O. V. Pruteanu, C. Lupescu, Gr. Muscă

Aspecte ale uzurii și durabilității discurilor de rectificat cu diamant în procesul rectificării materialelor ceramice sinterizate din oxizi de aluminiu

T. Tuleșcă, R. Bălan, L. Slătineanu, P. Leontea, M. Ianișevschi

Particularități ale așchierii aliajelor neferoase cu viteze mari de așchiere

R. Teodorescu, P. Tarași, M. Ciobanu

Tehnologia de realizare a reperelor de marmură pe mașini de frezat

C. Pătuleanu

Concentrator acustic conic

G. Scheffel, M. Scheffel, M. Todiruță

Sesizor electronic pentru prezența sculei

C. C. Tocan, C. Tocan

Linie automații de fabricat repere tip placă din materiale ceramice și refractare

Gh. Grădinaru ș.a

Propunerea unei soluții economice și eficiente de cromare a stratului de zinc depus electrochimic

A. Domnea, A. Coroleucă, S. Suciu