

BAZELE PROIECTĂRII ȘI FENOMENOLOGIA MAȘINILOR-UNELTE

Stadiu și tendința în dezvoltarea mașinilor unelte

Al. Dorin, N. Predincea, Ad. Gheonea

Studii și cercetări privind influența vibrațiilor asupra uzurii ghidajelor de alunecare la mașinile-unelte

C. Fărtăiș, V. Dulhariu, C. Ciulină, S. Gheorghiu

Cercetări privind regimul de ungere din rulmenții breșelor de rectificare

D. Olaru, Gh. Hagi, Al. Patrichi, V. Botezatu

Identificarea comportării dinamice, în faza de proiectare, a mașinii MAB 65

P. Tarăși, S. Șveduneac

Identificarea comportării dinamice, în faza de proiectare a mașinii de ascuțit burghie modernizată MABM-50

P. Tarăși, S. Șveduneac

Îmbunătățirea formei grafitului din fostele cenușii pentru piesele de mașini-unelte, turnate individual

Gh. Coman, V. Cojocaru, G. Barbu, Fl. Diaconescu

Instalație și metodă pentru măsurarea tensiunilor de ordinul I în inelele de rulmenți tratați termic

M. Gramaticu, N. Băncescu, I. Crudu

Tratament termic la câmp ultrasonor a oțelului VM 18

M. Gramaticu, N. Băncescu, M. Scheffel, V. Cozmaciuc, G. Vașchiu

Modificări ale structurii și caracteristicilor mecanice ale oțelului VM 18 prin tratament termic în câmp magnetic

M. Gramaticu, N. Băncescu, I. Crudu, C. Gheorghieș

Ameliorarea structurii și caracteristicilor mecanice prin ultrasonarea mediului de călire a oțelului RUL

I. Alexandru, I. Hopulele, M. Suan, C. Baci, C. Munteanu, N. Băncescu

Cercetări privind execuția pieselor din aluminiu sudate în construcția de mașini –unelte

D. Rădăuceanu, D. Coca

Influențe ale proiectării asupra pregătirii tehnologiei de fabricație

V. Mândroviceanu

Orientări și tendința în controlul tehnic de calitate

V. Mândroviceanu

Cercetări privind asimilarea de către firma TEROM Iași a noi tipodimensiuni a broșei pentru rectificat cu fiabilitate ridicată

R. Chipcea, Al. Patrichi, V. Botezatu, D. Olaru, Gh. Hagi

Cercetări privind influența variației vitezei de rotație asupra microstructurii plaselor turnate centrifugal din fonta aliată

Fl. Diaconescu, V. Cojocaru, R. Dănilă, Ov. Calancea

TEHNOLOGII NOI ȘI UTILAJE PENTRU PRELUCRĂRI NECONVENȚIONALE

Prelucrarea magnato-abrazivă. Caracteristici și posibilități de finisare
M. Ciobanu, D. Bores

Cercetări privind prelucrarea magneto-abrazivă a suprafețelor plane
M. Ciobanu, Gh. Gutt, D. Bores, I. Zbughin

Cercetări experimentale privind ascuțirea electrochimică
S. Gutt, St. Ivășcan, Gh. Gutt, M. Ciobanu, V. Rață, C. Stași, T. Miron, N. Oprea, C. Iacob

Considerații privind modul de avana la ascuțirea electrochimică
S. Gutt, Gh. Gutt, St. Ivașcan, V. Rață, M. Ciobanu, C. Iacob, T. Miron, C. Stași

Procedeu și dispozitiv pentru cromare dură la densități de curent variabil
Gh. Gutt, St. Ivășcan, S. Gutt, N. Oprea, C. Iacob

Studii și cercetări experimentale privind influența preîncălzirii stratului superficial
cu jet de plasmă la prelucrarea oțelurilor înalt aliată
L. Grama, I. Gavrițaș, N. Marinescu

Cercetări privind influența factorilor electrotehnologici
asupra interstițiului de lucru la prelucrarea electroerozivă a suprafețelor de revoluție
M. Petre, I. Gavrițaș, N. Marinescu

Mașină pentru prelucrări electrochimice
V. Rață, I. Gavrițaș, C. Iacob, Gh. Gutt

Mașini de spălat cu ultrasunete
T. Nestor

Instalație portabilă de inscripționare electrodinamică
N. Marinescu, M. Petre, R. Cristea, M. Marinescu, E. Turdeanu

Soluții și realizarea ghidajelor dispozitivului suport piesă rotor necesar mecanizării instalației de
sudură cu fascicol de electroni
L. Grama, M. Tero

TEHNOLOGII MODERNE ÎN CONSTRUCȚIA MAȘINILOR-UNELTE

MOEN-PRAE. Program pentru programarea asistată de calculator a MUCM
I. Mocian, C. Enăchescu, V. Radovici

PACS 1 – Program pentru proiectarea asistată de calculator a ștanțelor cu acțiune simultană
I. Mocian, C. Enăchescu, Al. Pozdîrcă

Pachet de programe pentru proiectarea sculelor de ordinul II, dispozitivelor și verificatoarelor utilizate
la execuția segmentilor pentru pânze circulare de debita
N. Lepădatu

Determinarea experimentală a forțelor de așchiere la strunjirea la cald a oțelurilor înalt aliate ou
mangan
E. Cafranov, M. Grămaticu, A. Buzec

Cercetări experimentale privind finisarea alezajelor prin calibrare orbitală

D. Țițel

Cercetări teoretice privind finisarea alezajelor prin calibrare orbitală

D. Țițel

Turnarea sculelor din oțel rapid. Tehnologie

M. Popa, L. Cazacu, I. Negulescu, A. Reaboi

Mașina de rectificat toroidal

V. Rață, D. Iacob, N. Butnaru, V. Secară

Cap de frezat și rulat pentru finisare

M. Ciobanu, V. Rață, F. Mușat

DISPOZITIVE, SCULE ȘI ACCESORII ALE MAȘINILOR-UNELTE

Cercetări privind influența forței contra-poansonului asupra prelucrabilității prin ștanțare fină a aliajului AlMg4

Al. Olariu, C. Picoș, Gh. Strabel

Considerații privind conținutul studiilor tehnico-economice în proiectarea dispozitivelor de prindere

N. Gherghel, N. Gojinețchi, Fl. Cioată, Al. Mitrofan

Asupra plăcuțelor de ghidare ale burghiilor pentru găurirea adâncă

Cr. Constantinescu, M. Cozmîncă

Contribuții la dimensionarea plăcilor active ale matrițelor de presare volumică la rece

I. Neagoe

Cercetări teoretice privind deformațiile elastice ale plăcilor active de la matrițele de presare volumică la rece

I. Neagoe, C. Iliescu

Rectificarea filetelor, în condiții de eficiență economică ridicată folosind discuri abrazive cu mai multe spire profilate prin moletare

V. M. Chiriță

Comparator pentru suprafețe interioare

M. Bida

Dispozitiv pentru centrarea rapidă a inelelor netede și filetelor

M. Cocieru, H. Botezan

Verificator filetat cu dimensiune variabilă

Fl. Rezuș, I. Oltea

Contribuții privind îmbunătățirea tehnologiei de reascuțire a tarozilor

Gh. Mareș, Gh. Secară

Cercetări privind comportarea în așchiere a tarozilor M16 executați din oțel rapid

D. M. Roșca, Gh. Secară, Gh. Mareș, V. Dițu

Diapozitiv de strunjire poligonală prin copiere, adaptabil pe strungul SN 320

C. Fărtăiș, V. Dulharianu, L. Cristea, M. Moroșanu

Diapozitiv pentru striere

C. Bojica, C. Tocan

Ferăstrău alternativ universal de banc FAB 30

Gh. Gutt, F. Varvaroi M. Damaschin C. Iacob, N. Oprea.

BAZELE PROIECTĂRII ȘI FENOMENOLOGIA MAȘINILOR-UNELTE

Aspecte particulare privind cinematica și dinamica prelucrării prin strunjire a suprafețelor sferice

I. Gavrițaș, I. Luncaș

Modelarea matematică a procesului de așchiere la strunjirea suprafețelor sferice

I. Luncaș, I. Gavrițaș

Mărirea gradului de compactitate a materialelor metalice utilizate în construcția mașinilor unelte

Gh. Coman, G. Barbu, V. Cojocaru, R. Dănilă, Ov. Calancia

Determinarea experimentală a componentelor F_y și F_z ale forței de așchiere la strunjirea oțelului aliat VMoCr120

C. Bohosievici, V. Braha, L. Slătineanu

Cercetări privind îmbunătățirea prelucrabilității materialelor grea așchiabile

Gh. Mareș

Contribuții privind creșterea productivității la mașinile de găurit universale

V. Dițu V. Rachman

Cercetări privind răcirea electronică cu autoreglare a sculelor așchietoare

Oc. Lupescu, Oc. Pruteanu, V. Braha

Aspecte privind îmbunătățirea condițiilor de filetare cu tarodul

V. Dițu, M. Nicolae

Determinarea parametrilor de redresare alternativă cu creșterea săgeții plastice inițiale a arborilor de mașini-unelte supuși nitrurării ionice

I. Hopulele, I. Alexandru, I. Mălureanu, C. Baci

Calculul adaosului de prelucrare și al regimului de așchiere la rodarea filetelui

M. Bida

Metodă și aparat pentru determinarea tensiunilor interne din piesele tratate termic prin măsurări magnetice

I. Alexandru, Gh. Coman, C. Munteanu, C. Baci, M. Susan, C. Bălău

Posibilități privind asigurarea condițiilor optime de montaj prin crearea de posturi sau linii ergonomice pentru montarea calibrelor și bușelor cu bila

Gh. Calancea, M. Voicu

Estimarea nivelului calitativ al produselor prin metoda demeritelor. Prelucrarea pe calculator a datelor și măsurile de îmbunătățire a calității, rezultate prin aplicarea metodei

Fl. Ionescu, An. Chihai

Încercări experimentale privind asocierea la cald a oțelurilor înalt aliate cu mangan
M. Gramaticu, E. Cefranov, M. Ciobanu, C. Roman, Gh. Horincar

Tratamente temochimice și mecanice aplicate electrozilor de sudură prin presiune cu încălzire prin rezistență

G. Gutt, M. Gramaticu, Șt. Ivășcan, Gh. Gutt, I. Nemțișor, I. Heroiu

TEHNOLOGII ȘI UTILAJE PENTRU PRELUCRĂRI NECONVENȚIONALE

Corelații matematice între parametrii funcționali și indicii de performanță la mașinile ELER

L. Marton, D. Sarchiz

Optimizarea indicilor de cost neliniari ai regimurilor de prelucrare prin electroeroziune pe mașini ELER

D. Sarchiz, L. Marton, L. Grama

Unele aspecte privind avantajele economice ale utilizării sculelor rotative la prelucrarea prin electroeroziune a suprafețelor complexe de revoluție

R. Marinescu, P. Mihai, N. Marinescu

Procedeu de măsurare a tensiunilor interne din depuneri galvanice

Gh. Gutt, E. Diaconescu, S. Gutt, Șt. Ivășcan

Aparat pentru măsurarea ductilității, depunerilor galvanică

Gh. Gutt, Șt. Ivășcan, S. Gutt, M. Gramaticu, C. Tuchlei

Aplicații ale traductoarelor inactice diferențiale în construcția de mașini

Gh. Gutt, S. Gutt, D. Iacob, M. Gramaticu, V. Rață

Traductor inductiv universal

Gh. Gutt, S. Gutt, D. Iacob, M. Gramaticu, V. Rață

Cercetări experimentale privind influența mediului de lucru și a distanței dintre electrozi la deformarea electrohidraulică a semifabricatelor tubulare

B. Merfea

Conductivitatea electrolitului Watt în diferite condiții de lucru

Gh. Gutt, Șt. Ivășcan, S. Gutt, C. Iacob, N. Oprea

Procedeu de reglare automată a avansului pentru mașina de găurit electrochimie tip GE 80

V. Cojocaru, C. Popa

Contribuții privind reglarea automată a băilor galvanice de nichelare în condițiile densității de curent limită

Gh. Gutt, Șt. Ivășcan, S. Gutt, N. Oprea

Aparat pentru măsurarea luciului și al culorii

Gh. Gutt, Șt. Ivășcan, S. Gutt

Duritatea depozitului galvanic de nichel obținut în câmp ultrasonor

Gh. Gutt, Șt. Ivășcan, S. Gutt

TEHNOLOGII MODERNE ÎN CONSTRUCȚIA MAȘINILOR-UNELTE

Utilizarea calculatorului „aMIC” la determinarea regimului de prelucrare la strunjire

Al. Potorac, V. Dulhariu

Program de calcul pentru generarea fișei de reglare la prelucrarea roților conice cu dantură în arc de cerc

G. Muscă, Tr. Grămescu, C. Picoș

Asupra unor probleme privind prelucrarea palatelor pe o mașină de frezat longitudinal cu comandă numerică

P. Leonte, Dr. Paraschiv, V. Braha

Asupra lărgirii posibilităților de prelucrare pe mașina de găurit GPR 45 - NC

V. Dulhariu, C. Fărtăiș, E. Cefranov, D. Grădinaru

Generarea conică cu indexare pe 130° a suprafețelor de așezare a burghiilor elicoidale

Al. Tătărușanu, Tr. Ciuraru. V. Alexa

Așchieria la cald a oțelurilor greu prelucrabile cu ajutorul instalațiilor CIF

E. Cefranov, Adr. Buzec

Cercetări privind finisarea prin rulare a ghidajelor cu rostogolire

E. Cefranov, S. Cristea

Asimilarea tehnologiei de execuție a pieselor de schimb de tip șnec pentru mașini tehnologice la Combinatul Chimic Făgăraș

L. Griga

Asupra extinderii posibilităților tehnologice la mașinile de alezat și frezat prin utilizarea abrazării

I. Chiorean, M. Simionescu, D. Filipescu, Gh. Vartolomei

Mașina de găurit adânc 400 x 6000 mm

I. Chiorean, M. Simionescu, C. Cibu, Gh. Vartolomei

Prelucrarea arborilor cotiți prin procedeul de frezare interioară

Ov. Gartig, N. Carp

Aspecte privind posibilitățile de lucru ale mașinilor de danturat FD 500 la prelucrarea roților melcate spiroide

V. Boloș, C. Boloș

Tehnologia de leuire a sârmelor pentru controlul filetelor

V. Chiriță, V. Străjescu

Sistem de proiectare constructivă și tehnologică a broșelor pentru alezaje

A. Codrea, V. Fekete

Tratament termochimic superficial al manșoanelor de cauciuc de la laminoarele de bumbac

I. Taiorescu

DISPOZITIVE, SCULE ȘI ACCESORII ALE MAȘINILOR-UNELTE

Asupra unei soluții constructive a capetelor de frezat dantura conică în arc de cerc
Tr. Grănescu, L. Slătineanu, R. Cotos

Asupra construcției unei mandrine cu bușă elastică
L. Slătineanu, Tr. Grănescu, Șt. Popescu, E. Colceriu

Sistem de sesizare și control a forței de strângere a pieselor prinse între vârfuri pe strungurile grele
N. Popa, P. Lazăr

Contribuții privind testarea filierelor metric 10
V. Dițu, Gh. Secară, D. Roșca, Gh. Mareș

Cu privire la stabilirea toleranței dintre axele alezajelor
D. Iacob, Al. Potorac

Criterii de clasificare privind tipizarea și unificarea mijloacelor și a dispozitivelor de control
D. Iacob, V. Rață, V. Secară

Tipizarea și tehnologia de execuție a fazelor melc pentru roți melcate în I.M.U. Suceava
I. Adumitroaie

Suport micrometric reglabil cu comparator
H. Botezan, M. Cocieru

Universale cu acționare automată
C. Bosancu, M. Zurba

Cap divisor multiax
Gh. Macovei, Gh. Calancea

Mașină universală de tâmplărie
Gh. Gutt, M. Damaschin, N. Oprea, C. Iacob