

BAZELE PROIECTĂRII ȘI FEONOMEMOLOGIA MAȘINILOR - UNELTE

Optimizarea proiectării angrenajelor cilindrice din condiția existenței peliculei de lubrifiant
A. Popovici, D. Leochi, N. Popinceanu

Cama spațială polinomială
Al. Ror, D. Coca, M. Câmpeanu

Considerații privind calculul transmisiilor cu curele dințate
D. Rădăuceanu, D. Coca, Al. Ror

Calculul rigidității statice la axele broșelor de rectificat. Cazul: Arbore sprijinit de doi rulmenți radiali-axiali cu bile
Gh. Hagiu D. Olaru, Gh. Slabu

Cercetări privind creșterea fiabilității broșelor de rectificat fabricate la C.F.S Iași
D. Olaru, Gh. Hagiu, Gh. Prisăcaru, Al. Patrichi, V. Botezaru

Influența unor abateri de poziție a elementelor la contact cu rostogolire asupra durabilității
E.N. Diaconeacu, Gh. Frunză, Gh. Slăvoacă

Metode de verificare cu probe martor a eficienței tratamentului termic de detensionare aplicat
I. Hopulele, I. Mălureanu, D. Gălușcă, L. Zaharia

Cercetări experimentale privind gradul deteriorării după tratament a construcțiilor sudate
I. Hopulele, I. Mălureanu, D. Gălușcă, L. Zaharia

Metodă și aparat pentru măsurări de faze magnetice prin variația fluxului magnetic
I. Alexandru, V. Bulancea, M. Susan, C. Baci, C. Munteanu

Studiu comparativ privind ruperea aliajelor de aluminiu turnate static și dinamic
Gh. Coman, G. Barbu, M. Bîrsan, V. Cojocaru

Cercetări privind criogenarea oțelurilor pentru cilindri de laminare a tablelor la rece
I. Alexandru V. Neculăiasa C. Baci, M. Susan, M. Verdeș

Nomograma pentru proiectare a ajustajelor în lagărele prin alunecare utilizate în mecanica fină
G. Bechanu, I. Bogiu

Metodă de stabilire a preciziei de prelucrare a asamblărilor mobile
I. Bogiu, G. Bechanu,

Aspecte privind proprietățile unor materiale sintermatrite din pulberi metalice pe bază de fier
V. Urdaș, V. Constantinescu, R. L. Orban

Dezvoltări și perspective ale sintermatritei
V. Urdaș, V. Constantinescu, R. L. Orban

Comportarea la uzură abrazivă a oțelurilor carbon cu structură bainitică
M. Garamaticum I. Crudu, N. Băncescu

Influența unor parametri cinematici și de încărcare asupra rezistenței la uzură abrazivă
M. Gramaticu, I. Crudu, N. Băncescu

Modificări ale caracteristicilor fizico-chimice ale unor uleiuri de tratament în utilizare
M. Gramaticu, N. Băncescu, M. Scheffel, Gh. Gutt, M. Ionescu

Traductor cu elemente de rostogolire sincronizate
V. Străjescu, M. Chriță

Turanrea pe butic a coroanelor mecate din bronz
D. Fetcu, C. Cocolaș

Compoziție pentru protejarea suprafețelor metalice
R. Ionescu, V. Ionescu, R. Budei

Informarea în activitatea rațională a inginerului
V. Mândroviceanu

O nouă concepție în proiectarea produselor
V. Mândroviceanu

Principalele calități ale unui analist al valorii
V. Mândroviceanu

Previziunea tehnologică în dezvoltarea întreprinderii
V. Mândroviceanu

Studiu privind influența transmiterii căldurii asupra stabilității reguletoarelor de temperatură
V. Croitoru

Cercetări privind inexactitățile geometrice ale rulmenților arborilor principali ai mașinilor-
unelte
S. Druțu, Ir. Țitu

Studiu asupra convecției căldurii pe pereții mobili
V. Croitoru

Determinarea conturului de blocare asistată de calculator
M. Gafițanu, D. Leochohi, Adr. Popovici

Cuplaj hidrodinamic de moment de torsiune activat extern
D. Săvescu, L. Eftimie

Cuplaj hidrodinamic pasiv, limitativ de moment de torsiune
D. Săvescu, L. Eftimie, Ol. Munteanu

Tratamente termochimice în regim de descărcare luminiscentă anormală aplicate oțelurilor de
îmbunătățire
D. Gălușcă, I. Alexandru, I. Hopulele, I. Mălureanu, C. Munteanu, Șt. Iacob

Asupra unor rezultate obținute în urma tratamentului termochimic de carbonitrurare aplicat

unor oțeluri de cementare

D. Gălușcă, I. hopulele, V. Neculăiasa, I. Alexandru, Adr. Vusatiuc, Șt. Iacob

Aparat pentru obținerea benzilor metalice prin răcire ultrarapidă

C. Muntenu, Gh. Călugăru, Gh. Zet, N. Cojocaru

Modelarea statică a interstițiului tehnologic prin metoda experimentului psihologic la prelucrarea prin eroziune electrică

M. Olariu

Întreprinderea tehnologică și matematică a curbelor de productivitate – treaptă de curent la prelucrarea prin eroziune electrică pe mașina FLHR-01

I. Popovici, A. Mărcușanu

Modelarea matematică a procesului de prelevare de material la prelucrarea dimensională prin eroziune electrică

Em. Dragomir

Fenomene fundamentale în spațiu de lucru la prelucrarea prin eroziune electrică complexă în cazul contactelor singulare

Z. Lăncrăjan

Dinamica generării microgeometriei suprafețelor prin electroeroziune electrică

Al. Nichici, M. Mehedințanu

Contribuții privind determinarea volumului de material prelevat la prelucrarea electroerozivă a pieselor cu configurație complexă

M. Petre, I. Gavrilaș, N. Marinescu, R. Cristea

Contribuții privind prelucrarea orificiilor prin electroeroziune folosind vibrarea forțată a electrodului sculă

I. Gavrilaș, Șt. Enache C. Oprean, M. Teodorescu, N. Zaharia, M. Rusnac

Contribuții privind generarea tridimensională prin electroeroziune pe mașinilor ELER

I. Gavrilaș, C. Opran A. Mușat

Unele aspecte privind prelucrarea într-o celulă flexibilă pentru electroeroziune

I. Gavrilaș, C. Oprean Gh. Enciu, R. Bocăneală, A. Mușat

Comportarea la prelucrare electrochimică a oțelului Cr 120

S. Gutt, Șt. Ivășcan, Gh. Gutt, M. Gramaticu, V. Pupăză, V. Rață, N. Oprean, C. Iacob, Gh. Horincari

Soluții constructive privind electrozii rotitori la prelucrarea electrochimică

Gh. Gutt, S. Gutt, Șt. Ivășcan, V. Rață, I. Zbughin, Cr. Socaciu, C. Iacob, N. Oprean, M. Hostiuc

Unitate centrală de control al reglare a parametrilor optimi la prelucrarea electrochimică

Gh. Gutt, S. Gutt, Șt. Ivășcan, V. Rață, N. Oprean, C. Iacob, Gh. Horincari, I. Heinger, S. Tănăsucă

Cercetări privind posibilitatea folosirii variațiilor de putere ale motorului de acționare la

ascuțirea electrochimică

S. Gutt, Șt. Ivășcan, Gh. Gutt, M. Ciobanu, C. Iacob, N. Oprean

Metodă de calcul a dimensiunilor electrozilor la prelucrarea prin eroziune electrică cu electrod masiv

C. Mighiu, Em. Dragomir

Adaosuri de prelucrare la eroziunea electrică cu electrod masiv

C. Mighiu

Dispozitiv de lepuire magneto-abrazivă a calelor plan – paralele

D. Bores, C. Mironeasa

O analiză energetică a debitării prin eroziune electrică cu rupere de contact

D. Nanu, C. Diaconescu, D. Dușe, C. Oprean

Posibilități de evaluare teoretică a productivității la prelucrarea prin eroziune electrică cu rupere de contact

D. Nanu, C. Diaconescu, D. Dușe

O Analiză calitativă a cantității de material îndepărtată la prelucrarea prin eroziune electrică cu rupere de contact

C. Diaconescu, D. Nanu, D. Dușe

Durimetru Vickers cu descărcare automată

Gh. Gutt, M. Gramaticu, S. Gutt, V. Rață, Al. Potorac

Aspecte privind bilanțul energetic la nichelarea electrochimică în câmp ultrasonor

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

Unitate optico-electronică complexă pentru controlul depunerilor galvanice

Gh. Gutt, Șt. Ivășcan, S. Gutt, V. Bîrzu, Gh. Brădescu, v. Parasca, M. Gramaticu, V. Rață

Asupra unei variante constructive de dispozitiv pentru debitarea prin procedee electrice

L. Slătineanu, Tr. Grănescu, V. Braha, G. Muscă

Considerații privind așchiera suprafețelor interioare prin generarea continuă

I. Gavrilaş, C-tin, Stănescu, C-tin. Oprean, C-tin Bănuță, Ș. Lefeter

Autoghidarea burghiilor la găurirea adâncă în plin

M. Cozmâncă, Cr. Constaninescu, Al. Maiorescu

Deterimnarea experimentală a forțelor de așchiere la rectificarea plană

C. Bohosievici, Gh. Crețu

Determinarea adaosurilor de prelucrare cu ajutorul calculatorului electronic

C. Bohosievici, G. Muscă, Dr. Paraschiv, Tr. Grănescu

Program de calcul pentru proiectarea tehnologică la asamblări demontabile

Oc. Pruteanu, Gh. Popa, Gh. Procopiuc, V. Braha, A. Peltea, V. Lazanu

Program de calcul pentru proiectarea tehnologică la asamblări nedemontabile

Oc. Pruteanu, Gh. Popa, Dr. Paraschiv, G. Muscă, A. Brundaru

Elaborarea programelor cu ajutorul sistemelor CNC-600 în vederea frezării profilelor complexe

D. Murgoci, D. Baston, V. Hodoroabă

Prelucrarea statistică a erorilor de prelucrare cu ajutorul calculatorului

Al. Potorac, V. Dulhariu

Aspecte tehnologice și cinematice legate de execuția burghiilor în trepte

G. Csaba, M. Ancău

Manipulator cu acționare hidraulică

V. Dulhariu, C-tin. Fărtăiș

Influența continuă a diferiților parametri la honuirea cu scule diamantate a oțelurilor aliate asupra calității suprafețelor

R. Cristea, I. Gavrițaș, D. Mărgăritescu

Dezvoltarea posibilităților de prelucrare pe strungul de degroșat lingouri SDL 800

D. Secară, Al. Tătărușanu, C-tin Acostoaiiei, D. Cîrcu, C. Popa

Mașină de lepuț calibre potcoavă

E. Cefranov, A. Radmacher

Cercetări privind rugozitatea suprafețelor la prelucrarea prin așchiere a oțelurilor înalt aliate cu mangan

E. Cefranov, M. Giurcă

Cercetări privind așchiera oțelurilor înalt aliate cu mangan în regim de vibrații forțate

E. Cefranov, L. Avasiloaie

Asupra prelucrării unor profile complexe pe mașini-unelte cu comandă numerică

P. Leonte, Dr. Paraschiv, L. Slătineanu, V. Braha

Cercetări privind determinarea deformațiilor plastice la așchiera oțelurilor greu prelucrabile

M. Ciobanu, M. Bauer

Considerații teoretice privind prelucrarea pieselor tip țevă pe mașinile-unelte semiautomate din dotarea I.M.U. Suceava

M. Rotaru

Metodă pentru prelucrarea suprafețelor sferice de dimensiuni mici

Ov. Ciocan, E. Ghiță, D. Nicoară

Creșterea durabilității sculelor așchietoare prin depuneri de carburi metalice sintetizate cu plasmă

I. Gavrițaș, D. Bardac, M. Dogaru, E. Bardac

Influența parametrilor regimului de lucru asupra calității suprafețelor la durificarea oțelului C120 cu carburi metalice sintetizate

D. Bardac, I. Gavrițaș, M. Dogaru

Colectarea asistată de calculator a tehnologiei de profilare la rece din bandă
D. Nicoară, M. Teodorescu

Metodă de creștere a indicilor calitativi la piesele din mase plastice prelucrate prin injecție
Ov. Ciocan, C. Maier, D. Nicoară

Contribuții privind honuirea cilindrilor din fontă Fe150
V. Chirilă

Program de calcul pentru fiabilitatea proiectată a unor utilaje
V. Chirilă

Cercetări teoretice și experimentale privind importanța criteriului fiabilității în aprecierea
capacității de așchiere a burghiilor elicoidale
Șt. Enache, E. Străjescu, I. Tănase

Capacitatea de lucru a marinelor unelte
Șt. Enache, Șt. Velicu

Contribuții la stabilirea câmpului termic și a stării de tensiuni din zona de lucru a blocului
modulat al matrițelor de format materiale termoreactive
C-tin Dumitraș, D. Gheghea, S. Zamfirescu

Analiza abaterii de la circularitate – ovalitate și abateri de la cilindricitate - conicitate la cupla
superioară plană, camă-tachet cu rola
Șt. Grünfeld, I. Fleacă

Metodă și aparat pentru măsurarea conicităților alezajelor
D. Iacob, Em. Andrici

Instalație pentru deformare plastică la rece prin impulsuri magnetice
D. Iacob, M. Bocăneț, L. Borșan

Proiectarea, realizarea și experimentarea la ambutisare a unei mese vibratoare hidraulice
adaptabile la o presă de deformare
Oc. Bologa, N. Turcu, D. Dușe

Asupra construcției unei matrițe de ambutisare cu element de apăsare vibrator
Oc. Bologa, N. Turcu, D. Dușe

Cercetări experimentale privind influența unor caracteristici constructive ale concentratorilor
de presiune la prelucrarea electrohidraulică
B. Merfea

Cercetări teoretice privind determinarea presiunilor ce se dezvoltă la prelucrările prin
explozie cu transmitere prin lichid
B. Merfea, I. Popescu

Dispozitiv de verificat abaterea înclinării elicei melcului și a pasului axial
D. Duduman, D. Duduman

Dispozitiv pentru controlul pasului canalelor de evacuare a aşchiilor la frezele melc
D. Iosub, I. Adrumitoaiei

Nivelă electronică
D. Secară, I. Socaliuc, C-tin Truşcan, P. Cărpuş

Sistem de blocare a traversei mobile la maşinile de trasat şi rabotat cu portal
D. Secară, P. Cărpuş, V. Cojocariu, C-tin Truşcan

Proiectarea asistată de calculator a roilor filetaţi pentru execuţia calibrelor inel filetate
Al. Butnaru, Gh. Calancea, M. Voicu, M. Bida,

Dispozitiv de rodat calibre
Cr. Socaciu, I. Otea

Diapozitive de suprafinisat alezaje
V. Raţă, M. Damaschin. I. Zbughin

Verificator filetat cu dimensiune variabilă
Fl Rezuş

Încercări privind mărirea durabilităţii burghiilor prin introducerea lină în aşchiere
V. Diţu

Dispozitiv pentru lărgirea gamei de avansuri la maşina de găurit universală
V. Diţu, A. Biro

Contribuţii privind alegerea rugozităţii suprafeţelor realelor diapozitivelor
N. Gherghe, I. Cioată, Al. Mitrofan

Cuţit roată pentru prelucrarea motoarelor hidraulice
E. Gaiţă, Gh. Cuzmin

Posibilităţi de reducere a necesarului de dispozitive la prelucrarea danturii conice în arc de cerc
Tr. Grămescu, L. Slătineanu, G. Muscă

Aspecte ale prelucrării cinematice poligonale
E. Cefranov, V. Raţă

Capete multiax pentru prelucrarea găurilor
V. Raţă, E. Cefranov, V. Secară

Dispozitiv pentru debitarea prin forfecare la rece din ţeavă, a plaselor cu lungime relativ mică şi pereţi subţiri
I. Martinescu, B. Merfea