

TEHNOLOGII DE PRELUCRARE

Contribution a l'etude de labrication d'une piece en conception cooperante
Vaier WOLFF, Jean Frencois RIGAL

Concepiton el integration d'un module d'aide a la mise en place des specification
geometriques sur un assemblage mecanique
R SCLLAKM, J. F. RIGAL

Les bases d'un ordonnancement reactif en atelier specialise
C. TEKILI, C. MARTY, J. F. PLAY

Ingineria simultană in sistemele de producție integrale
C-tin OPREAN, Claudiu KIFOR

Concepția unui sistem de proiectare asistată a tehnologiilor de prelucrare mecanică
Gavril MUSCA

O metodologie de proiectare asistată de calculator a proceselor tehnologice
Simona LACHF

Sistem de proiectare tehnologică asistată de calculator
Anișor NEDELUCU, Camil LANCEA

Modelarea matematica a datelor tehnologice
Anișor NEDELUCU, Camil LANCEA

Prelucrarea prin așchiere pentru un sistem de proiectare tehnologică asistată de calculator
A. ȘERB, C. ULIANOV.

Model matematic pentru determinarea asistată de calculator a adaosurilor de prelucrare pentru diferite
tipuri de semifabricate
A. SERB, C. ULIANOV.

Sistem expert pentru stabilirea succesiunilor operațiilor in proiectarea tehnologiilor de prelucrare prin
așchiere
Irina NEAGA

Organizarea bazei de cunoștințe a unui sistem expert pentru proiectarea tehnologiilor de prelucrare prin
așchiere
Irina NEAGA

Materiale si tehnologii pentru fabricarea camelor
Gheorghe Adrian POPOVICI, Dumitru LEOHCHI

Procesul de transformare a semifabricatului în piesă. Definiții de bază
Vasile IONESII, Octavian PRUTEANU, Alexei TOCA

Utilizarea operațiilor si relațiilor constructive la descrierea piesei
Alexei TOCA, Vasile IONESII, Dragoș PARASCHIV.

SCULE AȘCHIETOARE

Methode de caractensation des couples outil-matieres pou l'usinage par outil coupant
C. BEDRIN, F. ARNAUD, J. CALDERON, J. F. RIGAL. B. ROUMESY

Mesurere des efforts de coupe avec un dynamometre haute performance. Modele de correction
dynamique
J. CALDERON, J. F. RIGAL, D. PLAY

Aspecte ale proiectării si simulării sculelor aşchietoare pentru generarea prin rulare a profilelor
neevolventice
Constantin MINCIU, Emilia BĂLAN, George CONSTANTIN, Andrei BOMBITA

Metoda cercurilor de substituție - nouă exprimare a teoremei suprafețelor în înfășurare. I. Teorema
fundamentală
Nicolae OANCEA

Metoda cercurilor de substituție - nouă exprimare a teoremei suprafețelor în înfășurare. II. Exemple de
aplicare
Nicolae OANCEA, Marius DUMITRASCU, Antonel PAZARGIC

Optimizarea procesului de aşchiere la găurire după un nou criteriu - energia specifică pe unitatea de
volum aşchiat
Constantin BUZATU

Determinarea momentului de torsiune capabil pentru burghiile cu tăşuri curbe prin metoda elementului
finit
Doina BOAZU, Cătălin FETECAU, Nicu LEPADATU

Determinarea sarcinii capabile pentru burghiile cu tăşuri curbe prin metoda elementului finit
Cătălin FETECAU, Doina BOAZU, Minai BĂLAN,

Metoda si echipament pentru studiul forțelor de aşchiere la găurire
C. ULIANOV, A. SERB,

Stabilirea ecuațiilor de echilibru ale burghiului la aşchiera alezajelor lungi
Costel MIRONEASA, Mircea COZMANCĂ

Metodă pentru aprecierea eficienței ascuțirilor suplimentare la burghie
Valentin DITU

Plan de experimente Tagouchi pentru investigarea forței de frecare de pe suprafața de aşezare la
strunjirea cu viteze mari
Dumitru AMARANDEI, Mircea COZMANCĂ, Romeo IONESCU, Dan SEMENCIUC

Des recherches concernant la appreciation de la force de frottement sur la surface en depouille a la
coupe semiortogonale
Dumitru AMARANDEI, Daniel PLAY, Claude BEDRIN, Eugen CEFRANOV

Analiza câmpului termic la rectificare. Temperatura în zona de lucru
Eugen AXINTE

Domeniul economic optim al rectificării rapide
Eugen AXINTE

Studiul variației temperaturii la prelucrarea filetelor prin rectificare din plin, utilizând un disc abraziv cu o singură spiră

Nour CRISAN, Gheorghe PETRICEANU

Interpretarea numerică și optimizarea rezultatelor experimentale la procesul de rectificare din plin a filetelor trapezoidale

Nour CRISAN, Gheorghe PETRICEANU

Asupra fenomenelor de ecruisare din stratul superficial al suprafeței prelucrate

Stan PANAIT, Iulian ROMANESCU

Influența proprietăților termomecanice ale materialelor semifabricatului și sculelor asupra uzurii la așchiere

Efim OJOG, Valeriu SAUGA

Noi aspecte privind relația de legătură dintre termocurent și temperatură la așchiera otelului OLC 45

Valentin DITU

Cercetări privind uzura plăcutelor așchietoare mineralo-ceramice românești la prelucrarea prin strunjire

Mihai PURCAREA, Mihaela ILIESCU, Daniela MANOLACHE

Cercetări privind rugozitatea suprafeței prelucrate prin strunjire cu plăcute așchietoare mineralo-ceramice românești

Mihai PURCAREA, Mihaela ILIESCU, Daniela MANOLACHE

Combaterea vibrațiilor la strunjirea cu regimuri intense de așchiere

Codruta CRIVACUCEA, Gheorghe POPOVICI

Productivitatea operației de lepuire plană la prelucrarea otelului aliat 40Cr10

Viorel COHAL

Rugozitatea suprafețelor după operația de lepuire plană la prelucrarea otelului aliat 40Cr10

Viorel COHAL

Influența unor parametri ai regimului de lucru la suprafinisare asupra rugozității

Romeo IONESCU, Dumitru AMARANDEI, Dan SEMENCIUC

Considerații asupra productivității procesului de vibronetezire

Romeo IONESCU, Mircea COZMINCA, Dumitru AMARANDEI

Superfinisarea suprafețelor sferice

Badea LEPADATESCU, Constantin BUZATU

Contribuții la dezvoltarea frezării fine cu cap sferic

Ion CRISTEA, Gheorghe SIMIONESCU

Model matematic pentru studiul suprafețelor elicoidale generate la filețarea în vârtej

Vasile V. MERTICARU

Considerații teoretice inițiale privind asperitățile de generare la filețarea în vârtej

Vasile V. MERTICARU

Precizia corpului sculelor cu plăcute schimbabile

Paul Dan BRINDASU, Mircea BADESCU

Dispozitiv de ascuțit cuțite de strunjit
Constantin DUMITRAS, Sergiu TONOIU, Mihai PURCAREA, Marius DUMITRAS

Unele aspecte privind ascuțirea sculelor din materiale extradure
Marin DINU, Corneliu DASCĂLU

Determinarea abaterilor hiperbolice la strunjirea cu cuțite prismatice profilate
Mihai SEVERINCU, Cristian CROITORU

Precizia pieselor la strunjirea conică cu vârful sculei subînălțat
Mihai SEVERINCU, Cristian CROITORU

Cercetarea influenței unor parametri ai strunjirii asupra poziției optime a sfărâmătorului de
așchii
Bogdan DRAGANESCU, Florin DRAGANESCU

Contribuții privind optimizarea dimensiunilor frezelor cilindrice
Mircea ROSCA

Considerații cu privire la optimizarea construcției frezelor
Alexandru Titu MAIORESCU

Aspecte privind parametrii geometrici constructivi ai frezelor de învăluire
Mircea MIHAILIDE, Cristian CONSTANTINESCU, Radu STREIT, Dan VEISA

Aspecte privind geometria constructivă a capetelor de frezat dantura roților conice cu dinți în arc de cerc
Mircea MIHAILIDE, Eugen LIPSA, Cristian CONSTANTINESCU, Radu STREIT, Dan VEISA

Determinarea profilului sculei cremalieră pentru prelucrarea arborilor poligonali
Rolland DONIN, Mihaela MARCU

Cutit roată pentru prelucrarea alezajelor poligonale
Rolland DONIN

Evaluarea prelucrabilității prin așchiere a unor materiale plastice armate cu fibre de sticlă
C. ULIANOV, A. ȘERB

CALITATE. FIABILITATE. MANAGEMENT

Contribuții privind abordarea sistemică și sistematică a calității
Mircea CIOBANU, Silvia MIRONEASA

Priorități actuale privind aplicarea metodelor de analiză și evaluare a calității
Mircea CIOBANU, Ruxandra TEODORESCU, Silvia MIRONEASA

Asigurarea calității proceselor productive prin metoda MMPE
Tudor DEACONESCU

Metodă de determinare a capabilității unui instrument de măsură
Tudor DEACONESCU

Calitate-performantă-fiabilitate
Vasile RATA, Valentin DULHARIU

Contribuții în domeniul controlului simplu al fiabilității
Nicolae EFTIMIE, Ion POPESCU

Contribuții în domeniul controlului secvențial al fiabilității
Nicolae EFTIMIE, Ion POPESCU

Model matematic al fiabilității funcționale a mașinilor de frezat dantura
Mariana DELIU

Influența vitezei de așchiere asupra modelului matematic al fiabilității burghiilor elicoidale Mariana
DELIU

Considerații teoretice referitoare la influența abaterilor de la circulanță la măsurarea
diametrelor mari prin metoda coardei
Fl. CIOATA, D. MIRCEA

Tehnici moderne de măsurare și control cu ajutorul senzorului interferometric de tip radar
Radu BREAZ, Vasile FETCHE, Ilie Octavian POPP

Metodă de evaluare a "coeficientului de importanță" în procesele de optimizare
Lucian DULGHERU, Aurel BRAGARU, Sergiu TONOIU

Determinarea preciziei la proiectare ținând cont de uzură și îmbătrânire
Dumitru IACOB

Inventica - cale de creștere a performanțelor economice
Romeo CIOARA, Vladimir MARCULESCU-KLEIK

Profilul "ideal" al managerului
Costel MIRONEASA, Silvia MIRONEASA

Managementul pe baza activităților (ABM)
Elena HLACIUC

Pentru o imagine mai clară: Opțiuni economice în cadrul ABC
Elena HLACIUC, Doina ROBU

Elementele politicii de preț pentru bunurile industriale
Petru SANDU

Modele strategice în marketingul industrial Programul PIMS
Petru SANDU

Analiza eșecului produselor industriale
Petru SANDU

Aplicarea analizei variației în studiul dependenței modificărilor unui fenomen sau proces de
condițiile în care se desfășoară Partea 1 - metodologia de bază a analizei variației
Elisabeta R. ROSCA

Aplicarea analizei variației în studiul dependenței modificărilor unui fenomen sau proces de condițiile în care se desfășoară Partea II - metode de analiză a variației frecvent utilizate
Elisabeta R. ROSCA

MAȘINI SI ECHIPAMENTE DE PRELUCRARE

Utilizarea modelelor fizice în studiul comportării dinamice a ansamblului păpușii mașinilor de alezat si frezat tip AFP
Constantin ISPAS, Emilia BĂLAN

Studiu comportăm statice a arborelui de frezare de la mașini de alezat si frezat, tip AFP.
Constantin ISPAS, Emilia BĂLAN

Cercetări privind influența deformațiilor elastice ale montanților mașinilor de alezat si frezat asupra preciziei tehnologice
Constantin ISPAS, Cristina PUPĂZA, Adrian OLARU

Sistem adaptiv pentru limitarea deformațiilor elastice statice si dinamice la mașini orizontale de alezat si frezat
Constantin FĂRTĂIȘ

Scheme logice utilizate la comanda G.P. 45 NC.
Dumitra CATRINA, George ENCIU

Scheme logice utilizate la comanda S.F. 400 NCC
Dumitru CATRINA, George ENCIU

CAD procedure for equipments design and technological equipments
Vasile RATĂ, Alexandru Titu MAIORESCU

Despre unele performante ale automatelor hipocicloidale diametrale
Romeo CIOARA

Cercetări experimentale privind puterea consumată de unele tipuri de mașini-unelte la mersul în gol
Dumitru CATRINA, Mircea COVRIG

Evoluția puterii active absorbite de electromotorul acționării principale la mașini-unelte, sursă de informații privind starea mașinii si a procesului de așchiere
Mihăiță HORODINCA, Costache DRUTU

Instalație pentru măsurarea, înregistrarea si prelucrarea asistată de calculator a puterii active pe acționarea principală la mașini unelte
Mihăiță HORODINCA, Costache DRUTU

Optimizarea comportăm dinamice a sistemelor hidraulice de poziționare utilizând modelarea pe calculatorul numeric
Irina TITA, Costache DRUTU

Cercetări privind influența neliniarității aparatului de reglare al unui sistem hidraulic de poziționare asupra performanțelor acestuia
Irina TITA

Cercetări privind îmbunătățirea performanțelor funcționale ale sistemelor de acționare hidraulice ale

mașinilor-unelte

Ioan BÂRSAN, Radu Eugen BREAZ, Gabriel RACZ

Elemente hidraulice de execuție utilizate în sistemele de automatizare

Ioan BÂRSAN, Gabriel RACZ, Radu Eugen BREAZ

Considerații privind calculul elementelor de acționare electrică ale sistemelor de urmărire

Valeriu ABRAMCIUC

Proiectarea schemei structurale a cutiei de filete și de avansuri

George CONSTANTIN, Nicolae PREDICEA, Adrian GHIONEA,

Proiectarea elementelor de structură cinematică ale cutiei de filete și de avansuri

Nicolae PREDICEA, Adrian GHIONEA, George CONSTANTIN,

Cutii de viteze combinate cu turație variabilă

Petru CRUCIAT, Dan ZEHAN

Aspecte privind calculul modului pentru roțile dințate din subansamblele de reglare în trepte a turațiilor

Costel MIRONEASA, Ruxandra TEODORESCU

Elemente de calcul a lanțului cinematic de poziționare unghiulară

Adrian GHIONEA, Miron ZAPCIU, Traian AURITE

Arbori principali în construcție integrată

Alexandru DORIN, Nicolae PREDICEA, Adrian GHIONEA, Radu CHIRITOIU

Unele aspecte privind modelarea matematică a unui dispozitiv de vibronetezire pneumatic la variația liniar-nelinier a presiunii de alimentare (Partea 1)

Ioan RADU, Nicolae URUSU-FICHER

Unele aspecte privind modelarea matematică a unui dispozitiv de vibronetezire pneumatic la variația liniar-nelinier a presiunii de alimentare (Partea 2)

Ioan RADU, Nicolae URUSU-FICHER

Dispozitiv pentru sertizarea capetelor țevilor scurte

Petre TARASI, Costel MIRONEASA, Mărioara Verdes

Variantă modernizată a mașinii de debitat țevi

Petre TARASI, Costel MIRONEASA, Sorin MUSCA

Camele cilindrice ale strungului automat multiax

Dumitru CATRINA, Sorin Minai CROITORU, Traian BOGDAN

Mandrine autocentrate cu acționare mecanizată

I. BOSTAN, A. OPREA, S. MAZURU, V. AISNECOV.

Reducerea timpului de proiectare a dispozitivelor pe baza calculului anticipat al erorilor de orientare

Călin DENES, Dan NANU, Constantin OPREAN

Algoritm de proiectare a dispozitivelor pe baza calculului anticipat al erorilor de orientare

Călin DENES, Constantin OPREAN, Daniela MANOLEA

ROBOTI SI SISTEME FLEXIBILE

Stadiul actual al cercetărilor privind comportarea elastică a roboților industriali. Partea I Categori de erori ce afectează precizia RI.

Constantin MINCIU, Adrian NICOLESCU, Mihai STANCIU

Stadiul actual al cercetărilor privind comportarea elastică a roboților industriali. Partea a-II-a Precizia volumică a RI. Modul în care ea este influențată de cedările elastice ale RI

Adrian NICOLESCU, Mihai STANCIU, George ENCIU

Stadiul actual al cercetărilor privind comportarea elastică a roboților industriali. Partea a-III-a Influenta cedărilor elastice ale modulelor de translație a bazei RI asupra preciziei volumice a acestora

Mihai STANCIU, Adrian NICOLESCU, George ENCIU

Tendințe actuale în concepția roboților industriali. Partea I. Unitatea operațională și subsistemul senzorial

Adrian NICOLESCU, Mihai STANCIU, George ENCIU

Tendințe actuale în concepția roboților industriali. Partea a-II-a. Unitatea informațională

Adrian NICOLESCU, Mihai STANCIU, George ENCIU

Tendințe actuale în concepția roboților industriali. Partea a-III-a. Programarea aplicațiilor

Constantin MINCIU, Adrian NICOLESCU, Mihai STANCIU

Considerații privind estetica roboților industriali

Dumitru SOLEA

Considerații privind oportunitatea robotizării

Eugen CEFRANOV, Dumitru AMARANDEI

Robot industrial pentru montaj S.M.T. Partea I. Tehnologia de montaj S.M.T

George ENCIU, Adrian NICOLESCU, Mihai STANCIU

Robot industrial pentru montaj S M.T Partea a-II-a. Elemente de proiectare

George ENCIU, Adrian NICOLESCU, Mihai STANCIU

Structuri mecanice utilizabile în construcția pedipulatoarelor roboților pășitori

Alexandru Nicolae CEAUSIANU, Dorin TELEA

Conception d'un mecanisme spațiale en utilisant le module CSMT du logiciel DMT. Application pour un robot

Titus Adrian SABAU, Nelu ROZNOVAN, Daniel PLAY, Patrice TRAVEL, Jean-Marc CARVAJAL

Studiul de oportunitate privind robotizarea unor sisteme de fabricație: etape, obiective, sistem de criterii de analiză selectivă

Romeo Minai CIOBANU, Mihai NICULAE

Utilizarea analizei morfologice ca metodă de investigare a sistemelor flexibile asistate de roboți industriali

Romeo Mihai CIOBANU, Mihai NICULAE

Asupra modelării deterministe a ciclurilor de lucru în celulele flexibile de prelucrare cu robot ciclic care

acesează multiplu posturile
Tudor PAUNESCU

Asupra optimizării ciclurilor de lucru în celulele flexibile de prelucrare cu robot ciclic care acesează multiplu posturile
Tudor PAUNESCU

Soluții constructive pentru brațele de roboți
Alexandra DORIN, Nicolae PREDICEA, Radu CHIRITOIU

Studiul comportării dinamice a structurilor de roboți industriali
Radu CHIRITOIU, Alexandru DORIN, Nicolae PREDICEA

Analiza comportării statice a roboților industriali utilizând metoda elementelor finite
Radu CHIRITOIU, Nicolae PREDICEA, Alexandru DORIN

Elaborarea modelului geometric direct pentru robotul industrial KUKA IR 364/10
Valentin DULHARIU, Dumitru ZETU

Calculul modelului diferențial direct pentru robotul KUKA IR 364/10
Valentin DULHARIU

Calcul de la pseudo-inverse
Valentin DULHARIU, Dumitru ZETU

Calcul de la matrice jacobiene de base
Valentin DULHARIU

Rezolvarea problemei poziționale inverse pentru un robot AID-V5 cu 6 axe
Dan SEMENCIUC, Romeo IONESCU, Dumitru AMARANDEI

Contribuții privind optimizarea fluxului de materiale specific celulelor flexibile de strunjire
Ramona CIOLAN, Dan TITEI, Anișor NEDELUCU

Sistem flexibil de fixare a îmbinărilor
Gh. POPOVICI, A. BOTEZ

Considerații privind sistemele de alimentare cu piese în procesele de asamblare
Marian TOPOLOGEANU, Nicolae OLARIU, Aurel STURZU, Radu CRISTEA, Liliana POPA,

Unele aspecte ale automatizării alimentării cu piese în procesele de asamblare
Marian TOPOLOGEANU, Nicolae OLARIU, Aurel STURZU, Radu CRISTEA, Liliana POPA

Agregat pentru prelucrarea reperelor din două sau trei direcții cu transferul liniar al dispozitivelor
Gheorghe FLOREA, TACHE

ORGANE DE MAȘINI, TRIBOLOGIE

Upon optimisation of the punch in surface circular elastic contacts
Emanuel DIACONESCU, Marilena GLOVNEA

Ridicarea capacității portante a angrenajelor prin îmbunătățirea unor indici de precizie aplicând anumite programe de rodaj

Mihai JASCANU, Dumitru GHEORGHE

Modelisation du comportement thermique de transmissions de puissance par engrenages

L. MANIN, D. PLAY

System integre de conception. Application aux boites de transmission par engrenages

T. ALLAM, D. PLAY

Studiul unor noi ciclograme de rodaj a angrenajelor si a efectelor lor asupra
microgeometriei flancurilor

Dumitru GHEORGHE

Metodă de monitorizare a histerezisului la oteluri sollicitate dinamic

Gheorghe FRUNZA, Emanuel DIACONESCU

Studiu asupra formei si mărimii amprenteii contactului elasto-plastic la prelucrarea danturilor
prin DPS

Gheorghe MARES

Continuitatea angrenării si condiția de evitare a fenomenului de subtăiere la angrenajele cu
raport de transmitere variabil

Daniela MANOLEA, Nicolae BERCAN

Contribuții la proiectarea angrenajelor "face-gears"

Cristina TOMA, Daniel PLAY

Posibilități de îmbunătățire a sistemului de tolerante si ajustaje pentru piese cilindrice

Petru CRUCIAT, Dan ZEHAN

Asupra proiectării legăturilor mecanice Partea I. Aspecte privind abordarea sistemelor mecanice

I. M. CIORNEI

Asupra proiectării legăturilor mecanice. Partea II Aspecte privind abordarea sistemelor mecanice

I. M. CIORNEI

Identificarea hiperstatismelor în bucelele cinematice închise ale mecanismelor spațiale

Lucian TOMA, Daniel PLAY

Volumul spațiului de lucru al unui modul cu lanț cinematic închis si structură arhetip destinat
microhidării

Dorin TELEA, Alexandru Nicolae CEUSIANU

Metodă analitică aproximativă pentru calculul parametrilor termohidrodinamici ai lagărelor finite M. G.
IONESCU

Investigation of microrelief and structure of electrospark coatings

Alexander ABRAMCHTUK, Aurel PHILIP.

Aspecte ale lubrificației mecanismelor cu came cu tchet oscilant

I. UNGUREANU, F. O. HURJUI, I. M. CIORNEI

Aspecte ale lubrificației mecanismelor cu came cu tchet de translație

I. UNGUREANU, V. MAXIM, I. M. CIORNEI

Cercetări privind comportarea tribologică a bazaltului sinterizat
Ion CRUDU

Determinarea comportării statice a bazaltului utilizat în fabricația de mașini-unelte
Ilie Octavian POPP, Marcu FRĂTILĂ, Radu BREAZ

Considerații privind alegerea materialelor pentru etanșările mecanice axiale în industria petrochimică
N. POPA

Materiale folosite la etanșările mecanice axiale
N. POPA

Analiza statistică a calității profilului suprafețelor de frecare ale unor componente ale cuplajelor tripode
Elena BĂRĂSCU

Particularități ale elementelor de fricțiune pentru autovehicule, executate din pulberi
metalice
D. BOT, V. JIMAN

Stand pendular pentru studiul forfecării lubrifianților prin experimente de impact. Partea I.
Ilie MUSCA

Stand pendular pentru studiul forfecării lubrifianților prin experimente de impact. Partea II.
Ilie MUSCA

Stratul superficial în procese triboacustice
Mioara BUCȘA

Regimul termic în tribostemul roată-șină
Constantin SPANU, Minodora RIPA

Mecanisme diferențiale autoreglabile cuplate cu vânătoare polimobile
Mihail IONESCU

Superautomobile aerodinamice cu transmisii planetare și vânătoare cu impulsuri modernizate
constructiv, prin simulare tridimensională pe calculator de mare putere
Mihail IONESCU

Analiza comportării optice și elastice a cristalinului
Mihaela Ioana BARITZ

Developpement des surfaces cylindriques dans un environnement CATIA,
Francisc BLAJ, Daniel PLAY, Dumitru ZETU

TEHNOLOGII SI ECHIPAMENTE DE DEFORMARE PLASTICA

Considerații asupra flexibilității tehnologiilor de presare la rece
Ion TUREAC, Ion NEAGOE

Parametrii caracteristici ai pieselor debitate prin forfecare de precizie la rece
Constantin ILIESCU

Aprecierea gradului real de deformare la ambutisarea pieselor cilindrice fără flanșă
Dumitru IACOB

Procedee noi de prelucrare prin deformare plastică superficială a danturilor
Gheorghe MARES

Nomograme pentru verificarea lungimii bușelor de ghidare ale stațelor
Napoleon ANDREI, Radu CRISTEA, Marian TOPOLOGEANU

Considerații privind stabilirea metodei de execuție a a corpurilor tip ogivă
Radu CRISTEA, Liliana POPA, Napoleon ANDREI

Rezultate experimentale privind tehnologia de fabricație a corpurilor tip ogivă
Radu CRISTEA, Napoleon ANDREI, Liliana POPA, Marian TOPOLOGEANU

Starea de tensiuni la piulițele cu filet executat prin deformare plastică
Ion CRISTEA, Viorel UNGUREANU

Modelarea cu elemente finite a proceselor de ambutisare a pieselor de formă complexă
Dan Sorin COMSA

Contribuții la stabilirea relațiilor de calcul al forței de ambutisare cu subțierea voită a grosimii semifabricatului
Constantin DUMITRAS, Minai PURCAREA, Sergiu TONOIU, Marius DUMITRAS

Influența deformației plastice asupra proprietăților fizico-mecanice ale unor aliaje complexe de cupru C-tin
IGNAT, Viorel DOBREA

Asupra relației dintre durabilitatea elementelor active ale stațelor și mărimea bavurii piesei prelucrate
Liviu LUCA, Gheorghe NAGIT

Asupra îmbunătățirii durabilității elementelor active ale stațelor prin tratamente superficiale
Liviu LUCA, Gheorghe NAGIT

Cercetări privind influența regimului de vibrorulare asupra duratei uzurii de rodaj
Gheorghe NAGIT, Vasile BRAHA

Cercetări teoretice și experimentale privind adâncimea și lățimea canalului imprimat la vibrorulare
Gheorghe NAGIT, Vasile BRAHA, Liviu LUCA,

Determinarea conicității zonelor de lucru la elementele active ale matrițelor pentru ambutisarea cu
calibrare a pieselor conice
Lucian SEVERIN, Gheorghe BOICU

Cercetări privind parametrii tehnologici la îndoirea cu întindere a tablelor
Lucian SEVERIN, Mihai Al. TEODORESCU

Modelarea statistică a revenirii elastice la perforarea și decuparea pieselor din table metalice
Bogdan DRAGANESCU, Florin DRAGANESCU

Unele realizări în domeniul tehnologiilor flexibile de prelucrare prin deformare plastică la rece
Ion NEAGOE

Considerații economice privind netezirea prin deformare plastică superficială
Dan TITEI

Modele matematice pentru calculul deformațiilor și al tensiunilor batiului preselor
Ioan Sorin MODEL

Studiul tensiunilor și al deformațiilor care apar în batiul preselor
Ioan Sorin MODEL

Influența unor factori exteriori asupra deformabilității corpului solid
I. SPOREA, P. CRĂCIUN, O. SPOREA, Dana GROSANU

Modelul dublu al corpului solid deformabil
I. SPOREA, O. SPOREA, M. OLARIU, Dana GROSANU

Interdependența fragilitate-curgere în cazul ireversibilității formei corpului solid
O. SPOREA, I. SPOREA, M. OLARIU, D. MNERIE

Fenomene ce au loc la deformarea corpurilor solide
Ovidiu SPOREA

Cercetări asupra deformării plastice la rece cu ajutorul unor scule rotative
Laurențiu GHEGHEA, Gavril MUSCA

Considerații asupra fabricării flexibile a tuburilor ondulate metalice
Laurențiu GHEGHEA, Gavril MUSCA

Metodă de determinare a centrului de presiune al stanțelor cu ajutorul calculatorului
Alexandru C. FILIP

Metoda de determinare a diametrului semifabricatului plan la ambutisarea cu ajutorul calculatorului
Alexandru C. FILIP

INGINERIA MATERIALELOR. TEHNOLOGII NECONVENȚIONALE

Tehnologii speciale de realizare a unor materiale cu rezistență ridicată la temperaturi înalte.
Partea a-II-a. Studiul privind morfologia depunerilor compozite cu compoziți termostabili și termoreactivi
Elena DRUGESCU, Olga MITOSERIU, Florentina POTECASU, Măria VLAD, Sanda LEVCOVICI,
Maria POPESCU

Studiul cărbuni de aluminiu în interfața compozitului Al-Zn / fibre de carbon
P. COBZARU

Morfologia fracturii în compozit Al-Zn / fibre de carbon
P. COBZARU

Structura și unele proprietăți ale acoperirilor galvano-difuzionale pe aliaje Fe-C
V. SAUGA, G. DANTU, P. POSTOLACHI, Iu. CIOFU

Coroziunea oțelurilor nealiat în sistemul etilenglicol-metanoi-acizi organici monocarboxilici la concentrații scăzute ale apei
D. SUTIMAN, St. IVASCAN, N. APOSTOLESCI, O. GEORGESCU, T. CIOROIANU

Cercetări privind coroziunea în sistemul hidrogen-aluminiu-alamă-apă răcire
St IVASCAN, A SIMION

Materiale electrochimice pentru recondiționarea și durificarea suprafețelor active ale
pistoanelor motoarelor cu ardere internă
V. AJDER, M. GUZUN, V. JAGUREANU, Gh. POSTARU

Schimb ionic tipic pentru unele materiale din industria metalurgică
Olga MITOSERU, Maria POPESCU, C-tin DULUCHEANU

Proprietăți de utilizare a materialelor metalice amorfe obținute prin solidificare ultrarapidă
Ioan RUSU, Corneliu MUNTEANU

Metode și instalații de obținere a materialelor metalice amorfe prin metoda solidificării ultrarapide
Corneliu MUNTEANU, Ioan RUSU

Studiul omogenității și stabilității pulberilor de cupru după conținutul de oxigen superficial
Sever SONTEA, Radu Cristian IVANUS

Studiul privind stabilirea unei metode de apreciere a proprietăților magnetice ale benzilor de
otel silicos obținute în condiții de laborator
Ana DONIGA, Cristina STANCIU

Model matematic pentru estimarea durtății smalțului dentar expus la radiație laser CO
Ioan DAVID

Cercetări experimentale la scară industrială privind îmbunătățirea caracteristicilor fizico-mecanice ale
labelor groase prin tratamente termomecanice
Elisabeta VASILESCU, Ana DONIGA, Ionel PETREA

Cercetări privind influența PMP asupra durtății și grosimii stratului superficial influențat termic
Liliana POPA, Nicolae Ion MARINESCU, Radu CRISTEA

Cercetare experimentală privind comportarea otelului 27 MoCr 10 în contacte ciclice cu frecare
Elena BARASCU, Mioara ABRUDEANU

Tratamentele termice neconvenționale sursă de creștere a stabilității dimensionale în timp a otelurilor
Nicolai BANCESCU, Mihai GRAMATICU, Constantin DULUCHEANU

Influența răcirii asupra proprietăților mecanice ale unui otel bifazic cu 0,09%C și 1,9%Mn, obținut prin
călire intercritică
Constantin DULUCHEANU, Mihai GRĂMĂȚICU, Nicolai BĂNCESCU, Remus LUCA

Deformabilitatea la rece a otelului bifazic cu 0,09%C și 1,90%Mn obținut prin călire intercritică
Constantin DULUCHEANU, Nicolai BĂNCESCU, Mihai GRĂMĂȚICU

Nitrocarburarea otelurilor aliate de construcție în mediu gazos
Marius BAICIOIU

Influența tratamentelor termice asupra caracteristicilor fizico-mecanice ale unor aliaje complexe de
cupru
Constantin IGNAT, Viorel DOBREA

Optimizarea sistemică a tehnologiilor neconvenționale de prelucrare a metalelor
Nicolae GHERGHEL

Unele aspecte privind electrodepunerea aliajelor Ni-Co
Dan LORINCZ, Eduard Emil IOJOIU,

Considerații privind premodelarea eroziunii electrice în vederea optimizării acesteia
Mircea OLARIU, Mihai OPREA

Aspecte privind interstițiul tehnologic la prelucrarea prin electroeroziune cu electrod filiform
Dana DODUM, Gheorghe LUNGU

Fenomene fundamentale la prelucrarea prin electroeroziune cu electrod filiform
Dana DODUM, Gheorghe LUNGU

Profilul danturii la piciorul dinților roților dințate necirculare în condiția prelucrării lor prin electroeroziune cu electrod filiform
Daniel MANOLEA, Ioan STEFANUTA

O variantă de aplicare a câmpului magnetic suprapus procesului electroeroziv
Dan VEISA, Radu STEIT, Mircea MIHAILIDE, Gheorghe LUNGU

Modele de decizii multiatribut cu informații asupra variantelor utilizate în optimizarea prelucrării prin eroziune electrică cu electrod masiv
Mircea OLARIU, Mircea VASILESCU

Alierea prin scântei electrice cu pulberi
Alexandru ABRAMCIUC

Proprietățile electrochimice ale oțelului inox cu straturi depuse prin acțiunea scântei electrice
Alexandru ABRAMCIUC, Rodica STURZA

Metode neconvenționale de sedimentare a metalelor electrolitice
M. GUZUN, V. AJDER, V. JAVGUREANU, B. VAXMAN

Materiale electrochimice pentru recondiționarea și durificarea suprafețelor active ale pistoanelor motoarelor cu ardere internă (MAI)
AJDER M. GUZUN, V. JAVGUREANU, Gh. POSTASU

Unele considerații privind evoluția rugozității la lustruirea electrochimică
Laurențiu SLATINEANU, Radu COMAN, Iulian WARTER

Cercetări privind determinarea forțelor la strunjirea cu încălzire limitată cu jet de plasmă
Liliana POPA, Radu CRISTEA

Optimizarea finisării suprafețelor active ale matrițelor prin electrochimie
D. GHICULESCU, A. VLASE

Cercetări privind superfinisarea electrochimică cu tensiuni înalte
D. GHICULESCU, N. DIMITRIU, R. ABDULA

Instalație de cercetare experimentală a presiunii obținute la descărcările electrice în apă

Napoleon ANDREI, Gheorghe SINDILA, Radu CRISTEA

Controlul nedestructiv ai materialelor prin zgomotul magnetic Barkhausen
Dan TAPULEASA, J. CHICOIS, O. SAQUET,

Influenta adaosului de dimetilformamidă asupra procesului de dizolvare anodică al titanului într-o soluție de halogenură și nitrit în formamidă
P. COSENCO, A. NISTREAN, B. SAUSKIN, Gh. SPAC

Cercetări privind prelucrarea alezajelor prin eroziune electrică
Valentin PETRESCU

Considerații asupra prelucrării sticlei cu ajutorul ultrasunetelor
Valentin PETRESCU

Program de calcul automat pentru crearea unei baze de date cu privire la mișcarea particulelor încărcate electric la prelucrarea prin eroziune electrică în câmp magnetic
Dan NANU, Constatin OPREAN, Mihail TITU

Așchierea în câmp ultrasonor cercetări actuale și perspective de viitor
Iulian ROMANESCU, Stan PANAIT

Considerații privind utilizarea calculatorului de proces la conducerea proceselor de tratamente termice
I. GHIMBASEANU, D. BOT

Aspecte teoretico-practice vizând stabilirea, prin metoda obiectului generalizat al creației tehnice, unui procedeu de prelucrare a bateriilor electrice tip 3R14, uzate
D. MIRCEA, FI. CIOATA

Eficiența procedurii de prelucrare mecanică cu plasmă prin analiza valorii indicelui de performanță
L. GRAMA, V. TACHE

Aspecte comparative ale prelucrării prin strunjire a oțelurilor înalt aliate 33MoCr11 și 20Cr30 prin procedeul "Ho Mach"
L. GRAMA, I. GAVRILAS, N. MARINESCU

Unele aspecte privind electrodepunerea aliajelor Ni-Co
Dan LORINCZ, Eduard Emil IOJOIU, Ștefan IVASCAN