

Informații personale

Nume / Prenume **TABACARU / VALENTIN**
Adresă Str. Stintei nr. 15A cod 800146 GALATI Romania
Telefon Acasa:
Mobil:
Fax -
E-mail valentin.tabacaru@ugal.ro
Naționalitate Romana
Data nașterii 29.10.1956
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada **2002 - prezent**
Funcția sau postul ocupat Profesor universitar
Activități și responsabilități principale Titular disciplina/laborator BPD, SFCNC
Bazele proiectării dispozitivelor
Sisteme de fabricație cu comanda numerica
Tehnologii neconvenționale
Roboți industriali
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati, Str Domneasca nr. 47
Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant superior si cercetare stiintifica
Perioada **1998 – 2002**
Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale Titular disciplina/laborator TNP, LFR
Tehnologii neconvenționale
Roboți industriali
Sisteme de fabricație robotizate
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati, Str Domneasca nr. 47
Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant superior si cercetare stiintifica
Perioada **1991 - 1998**
Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale Titular disciplina/laborator TN
Tehnologii neconvenționale
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati, Str Domneasca nr. 47
Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant superior si cercetare stiintifica
Perioada **1984 - 1991**
Funcția sau postul ocupat Asistent universitar
Activități și responsabilități principale Organizare lucrari aplicative/proiecte TCM
Tehnologia construcției de mașini
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati, Str Domneasca nr. 47
Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant superior si cercetare stiintifica
Perioada **1982 - 1984**
Funcția sau postul ocupat Inginer mecanic la IUC Borzesti, Onesti
Activități și responsabilități principale Controlul calității, încercări mecanice, proiectare echipamente

Numele și adresa angajatorului	IUC Borzesti, Onesti, Bacau																																												
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industria petro-chimica																																												
Educație și formare																																													
Perioada	1992 – 1998 - Doctorat la Universitatea « Dunărea de Jos » din Galați																																												
Calificarea / diploma obținută	Doctor-inginer, in 1998																																												
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Subiectul tezei de doctorat: " <i>Analiza si sinteza sistemelor de prelucrare prin eroziune computerizate</i> ". Specializare în: <ul style="list-style-type: none"> - proiectarea tehnologiilor de eroziune electrică - comanda procesului de generare a suprafețelor complexe - evaluarea preciziei de prelucrare 																																												
Numele și tipul instituției de învățământ	1977-1982: Facultatea de Mecanica, Universitatea din Galați																																												
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale 1982 – inginer mecanic																																												
Aptitudini și competențe personale																																													
Limba maternă	Romana																																												
Limbi străine cunoscute	Franceza, Engleza																																												
Autoevaluare	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2"></th> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;">Franceza</td> <td></td> <td>B1</td> <td>B1</td> <td>B1</td> <td>B1</td> <td colspan="2">B1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>A1</td> <td>A1</td> <td>A1</td> <td>A1</td> <td colspan="2">A1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;">Engleza</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>			Înțelegere		Vorbire		Scriere		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă		Franceza		B1	B1	B1	B1	B1			A1	A1	A1	A1	A1		Engleza														
				Înțelegere		Vorbire		Scriere																																					
		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă																																							
Franceza		B1	B1	B1	B1	B1																																							
		A1	A1	A1	A1	A1																																							
Engleza																																													
Competențe și abilități sociale	Invatare si dezvoltare profesionala, initiativa, comunicare , responsabilitate.																																												
Competențe și aptitudini organizatorice	Calitati de conducere si coordonare a grupurilor de lucru, organizare activitati didactice si stiintifice, organizare activitati admitere Participări în jurii de doctorat: 3 la Universitatea « Dunărea de Jos » din Galați 1 la Universitatea Tehnica din Chisinau Participari in comitete de organizare: 6 conferinte nationale																																												

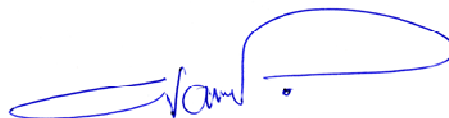
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Domenii ale activității didactice universitare</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Tehnologii mecanice si speciale NC/CNC 2- Proiectarea echipamentelor de prelucrare 3- Tehnologii neconventionale 4- Roboti si sisteme de fabricatie robotizate. <p>Publicații</p> <p>Cărți: 23 (9 cărți în edituri centrale și 14 manuale/îndrumare editate pe plan local)</p> <p>Articole și alte publicații științifice: 78</p> <p>Domenii de cercetare științifică</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 - Analiza proprietatilor mecanice si tehnologice ale materialelor 2 - Analiza prelucrabilitatii prin eroziune a materialelor 3 - Structura sistemelor de fabricatie robotizate <p>Contracte și programe de cercetare științifică</p> <p>Contracte de cercetare nationale (director) : 9</p> <p>Contracte de cercetare nationale (membru) : 27</p> <p>Contracte de cercetare fundamentală (granturi) cu Ministerul Educației și Cercetării și cu Consiliul Național al Cercetării Științifice Universitare : 6</p> <p>Contracte de cercetare internationale (membru) : 13</p> <p>Am efectuat lucrări de cercetare aplicativă și tehnologică, respectiv acitivități de proiectare complexă pe teme ca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - proiectarea și experimentarea unor utilaje speciale pentru industria de scule; - conceperea și experimentarea unor sisteme de comandă secvențială pentru roboți și manipuloare; - studii privind comanda cu calculatorul a roboților industriali cu acționare electrică; - studiul unor sisteme de manipulare automată a pieselor prismatice; - determinarea de modele matematice necesare optimizării tehnologiilor de prelucrare prin aşchiere a pieselor de tip roată dințată și arbore pinion; - identificarea și aplicarea unor tehnologii adecvate de prelucrarea prin electroeroziune a unor repere speciale din industria navală; - cercetarea experimentală a prelucrării abrazive cu ultrasunete; - identificarea algoritmilor de optimizare a proiectării automate a tehnologiei de decupare electroerozivă cu fir; - modelarea matematică a procesului de prelucrare prin electroeroziune pe masini cu comandă numerică; - proiectarea asistată a structurii modulare pentru roboți industriali; - studii de caz privind implementarea sistemelor de prelucrare mecanică bazate pe celule robotizate; - strategii de studiu și optimizare a procesului de eroziune electrică folosind sisteme de inteligență artificială.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Competente specifice unui cercetator (doctor) in Mecanică și Tehnologie</p> <p>VisualMill, Robin MTS, Microsoft Office, Visual – Mec Soft Corp., Talyprof</p>
Alte competențe și aptitudini	<p>Mențiuni speciale pentru lucrările științifice și de inovare elaborate :</p> <ul style="list-style-type: none"> - TEHNIC 2000 - Premiul III, Sesiune de comunicari stiintifice pentru tineret, Timisoara, 1987 - Premiul II pe tara, acordat de CNCSIC pentru Contract CEEX –M1- C1 Nr. 22/2005, Titlul : Metode de simulare, modelare si productie virtuala bazata pe tehnologia informatiei si comunicarii dedicate noii generatii de sisteme de prelucrare reconfigurabile, RECONFIG <p>Apartenența la organisme cu caracter științific și profesional</p> <p>Asociația de Robotică din România</p> <p>Academia Româna - Subcomisia de Tehnologii Neconvenționale</p> <p>Asociația Româna de Tehnologii Neconvenționale</p>
Permis(e) de conducere	<p>Permis de conducere categoria B</p>

Informații suplimentare

Curs de specializare pentru mașini unelte cu comandă numerică
ICSIT - TITAN București, 1985;
Curs postuniversitar - "Tehnologii moderne în construcția de mașini"
Universitatea din Galați, 1988;
Stagiu de specializare, program TEMPUS PEL 2712 - 92/2,
Ecole des Mines de Paris - CEMEF Franța, 1993;
Stagiu de specializare prin doctorat în domeniul "Mașini unelte și sisteme integrate de mașini"
Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, 1990 - 1995;
Stagiu de specializare, program TEMPUS S_JEP 11230-96,
Universidade Nova de Lisboa, Portugalia, 1998
Stagiu de specializare post-doctorat, program european 3DS
Universite Paris Nord, Institut Galilee, Franta, 2001 – 2003
Profesor invitat
Universite Paris Nord, Institut Galilee, Franta, 2003
Profesor invitat
INSAM de Metz, Franta, 2006
Profesor invitat
Universite Paris Nord, IUT Saint Denis, Franta, 2007

Data
09.09.2020

Semnatura
Valentin TABACARU



ANEXA

LISTA COMPLETA A LUCRARILOR ELABORATE SI/SAU PUBLICATE

1. CONTRACTE DE CERCETARE NAȚIONALE

- 1.1. Evaluarea prin modelare numerică a erorilor de process la prelucrarea prin eroziune a suprafețelor complexe
Director de contract
Grant tip A nr. 33445 / 2002, Tema nr. 3, Cod 105, CNCSIS București
- 1.2. Evaluarea prin modelare numerică a erorilor de process la prelucrarea prin eroziune a suprafețelor complexe
Director de contract
Grant tip A nr. 34976 / 2001, Tema nr. 14, Cod 531, CNCSIS București
- 1.3. Cercetări teoretice și aplicative privind optimizarea tehnologiei de perforare electrolitică a clapetelor pentru compresoarele de aer
Director de contract
Contract nr. 221 / 1998, S.C. Santierul Naval S.A. Galați
- 1.4. Cercetarea și experimentarea tehnologiei electroerozive la prelucrarea unor repere speciale din domeniul construcțiilor navale
Director de contract
Contract nr. 81 / 1996, Santierul Naval Galați
- 1.5. Cercetări experimentale pentru optimizarea regimului de lucru la perforarea prin electroeroziune a clapetelor de compresor tip FO 01902
Director de contract
Contract nr. 26 / 1995, Santierul Naval Galați
- 1.6. Tehnologia și execuția operației de perforare prin electroeroziune a reperului clapetă
FX 03902
Director de contract
Contract nr. 33 / 1992, Santierul Naval Galați
- 1.7. Cercetări experimentale pentru optimizarea regimului de lucru la prelucrarea prin electroeroziune a clapetelor de compresor tip FO 02501
Director de contract
Contract nr. 17 / 1994, Santierul Naval Galați
- 1.8. Cercetări în vederea elaborării tehnologiei de execuție a supapelor de la compresoarele cu piston existente în cadrul C.S. Galați
Director de contract
Contract nr. 7 / 1988, CS Galați
- 1.9. Utilizarea combinată a rețelelor neuronale și a modelării numerice cu element finit în estimarea revenirii elastice la deformarea materialelor de generație nouă
Membru în colectiv
Grant tip A nr. 33445 / 2002, Tema nr. 9, Cod 103, CNCSIS București
- 1.10. Utilizarea combinată a rețelelor neuronale și a modelării numerice cu element finit în estimarea revenirii elastice la deformarea materialelor de generație nouă
Membru în colectiv
Grant tip A nr. 34976 / 2001, Tema nr. 12, Cod 529, CNCSIS București
- 1.11. Predicția prin modelare numerică și prin experiment a defectelor la deformarea complexă a tebelor subțiri
Membru în colectiv
Grant tip A nr. 36943 / 2000, Tema nr. 14, Cod 864, CNCSIS București
- 1.12. Cercetări privind prelucrabilitatea prin deformare plastică a materialelor multistrat
Membru în colectiv
Grant tip A nr. 36943 / 2000, Tema nr. 3, Cod 819, CNCSIS București
- 1.13. Elaborare de produse software pentru simulări în hidrodinamica navală
Membru în colectiv
Grant tip A nr. 34234 / 1999, Tema nr. 17, Cod 278, CNCSIS București
- 1.14. Predicția prin modelare numerică și prin experiment a defectelor la deformarea complexă a tebelor subțiri
Membru în colectiv
Grant tip A nr. 34234 / 1999, Tema nr. 9, Cod 381, CNCSIS București
- 1.15. Cercetări privind prelucrabilitatea prin deformare plastică a materialelor multistrat
Membru în colectiv
Grant tip A nr. 34234 / 1999, Tema nr. 16, Cod 379, CNCSIS București
- 1.16. Corelația dintre caracteristicile mecanice de bază ale tablelor subțiri de ambutisare cu soluțiile tehnologice de realizare a probelor destinate încercărilor de tracțiune
Membru în colectiv
Contract nr. 134 / 1997, SIDEX S.A. Galați
- 1.17. Cercetări privind utilizarea modelării numerice în studiul proceselor tehnologice
Membru în colectiv
Contract nr. 4007, poz. B12 / 1993 - 1997, MCT București

- 1.18. Cercetarea teoretică și experimentală a proceselor de deformare plastică la rece cu aplicații la ambuțisare
Membru în colectiv
 Contract nr. 4007, poz. A3 / 1992 - 1995, MCT București
- 1.19. Cercetări privind stabilirea caracteristicilor mecanice și tehnologice optime ale tablelor subțiri laminate la rece destinate fabricării unor repere ale autoturismului ARO Câmpulung
Membru în colectiv
 Contract nr. 11 / 1987, CS Galați
- 1.20. Cercetări pentru îmbunătățirea tehnologiei de prelucrare a profilelor poligonale tip P prin aplicarea strunjirii, frezării, mortezării
Membru în colectiv
 Contract nr. 10 / 1987, Intreprinderea SARO Targoviște
- 1.21. Cercetarea, proiectarea și execuția unui echipament pentru ascuțirea frezelor melc-modul din gama 14-36 mm
Membru în colectiv
 Contract nr. 66 / 1986, CS Galați
- 1.22. Tehnologie și dispozitiv pentru prelucrarea interioară a carcaselor motoarelor hidraulice ale vinciurilor de ancoră
Membru în colectiv
 Contract nr. 45 / 1986, IUG PROGRESUL Brăila
- 1.23. Stand hidraulic pentru încercări statice
Membru în colectiv
 Contract nr. 64 / 1985, ICEPRONAV Galați
- 1.24. Tipizarea tehnologică a arborilor și roților dințate
Membru în colectiv
 Contract nr. 35 / 1985, IUG PROGRESUL Brăila
- 1.25. O noua clasă de sisteme încorporate - sisteme încorporate inteligente de manufacturare
Membru în colectiv
 Grant anual de tip A - Contract nr. 520/2006
- 1.26. Sistem de cursuri pentru instruirea personalului adult din industrie. Proiect multidisciplinar. Coordonator CEPROHART S.A. Braila
Membru în colectiv
 Contract PNCDI nr. 415/2005
- 1.27. Metode de simulare, modelare și producție virtuală bazată pe tehnologia informației și comunicării dedicate noii generații de sisteme de prelucrare reconfigurabile – Consorțiu cu 5 parteneri. Coordonator Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Membru în colectiv
 Contract CEEEX –M1- C1 Nr. 22/2005
- 1.28. Dezvoltarea competențelor profesionale în contextul adaptării la cerințele pieței, Partener SC DUNAREA SA Galați
Director de contract
 PHARE / 2005 / 017 – 553.04.02.02.01.206
- 1.29. Dezvoltarea unei rețele de colaborare în domeniul tehnologiilor neconvenționale, 2006-2008. Coordonator Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași
Membru în colectiv
 CEEEX_M3 PR-D04-PT00-30_2006
- 1.30. Materiale, tehnologii și echipamente pentru profilări plane și spațiale MATERPROF, , ULB Sibiu - coordonator, UDJG - partener, perioada de desfășurare 2006-2008
Membru în colectiv
 Contract CEEEX_M1 nr. 130/20.07.2006
- 1.31. Abordarea nanostructurării ca proces recursiv haotic și conceperea pe această bază a unei metode de nanostructurare prin deformare multidirecțională controlată
Membru în colectiv
 CNCSIS Grant A. 686/2007
- 1.32. Tehnologii de mare performanță pentru creșterea durabilității pieselor - tmpcdp
Membru în colectiv
 PC 71-094/2007
- 1.33. Cercetări avansate privind obținerea materialelor compozite cu ranfort sub formă de particule și ranfort stratificat (CAMC)
Membru în colectiv
 PC 71-071/2007
- 1.34. Capete sonar biomimetice adaptive pentru vehicule autonome
Membru în colectiv
 Programul 4 Parteneriate, nr. 12-079/01.10.2008
- 1.35. O nouă teorie a stabilității aschierii, care se bazează pe dinamica haotică a procesului, precum și aplicarea acesteia la controlul inteligent al stabilității
Membru în colectiv
 PN-II-ID-PCE-3 ID1758-2008
- 1.36. OPTIMIZAREA PROCESULUI DE DEBITARE LA CALD A BARELOR - OPRODEC
Membru în colectiv
 Contract PN-III-P2-2.1-BG-2016-0151
- 1.37. Tehnologii de fabricare inteligente pentru producția avansată a pieselor din industriile de automobile și aeronautică

2. CONTRACTE ȘI PROGRAMME INTERNAȚIONALE

2.1. Selection and Identification of Elastoplastic Models for the Materials used in the Benchmarks

Membru în colectiv

2001 - 2002

Contract European 3DS – IMS 1999 000051

CNRS – LPMTM, Universite Paris 13 - Franța

2.2. Modelisation du comportement mecanique de l'acier P 220 et de l'acier TRIP 800 electrozingue

Membru în colectiv

Mai 2002

Contract CNRS - Franța

Societe RDCS, Groupe Arcelor - Franța

2.3. Modelisation du comportement mecanique de l'acier DP 600

Membru în colectiv

Iulie 2002

Contract CNRS - Franța

Societe SOLLAC, Groupe Arcelor - Franța

2.4. Modelisation du comportement mecanique de l'acier SPPH 1000

Membru în colectiv

Iunie 2001

Contract CNRS - Franța

Societe RDCS, Groupe Usinor - Franța

2.5. Retraining the Administrators from Education Fields

Membru în colectiv

TEMPUS JB_JEP - 14397 - 98 - RO / 2000 - 2001

Universidad de Valladolid - Spania

Universidade Nova de Lisboa - Portugalia

Univeritate di Napoli - Italia

Universitatea "Dunărea de Jos" Galați - România

2.6. Colleges et formation permanente dans 5 Petites et Moyennes Universites Roumaines

Membru în colectiv

TEMPUS 5 PMUR - JEP 112443 - 96 / 1999

Universite Compiègne - Franța

Institute Universitaire Technique Strasbourg Sud - Franța

Universitatea "Dunărea de Jos" Galați - România

2.7. Quality assurance in engineering degree programs

Membru în colectiv

TEMPUS S_ JEP 11230 - 96 / 1996 - 1999

Universidade Nova de Lisboa - Portugalia

Universitatea "Dunărea de Jos" Galați - România

2.8. Administrativ staff management system

Membru în colectiv

TEMPUS CME 96 - 02089 / 1997

Universidad de Valladolid - Spania

Universitatea "Dunărea de Jos" Galați - România

2.9. Roqual project

Membru în colectiv

COPERNICUS CIPA CT94 0109 / 1995 - 1996

Universidad de Valladolid - Spania

Universitatea "Dunărea de Jos" Galați - România

2.10. Conception d'un laboratoire de mise en forme des metaux - modelisation et l'etude de lubrification et l'usure d'element active.

Membru în colectiv

TEMPUS JEP 2712 - 92 / 2 / 1992 - 1993

Ecole des Mines de Paris - CEMEF - Franța

Universitatea "Dunărea de Jos" Galați - România

2.11. PC6 Virtual Intelligent Forging VIF

Membru în colectiv

CA 507331 / 2007

2.12. The Algerian National Laboratory for Maintenance Education - ANL Med. Capacity Building in Higher Education

Membru în colectiv

2.13. Functional Nanostructured Implant for Bone Fixation

Membru în colectiv

Project reference number - MNET18/NMAT-3472 BoneFix / 2018

3. LISTA LUCRARILOR STIINTIFICE SUSTINUTE -SIMPOZIOANE SI CONFERINTE

3.1. Contributii privind utilizarea asamblarilor profilate poliexcentrice in constructia de masini

Conf. Dr. Ing. Epureanu A.

Sef Lucr. Ing. Ghita E.

As. Ing. Tabacaru V.

Simpozion stiintific, PROGRESUL Braila, 11 - 12 aprilie 1986

3.2. Masina pentru ascutirea frezelor melc de module mari

Conf. Dr. Ing. Epureanu A.

As. Ing. Tabacaru V.

As. Ing. Apostu C.

Ing. Vadineanu A.

Ing. Barbalata F.

Sesiune stiintifica "Tehnologii actuale si de perspectiva", Casa de stiinta si tehnica pentru tineret din Brasov, 9 - 10 mai 1986

A VI-a Conferinta de Procese si utilaje de prelucrare la rece, Institutul Politehnic Timisoara, 5 - 6 mai 1989

3.3. Consideratii privind proiectarea asistata de calculator a operatiilor de prelucrare pe strungurile automate

Conf. Dr. Ing. Epureanu A.

As. Ing. Rosca C.

Sef Lucr. Ing. Ghita E.

As. Ing. Tabacaru V.

Sesiune de comunicari, Universitatea din Galati, 9 - 11 octombrie 1986

Sesiune de comunicari, Institutul de Invatamant Superior Sibiu, 24 - 25 octombrie 1986

3.4. Consideratii privind un nou tip de masina de rectificat suprafete poliexcentrice

Sef Lucr. Ing. Ghita E.

Conf. Dr. Ing. Epureanu A.

As. Ing. Tabacaru V.

Sesiune de comunicari, Universitatea din Galati, 9 - 11 octombrie 1986

Sesiune de comunicari, Institutul de Invatamant Superior Sibiu,

24 - 25 octombrie 1986

3.5. Manipulator industrial cu comanda program secventiala

As. Ing. Tabacaru V.

Conf. Dr. Ing. Epureanu A.

Sef Lucr. Ing. Ghita E.

Ing. Axinte D.

Ing. Pascariu I.

Sesiune de comunicari, Universitatea din Galati, 24 - 25 octombrie 1988

3.6. Proiectarea asistata de calculator a reductoarelor planetare cu satelit dublu

As. Ing. Tabacaru V.

As. Ing. Fetecau C.

A VI-a Conferinta de Procese si utilaje de prelucrare la rece, Institutul Politehnic Timisoara, 5 - 6 mai 1989

3.7. Instalatie pentru deformarea prin rulare la rece a coroanelor cu dantura conica

Sef Lucr. Ing. Fetecau C.

Sef Lucr. Ing. Tabacaru V.

Sesiune de comunicari jubiliara, Universitatea "Dunarea de Jos" Galati, 25 - 26 noiembrie 1991

3.8. Sistem de manipulare automat cu robot industrial

Sef Lucr. Ing. Tabacaru V.

Sef Lucr. Ing. Marinescu V.

Sesiune de comunicari jubiliara, Universitatea "Dunarea de Jos" Galati, 25 - 26 noiembrie 1991

3.9. Studiul influentei parametrilor tehnologici asupra stratului superficial al suprafetelor prelucrate prin electroeroziune

Sef Lucr. Ing. Tabacaru V.

Ing. Axinte D. - ICPPAM Galati

A VIII-a Conferinta de Tehnologii moderne de prelucrare, Universitatea "Dunarea de Jos" Galati, 11- 13 octombrie 1993

3.10. Fluxurile informationale ale sistemelor flexibile de prelucrare actuale si posibilitati de ameliorare a acestora

Sef Lucr. Ing. Tabacaru V.

Masa rotunda "PROCESE TEHNOLOGICE MODERNE-sesiunea I", Universitatea "Dunarea de Jos" - ICPPAM S.A., Galati, 24 mai 1994

- 3.11. Studiul posibilitatilor de generare cinematica a suprafetelor pe masini de prelucrare prin electroeroziune integrate in celule flexibile
Sef Lucr. Ing. Tabacaru V.
Masa rotunda "PROCESE TEHNOLOGICE MODERNE-sesiunea II" , ICPPAM S.A. - Universitatea "Dunarea de Jos" , Galati, 26 octombrie 1994
- 3.12. Modification de l'etat de la couche superficielle lorsque les parametres du processus d'electro - erosion varient
 Ing. Axinte D. - ICPPAM Galati
 Dr. Ing. Munteanu V. - ICPPAM Galati
Sef Lucr. Ing. Tabacaru V.
The VIII-th International Conference on Surface Modification Technologies, Nice - Franta, 26 - 28 septembrie 1994
- 3.13. Instalatie robotizata pentru alimentarea cu scule si semifabricate a masinilor de prelucrare prin electroeroziune
Sef Lucr. Ing. Tabacaru V.
Simpozionul TEHNICA '95 , Bucuresti, 11 - 12 aprilie 1995
- 3.14. Modelarea numerica a erorii de generare la prelucrarea cu electrozi succesivi
 Tabacaru V.
 Banu M.
 Fetecau C.
A 8-a Conferinta Internationala - CITN 99 , Timisoara, 27 - 28 mai 1999
- 3.15. Case study of the flexible machining cells
 Tabacaru V.
BEYOND 2000 - Engineering Research Strategies, Universitatea LUCIAN BLAGA din Sibiu, 25 - 26 noiembrie 1999
- 3.16. Method and equipment for materials nanostructuring by severe plastic deformation
 Epureanu A, Banu M, Tabacaru V
 Marinescu V, Ciocan O, Maier C
 Paunoiu V, Dima M
 International exhibition of inventions, research and technological transfers – INVENTICA 2008, Iasi, 2008, 763p
 (ISBN 978-973-730-491-9)

4. LISTA LUCRARILOR PUBLICATE -ARTICOLE STIINTIFICE

4.1. Reviste sau publicatii ale conferintelor desfasurate in strainatate

- 4.1.1. Modification de l'etat de la couche superficielle lorsque les parametres du processus d'electro - erosion varient
 Ing. Axinte D. - ICPPAM Galati
 Dr. Ing. Munteanu V. - ICPPAM Galati
Sef Lucr. Ing. Tabacaru V.
The VIII-th International Conference on Surface Modification Technologies, Nice, France, pag. 989 - 993, 1994
- 4.1.2. Effects of grinding condition an structural change of coatings
 Dr. Ing. Axinte D. - ICPPAM Galati
 Dr. Ing. Munteanu V. - ICPPAM Galati
Sef. Lucr. Ing. Tabacaru V.
Surface Modification Technologies VIII, The Institute of Materials, Editori T. S. Sudarshan si M. Jeaudin, France, pag. 924 - 928, 1995
- 4.1.3. Numerical modelling of the generation of active surfaces of deep drawing dies
 Tabacaru V.
 Oancea N.
Proceedings of the International Conference - SheMet 99, Editori M. Geiger, H.J.J. Kals, B. Shirvani, U.P. Singh, Gruner Druck GmbH, Erlangen-Nuremberg, Germany, pag. 345 - 353, 1999 (ISBN 3-87525-110-5)
- 4.1.4. Comparative analyses of springback in metal forming of classic and sandwich material
 Banu M.
 Teodorescu M.
 Tabacaru V.
Proceedings of the International Conference - ESAFORM, Editori ????, Guimaraes, Portugal, pag. 163 - 166, 1999 (ISBN 972-98103-0-3)

4.2. Reviste sau publicatii ale Academiei Române

- 4.2.1. Cercetarea experimentală a mecanismelor prelevării prin eroziune abrazivă cu ultrasunete
Sef. Lucr. Ing. Tabacaru V.
 As. Ing. Banu M.
"Tehnologii neconventionale la sfarsit de mileniu", Academia Romana - Asociatia Romana Pentru Tehnologii Neconventionale, Editor Nanu A., Editura AUGUSTA, Timisoara, pag. 64 - 72, 1997 (ISBN 973-981110-2-7)
- 4.2.2. Algorithm for modelling of the generation error met in electrical discharge machining process using CNC machines
 Dr. Ing. Tabacaru V.

SISOM '97, Romanian Academy - Department of Technical Sciences, Bucuresti, 1997 (ISSN 1223-7140) (preprint)

4.2.3. Study of the behaviour of the sandwich composite materials during the forming processes

As. Ing. Banu M.

Prof. Dr. Ing. Teodorescu M.

Sef. Lucr. Dr. Ing. Tabacaru V.

SISOM '97, Romanian Academy - Department of Technical Sciences, Bucuresti, 1997 (ISSN 1223-7140) (preprint)

4.2.4. The optimisation techniques of the extrusion process using mathematical algorithms

Ing. Naidim O.

Prof. Dr. Ing. Teodorescu M.

Sef. Lucr. Dr. Ing. Tabacaru V.

SISOM '97, Romanian Academy - Department of Technical Sciences, Bucuresti, 1997 (ISSN 1223-7140) (preprint)

4.3. Buletine sau publicatii ale Universitatilor din tara

4.3.1. Consideratii privind un nou tip de masina de rectificat suprafete poliecentrice

Sef. Lucr. Ing. Ghita E.

Conf. Dr. Ing. Epureanu A.

As. Ing. Tabacaru V.

BULETIN STIINTIFIC, seria "Tehnica - Matematica", Institutul de Invatamant Superior Sibiu, vol. IX, pag. 60 - 65, 1986

4.3.2. Cercetari privind proiectarea echipamentului tehnologic pentru strunjirea suprafetelor nerotunde

As. Ing. Tabacaru V.

Sef. Lucr. Ing. Ghita E.

Conf. Dr. Ing. Epureanu A.

BULETIN STIINTIFIC, seria "Tehnica - Matematica", Institutul de Invatamant Superior Sibiu, vol. IX, pag. 66 - 70, 1986

4.3.3. Reducteur planetaire avec satellite double

Sef. Lucr. Ing. Tabacaru V.

ANALELE UNIVERSITATII DIN GALATI, fascicula VI - "Tehnologii in constructia de masini", pag. 41 - 46, 1992 (ISSN 1221-4566)

4.3.4. Change of superficial layer when varying parameters of EDM

Sef. Lucr. Ing. Tabacaru V.

Ing. Axinte D.

ANALELE UNIVERSITATII DIN GALATI, fascicula VI - "Tehnologii in constructia de masini", pag. 47 - 50, 1992 (ISSN 1221-4566)

4.3.5. Electrode - workpiece modular device for EDM

Sef. Lucr. Ing. Tabacaru V.

Prof. Dr. Ing. Epureanu A.

As. Ing. Banu M.

ANALELE UNIVERSITATII DIN GALATI, fascicula V - "Tehnologii in constructia de masini", pag. 43 - 48, 1993 (ISSN 1221-4566)

4.3.6. Experimental research of removal mechanisms by USM

Sef. Lucr. Ing. Tabacaru V.

Sef. Lucr. Ing. Maier C.

As. Ing. Banu M.

ANALELE UNIVERSITATII DIN GALATI, fascicula V - "Tehnologii in constructia de masini", pag. 49 - 56, 1993 (ISSN 1221-4566)

4.3.7. Draw-bending test modelisation aided by a finit element code

Sef. Lucr. Ing. Maier C.

Prof. Dr. Ing. Teodorescu M.

As. Ing. Banu M.

Sef. Lucr. Ing. Tabacaru V.

ANALELE UNIVERSITATII DIN GALATI, fascicula V - "Tehnologii noi in constructia de masini", pag. 41 - 44, 1995 (ISSN 1221-4566)

4.3.8. New research regarding avoiding the unfavourable stress and strain during the deep-drawing of complex parts

Sef. Lucr. Ing. Maier C.

Prof. Dr. Ing. Teodorescu M.

As. Ing. Banu M.

Sef. Lucr. Ing. Tabacaru V.

ANALELE UNIVERSITATII DIN GALATI, fascicula V - "Tehnologii noi in constructia de masini", pag. 35 - 40, 1995 (ISSN 1221-4566)

4.3.9. Aspects de la génération cinématique des surfaces par érosion-électrique

Sef. Lucr. Ing. Tabacaru V.

Prof. Dr. Ing. Epureanu A.

Prof. Dr. Ing. Oancea N.

As. Ing. Banu M.

ANALELE UNIVERSITATII DIN GALATI, fascicula V - "Tehnologii noi in constructia de masini", pag. 45 - 52, 1995 (ISSN 1221-4566)

4.3.10. Mathematical model of material removing in elementary erosion process by electrical discharge

Sef. Lucr. Ing. Tabacaru V.

Sef. Lucr. Ing. Maier C.

Ing. Naidim O.

ANALELE UNIVERSITATII DIN GALATI, fascicula V - "Tehnologii noi in constructia de masini", pag. 53 - 60, 1995 (ISSN 1221-4566)

- 4.3.11. Study concerning flange products manufacturing on the flexible cells
Sef. Lucr. Dr. Ing. Tabacaru V.
ANALELE UNIVERSITATII DIN GALATI, fascicula V - "Tehnologii noi in constructia de masini", pag. 53 - 58, 1996 (ISSN 1221-4566)
- 4.3.12. Détermination expérimentale de l'influence des paramètres du processus d'érosion électrique sur l'usure de l'électrode
Sef. Lucr. Dr. Ing. Tabacaru V.
ANALELE UNIVERSITATII DIN GALATI, fascicula V - "Tehnologii noi in constructia de masini", pag. 59 - 64, 1996 (ISSN 1221-4566)
- 4.3.13. A research study on the information system structure of electro-erosion machining systems
Conf. Dr. Ing. Tabacaru V.
Prof. Dr. Ing. Epureanu A.
BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IASI, tomul XLIV(XLVIII), supliment II, sectia V "Constructia de masini", pag. 57 - 60, 1998 (ISSN 1011-2855)
- 4.3.14. Mathematical model of material removing in elementary erosion process by electrical discharge
Sef. Lucr. Ing. Tabacaru V.
Sef. Lucr. Ing. Maier C.
Ing. Naidim O.
ANALELE UNIVERSITATII DIN GALATI, fascicula V - "Tehnologii noi in constructia de masini", pag. 53 - 60, 1995 (ISSN 1221-4566)
- 4.3.15. Analiza interstiului la prelucrarea prin eroziune electrica
Banu M.
Tabacaru V.
ANALELE UNIVERSITATII DIN GALATI, fascicula V - "Tehnologii noi in constructia de masini", supliment la tomul XVI(XX), vol II, pag. 437 - 442, 1998 (ISSN 1221-4566)
- 4.3.16. Case study of the flexible machining cells
Tabacaru V.
ACTA UNIVERSITATIS CIBIENSIS, vol XXXVI, Technical series C - "Mechanical Manufacturing Technology", pag. 147 - 152, 1999 (ISSN 1221-4949)
- 4.3.17. Machinability analysis by wire cut electro-erosion of special Hard Metals
Tabacaru V., Bouvier S
THE ANNALS OF DUNAREA DE JOS UNIVERSITY OF GALATI, Fascicle V – Year XXIV, Technologies in Machine Building, 2006,66-70p, (ISSN 1221-4566)
- 4.3.18. Designing of a inverse re-drawing dies, having reconfiguration characteristics, aided by FEM simulating
Maier C, Banu M., Bouvier S. (Universite Paris 13-France)
Tabacaru V, Marinescu V.
Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați, 2007, (ISSN 1221-4566)
- 4.3.19. Designing of an Equipment of Nanostructuring by multi-path Shearing
Epureanu A., Marinescu V.,
Tabacaru V., Naidim O., Marin F.
THE ANNALS OF DUNAREA DE JOS UNIVERSITY OF GALATI, Fascicle V, Technologies in Machine Building, 2008,140-145p, (ISSN 1221-4566)
- 4.3.20. Bendability Limits In Three Roll Tube Bending
Viorel Paunoiu, Abdel Karim Tabib
Catalina Maier, Valentin Tabacaru
The Annals Of Dunarea de Jos University Of Galati, Fasc. V, Technologies In Machine Building, ISSN 1221-4566, 2015, Metadex®, Csa Engineering Research Database
- 4.3.21. Tensile Behavior of an A6063 Aluminium Alloy Processed by ECAP at Room Temperature
Buruiană, A., Banu, M.
Epureanu, A., Păunoiu, V.
Tabacaru, V.
The Annals of Dunarea de Jos University Of Galati, Fasc. V, Technologies in Machine Building, ISSN 1221-4566, 2015, Metadex®, CSA Engineering Research Database
- 4.3.22. Numerical and Experimental Investigation of Hole Flanging Process
Viorel Paunoiu, Gaetan Calvez
Catalina Maier, Valentin Tabacaru
The Annals of Dunarea de Jos University of Galati, Fasc. V, Technologies in Machine Building, ISSN 1221-4566, 2016, METADEX®, CSA Engineering Research Database

4.4. Alte reviste

- 4.4.1. The structural designing of modular robots
Dr. Ing. Tabacaru V.
ROBOTICA & MANAGEMENT, Editata de Asociatia de Robotica din Romania, Timisoara, vol. 2, nr. 2, pag 5 - 10, 1997 (ISSN 1453-2069)
- 4.4.2. Identificarea modelului de variatie a spatiului eroziv la prelucrarea prin eroziune electrica
Dr. Ing. Tabacaru V.

REVISTA DE TEHNOLOGII NECONVENTIONALE, Editata de Asociatia Romana Pentru Tehnologii Neconventionale, Editura AUGUSTA, Timisoara, 1998 (propusa pentru tiparire)

4.4.3. Modelarea generarii cu directoare spatia in procese de eroziune electrica a suprafetelor complexe de revolutie

Dr. Ing. Tabacaru V.

Prof. Dr. Ing. Oancea N.

REVISTA DE TEHNOLOGII NECONVENTIONALE, Editata de Asociatia Romana Pentru Tehnologii Neconventionale, Editura AUGUSTA, Timisoara, 1999 (propusa pentru tiparire)

4.4.4. Studiu asupra masei elementare prelevate in procesul de eroziune electrica

Tabacaru V.

Fetacau C.

Revista CONSTRUCTIA DE MASINI, Editata de OIDICM Bucuresti, anul 50, nr. 2, pag. 43 - 47, 1998 (ISSN 0573-7419)

4.4.5. Modelarea numerica a procesului de injectie a pieselor de tip disc din materiale termoplastice

Fetacau C.

Tabacaru V.

Revista CONSTRUCTIA DE MASINI, Editata de OIDICM Bucuresti, anul 50, nr. 2, pag. 22 - 26, 1998 (ISSN 0573-7419)

4.4.6. Machinability analysis by wire cut electro-erosion of special Hard Metals

Tabacaru V., Banu M. (UDJ Galati-Romania)

Bouvier S. (Universite Paris 13-France)

Revista de Tehnologii Neconventionale, Editura PIM, Iasi, 2007, 113-120p, (ISSN 1454-3087)

4.4.7. Fixturing device for drilling a straight shaft

Florin Susac

Valentin Tăbăcaru

Georgiana Alexandra Costin

Journal of Industrial Design and Engineering Graphics, Volume 12, Issue 1, 2017, 147-154p.

4.4.8. Effect of Cutting Parameters on the Hole quality in Dry Drilling of Some Thermoplastic Polymers

Florin Susac, Valentin Tabacaru

Virgil Gabriel Teodor, Nicusor Baroiu

Revista de materiale Plastice 56/nr. 1/2019/245-251p.

4.5. Publicatii ale conferintelor si simpozioanelor nationale

4.5.1. Manipulator programabil de deservire a masinilor de gaurit cu comanda numerica

As. Ing. Tabacaru V.

As. Ing. Fetecau C.

Ing. Pascariu I. - C. S. Galati

TEHNIC 2000, Institutul Politehnic "Traian Vuia" Timisoara, vol. I, pag. 265 - 269, 1989

4.5.2. Manipulator industrial cu structura modulara

As. Ing. Tabacaru V.

As. Ing. Fetecau C.

TEHNOMUS V, Institutul de Invatamant Superior Suceava, pag. 87 - 93, 1989

4.5.3. Sisteme de comanda secventiala programabile pentru roboti industriali

Sef. Lucr. Ing. Tabacaru V.

Sef. Lucr. Ing. Marinescu V.

TEHNOMUS VI, Universitatea "Stefan cel Mare" Suceava, pag. 108 - 112, 1991

4.5.4. Sistem modular portelectrod-portpiesa pentru masini de prelucrat prin electroeroziune

Sef. Lucr. Ing. Tabacaru V.

A III-a Conferinta nationala de "Tehnologii si metode moderne de prelucrare in constructia de masini", Universitatea din Craiova, vol. I, pag 131 - 136, 1994

4.5.5. Proiectarea structurala a robotilor manipulatori cu structura modulara

Sef. Lucr. Ing. Tabacaru V.

As. Ing. Epureanu B. - Universidad de Valladolid, Spania

Simpozionul national de roboti industriali - RI XII, Timisoara, vol. 2, pag. 223 - 234, 1994

4.5.6. Algoritm pentru minimizarea timpului de miscare a robotilor manipulatori

As. Ing. Epureanu B. - Universidad de Valladolid, Spania

Sef. Lucr. Ing. Tabacaru V.

Simpozionul national de roboti industriali - RI XII, Timisoara, vol. 2, pag. 215 - 222, 1994

4.5.7. Echipament special de dispozitivare pentru masini universale de prelucrare prin electroeroziune

Sef. Lucr. Ing. Tabacaru V.

Prof. Dr. Ing. Epureanu A.

Simpozionul "Tehnologii speciale si neconventionale", Editat de Prof. Dr. Doc. St. Ing. Nanu A. si Prof. Dr. Ing. Teodorescu M., Universitatea "Dunarea de Jos" Galati, vol. 1, pag. 27 - 32, 1994

4.5.8. Cercetarea experimentală a mecanismelor prelevării prin eroziune abrazivă cu ultrasunete

Sef. Lucr. Ing. Tabacaru V.

As. Ing. Banu M.

Simpozionul "Tehnologii speciale si neconventionale", Editat de Prof. Dr. Doc. St. Ing. Nanu A. si Prof. Dr. Ing. Teodorescu M., Universitatea "Dunarea de Jos" Galati, vol. 1, pag. 81 - 90, 1994

4.5.9. Aspecte privind modelarea EDM si generarea cinematica a suprafetelor prin EDM

Sef Lucr. Ing. Tabacaru V.

Prof. Dr. Ing. Epureanu A.

Prof. Dr. Ing. Oancea N.

As. Ing. Banu M.

Simpozionul "Tehnologii speciale si neconventionale", Editat de Prof. Dr. Doc. St. Ing. Nanu A. si Prof. Dr. Ing. Teodorescu M., Universitatea "Dunarea de Jos" Galati, vol. 1, pag. 83 - 90, 1995

4.5.10. Model matematic al prelevării de material in procese elementare de eroziune prin descarcare in impuls

Sef Lucr. Ing. Tabacaru V.

Sef Lucr. Ing. Maier C.

As. Ing. Banu M.

Simpozionul "Tehnologii speciale si neconventionale", Editat de Prof. Dr. Doc. St. Ing. Nanu A. si Prof. Dr. Ing. Teodorescu M., Universitatea "Dunarea de Jos" Galati, vol. 1, pag. 91 - 98, 1995

4.5.11. Modelarea numerica a generării cinematice prin electroeroziune

Sef. Lucr. Ing. Tabacaru V.

Prof. Dr. Ing. Oancea N.

Prof. Dr. Ing. Epureanu A.

Simpozionul "Tehnologii speciale si neconventionale", Editat de Prof. Dr. Doc. St. Ing. Nanu A. si Prof. Dr. Ing. Teodorescu M., Universitatea "Dunarea de Jos" Galati, pag. 135 - 143, 1996

4.5.12. Algoritm pentru modelarea erorii de generare la prelucrarea prin electroeroziune pe masini CNC

Sef. Lucr. Ing. Tabacaru V.

As. Ing. Banu M.

Simpozionul "Tehnologii speciale si neconventionale", Editat de Prof. Dr. Doc. St. Ing. Nanu A. si Prof. Dr. Ing. Teodorescu M., Universitatea "Dunarea de Jos" Galati, pag. 144 - 151, 1996

4.5.13. Sistem de proiectare CAD-Rpp pentru structuri modulare de manipulare

Conf. Dr. Ing. Tabacaru V.

Sef. Lucr. Dr. Ing. Apostu C.

Conferinta Nationala - TEHNOMUS X, Editura Proprint, Universitatea din Suceava, vol. IV, pag. 154 - 159, 1999 (ISBN 973-9408-27-3)

4.5.14. Sistem integrat pentru estimarea revenirii elastice la deformarea complexa a tablelor subtiri

As. Ing. Banu M.

Prof. Dr. Ing. Nicoara D.

Conf. Dr. Ing. Tabacaru V.

Conferinta Nationala - TEHNOMUS X, Editura Proprint, Universitatea din Suceava, vol. IV, pag. 342 - 347, 1999 (ISBN 973-9408-27-3)

4.5.15. Optimizarea proceselor de prelucrare folosind celule robotizate

Drd. Ing. Banu M.

Conf. Dr. Ing. Tabacaru V.

Conferinta Nationala - TEHNOMUS X, Editura Proprint, Universitatea din Suceava, vol. IV, pag. 190 - 197, 1999 (ISBN 973-9408-27-3)

4.5.16. Strategie de compensare a erorilor de prelucrare. Partea I: Baze teoretice

Sef Lucr. Dr. Ing. Apostu C.

Prof. Dr. Ing. Epureanu A.

Conf. Dr. Ing. Tabacaru V.

Conferinta Nationala - TEHNOMUS X, Editura Proprint, Universitatea din Suceava, vol. II, pag. 324 - 331, 1999 (ISBN 973-9408-27-3)

4.5.17. Strategie de compensare a erorilor de prelucrare. Partea a II-a: Rezultate experimentale

Sef Lucr. Dr. Ing. Apostu C.

Prof. Dr. Ing. Epureanu A.

Conf. Dr. Ing. Tabacaru V.

Conferinta Nationala - TEHNOMUS X, Editura Proprint, Universitatea din Suceava, vol. II, pag. 332 - 335, 1999 (ISBN 973-9408-27-3)

4.5.18. Prediction of thermal field dynamics of mould in casting using artificial neural networks

Florin Susac, Valentin Tabacaru

Nicusor Baroiu, Viorel Paunoiu

Proceedings of 22nd Innovative Manufacturing Engineering & Energy International Conference, ImanE&E 2018, 31.05-02.06.2018, Chişinău, Republica Moldova

5. LISTA LUCRARILOR PUBLICATE -CARTI, MANUALE, INDRUMARE, MONOGRAFII

5.1. Carti tiparite in edituri

5.1.1. Prelucrarea maselor plastice prin injectare

Fetacau C.
Tabacaru Valentin
Stan F.

Editura OIDICM, Bucuresti, 1998, 230 pagini (ISBN 973-9187-71-4).

5.1.2. Evaluarea si controlul calitatii. Aplicatii

Epureanu A.
Tabacaru Valentin

Apostu C.
Fetecau C.
Pruteanu O.
Montoya F. G.

Editura Fundatiei Universitare DUNAREA DE JOS, Galati, 1999, 336 pagini (ISBN 973-99083-4-X).

5.1.3. Eroziunea electrica. Procese si tehnologii

Tabacaru valentin
Banu Mihaela

Editura EVRIKA, Braila, 2002, 190 pagini, (ISBN 973-641-020-X)

5.1.4. Sisteme de fabricatie robotizate. Programare si simulare

Tabacaru valentin

Editura EVRIKA, Braila, 2002, 232 pagini, (ISBN 973-641-007-0)

5.1.5. Roboti si manipuloare. Structuri si sisteme de comanda

Marinescu Vasilica
Tabacaru Valentin

Editura cartea Universitara, Bucuresti, 2004, 232 pagini (ISBN 973-7956-12-5)

5.1.6. Programarea sistemelor integrate de productie (vol. 1)

Florin Susac
Valentin Tabacaru

Editura Galati University Press, 2015, 298 pagini (ISBN 978-606-696-020-5)

5.1.7. Programarea sistemelor integrate de productie (vol. 2)

Valentin Tabacaru

Editura Galati University Press, 2017, 219 pagini (ISBN 978-606-696-079-3)

5.1.8. Proiectarea dispozitivelor de prelucrare în construcția de mașini – Bazele proiectării dispozitivelor de prelucrare

Florin Susac
Valentin Tăbăcaru

Editura Galați University Press, 2018, 211 pagini (ISBN 978-606-696-127-1)

5.1.9. Sisteme integrate de productie. Aplicatii rezolvate

Valentin Tabacaru
Florin Susac

Editura Galati University Press, 2020, 143 pagini (ISBN 978-606-696-183-7)

5.2. Manuale, cursuri tiparite la Universitatea din Galati

5.2.1. Tehnologii neconventionale - curs

Tabacaru Valentin
Mitu Stefan

Imprimeria Universitatii "Dunarea de Jos", Galati, 1993, 185 p.

5.2.2. Sisteme flexibile de fabricatie - curs

Vol. 1 - Roboti industriali si manipuloare

Tabacaru Valentin
Marinescu Vasilica

Imprimeria Universitatii "Dunarea de Jos", Galati, 1996, 200 p.

5.2.3.– Materiale compozite, curs-indrumar IFR

Banu M.
Dima M.
Tabacaru V.

Suport CD, 2007, 97p

5.3. Indrumare de laborator si proiectare

5.3.1. Tehnologia constructiei de masini - indrumar de laborator

Epureanu Alexandru
Ghita Eugen

Tabacaru Valentin
Ciocan Ovidiu Dumitru
Mitu Stefan

Atelierul de Multiplicare, Universitatea din Galati, 1987, 274 p.

5.3.2. Masini-unelte - indrumar pentru analiza schemelor de actionare si comanda

Mitoseriu Constantin
Mitu Stefan
Stoian Constantin
Ciocan Ovidiu Dumitru
Tabacaru Valentin

Atelierul de Multiplicare, Universitatea din Galati, 1987, 394 p.

5.3.3. Tehnologii neconventionale - experimente de laborator

Tabacaru Valentin
Fetecau Catalin
Banu Mihaela

Imprimeria Universitatii "Dunarea de Jos", Galati, 1995, 131 p.

5.3.4. Manipulatoare, roboti, celule robotizate - lucrari aplicative

Tabacaru Valentin

Imprimeria Universitatii "Dunarea de Jos", Galati, 1997, 72 p.

5.3.5. Roboti cu structura modulara AFAG - indrumar de proiectare

Tabacaru Valentin
Costin Mihaela

Imprimeria Universitatii "Dunarea de Jos", Galati, 1997, 112 p.

5.3.6. Indrumar pentru aplicatii de programare a masinilor CNC Siemens – ANEXE tehnologice si programe

Tabacaru Valentin

Imprimeria Universitatii "Dunarea de Jos", Galati, 2012, 40 p.

5.3.7. Indrumar pentru programarea asistata VISUAL MILL

Tabacaru Valentin

Imprimeria Universitatii "Dunarea de Jos", Galati, 2012, 108 p.

5.3.8. Indrumar pentru aplicatii de programare a masinilor CNC Siemens – Teme de casa si teste tehnologice (vol. 1)

Tabacaru Valentin

Imprimeria Universitatii "Dunarea de Jos", Galati, 2014, 52 p.

5.3.9. Comenzi Emco-Siemens. Operare si programare Turn 55. Programarea in cod ISO. Cicluri tehnologice (vol. 2)

Tabacaru Valentin

Imprimeria Universitatii "Dunarea de Jos", Galati, 2015, 145 p.

5.3.10. Tehnologii CAD-CAM. Programare 2,5 Axe. Simulare proces. Aplicatii – Indrumar

Tabacaru Valentin

Imprimeria Universitatii "Dunarea de Jos", Galati, 2016, 109 p.

5.3.11. Ghid pentru programarea sistemelor integrate de productie. Aplicatii rezolvate

Tabacaru Valentin

Imprimeria Universitatii "Dunarea de Jos", Galati, 2017, 70 p.

5.4. Monografii stiintifice

5.4.1. L'étude des propriétés d'usinage pour les alliages d'aluminium et d'acier-matériaux, processus d'extrusion, lubrification

- capitole: 1,2,3

Ecole des Mines de Paris - CEMEF, Sophia Antipolis, 1993, 52 p.

TEMPUS JEP 2712 - 92 / 2 / 1992 - 1993

5.4.2. Identification and characterization of the dimensional control tasks in manufacturing

- capitole: 3,9

Universidad de Valladolid - Universitatea "Dunarea de Jos", Galati, 1995, 41 p.

COPERNICUS CIPA CT94 0109 / 1995 - 1996

5.4.3. Prenormalization of the dimensional control tasks

- capitole: 8,9

Universidad de Valladolid - Universitatea "Dunarea de Jos", Galati, 1995, 27 p.

COPERNICUS CIPA CT94 0109 / 1995 - 1996

5.4.4. Administrativ staff management system

- capitole: 6

Universidad de Valladolid - Universitatea "Dunarea de Jos", Galati, 1997, 18 p.

TEMPUS CME 96 - 02098 / 1997

5.4.5. Managementul calitatii in domeniul prelucrarilor neconventionale

- capitole: 9,10,11

Universidade Nova de Lisboa - Universitatea "Dunarea de Jos", Galati, 1999, 336 p.

TEMPUS S_ JEP 11230 - 96 / 1996 - 1999

5.4.6. Concepte moderne de fabricatie – tehnologii pentru comprimarea timpului, proiectarea si realizarea rapida de prototipuri
- capitole: 3

Editura Cartea Universitara, 145p, ISBN 973-731-406-9 / 2006