

Computers and Information Technology

Mihaela-Marcella VIDA

Supervisor prof. L. Stoicu-Tivadar

Contribuții asupra interoperabilității sistemelor informatice medicale aplicate în sisteme de evidență electronică a stării de sănătate a pacientului

(Contributions on Medical Information Systems Interoperability Demonstrated at Electronic Healthcare Records Systems)

Gabriel GÎRBAN

Supervisor prof. M. Popa

Monitorizarea sarcinii disponibile în nodurile rețelelor de senzori fără fir prin determinarea consumului de energie cu metode online și offline

(State of Charge Monitoring in WSN Nodes Using Online and Offline Methods to Obtain the Energy Consumption)

Liviu AGNOLA

Supervisor prof. M. Vlăduțiu

Self Adaptive Cache Memories

Patrik-Emanuel MEZO

Supervisor prof. M. Vlăduțiu

Distributed Mailing System

Septimiu-Fabian MARE

Supervisor prof. M. Vlăduțiu

Advanced Steganographic Algorithms and Architectures

Andrei LIHU

Supervisor prof. S. Holban

Diferendul - un nou concept social în inteligență colectivă și calculul evoluționist

(Disagreements - a New Social Concept in Swarm Intelligence and Evolutionary Computation)

Norbert GAL

Supervisor prof. V. Stoicu-Tivadar

Contribuții la utilizarea tehnicilor fuzzy în analiza imaginilor medicale

(Contributions to Fuzzy Techniques in Medical Image Analysis)

Claudiu-Raul ROBU

Supervisor prof. V. Stoicu-Tivadar

Contribuții la îmbunătățirea tehnologiei de clasificare a datelor

(Contributions to Improving Data Classification Technology)

Valentin-Sergiu GOMOI

Supervisor prof. V. Stoicu-Tivadar

Interoperability of Heterogeneous Sources of Patient

Clinical Data and Sources of Patients Clinical Practice Guidelines Formalisms to Leverage Computerized Decision Support

Mihai FĂGĂDAR-COSMA

Supervisor prof. V. Crețu

Foreground Extraction in Video Conferences Using Motion Flow Analysis

Systems Engineering

Alina-Mădălina LONEA

Supervisor prof. O. Proștean

Supervisor prof. H. Tianfild

Security Solutions for Cloud Computing

Cosmin KOCH-CIOBOTARU

Supervisor prof. O. Proștean

Voltage Control and Optimization of Energy Consumption in a Microgrid

Flavius-Maxim PETCUȚ

Supervisor prof. T. L. Dragomir

Supervisor prof. R. Băncilă

Modele matematice pentru dispozitive fotovoltaice și utilizarea lor în sisteme de conducere automată

(Mathematical Models for Photovoltaic Devices and Their Use in Automatic Control)

Mihai IACOB

Supervisor prof. G.D. Andreescu

Control Solutions with Hardware in the Loop and SCADA System for Drum Boiler Turbine Process in Thermal Power Plants

Electrical Engineering

Iulia CĂȚA

Supervisor prof. D. Toader

Analiza influenței parametrilor liniilor electrice aeriene asupra regimurilor tranzitorii provocate de avarii în subsistemele electroenergetice

(The Influence of the Parameters of the Overhead Lines on the Transient Caused by Faults)

Beatrice ARVINTI

Supervisor prof. D. Toader

Contribuții la monitorizarea de la distanță a activității electrice a inimii

(Contributions to Remote Monitoring of the Electrical Activity of the Heart)

Ion-Petru RUȘETȚ

Supervisor prof. C. Șora

Optimizarea regimului de funcționare a rețelelor de medie tensiune având neutrul tratat cu bobina de compensare

(Optimization of Operation G Mode of the Medium Voltage Power Networks with Resonant Earthed Neutral)

Daniela-Claudia VESA

Supervisor prof. C. Șora

Cercetări privind forțele exercitate de câmpul magnetic macroscopic asupra lichidelor magnetice

(Researches About the Forces Exerted by the Macroscopic Magnetic Field on Magnetic Liquids)

Ana Adela MOLDOVAN

Supervisor prof. I. Boldea

Active Flux Based V/Ff with Stabilizing Loops Versus Vector Control of IPMSM

Anamaria UNGUREAN
Supervisor prof. I. Boldeanu
An Automotive Air Conditioning Compressor Electric Motor Drive

Vlad-Nicolae GRĂDINARU
Supervisor prof. I. Boldea
High Speed Brushless DC PMSM Drives: Optimal Design and Control Contributions

Electronics and Telecommunication Engineering

Cristina-Laura STOLOJESCU
Supervisor prof. A. Isar
Supervisor prof. P. Lenca
A Wavelets Based Approach for Time Series Mining

Teodor PETRIȚA
Supervisor prof. A. Ignea
Contribuții la modelarea unor caracteristici ale antenelor
(Contributions to the Modelling of Some Characteristics of Antennas)

Adrian MIHĂIUȚI
Supervisor prof. A. Ignea
Contribuții la Modelarea Propagării Undelor-Radi
(Contributions to Radio Wave Propagation Modelling)

Liliana STOICA
Supervisor prof. A. Ignea
Contribuții la prelucrarea numerică a semnalelor cu funcții spline
(Contributions to Digital Signal Processing with Spline Functions)

Cora IFTODE
Supervisor prof. A. Ignea
Contribuții la dozimetria de radiofrecvență în expunerile controlate ale probelor biologice
(Contributions to Radiofrequency Dosimetry in Controlled Biological Exposures)

Silvana-Oana POPESCU
Supervisor prof. A. Gontean
Contributions To FPGA-Based Digital
(Modulation/Demodulation Techniques)

Ruxandra-Ioana RUSNAC
Supervisor prof. A. Gontean
Contributions to Target Detection in Wireless Sensor Networks

Tatiana HODOROGEA
Supervisor prof. C. I. Toma
Modern Technologies Used for Secure Data Communications

Romulus REIZ
Supervisor prof. I. Naforniță
Contribuții la estimarea frecvenței instantanee utilizând reprezentări timp-frecvență
(Contributions to Instantaneous Frequency Estimation Using Time- Frequency Representations)

Ion-Cosmin DIȚĂ
Supervisor prof. M. Oteșteanu
Optimizarea recunoașterii codurilor data matrix în mediul industrial
(Optimization of Recognition of the Industrial Data Matrix Codes)

Vasile-Horia MUNTEAN
Supervisor prof. M. Oteşteanu
Dynamic Adaptation Algorithm for Multimedia Delivery in Wireless Networks

Wolfgang PROSS
Supervisor prof. M. Oteşteanu
Supervisor prof. F. Quint
Design of Robust 2D Barcodes for Industrial Environments

Sorin POPA
Supervisor prof. M. Naforniţă
Contribuţii la implementarea şi optimizarea reţelelor de comunicaţii mobile celulare
(Contributions to the Implementation and Optimization of Mobile Cellular Networks)

Marin MANGRI
Supervisor prof. M. Naforniţă
Tracing Optimization of Real Time Protocols in IMS IP-Multimedia Subsystems

Bogdan DRĂGULESCU
Supervisor prof. R. Vasiiu
Tehnologiile web-ului semantic în mediul educaţional
(Semantic Web Technologies in Educational Context)

Petru PAPAŞIAN
Supervisor prof. T. Mureşan
Optimizarea conducerii proceselor tehnologice prin utilizarea de subsisteme inteligente
(Technological Process Control Optimization Using Intelligent Subsystems)

Florin PRUTIANU
Supervisor prof. V. Popescu
Contribuţii privind structurile de testare automată cu aplicaţii în automotive
(Contributions Brought to Automated Testing Systems With Applicability in Automotive)

Mihai-Emanuel BASCH
Supervisor prof. V. Tiponuş
Bio-Inspired Obstacle Detection System

Chemistry

Paulina VLĂZAN
Supervisor prof. M. Ştefănescu
Ferite de cobalt nanocristaline, obţinute prin metode alternative. Structura, proprietăţi şi aplicaţii potenţiale
(Nanocrystalline Cobalt Ferrite Obtained by Alternative Methods Structure. Properties and Potential Applications)

Mirela-Ionela BARBU
Supervisor prof. M. Ştefănescu
Noi metode de Sinteza a Nanomaterialelor pe Bază de MnCr_2O_4
(New Methods for the Synthesis of MnCr_2O_4 Nanomaterials)

Adina-Elena AVACOVICI
Supervisor prof. Z. Gârban
Investigarea metaboliţilor purinici şi ionilor metalici specifici în biogeneza uroconcrementelor litiazice
(Investigation of Specific Purinic Metabolites and Metal Ions in the Biogenesis of Lithiasic Uroconcrements)

Chemical Engineering

Marilena FAIER-CRIVINEANU

Supervisor prof. D. M. Perju

Studiul proceselor de emisie a metalelor grele în ape curgătoare utilizând tehnici de modelare matematică

(Study of Heavy Metals Emissions in Rivers Using Mathematical Models)

Monica-Cristina CARA

Supervisor prof. D. M. Perju

Contribuții la studiul îmbunătățirii indicatorilor de calitate ai mierii de albine

(Contributions to the Study of Improving Honey Quality Indicators Using Mathematical Models)

Anca URȘOIU

Supervisor prof. F. Peter

Creșterea eficienței catalitice și stabilității operaționale și termice a lipazelor prin imobilizare, folosind metode bazate pe tehnica sol-gel

(Increasing the Catalytic Efficiency, Operational and Thermal Stability of Lipases by Immobilization Using Sol-Gel Techniques)

Anamaria-Simona SCHEAU (BACIU)

Supervisor prof. G. Burtică

Electrochemical Detection of Certain Specific Pollutants from Water Using Nanostructured Carbon-Based Composite Electrodes

Sorina MOȚOC

Supervisor prof. G. Burtică

Electrochemical Degradation and Detection Methods of Pharmaceuticals from Water Using Carbon Based Electrodes

Adriana-Ileana REMEȘ

Supervisor prof. G. Burtică

Multi-Wall Carbon Nanotubes-Based Composite Electrodes for Electroanalysis Applications

Liliana-Marinela ȘTEFAN

Supervisor prof. L.M. Rusnac

Polimeri biodegradabili pe bază de monozaharide

(Contributions to Target Detection in Wireless Sensor Networks)

Liliana-Andreea COLAR

Supervisor prof. R. Pode

Utilizarea unor catalizatori de tip zeolitic pentru epurarea avansată a unor efluenți industriali
(Zeolitic Type Catalysts Used in the Advanced Treatment of some Industrial Effluents)

Alina-Ramona CROITORU

Supervisor prof. C. Davidescu

Utilizarea lipazelor imobilizate pentru sinteza esterilor de oligo- și polizaharide

(Application of Immobilized Lipases in the Synthesis of Oligo-and Polysaccharide Esters)

Civil Engineering

Tamas DENCSAK

Supervisor prof. C. Bob

Sustainability of Constructions. Special Aspects of Concrete Structures

Oliver PFANN

Supervisor prof. G. Crețu

Cercetări privind captarea emisiilor și impactul acestora asupra apelor de suprafață
(Researches Concerning the Capturing of Emissions and Their Impact on Surface Water)

Adrian RITI

Supervisor prof. G. Crețu

Contribuții la diminuarea impactului amenajărilor în ecosistemele din zonele miniere
(Contributions in Diminishing the Arrangements Impact Upon Mining Areas Ecosystems)

Laura ALEXOAIE

Supervisor prof. G. Crețu

Studiul privind integrarea zonelor umede în managementul inundațiilor
(Research Concerning the Integration of Wetlands Into Flood Management)

Laura-Ioana PÂRCĂLAB

Supervisor prof. G. Rogobete

Sociologia dezastrelor și metode ingineresti pentru diminuarea impactului în zonele miniere abandonate din Banat

(Disaster Sociology and Engineering Methods to Reduce the Impact in Abandoned Mining Areas From Banat)

Lucreția BOCIORT

Supervisor prof. G. Popa

Studiul tranzitării debitelor de apă pe râurile îndiguite cu acumulări laterale
(Study of Flow Dynamics on Rivers with Lateral Storage Capacity)

Sebastian DORHOI

Supervisor prof. I. Borza

Contribuții privind studiul teoretic și practic corelat cu modelarea parametrilor de confort din clădirile de învățământ climatizate

(Theoretical and Practical Contributions Correlated with Modelling the Indoor Comfort Parameters in Educational Buildings with Air Conditioning System)

Loredana BALIGA

Supervisor prof. I. David

Studiul reducerii poluării acviferelor prin integrarea proceselor de atenuare naturală
(Study of Groundwater Pollution Reduction by Integrating Natural Attenuation Processes)

Maria-Roberta GRIDAN

Supervisor prof. M. Marin

Folosirea metodelor moderne de topografie pentru urmărirea comportării construcțiilor speciale
(Monitoring Special Contructions Behaviour Using Topographical Modern Methods)

Vinicius PRECUPAȘ

Supervisor prof. M. Ivan

Analiza comportării neliniare a cupolelor metalice
(Nonlinear Behaviour Analysis of Steel Domes)

Silvia-Mihaela ROMINU

Supervisor prof. R. Băncilă

Contribuții pentru îmbunătățirea robusteții structurilor în proiectarea și reabilitarea construcțiilor
(Contributions Regarding the Improvement of the Robustness in the Design and Rehabilitation of Structures)

Gabriela GHERMAN

Supervisor prof. T. E. Man

Aspecte actuale și de perspectivă ale dezvoltării rurale durabile a comunei Sasca Montană, Județul Caraș-Severin
(Current Issues and Perspectives of Sustainable Rural Development of Sasca Montana Commune, Caraș-Severin County)

Alina GABOR

Supervisor prof. T. E. Man

Eficiențizarea și re tehnologizarea sistemului de irigații Fântânele-Șag Arad
(The Optimisation and Etechnologization of Fantanele-Șag Arad Irrigation System)

Alexandru-Adrian FABIAN

Supervisor prof. V. Stoian

Study on the Performances of Composite Steel Concrete Structural Shear Walls Under Lateral Loads

Lucian-Attila BLAGA

Supervisor prof. R. Băncilă

Innovating Materials in Bridge Constructions Contribution to Constructions with Composite Fiber-Reinforced Materials

Industrial Engineering

Ramona-Cristina LASLĂU

Supervisor prof. A. Nichici

Investigarea proceselor de tăiere laser nd:YAG a materialelor compozite cu matrice polimerică
(Investigation on the Polymer Matrix Composite Materials Nd: YAG Laser Cutting Processes)

Aurel-Valentin BIRDEANU

Supervisor prof. D. Dehelean

Dezvoltarea procedului de sudare hibrid LASER-(micro).WIG pulsant
(The Development of the Pulsed Laser-(Micro). Tig Hybrid Welding Process)

Grigore SEBEȘ

Supervisor prof. D. Dehelean

Dezvoltarea microîmbinărilor pentru fabricarea dispozitivelor electromecanice MEMS
(Development of Microjoining Processes for the Manufacturing of Micro Electromechanical Devices)

Ioan-Dorian ȘTEF

Supervisor prof. G. Drăghici

Dezvoltarea produsului în contextul fabricii digitale
(Product Development in the Context of Digital Factory)

Adrian ORIȚA

Supervisor prof. G. Drăghici

Metodologie de concepție integrată a produselor în context PLM
(Integrated Product Design Methodology in PLM Context)

Adrian BIRLAN

Supervisor prof. M. Jădăneanț

Studiul proceselor de ambutisare adâncă utilizând metode numerice
(Study of the Deep Drawing Using Numeric Methods)

Cristian CIOANĂ

Supervisor prof. T. Iclănzan

Metode de integrare a tehnicii Reverse Engineering în concepția, fabricația și controlul dimensional al pieselor injectate din materiale polimerice
(Methods of Integrating Reverse Engineering in Design, Manufacturing and Dimensional Control of Molded Polymer Parts)

Iancu-Serban ȘERBAN

Supervisor prof. T. Iclănzan

Studiul activării ultrasonice a proceselor de curgere a materialelor polimerice termoplastice cu aplicare la procedeele de microinjectare și injectare a pieselor cu pereți subțiri
(Ultrasonic Activation Study of Thermoplastic Polymers' Flow Process in Microinjection Molding and Injection of Thin Walled Parts)

Sebastian CAPOTESCU

Supervisor prof. C.D. Dumitrescu

Influența facilităților asupra performanțelor în spațiile destinate birourilor
(The Influence of Facilities on Office Performance)

Mechanical Engineering

Mihai VOINESCU

Supervisor prof. A. Davidescu Supervisor prof. G. Savi

Contribuții la creșterea performanțelor protezelor transtibiale
(Contributions to Increasing the Performances of Transtibial Prostheses)

Raluca-Elena SOFRONIA

Supervisor prof. A. Davidescu

Supervisor prof. G. Savi

Contribuții la utilizarea dispozitivelor haptice în aplicațiile biomedicale
(Contributions to the Use of Haptic Devices in Biomedical Application)

Marian DOBRIN

Supervisor prof. C. Ungureanu

Supervisor prof. I. Ionel

Cercetări privind elaborarea unui model pentru restructurarea durabilă a sectorului de producere a energiei electrice
(Research Activities Regarding the Sustainable Restructuring Model of the Electricity Generation Sector)

Ioan-Dumitru HITICAȘ

Supervisor prof. D. Iorga

Studii și cercetări privind efectele reglajelor unui motor cu injecție de benzină, asupra performanțelor energetice și a poluării mediului

(Studies and Researches Regarding the Adjustment Effects of a Gasoline Injection Engine on Energy Performance and Environmental Pollution)

Todor NICHIFOR

Supervisor prof. F. Gyiulai

Adaptarea agregatelor aeroelectrice de mică putere la oferta amplasamentului
(The Adaptation of Small Power Wind Turbines to the Offer of the Site)

Alin-Dan JURCHELA

Supervisor prof. I. Bordeășu

Supervisor prof. I. Mitelea

Cercetări asupra eroziunii produse prin cavitație vibratorie la oțelurile inoxidabile cu conținut constant în crom și variabil în nichel

(Research on Erosion Produced by Vibratory Cavitation to Stainless Steels with Constant Chromium Content and Variable Nickel Content)

Marilena-Georgeta TĂRBAȚ

Supervisor prof. I. Nicoară

Supervisor prof. I. Grozescu

Contribuții privind proiectarea științifică a experimentelor de sinteză a nanocristalelor (TiO₂)
(Contributions Regarding the Scientific Design of Testing Synthesis a Nanocrystals (TiO₂))

Florin-Mihai IACOBESCU

Supervisor prof. I. Ionel

Cercetări teoretice și experimentale privind cogenerarea cu motor cu aprindere prin scânteie, funcționând cu GPL

(Theoretical and Experimental Research Regarding Combined Heat and Power (CHP) on an Ignition Engine Running With LPG)

Delia-Gabriela CĂLINOIU

Supervisor prof. I. Ionel

Cercetări privind influența aerosolilor asupra potențialului energetic solar prin investigarea transferului radiativ în atmosferă

(Research Regarding the Influence of Aerosols Upon Solar Energy Potential by Applying the Atmospheric Radiative Transfer)

Gheorghe-Cătălin NISULESCU

Supervisor prof. I. Ionel

Cercetări aplicând spectrometria și termografia pentru determinarea concentrațiilor de SO₂ emise de centralele funcționând pe cărbune

(Research by Applying Spectroscopy and Thermography for the Determination of the SO₂ concentrations Emitted by Coal Power Plants)

Lorand KUN

Supervisor prof. I. Dumitru

Modelări și simulări în oboseală multiaxială

(Modeling and Simulation of Multiaxial Fatigue)

Teodora-Georgiana IOANOVICI

Supervisor prof. L. Betrețu

Supervisor prof. P. Hivart

Supervisor prof. F. Monchau

Contribuții la sinteza de hidroxiapatită dopată cu magneziu și cercetări asupra proprietăților mecanice în vederea utilizării ei în implanturi osoase

(Contributions to Magnesium Substituted Hydroxyapatite Synthesis and Analysis of its Mechanical Properties for Bone Implants Applications)

Cristian SAFTESCU-JESCU

Supervisor prof. L. Bereteu

Studiul implanturilor de coloana vertebrală lombară, în vederea integrării anatomice prin metode și tehnologii moderne

(On the Study of Lumbar Spine Implants for Anatomical Integration Through Modern Technologies)

Dan-Andrei ȘERBAN

Supervisor prof. L. Marșavina

Experimental Investigations and Numerical Simulations of the Mechanical Behaviour of Polyamides

Gheorghiță GÎNGA

Supervisor prof. L. E. Anton

Analiza experimentală și numerică a funcționării pompelor centrifuge de acumulare

(Experimental and Numerical Investigations on Storage Pump Operation)

Mihaela-Elena BUCULEI

Supervisor prof. M. Nagi

Studii și cercetări privind pregătirea termică a combustibilului lichid neconventional pentru folosirea la motoare cu aprindere prin comprimare cu injecție directă

(Studies and Researches Regarding the Use of Unconventional Biofuel for Diesel Engines)

Ioan-Daniel CĂRĂBAȘ

Supervisor prof. M. Nagi

Studii și cercetări privind performanțele termice și fluidodinamice ale schimbatoarelor de caldură cu nervuri discontinue, dispuse alternant

(Studies and Research Regarding Thermal and Fluid Dynamics Performance of Heat Exchangers with Alternately Displaced, Discontinuous Wavy Fins)

Constantin TĂNASĂ

Supervisor prof. R. Susan-Resiga

Flow-feedback pentru reducerea fluctuațiilor de presiune în difuzorul conic al turbinelor hidraulice

(Flow-Feedback for Mitigation of Pressure Fluctuations in the Conical Diffuser of Hydraulic Turbines)

Hannelore-Elfride RUS

Supervisor prof. T. D. Babeu

Investigarea ruperii fragile în modul mixt pe materiale poliuretanic

(Investigation of Mixed Mode Fracture on Polyurethane Materials)

Mihaela-TILNEAC

Supervisor prof. V. Dolga

Contribuții la utilizarea roboților în agricultură pentru aplicații de combatere a buruienilor

(Contributions on Using Robots in Agriculture for Weed Control Applications)

Mihai-Alin BÎTEA

Supervisor prof. V. Dolga

Analiza și sinteza teoretică și experimentală a unui mecatronic autonom mobil

(Theoretical and Experimental Analysis and Synthesis of a Mechatronic Mobile Autonomous System)

Materials Engineering

Sanjay KUMAR

Supervisor prof. I. Grozescu

Synthesis and Characterization of ACRO₂ (A=Cu, Ag) Delafossite Compounds

Iasmina MIRON

Supervisor prof. I. Grozescu

Sinteza și caracterizarea aluminatului de zinc nedopat și dopat cu ioni ai metalelor de tranziție și ai pământurilor rare

(Synthesis and Characterization of Inc Aluminate Undoped and Doped with Transition Metal and Rare Earth Ions)

Kiran-Kumar BOKINALA

Supervisor prof. I. Grozescu

Synthesis and Characterizations of Layered Cobalt Oxides ACOO₂ (A= Na, Li, Pt and Pd) for Thermoelectric Applica

Cristina CIOBANU

Supervisor prof. I. Grozescu

Studii privind rolul și mecanismul de acțiune al aditivilor reținători de apă din mortarele uscate
(Studies on the Role and Action Mechanism of Water Retention Additives in Dry Mortars)

Nicolaie VĂRZARU

Supervisor prof. I. Mitelea

Studii și cercetări asupra procesului de sudare în curenți de înaltă frecvență a unor polimeri
(Studies and Researches of the High Frequency Welding Process for the Polymers)

Marcela-Elena DIMIAN

Supervisor prof. I. Mitelea

Supervisor prof. I. Bordeasu

Cercetări asupra rezistenței la cavitație a aliajelor de titan cu structură bifazică

(Research on the Cavitation Resistance of Titanium Alloys with Biphasic Structure)

Claudia-Mariana DOROHAI

Supervisor prof. I. Mitelea Supervisor prof. V.A. Șerban

Cercetări asupra procesului de sudare electrică prin presiune a aliajelor cu memorie a formei din familia FeMnSi și CuZnAl

(Researches on the Welding Pressure Process of the FeMnSi and CuZnAl Shape Memory Alloys)

Cristian FĂNICĂ

Supervisor prof. I. Ilca

Influența structurii arborilor cotiți de dimensiuni mari, asupra durabilității lor în exploatare
(The Influence of Large Crankshafts Structure Upon Their Endurance in Operation)

Mariana SUBA

Supervisor prof. P. Krawczak Supervisor prof. I. Lazău

Sinteza aluminatilor și feritaluminatilor alcalino-pământoși prin metoda combustie

(Alkaline-Earth Aluminates and Feritte-Aluminates Synthesis by Combustion Method)

Florin-Viorel DRĂGOI

Supervisor prof. T. Heput

Cercetări privind reducerea conținutului de gaze din oțelurile elaborate și tratate pe fluxul tehnologic E.B.T.- L.F.

(Researches Regarding the Reduction of the Gas Content from the Steels Produced and Treated on the E.B.T.- L.F. Technological Flow)

Dragoș BUZDUGAN

Supervisor prof. V.A. Șerban

Aliaje amorfe feromagnetice masive cu aplicabilitate la realizarea ecranelor magnetice

(Ferromagnetic Bulk Amorphous Alloys with Magnetic Shielding Applicability)

Ioan-Florin SECOȘAN

Supervisor prof. V.A. Șerban

Supervisor prof. W. Brandi

Wear and Corrosion Behaviour of HVOF Cermet Coatings Sprayed on Inner Cylindrical Surfaces
