



Curriculum vitae Europass

Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)



Informații personale

Nume / Prenume

GHEORGHE Ion GHEORGHE

Adresă(e)

Bd. Lacul Tei, nr. 109, București, România

Telefon(oane)

Fix: 021/252.30.68

Mobil: 0730.01.40.73

0740.11.83.38

Fax(uri)

021/252.34.37

E-mail(uri)

incdmtm@incdmtm.ro; geo@cefin.ro

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

14.09.1946

Sex

masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Experiența profesională

Perioada

2001-prezent

Funcția sau postul ocupat

- Conducător Doctorate– U.V. Târgoviște
- Director General INCDMTM Bucuresti
- Director coordonator CSDMTT
- Profesor univiversitar Asociat – U.P.București
- Profesor universitar cumul– U.V. Târgoviște
- Profesor universitar cumul– U.T.M. București
- Coordonator Centrul de Evaluare si Formare «MECATRON»

Activități și responsabilități
principale

- Cercetare fundamentala
- Cercetare industrială
- Elaborare proiecte C-D în Programele Nationale CDI -I si II, Nucleu, Sectorial, FP7, Fonduri Structurale, POSDRU, si POSCCE.
- Evaluare & monitorizare proiecte în programele naționale CALIST/INVENT/ RELANSIN/CEEX/PARTENERIATE / INOVARE, etc.
- Activitati specifice in Comisiile MECI (membru):
 - a. Comisia Literatura tehnico-stiintifica
 - b. Comisia de colaborare cu R.Moldova
- Activități didactice (curs, laborator, seminar, proiect licență) la UPB, UVT si UTM.

Numele și adresa angajatorului

Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Mecatronica și Tehnica Măsurării – INCDMTM; Sos. Pantelimon, nr. 6-8, sect. 2, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate	Mecatronică, Mecanică Fină, Tehnica Măsurării Inteligente, Ingineria Instrumentației Inteligente, Senzori & Traductoare, Robotica, Sisteme Ingineresti Inteligente, MEMS & NEMS Mecatronice, etc.
Perioada	1996-2000
Funcția sau postul ocupat	<ul style="list-style-type: none"> • Consilier; • Sef Compartiment • Strategie, Dezvoltare, • Marketing si Transfer Tehnologic • Director CRTTC • Cadru didactic asociat la UPB
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Elaborare si desfasurare Proiecte de Cercetare in cadrul PNCDI-I, Nucleu, Sectoriale, FP-7 Fonduri Structurale.Cercetare de piata; ➤ Cercetare produse, tehnologii si servicii; ➤ Studii dezvoltare domeniu Mecanica Fina; ➤ Studii de restructurare; ➤ Studii strategie și relansare industrială; ➤ Studii restructurare si dezvoltare pentru sectorul industrial de Mecanica Fina, Optica si Mecatronica; ➤ Organiare si coordonare Oficiu de Legaturi cu Industria ; ➤ Organizare si coordonare Centru de Transfer Tehnologic, Afaceri, Consultanta si Inovare – CRTTC.
Numele și adresa angajatorului	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Mecanica Fina – INCDMF – CEFIN; Sos. Pantelimon, nr. 6-8, sect. 2, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Mecatronică, Mecanică Fină, Tehnica Măsurării Inteligente, Ingineria Instrumentației Inteligente, Senzori & Traductoare, Robotica, Sisteme Ingineresti Inteligente, MEMS & NEMS Mecatronice, etc.
Perioada	1990-1995
Funcția sau postul ocupat	Sef Compartiment Marketing;
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Elaborare si desfasurare Proiecte de Cercetare in cadrul Programului National – Orizon 2000 si in Cadrul Programului International R.Moldova – Romania. ➤ Cercetare de piata; ➤ Cercetare produse, tehnologii si servicii; ➤ Studii dezvoltare domeniu Mecanica Fina; ➤ Studii restructurare; ➤ Studii de strategie și relansare industrială;
Numele și adresa angajatorului	• Institutul Cercetare si Proiectare pentru Mecanica Fina - ICPMF : Sos. Pantelimon, nr. 6-8, sect. 2, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Mecatronică, Mecanică Fină, Tehnica Măsurării Inteligente, Ingineria Instrumentației Inteligente, Senzori & Traductoare
Perioada	1981-1989
Funcția sau postul ocupat	<ul style="list-style-type: none"> • Cercetător Științific Pr. Gr. I • Sef Atelier Cercetare • Sef Sectie Cercetare • Cadru Didactic asociat la UPB
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Elaborare si desfasurare Proiecte de Cercetare in Domeniu; ➤ Cercetare de laborator ➤ Proiectare tehnica si tehnologica Aparatura de Masura si Control Dimensional ➤ Experimentări si testări AMC-uri ➤ Omologări prototipuri ➤ Proiectare , execuție, omologare si punere in funcțiune Aparatura si Echipamente complexe de măsurare si control.

Numele și adresa angajatorului Institutul Cercetare si Proiectare pentru Mecanica Fina – ICPMF: Sos. Pantelimon, nr. 6-8, sect. 2, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate Mecanica Fina, Ingineria Instrumentatiei

Perioada **1976 - 1980**

Funcția sau postul ocupat

- Inginer proiectant
- Responsabil proiect
- Sef colectiv
- Cadru Didactic asociat la UPB

Activități și responsabilități principale

- Elaborare si desfasurare Proiecte de Cercetare in Domeniu;
- Cercetare de laborator
- Proiectare tehnica si tehnologica
- Experimentări si testări
- Omologări prototipuri

Numele și adresa angajatorului Institutul Cercetare si Proiectare pentru Mecanica Fina – ICPMF: Sos. Pantelimon, nr. 6-8, sect. 2, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate Mecanica Fina, Ingineria Instrumentatiei

Perioada **1970 - 1975**

Funcția sau postul ocupat

- Inginer proiectant
- Responsabil proiect
- Cadru Didactic asociat la UPB

Activități și responsabilități principale

- Proiectare Aparatura Stiintifica
- Cercetare de laborator
- Experimentari si testari
- Omologari si prototipuri

Numele și adresa angajatorului Centrul de Cercetare si Proiectare pentru Aparatura Stiintifica – CCPAS

Tipul activității sau sectorul de activitate Mecanica Fina

Educație și formare

Perioada **Aprilie – Mai 2007**

Calificarea / diploma obținută Certificat de obtinere a titlului „Trainer of Trainers” in domeniul universitar – Mecatronica, Robotica si Echipamente de Proces

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Domeniul „Trainer of Trainers”

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Firma Enaip – Italia, Programul Leonardo Da VINCI,

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Specializare / Instruire post universitara

Perioada **Octombrie 2005 - Mai 2006**

Calificarea / diploma obținută Diplomă Studii Postuniv. de Specilizare

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Management / relatii economice internationale

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Academia de Studii Economice – Management și Relatii Economice Internaționale

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Studii postuniversitare de specializare

Perioada	Septembrie – octombrie 2004
Calificarea / diploma obținută	Certificat de obtinere a titlului „Trainer of Trainers” in domeniul universitar – Intelligent / IT / Equipment / Tools
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul „Trainer of Trainers”, in mediul universitar
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Firma Enaip – Italia, Programul Leonardo Da VINCI,
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Specializare / instruire post universitara.
Perioada	Februarie 1990
Calificarea / diploma obținută	Diploma / Certificat de scolarizare / specializare / instruire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie Mecano – Electronica si Tehnica Masurarii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Firma R.F.S Electronik – Austria, Traductoare fotoelectrice incrementale de deplasare si de rotatie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Specializare post - universitara
Perioada	Octombrie 1988 - Noiembrie 1997
Calificarea / diploma obținută	Diploma Dr. Inginer in stiinte Ingineresti
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie Mecanica Fina
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica Timisoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii de specilizare doctorat in Stiinte Ingineresti
Perioada	Februarie 1979
Calificarea / diploma obținută	Diploma / Certificat de scolarizare / specializare / instruire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie Mecanica Fina si Tehnica Masurarii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Firma C.E. Johanson – Suedia – Masini de Masurare in 3D si Ingineria Instrumentatie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Specializare post - universitara
Perioada	Februarie 1978
Calificarea / diploma obținută	Diploma / Certificat de scolarizare / specializare / instruire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie Mecanica Fina si Tehnica Masurarii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Firma DEA – Italia – Masini si Roboti de Masurare in 3D
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Specializare post - universitara
Perioada	August – septembrie 1976
Calificarea / diploma obținută	Diploma / Certificat de scolarizare / specializare / instruire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie Optica, Mecanica si Tehnica Masurarii

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Firma Carl Zeiss –Jenna- Germania – Aparatura Optica de Masurare de Inalta precizie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Specializare post - universitara
Perioada	Septembrie 1965 - Iulie 1970
Calificarea / diploma obținută	Diploma Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	inginerie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	U.P.B. – Fac. TCM – Sectia Mecanica Fina
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare
Perioada	Septembrie 1961 - Iunie 1965
Calificarea / diploma obținută	Diploma Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematica - fizica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Nr. 3 – Pitesti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii medii
Aptitudini și competențe personale	<p>- Elaborator Programe Naționale CDI (CALIST, RELANSIN);</p> <p>- Evaluator; Consultant; Expert; Supervizor;</p> <p>- Specializări în străinătate în Aparatura de Măsură și Control Dimensional Inteligent:</p> <ul style="list-style-type: none"> • în Germania la firma ZEISS; • în Suedia la firma JOHANSSON; • în Italia la firma DEA; • în Austria la firma R.F.S. Electronik; <p>• Cursuri post-universitare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Marketing și management la IROMA; • Marketing, la ASE București; • Marketing, curs Austria, la Centrul Național de Calcul; • Marketing, management și organizare, investiții, finanțe și costuri, cu Deutsche Gesellschaft für Qualität e.V. - RWK - Germania; • Marketing, management și organizare, conducere și motivație, investiții, finanțe și costuri, cu Wirtschaftsförderungsinstitut der Wirtschaftskammer Österreich - WIFI - Austria (cu practică în Austria); • Evaluare, la Agenția Națională de Privatizare - ANP; • Limbaj calculator, la ICI-Bucuresti; • Asigurarea Calității și Managementul Calității, la U.P. București; • Managementul calității; Program AMOS RELAR, la INCDMF; • Creativitate, la IROMA; • Metode statistice pentru Asigurarea Calității, cu Deutsche Gesellschaft für Qualität e.V. - RWK - Germania; • Analiza Diagnostic, MAD – 01.03, la CEMATT – S.A.; • Managementul calității și Audit Intern, cu Deutsche Gesellschaft für Qualität e.V. - RWK – Germania; • Proiectarea planificării și proiectare management, cu Deutsche Gesellschaft für Qualität e.V. - RWK – Germania; • Auditor SMC cu SRAC; • Monitorizarea proiectelor – programul Management cu AMCSIT Politehnica București;

- Managementul Proiectelor PC7 cu FM Management Consultancy;
- Management si Relatii Economice Internationale cu ASE Bucuresti
- **Experiența:**
 - Mecatronica / micromecatronica / nanomecatronica si robotica
 - Tehnica Măsurării Inteligente (2000 – in prezent);
 - Tehnica și Tehnologia Ingineriei Sistemelor Inteligente (2000 – in prezent);
 - Tehnica și Tehnologia Ingineriei Instrumentației Digitale Informaționale (2000 – in prezent);
 - Analiza Diagnostic (1992 - in prezent);
 - Consultanță pentru Inițiere Afaceri: (1992 - in prezent);
 - Consultanță Financiară: (1992 - in prezent);
 - Marketing, Strategie – Dezvoltare și Transfer Tehnologic: (1990 - in prezent);
 - Tehnica și Tehnologia Robotică (1985 – in prezent);
 - Tehnica și Tehnologia Sensorilor și Actuatorilor (1984 - in prezent);
 - Organizarea de Simpozioane, Conferințe si Expoziții Tehnico-Stiințifice: (1975 - in prezent).
 - Consulting Engineering: (1970 - in prezent);
 - Management: (1970 - in prezent);
 - Cercetare – Dezvoltare și Inginerie Tehnologică: (1970 - in prezent);
 - Tehnica și Tehnologia de Mecanică Fină: (1970 – in prezent);
- d) **Expert profesional:** Cercetare Științifică; Inginerie; Consultanță; Analiză Diagnostic; Expertiză; Supervisor; Evaluator; Monitor.
- e) **Realizări :**
 - Proiecte de Aparatură de Măsurare si Control Dimensional;
 - Cercetari de laborator si tehnologice în domeniul de Mecanică Fină și Mecatronică;
 - Modele Experimentale, Prototipuri, Unicate in domeniul Mecanica Fina, Optica si Mecatronica si Robotica;
 - asistență tehnică la execuțiile fizice, modele / prototipuri / unicate / serii mici din domeniul de Mecanică Fină (Aparatură de Măsurare si Control Dimensional) și Mecatronică Robotica, Sisteme Sisteme Ingineresti High-Tech; Ingineria Instrumentatiei;
 - Încercari si experimentari în laboratoarele metrologice, asupra Aparaturii de Măsura și Control;
 - Studii tehnice, de marketing si de prognoza asupra domeniului de mecanică fină și mecatronică din România;
 - Studiu de dezvoltare;
 - Activitati de cercetare fundamentala si aplicativa privind modernizarea si dezvoltarea Aparaturii de Masura și Control Dimensional: aparatura digitala, aparatura asistata de calculator, masini si roboti de masurare si control dimensional, etc.;
 - Dezvoltare domeniu Aparatură Inteligentă de Măsură și Control Dimensional prin transfer tehnologic în productie si realizare modele experimentale/prototipuri, până la nivelul celor mai renumite firme pe plan mondial (ex.: DEA-Italia; ZEISS - Germania);
 - Inițiere si dezvoltare MEMS & NEMS Mecatronice;
 - Înfiintarea si organizarea "Bancii de Date Tehnice privind Controlul Dimensional" in România - in sistem unic si original;
 - Cercetari, proiecte, coordonari si realizari de Produse/Echipe Mecatronice Automate de Masurare si Control Dimensional pentru dotarea sistemelor flexibile de prelucrare, pentru colaborarea si cooperarea internationala (în Rusia si Germania);
 - Studii de piata, de restructurare domeniu, de redresare si relansare domeniu de mecanica fina si optica (aparatura inteligentă de masurare si control dimensional) și de Mecatronica , de cercetare-dezvoltare, de laborator și industrială);
 - Studii de fezabilitate si de evaluari in domeniu;
 - Studii de management, marketing și dezvoltare;
 - Studii de strategie si dezvoltare pentru domeniul de mecanica fina, optică și mecatronică;
 - Studii de restructurare domeniu, pentru agenți economici producători din industria de mecanica fina si optica și din industria de mecatronică;
 - Studii de cercetare privind reorganizarea si dezvoltarea unor agenți economici din domeniul de mecanică fină și mecatronică;

Limba(i) maternă(e) română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

franceza

germana

engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent
A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

- Presedinte al Consiliului de Conducere INCDMTM;
- Membru în Colegiul de Conducere CCIB;
- Redactor Șef „Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics”;
- Responsabil Editura CEFIN;
- Membru Fondator in SROMECA.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Manager General – INCDMTM;
- Președinte Executiv – AMFOR (Asociația de Mecanică Fină și Optică din România);
- Președinte Executiv – APROMECA (Asociația Prof. Patronatul Român din Industria de Mecanică Fină, Optică și Mecatronică);
- Director de proiect – PNCDI II / C2; pr. Sectorial; Nucleu;
- Director de proiect –FP7 / Fonduri Structurale / POSDRU / POSCCE;

Competențe și aptitudini tehnice

- Profesor universitar (cumul si asociat);
- Elaborator proiecte CDI Naționale;
- Elaborator proiecte CDI Europene.
- Evaluator proiecte nationale.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Operare PC: Word, Excell, Power Point, Outlook Express

Competențe și aptitudini artistice

facultativ

Alte competențe și aptitudini

Management strategic; Marketing; Management; Controlling; Costuri si Calculații; Finanțare și Investiții; Auditor intern; Managementul calității; Metode statistice in calitate; Proiect management; Metode de evaluare societăți comerciale; Analiza diagnostic;

Permis(e) de conducere

DA

Informații suplimentare

- Prof. Dr. Ing. Nicolae ALEXANDRESCU - UPB
- Prof. Dr. Ing. Valentin PAU - UTM
- Prof. Dr. Ing. Marin Cornel - UVTargoviste
- Prof. Dr. Ing. Kappel Wilhelm – ICPECA, Bucuresti
- Prof. Dr. Ing. Vistrian Matieș – U.T. Cluj Napoca
- Prof. Dr. Ing. Ion Vișa - Universitatea Transilvania din Brașov

Anexe a) Proiecte/ obiective:

- proiecte tehnico-științifice în cadrul programelor naționale CDI, din domeniile Tehnica Masurarii Inteligente, Mecanică fină, Optică, Robotică și Mecatronică;

- proiecte tehnico-științifice în cadrul programelor UE, în special în cadrul programului CADRU VI și VII din domeniile mecanică fină, optică, robotică și mecatronică/nanostiinte / nanotehnologii;;
- strategii și metodologii originale de inițiere și organizare de “centre de transfer tehnologic/incubatoare/centre tehnice tehnologice sau de afaceri” în domeniul de mecanică fină și mecatronică;
- organizare de consultanță pentru sprijinirea permanentă a privatizării accelerate în domeniul integrat de mecanică fină și mecatronică;
- organizare seminarii / cursuri în domeniul management, marketing, strategii, transfer tehnologic, calitate, etc.;
- organizare cursuri universitare în domeniul Mecatronica, Robotica și Sisteme Ingineresti Inteligente;
- organizarea de manifestări tehnico-științifice pentru promovarea și monitorizarea domeniului de mecanică fină și mecatronică;
- elaborare de cursuri universitare și postuniversitare, anuare, dicționare cu specialiști pe domenii;
- elaborare proiecte pentru susținerea certificării “Euro Ing” a inginerilor din România;
- elaborare strategii de restructurare, privatizare și dezvoltare, la nivel național, pentru Mecanică Fină și Mecatronică, Robotica și Micro - Nanotehnologii;
- elaborare “Cartea albă pentru Mecanică Fină și Mecatronică” și Program Național de Mecatronică Avansată;
- elaborare proiecte de cercetare – dezvoltare pentru programe U.E.
- elaborare de cărți tehnice din domeniul mecanică fină, optică, robotică și mecatronică;

b) Alte activități:

- Activitate didactică, prof.univ.asociat la UPB – Facultatea Ingineria Mecanica și Mecatronică, Catedra Mecanica Fină și Mecatronică (1971 – în prezent);
- Activitate didactică profesor universitar cumul, la UV Târgoviște – Facultatea Ingineria Materialelor, Echipamentelor Catedra Echipamente de Proces și Mecatronică (2001 – în prezent);
- Activitate didactica, prof. univ. cumul la UTM-Bucuresti, Facultatea Stiinta si Tehnologia Informatiei / Medicina Dentara (2007 – în prezent);
- Curs de instruire „Activități de transfer tehnologic” prin Centrul Releu de Transfer Tehnologic și Consultanță și Centrul Interregional de Inovare și Transfer Tehnologic pentru domeniul Mecanică Fină, Mecatronică și Domenii Conexa.
- **Brevete și invenții:** 21 brevete.

Lucrări publicate:

4. **articole publicate** peste 377 de articole în diferite reviste de specialitate în țară și străinătate, la simpozioanele / conferințele naționale și internaționale (Revista Română de Mecanică Fină, Optică și Mecatronică, Revista România Today, etc.) ;

5. Publicații relevante și publicații apărute în ultimii cinci ani:

1. Veronica Despa, Gheorghe I. Gheorghe „Studiu teoretic și experimental privind sinterizarea selectivă cu laser - o abordare calitativă și obiectivă” - *Simpozionul Național cu Participare Internațională „Mecatronică și Inginerie Mecanica, Microtehnologii Si Materiale Noi” MIM-MMN 2011*, Ediția a IX - a, 10 iunie 2011, Targoviste, Romania;

2. Gh. Ion Gheorghe, Simona Istrițeanu (Mărcuț), Iulian Ilie, „Abordări noi ale INCDMTM – București în domeniul HIGH-TECH <<Mecatronică, Integronică și MicroNanoTehnologii>>” - *Simpozionul Național cu Participare Internațională „Mecatronică și Inginerie Mecanica, Microtehnologii și Materiale Noi” MIM-MMN 2011*, Ediția a IX-a, 10 iunie 2011, Targoviste, Romania;

3. Cristian Draghescu, Gheorghe Gheorghe, Alexandru Moldovanu, Liviu Chiriac „Development a New System of Biomechatronic Dental Implant”, 12th International Workshop on Research and Education in Mechatronics – REM 2011, September 15 - 16, 2011 Kocaeli, Turcia;

4. Simona Istrițeanu, Gheorghe Ion Gheorghe, Vasile Bratu, Veronica Despa, „The Innovative Vectors “Mechatronics and Integronics” in Education, Training and Viability on the Labour Market”, 12th International Workshop on Research and Education in Mechatronics –

REM 2011, September 15 - 16, 2011 Kocaeli, Turcia;

5. Vasile Bratu, Gheorghe Ion Gheorghe, Simona Istrițeanu, Veronica Despa, Adriana Cârstoiu «New Concepts and Solutions of "Micro-Nano-Mechatronics and Micro-Nano-Integratics" Applied in Intelligent Measurement Technique and in the Future Development of the Automotive Industry» - 12th International Workshop on Research and Education in Mechatronics – REM 2011, September 15 - 16, 2011 Kocaeli, Turcia;

6. Simona Istriteanu, Gh. Ion Gheorghe "Cercetări privind utilizarea sistemelor microscopice inteligente in laboratoarele de măsurări și procesări micronanomecatronice", AGIR, Simpozionul Progresul tehnologic – Rezultat al cercetării, Editia a VI-a, *București, România, 29 aprilie 2011*;

7. Gheorghe I. Gheorghe, Donțu Octavian, Bratu Vasile, Cârstoiu Adriana, Istriteanu Simona and Despa Veronica, „Experimental Researches on the Elaboration and the Integration of the Special Procedures and Technologies of Master Mask Generation for Position Incremental Photo-Electrical Sensors Used in Robots and Automated Production Systems”, Proceedings of 2011 International Conference on Optimization of the Robots and Manipulators (OPTIROB 2011), *Sinaia, Romania, 26-28 Mai, 2011*;

8. S.Ganatos, A.Spanu, O.Dontu, D.Besnea, Gh. I. Gheorghe, "CAD Analysis Applied to Self-Centering Compliant Grippers", Proceedings of 2011 International Conference on Optimization of the Robots and Manipulators (OPTIROB 2011), *Sinaia, Romania, 26-28 Mai, 2011*;

9. S.Ganatos, A.Spanu, O.Dontu, D.Besnea, Gh. I. Gheorghe, On the Dynamic Stability Analysis for Compliant Gripper, ", Proceedings of 2011 International Conference on Optimization of the Robots and Manipulators (OPTIROB 2011), *Sinaia, Romania, 26-28 Mai, 2011*;

10. Gheorghe Ion Gheorghe, Simona Istriteanu, Liliana Badita, Vasile Bratu, Adriana Cârstoiu, Veronica Despa, «"MECHATRONICS GALAXY", an industrial research support for European sustainable and strategic development», International Conference on Mechatronics, Istanbul, 13-15, April, 2011;

11. Prof. Univ. Dr. Ing. Eurlng. Gh. Ion Gheorghe „GALAXIA ȘTIINȚEI «MECATRONICA INTEGRATOARE»" part. III, Revista TechnoMarket sisteme de fabricatie, Nr. 8(25)/2011 mar. – aprilie 2011;

12. Gheorghe Ion Gheorghe, Istrițeanu Simona Elena, Despa Veronica „Innovative Vectors Mechatronics and Integratics in the Direction of the Development of Education and Research for the Viability of the Labor Market In The Field”, The 10-th International Conference on Mechatronics and Precision Engineering – COMEFIM'10, Bucuresti, Romania, 19-21 Mai 2011;

13. Gheorghe Ion Gheorghe, Istrițeanu Simona Elena, Despa Veronica, „Mechatronics and Integratics Galaxy – Basis and Support for Strategic National and European Education, Research And Development”, The 10-th International Conference on Mechatronics and Precision Engineering – COMEFIM'10, Bucuresti, Romania, 19-21 Mai 2011;

14. GH. I. Gheorghe, Liliana Bădița, Simona Istriteanu, Veronica Despa, „Nanorobotic Systems for Nanomanipulation and Nanopositioning”, The 10-th International Conference on Mechatronics and Precision Engineering – COMEFIM'10, Bucharesti, Romania, 19-21 May 2011;

15. Prof. Univ. Dr. Ing. Eurlng. Gh. Ion Gheorghe „GALAXIA ȘTIINȚEI «MECATRONICA INTEGRATOARE»" part. II”, Revista TechnoMarket sisteme de fabricatie, Nr. 7(24)/2011 ian. – 2011 feb.;

16. Prof. Univ. Dr. Ing. Eurlng. Gh. Ion Gheorghe „GALAXIA ȘTIINȚEI «MECATRONICA INTEGRATOARE»" part. I”, Revista TechnoMarket sisteme de fabricatie, Nr. 6(23)/2010 dec. – 2011 ian.;

17. Gh.Ion Gheorghe, D.D. Palade, Magdalena Teodorescu, Eugeniu Condurateanu, Maria Marian, O. Caruntu, Irina Ene, “Modernization and development of the institutional management regarding the R-D-I activities in the mechatronic field and measurement techniques – PROMECHATRONICS” - The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, Nr.38/2010, ISBN:1584-5982, *cotata B+ in EBSCO si Scopus*;

18. S. Ganatos, Octavian Dontu, Gheorghe Gheorghe, Daniel Besnea, Robert Ciobanu, Iulian Avarvarei “Considerations on treating some fuel fluids in a magnetic field” - The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, Nr.38/2010, ISBN:1584-5982,

cotata B+ in EBSCO si Scopus;

19. G.Charalampides, O.Dontu, Gh.I.Gheorghe, D.Besnea, I.Avarvarei, R.Ciobanu, „Considerations regarding the integration of CAD/CAM design and manufacturing using CNC processing machines” - The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, Nr.38/2010, ISBN:1584-5982, cotata B+ in EBSCO si Scopus;

20. Gh. Ion Gheorghe, Bratu Vasile, Adriana Cîrstoiu, "MECHATRONICS GALAXY", an industrial research support for European sustainable and strategic development", The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, Nr.38/2010, ISBN:1584-5982, cotata B+ in EBSCO si Scopus;

21. Gh. Ion Gheorghe, Simona Istrateanu, Adriana Cîrstoiu, „Researchs regarding intelligent sensors and actuators of high precision used in precision Mechanics, Mechatronics and Robotics domain", The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, Nr.38/2010, ISBN:1584-5982, cotata B+ in EBSCO si Scopus;

22. Gh. Ion Gheorghe, Anton Vieru, O. Căruntu, N. Alexandrescu, C. Marin, Luciana Cristea, V. Dunca, Șerban Dimitriu, „The Development of Education for the viability of labor market through the innovative vectors: MECHATRONICS – INTEGRONICS (M&I)”- The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, Nr.38/2010, ISBN:1584-5982, cotata B+ in EBSCO si Scopus;

23. Prof. Univ. Dr. Ing. Eurlng. Gh. Ion Gheorghe “Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Mecatronică și Tehnica Măsurării București în Strategia Europeană 2020 și 2030”, *Revista Technomarket sisteme de fabricatie*, Nr. 5/2010;

24. Prof. Univ. Dr. Ing. Eurlng. Gh. Ion Gheorghe, Professor PhD Eng. Bratu Vasile, PhD Eng Adriana Cîrstoiu, „GALAXIA MECATRONICII”, suport al cercetării industriale pentru o dezvoltare sustenabilă și strategică europeană, *Revista Technomarket sisteme de fabricatie*, Nr. 5/2010;

25. Gheorghe I. Gheorghe, Robert Ciobanu, Octavian Dontu, Daniel Besnea, Iulian Avarvarei, 2010, „General Considerations on Human Motion Analysis” - International Conference on Mechanical Engineering, Robotics and Aerospace, ICMERA 2010, 2-4.dec.2010, Bucuresti, Romania; **cotat ISI**;

26. Gheorghe I. Gheorghe, O. Dontu, D. Besnea, I. Avarvarei, R. Ciobanu, 2010, „Experimental and Theoretical Studies Regarding Intelligent Sensors and Actuators of high Precision used in Precision Mechanics, Mechatronics and Robotics Domain” - International Conference on Mechanical Engineering, Robotics and Aerospace, ICMERA 2010, 2-4.dec.2010, Bucuresti, Romania; **cotat ISI**;

27. Gh. I. Gheorghe, P.Beca, Anton Vieru, Octavia Caruntu, Nicolae Alexandrescu, Cornel Marin, Luciana Cristea, Victor Dunca, Serban Dimitriu, 2010, „Dezvoltarea Educației pentru viabilizarea pieței muncii prin vectori inovatori MECATRONICA – INTEGRONICA (M&I)” - Al 18-lea Salon Internațional de Hidraulică, Pneumatică, Mecanica Fină, Mecatronică – HERVEX 2010, Calimanesti, Romania;

28. Gh. I. Gheorghe, Bratu Vasile, Adriana Cîrstoiu, 2010; „Galaxia Mecatronica si Integronica - Vectorul Sinergetic Inteligent pentru dezvoltarea educatiei si cercetarii industriale” - Al 18-lea Salon Internațional de Hidraulică, Pneumatică, Mecanica Fină, Mecatronică – HERVEX 2010, Calimanesti, Romania;

29. GHEORGHE I. Gheorghe, 2010; „Nanometrics – advanced nanotechnology in high-tech measuring processes integrated into intelligent and automated fabrication” - 21st DAAAM International World Symposium, University of Zadar, 23-24 oct.2010, Croatia, **cotat ISI**;

30. GHEORGHE I. Gheorghe si Vlad Vaduva, 2010; - “Micro-mechatronics and nano-mechatronics - integrated part in nano-sciences and nano-technologies”, 21st DAAAM International World Symposium, University of Zadar, 23-24 oct.2010, Croatia, **cotat ISI**;

31. Vlad Vaduva & GHEORGHE I. Gheorghe, 2010; „Experiments of potential fields' method applied to a mini caterpillar robot” 21st DAAAM International World Symposium, University of Zadar, 23-24.oct.2010, Croatia, **cotat ISI**;

32. Gh. Ion GHEORGHE, Paul BECA, Anton VIERU, Octavia CĂRUNTU, Nicolae ALEXANDRESCU, Cornel MARIN, Luciana CRISTEA, Viorel DUNCA, Mariana STOICA – “The Development of Education for the viability of labour market through the innovative vectors: MECHATRONICS – INTEGRONICS (M&I)”- International Conference 2nd International Conference on Innovations, Recent Trends and Challenges in Mechatronics, Mechanical Engineering and New High-Tech Products Development, MECAHITECH'10, Bucharest, 23-24

September 2010;

33. Robert Ciobanu, Octavian Dontu, Daniel Besnea, Iulian Avarvarei, GHEORGHE I. Gheorghe, 2010, „Modular system used for treating fuel fluids in a magnetic field”, International Conference on Mechanical and Electrical Technology, ICMET 2010, September 10-12, 2010, Singapore, China;

34. GHEORGHE I. Gheorghe, 2010 „Mecatronica integratoare - platformă națională de formare în educație și cercetare interdisciplinară” - Al 8-lea Simpozion Național cu Participare Internațională „Mecatronică și Inginerie Mecanică, Microtehnologii și Materiale Noi - MIM-MMN 2010”, 18-19 Iunie 2010, TÂRGOVIȘTE, Romania;

35. GHEORGHE I. Gheorghe, „From Precision Mechanics to Mechatronic Integrating Engineering and Intelligent and Information Micro-Engineering”, The Scientific Bulletin of VALAHIA University - Materials and Mechanics, Nr. 4 (anul 7) 2009, Simpozionul Internațional de mecatronică, microtehnologii și materiale noi, 2009, Târgoviște, Romania;

12. Gheorghe I. Gheorghe, Ciobota Nastase-Dan, Igor Drstvensek - „The new generation of rapid prototyping technology in selective laser sintering for metal powders” - The Scientific Bulletin of VALAHIA University - Materials and Mechanics, Nr. 4 (anul 7) 2009, Simpozionul Internațional de mecatronică, microtehnologii și materiale noi, 2009, Târgoviște, Romania;

13. GHEORGHE, I. Gheorghe, The Integration of Mechatronics, Robotics and Integronics – a Polyvalent and Multidisciplinary Science - Simpozionul Internațional de mecatronică, microtehnologii și materiale noi, 2009, Târgoviște, Romania;

14. Gheorghe I. Gheorghe, Ciobota Dan, Drstvensek – „Implementation of the rapid prototyping technology for medical and Biomedical engineering” – A 3-a Editie a Conferintei Internationale *Educatie si Creativitate pentru o societate bazata pe cunoastere*, 19-20.nov.2009, Bucuresti;

15. GHEORGHE, Ion Gheorghe „Advanced micro and nano technologies for applications within intelligent production”, The 20th INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM Intelligent Manufacturing & Automation: Theory, Practice & Education", 25-28th November 2009, Vienna, Austria; **cotat ISI**;

16. GHEORGHE I. Gheorghe & BADEA Florentina, „Integrative mechatronic micro-engineering used in intelligent manufacturing and automations”, The 20th INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM Intelligent Manufacturing & Automation: Theory, Practice & Education", 25-28th November 2009, Vienna, Austria; **cotat ISI**;

41. Gheorghe I. Gheorghe, „Intelligent Microengineering”, The 20th INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM Intelligent Manufacturing & Automation: Theory, Practice & Education", 25-28th November 2009, Vienna, Austria.

42. Ph. D, Eng. Professor Eurlng. Gh. Ion GHEORGHE, “Micronic, sub-micronic and nano-micronic precision metrological micro-technologies”, XX Anniversary International Scientific and Technological Conference “EXTREME ROBOTICS. NANO-, MICRO- AND MACRO ROBOTS”, ER-2009, Gelendzhik Region, Crasnodar, Rusia.

43. GHEORGHE I. Gheorghe, „Micronic, Sub-Micronic and Nano-Micronic Precision Metrological Micro - Technologies, 17th Annual International Conference on Composites or Nano Engineering ICCE-17 WAIKIKI, HONOLULU Conference July 26-August 1, 2009 in Honolulu, Hawaii, USA;

44. Ph. D, Eng. Professor Eurlng. Gh. Ion Gheorghe și Ing. Ion Vrabioiu „Tehnologii Mecatronice inteligente integrate in Industria Auto”, *Revista Technomarket sisteme de fabricatie*, Nr. 3/2009;

45. Ph. D, Eng. Professor Eurlng. Gh. Ion Gheorghe, Drd. Ing. Ciobota Nastase-Dan „Implementarea tehnologiei de prototipare rapida pentru aplicatii in industrie”, *Revista Technomarket sisteme de fabricatie* Nr. 3/2009;

46. Veronica DESPA, Gheorghe GHEORGHE, Vasile DUMBRAVĂ “Research on the influence of high frequency magnetic field on the initial solidification of semi-finished continuous casting products and their economic competitiveness”, *Revista Metalurgica*, Nr. 7/2009.

47. Gh. Ion Gheorghe, Ciobota Nastase-Dan, Igor Drstvensek (Slovenia) - “Products development new generation of rapid prototyping technology in selective laser sintering for metal powders”, The 1st International Conference on Innovations, Recent Trends and Challenges in Mechatronics, Mechanical Engineering and New High-Tech – MECAHITECH'09, Bucuresti, Romania

48. Georgios Charalampides (Greece), Octavian Dontu, Daniel Besnea, I. Voiculescu,

Gh.I.Gheorghe, I.Avarvarei - "Manufacturing parts and mechatronics systems by laser welding on CNC system", The 1st International Conference on Innovations, Recent Trends and Challenges in Mechatronics, Mechanical Engineering and New High-Tech – MECAHITECH'09, Bucuresti, Romania

49. Georgios Charalampides (Greece), Octavian Dontu, Daniel Besnea, Gh.I.Gheorghe, Gabriela C. Stanculescu, Iulian Avarvarei - "Integration of rapid prototyping in manufacturing process for mechatronic systems", The 1st International Conference on Innovations, Recent Trends and Challenges in Mechatronics, Mechanical Engineering and New High-Tech – MECAHITECH'09, Bucuresti, Romania;

50. Gh. Ion Gheorghe "Strategic directions for national and European high-tech fields mechatronics, robotics and integronics", *The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics*, Nr.36/2009, ISBN:1584-5982, cotata B+ in EBSCO;

51. Vasile Dumbravă, Gh. Ion Gheorghe "Advanced instruments and techniques for evaluation and monitoring economical and financial indicators for industrial sectors of mechatronics, robotics and integronics", *The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics*, Nr.36/2009, ISBN:1584-5982, cotata B+ in EBSCO;

52. Vasile Dumbravă, Gh. Ion Gheorghe "Analysis of the economic competitiveness increase for high-tech mechatronic products", *The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics*, Nr.36/2009, ISBN:1584-5982, cotata B+ in EBSCO;

53. Georgios Charalampides, Octavian Dontu, Daniel, Besnea, I.Voiculescu, Gh.I.Gheorghe, I.Avarvarei „Manufacturing Parts and Mechatronics Systems by Laser Welding on CNC System”, *The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics*, Nr.35/2009, ISBN:1584-5982, cotata B+ in EBSCO;

54. Gh. Ion Gheorghe, Ciobota, Nastase-Dan, Igor Drstvensek "The new generation of rapid prototyping technology in selective laser sintering for metal powders", *The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics*, Nr.35/2009, ISBN:1584-5982, cotata B+ in EBSCO;

55. Georgios Charalampides, Octavian Dontu, Daniel, Besnea, Gh.I.Gheorghe, Gabriela C. Stanculescu, Iulian Avarvarei "Integration of rapid prototyping in manufacturing process for mechatronic systems", *The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics*, Nr.35/2009, ISBN:1584-5982, cotata B+ in EBSCO;

56. Gheorghe I. Gheorghe și alții, 2008 „Mechatronics and Micro Mechatronics Concepts for Intelligent Systems and for Advanced Robotics, with Applications for Technological and Measurement and Control Processes” – 12TH International Research/Expert Conference „Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2008, 26 – 30 August 2008, Istanbul, Turkey.

57. Gheorghe I. Gheorghe și alții, 2008 „Some research about active control process optimisation” - 12TH International Research/Expert Conference „Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” - TMT 2008, 26 – 30 August 2008, Istanbul, Turkey.

58. Gheorghe I. Gheorghe și alții, 2008 „On the Post Process Dimensional Control Aided by Computer” – The 19TH International DAAAM Symposium „Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions” 22 – 25TH October 2008

59. Gheorghe I. Gheorghe și alții, „Mechatronics and Micro – Mechatronics Concepts and Techniques for Intelligent Integrating Micro Engineering” – The 19TH International DAAAM Symposium „Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions” 22 – 25TH October 2008;

60. Gheorghe I. Gheorghe, Intelligent mechatronics equipments applied to measurement and integrated control processes from high-tech industrial medium – EXTREME ROBOTICS 19th All-Russian Scientific-and-Technological Conference with International Participation April 8-9, 2008, Saint-Petersburg;

61. Gheorghe, I. Gheorghe și alții: „Flexible Center for welding with High for Industrial Application”, - International Symposium “INDLAS 2008: Industrial Laser Applications”; Proceedings of SPIE; anul 2008; **cotat ISI**;

62. Gheorghe, I. Gheorghe: „Experimental and theoretical studies regarding intelligent sensors and actuators of high precision used in precision mechanics, mechatronics and robotics domain” - International Symposium “INDLAS 2008: Industrial Laser Applications”; Proceedings of SPIE; anul 2008; **cotat ISI**;

63. Gheorghe, I. Gheorgheși alții: „Some Aspects of Laser welding for Stainless Steel Radioactive Capsules, - International Symposium “INDLAS 2008: Industrial Laser Applications”; Proceedings of SPIE; anul 2008; **cotat ISI**;
64. Gheorghe, I. Gheorgheși alții: „Intelligent Mechatronic Systems with Laser for integrated measurement and control with applications in industrial and metrological processes and metrology” - International Symposium: “INDLAS 2008: Industrial Laser Applications”; Proceedings of SPIE; anul 2008; **cotat ISI**;
65. Gheorghe, I. Gheorghe și alții: „Some problems regarding the laser welding of high alloy steels” - International Symposium “INDLAS 2008: Industrial Laser Applications”; Proceedings of SPIE; anul 2008; **cotat ISI**;
66. Georgios Charalampides , Aurel Abalaru, Gh. I. Gheorghe, Octavian Dontu, Daniel Besnea “The Optimization Of The Rectifying Process By Vibro-Acoustic Monitoring Of Processings (pl)”, *The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, Nr.34/2008, ISBN:1584-5982, cotata B - CNCSIS*;
67. Georgios Charalampides, Aurel Abalaru, Gheorghe I. Gheorghe, Octavian Dontu, Daniel Besnea, „Increasing processing precision in rectifying by monitoring generated vibrations”, *The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, Nr.34/2008, ISBN:1584-5982, cotata B - CNCSIS*;
68. C. Delavet, Gh. Gheorghe, O. Dontu, D. Besnea, I. Voiculescu, A. Prodan „Aspects concerning laser welding of stainless steels capsules”, *The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, Nr.33/2008, ISBN:1584-5982, cotata B - CNCSIS*;
69. Georgios Charalampides, Gh. Ion Gheorghe, Besnea Daniel, Octavian Dontu, Nicolae Alexandrescu, Paul Beca „Design and execution of mechatronics parts by using CNC centers”, *The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, Nr.33/2008, ISBN:1584-5982, cotata B - CNCSIS*;
70. Alain Gerard, Gh. Ion Gheorghe, Octavian Dontu, „Mechatronics and micro - mechatronics concepts for intelligent systems and for advanced robotics, with applications for technological and measurement and control processes”, *The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, Nr.33/2008, ISBN:1584-5982, cotata B - CNCSIS*;
71. Christian Delavet Ensam, Gh. Ion Gheorghe „Intelligent mechatronics equipments applied to measurement and integrated control processes from high-tech industrial medium”, *The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, Nr.33/2008, ISBN:1584-5982, cotata B - CNCSIS*;
72. Marc Ponsar, Joaquim Chicot, Jerome Leveque, Anuschka Kerstens, Arshaf Fahmy, Le Chi Hieu, Carmo Silva, Gh. Ion Gheorghe, Gheorghe Popan, Sorin Sorea, Paul Ancuta „Three-dimensional measurement with laser”, *The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, Nr.33/2008, ISBN:1584-5982, cotata B - CNCSIS*;
73. Stergios Ganatios, Gh. Ion Gheorghe, Octavian Donțu, Paul Beca, Vasile Bratu, „Laser mechatronic intelligent systems for measurement and integrated control with applications in industrial and metrological processes, *The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics, Nr.33/2008, ISBN:1584-5982, cotata B - CNCSIS*;
74. Gheorghe I. Gheorghe, New mechatronic concepts for intelligent equipments and for advanced robotics, with applications for measurement and control in technological and metrological processes - COMEFIM'9, The 9th International Conference on Mechatronics and Precision Engineering -12th – 14th June 2008, IAȘI;
75. Gheorghe I. Gheorghe, „Considerations on using the time information from the GPS signal for achieving modern master clock/clock installations” CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ WESIC'08 - 6th Workshop on European Scientific and Industrial Collaboration on promoting Advanced Technologies in Manufacturing, 25 – 26 Septembrie 2008, Bucuresti;
76. Gheorghe I. Gheorghe, „3D MEASUREMENT WITH LASER” CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ WESIC'08 - 6th Workshop on European Scientific and Industrial Collaboration on promoting Advanced Technologies in Manufacturing, 25 – 26 Septembrie 2008, Bucuresti;
77. Gheorghe I. Gheorghe, „Aspects concerning laser welding of stainless steels capsules” CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ WESIC'08 - 6th Workshop on European Scientific and Industrial Collaboration on promoting Advanced Technologies in Manufacturing, 25 – 26 Septembrie 2008, Bucuresti;
78. Gheorghe I. Gheorghe, „Design and execution of mechatronics parts by using CNC

centers” CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ WESIC'08 - 6th Workshop on European Scientific and Industrial Collaboration on promoting Advanced Technologies in Manufacturing, 25 – 26 Septembrie 2008, Bucuresti;

c) cărți apărute:

1. MicroNanoRobotica Inteligentă, 2010, autor: **Prof. Univ. Dr. Ing. Gh. Ion Gheorghe;**
2. MicroNanotehnologii Inteligente Integrate, 2010, autor: **Prof. Univ. Dr. Ing. Gh. Ion Gheorghe;**
3. Microtehnologii avansate prin Prototipare Rapida cu sinterizare selectiva cu laser, 2010, autori: **Prof. Univ. Dr. Ing. Gh. Ion Gheorghe**, Prof. Univ. Dr. Ing. Doru Dumitru Palade, Ing. Alexandru Moldovanu, Drd. Ing. Dan Ciobota, Drd. Ing. Adrian Pacioga;
4. **Evolutia Industriei Prelucratoare, 2010**, autori: Prof. Univ. Euring. Dr. Ing. Gh. Ion Gheorghe, Ing. Anton Vieru, Ing. Cristina Marinescu, Dr. Ing. Iulian Munteanu, Ing. Valentin Gornoava;
5. **The Evolution of the manufacturing industry, 2010**, autori: Prof. Univ. Euring. Dr. Ing. Gh. Ion Gheorghe, Ing. Anton Vieru, Ing. Cristina Marinescu, Dr. Ing. Iulian Munteanu, Ing. Valentin Gornoava;
6. **Evolutia Industriei Prelucratoare / The evolution of the manufacturing industry, 2010**, autori: Prof. Univ. Euring. Dr. Ing. Gh. Ion Gheorghe, Ing. Anton Vieru, Ing. Cristina Marinescu, Dr. Ing. Iulian Munteanu, Ing. Valentin Gornoava;
7. **Industria Prelucrătoare: Sinteză Privind Competitivitatea Sectorială, 2010**, autori: Prof. Univ. Euring. Dr. Ing. Gh. Ion Gheorghe, Ing. Anton Vieru, Ing. Cristina Marinescu, Dr. Ing. Iulian Munteanu, Ing. Valentin Gornoava;
8. **Ingineria Instrumentatiei Inteligente si Informationale – reeditare, 2010**, autor: Prof. Univ. Eurlng. Dr. Ing. Gheorghe Ion Gheorghe;
9. **Mecatronică Integrată - Integronica - reeditare, 2010**, autor: Prof. Univ. Eurlng. Dr. Ing. Gheorghe Ion Gheorghe;
10. **Ingineria Instrumentatiei – reeditare, 2010**, autori: Dr. ing. Gheorghe Ion Gheorghe, Prof.dr. ing. Francisc Kovacs, Dr. ing. Doru Dumitru Palade, Drd. Ing. Ioan Popa, Prof. dr. ing. Valentin Pau;
11. **Tehnica masurarii Inteligente – reeditare, 2010**, autori: Prof. univ. dr. ing. Gh. Ion Gheorghe
12. **Ingineria Sistemelor si Informatiei – reeditare; 2010**, autori: Prof. Univ. Euring. Dr. Ing. Gh. Ion Gheorghe, Prof. Dr. Ing. D.D.Palade, Dr. Ing. Ulm Spineanu, Prof. univ. dr. ing. Valentin Pau;
13. **Strategia industriei electrotehnice, electronice si mecanicii fine pentru dezvoltarea productiei in valoare adăugată mare • Stadiul actual al sectorului ind. de aparate si instrumente medicale; de aparate de măsură și control electrice și neelectrice (2005-2008), 2010**, autor: Prof. Univ. Euring. Dr. Ing. Gh. Ion Gheorghe;
14. **Strategiile, direcțiile, măsurile și orientările sectorului industrial de Mecanică Fina și Mecatronică în vederea creșterii competitivității și a valorii adăugate în contextual alinierii la U.E, 2010**, autor: Prof. Univ. Euring. Dr. Ing. Gh. Ion Gheorghe;
15. **Metodă și Procedură nouă în concepție mecatronică pentru măsurarea, încercarea și evaluarea instrumentației digitale inteligente pentru controlul dimensional în vederea alinierii și integrării la normele și standardele U.E, 2010**, autor: Prof. Univ. Euring. Dr. Ing. Gh. Ion Gheorghe;
16. **Stadiul actual si de perspectiva al controlului automat integrat in procesele tehnologice inteligente in complementaritate cu tendintele pe plan European, 2010**, autori: Prof. Univ. Dr. Ing. Gh. Ion Gheorghe, Ing. Marian Vocurek, Dr. ing. Paul Beca
17. **Sisteme și echipamente inteligente mecatronice de control integrat pentru optimizarea proceselor tehnologice și dezvoltarea capacitatii de monitorizare multiparametrica a variabilelor proceselor industriale, 2010**, autori: Prof. Univ. Dr. Ing. Eur Ing Gheorghe Ion Gheorghe, Dr. Ing. Paul Beca, Ing. Marian Vocurek
18. **Sisteme mecatronice de control integrat în procese inteligente de prelucrări mecanice și montaj / prezent și perspectivă prognoza domeniului de control automat, dezvoltarea senzoricității, elementelor de achiziții și procesare a datelor. Direcții strategice, 2010**, autori: Prof. Univ. Dr. Ing. Eur. Ing. Gheorghe Ion Gheorghe, Dr. Ing. Paul Beca, Ing. Anton Vieru, Ing. Marian Vocurek

19. **Alinierea fabricației de echipamente tehnologice pentru micro și nanoprelucrări la cerințele și tendințele dezvoltării pe plan European și mondial • Analiza și dezvoltarea actuală și de perspectivă a domeniului, 2010**, autori: Prof. Univ. Dr. Ing. Eurling. Gheorghe Ion Gheorghe, **Dr. Ing. Paul Beca**, Fiz. drd. Liliana Laura Bădiță.
20. **Alinierea fabricației de echipamente tehnologice pentru micro și nanoprelucrări la cerințele și tendințele dezvoltării pe plan European și mondial • Evaluarea noilor tehnologii de fabricație a micro-nanoprelucrărilor, 2010**, autori: Prof. Univ. Dr. Ing. Eurling. Gheorghe Ion Gheorghe, **Dr. Ing. Paul Beca**, Fiz. drd. Liliana Laura Bădiță.
21. **Ingineria Metrologiei Micro și Macro Geometriei Suprafetelor – 2009**, ISBN: 978-606-92267-0-4, autori: **Prof. Univ. Euring. Dr. Ing. Gheorghe Ion Gheorghe**, Ing. Cioboata Daniela, Dr.ing. Aurel Abalaru, Ing. Logofatu Cristian, Ing. Traistaru Florin, Ing. Stanciu Danut; Editura CEFIN
22. **Micro și nanotehnologii avansate în mecatronica – 2009**, ISBN: 978-606-92267-1-1, autor: **Prof. Univ. Euring. Dr. Ing. Gheorghe Ion Gheorghe**, Drd. Fiz. Liliana Badița; Editura CEFIN
23. **Microingineria inteligentă – 2009**, ISBN: 978-606-92267-2-8, autor: **Prof. Univ. Euring. Dr. Ing. Gheorghe Ion Gheorghe**, Editura CEFIN.
24. Tehnologii de fabricație asistate de calculator – 2008 - ISBN: 978-606-521-174-2, autori: D. Besnea, G.O.Dontu, N.Alexandrescu, **Prof. Univ. Euring. Dr. Ing Gheorghe Ion Gheorghe**, P.Beca, A.Abalaru;
25. Managementul proiectelor europene – 2008 – ISBN: 978-973-87042-8-2; autor: **Prof. Univ. Euring. Dr. Ing Gheorghe Ion Gheorghe**;
26. Metodologia cercetării științifice – 2008; ISBN: 978-973-87042-9-9; autor: **Prof. Univ. Euring. Dr. Ing. Gheorghe Ion Gheorghe**;
27. Ingineria Integratoare - 2007 - ISBN 978-973-87042-7-5 | ISBN 978-973-87042-7-5 autor: **Gheorghe Ion Gheorghe**;
28. Mecatronică aplicată - 2007 - autori: Mihaita Ardeleanu, **Gheorghe Ion Gheorghe**, Gheorghe Matei;
29. Manualul Inginerului de Mecanică Fină, Mecatronică și Integronică – 2006 – p ISBN-10: 973-87042-6-X, ISBN-13: 978-973-87042-6-8 autori: **Conf. univ.dr.ing. Gheorghe Ion Gheorghe**, Dr.ing. D.D. Palade, Dr.ing. Ulm Spineanu, Prof.univ.dr.ing. Valentin Pau.
30. Ingineria Instrumentației Inteligente și Informaționale – 2005 – ISBN 973-87042-4-3 autor: **Conf. Univ. Dr. Ing. Gheorghe Ion Gh.**
31. Ingineria Sistemelor și Informației – 2005 – ISBN 973-87042-5-1 autori: **Conf. Univ. Dr. Ing. Gheorghe Ion Gh.**, Dr. Ing. D.D. Palade, Dr. Ing. Ulm N. Spineanu, Prof. Univ. Dr. Ing. Valentin Pau;
32. Dicționar tehnic în Limba Engleză- 2004-ISBN 973- 712-033-7, autori: Gabriela Pop, Florin Popa, Cristina Rizescu, **Gh. Gheorghe**;
33. Microsenzoria, Micromecatronică și Microrobotica – 2004 – ISBN 973-87042-0-0 autori: **Conf. Univ. Dr. Ing. Gheorghe Ion Gh.**, Dr. Ing. D.D. Palade, Prof. Univ. Dr. Ing. Valentin Pau, ing. Ion Florin POPA;
34. Tehnica Măsurării Inteligente – 2004 – ISBN 973-87042-1-9 autor: **Conf. Univ. Dr. Ing. Gheorghe Ion Gheorghe**;
35. Senzori și Traductoare pentru aplicații industriale – 2003- ISBN 973-99591-0-5 | 973-99591-9-9 , autori: **Conf. Univ. Dr. Ing. Gheorghe Ion Gheorghe**, Dr. Ing. D.D. Palade, Prof. Univ. Dr. Ing. Valentin Pau;
36. Mecatronică integrată – integronica – 2003 – ISBN 973-99591-0-5 | 973 – 99591-8-0, autor: **Conf. Univ. Dr. Ing. Gheorghe Ion Gheorghe**;
37. Toleranțe, Controlul Calității, Control Dimensional (Editura „PRINTECH”) – 2002 - ISBN 973-652-717-4, autori: Valentin Pau, **Gh. Ion Gheorghe**, Despina Duminiță;
38. Mecatronică – Fundamente • Aplicații • Tendințe- 2002- ISBN 973-99591-0-5 | 973-99591-7-2, autori: **Gh. Ion Gheorghe**, D.D. Palade, Valentin Pau;
39. Managementul și Marketingul Cercetării și Dezvoltării – Concepte • Metode • Instrumente • Proceduri – 2001 - ISBN: 973-99591-0-5 | 973 – 99591 – 5 – 6; autori: **Gh. Ion Gheorghe**;
40. Tehnica Măsurării – Partea II – Automatizare & informatizare – 2001 - ISBN 97-99591-0-5 | 973-99591-6-4, autor: **Gh. Ion Gheorghe**.

41. Tehnica Măsurării – 2001 - ISBN 97-99591-0-5 | 973-99591-4-8, autorii: **Gh. Ion Gheorghe**, Valentin Pau, D.D. Palade.
42. Ingineria Instrumentației – Partea III – Echipamente de măsurare, reglare și control pentru procese industriale – 2000 - ISBN 973-99591-0-5 / ISBN 973-99591-3-x; , autori: **Gh. Ion Gheorghe**, Valentin Pau, D.D. Palade.
43. Ingineria Instrumentației – Partea II – Instrumente, Aparate și Sisteme de măsurare, verificare și control dimensional – 2000 – ISBN 973-99591-0-5 | 973-99591-2-1; , autori: **Gh. Ion Gheorghe**, Valentin Pau, D.D. Palade.
44. Ingineria Instrumentației – Partea I – Sisteme și traductoare fotoelectrice incrementale de deplasare și poziție utilizate în mecanică fină, mecatronică și robotică – 1999 - ISBN 973-99591-0-5 | 973-99591-1-3; autori: **Gh. I. Gheorghe**, Francisc Kovacs, Valentin Pau, D.D. Palade.

d) Rapoarte de cercetare: peste 550

Membru al asociațiilor profesionale:

- membru AROMAR (Asociația Română de Marketing);
- membru AMCOR (Asociația Consultanților din România);
- membru CCIR (Camera de Comerț și Industrie a României);
- membru AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România);
- președinte executiv AMFOR (Asociația de Mecanică Fină și Optică din România);
- membru FRPC (Fundatia Romana pentru Promovarea Calitatii);
- membru FIMAN – (Fundatia Internațională de management).
- Membru fondator PMR (Project Management Romania);
- Membru fondator SROMECA (Societatea Romană de Mecatronică).
- Președinte APROMECA (Asociația Patronatul Roman din Industria Mecanica Fina, Optica și Mecatronica)