

# CURRICULUM VITAE



## DATE PERSONALE

<b>Nume</b>	MIHAI Ioan
<b>Adresă</b>	Suceava, Str. Mitropoliei nr.10
<b>Telefon</b>	0735 173 288
<b>Fax</b>	0230 523 743
<b>E-mail</b>	mihai.i@fim.usv.ro

<b>Naționalitatea</b>	Română
-----------------------	--------

<b>Data și locul nașterii</b>	02.05.1958, Tg. Trotuș, Bacău
<b>Starea civilă</b>	Căsătorit, 1 copil

## STUDII PREUNIVERSITARE

<b>Perioada</b>	1973 - 1978
<b>Instituția de învățământ</b>	Liceul Industrial Nr.1, Onești, Jud. Bacău,
<b>Profilul</b>	Mecano-Energetic
<b>Diploma obținută la absolvire</b>	Diplomă de bacalaureat

## STUDII UNIVERSITARE

<b>Perioada</b>	1979 -1984
<b>Instituția de învățământ</b>	Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” Iași, România (denumirea actuală Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași) Facultatea de Mecanică,
<b>Specializarea</b>	Mașini Termice
<b>Titlul obținut la absolvire</b>	Inginer

## DOCTORAT

<b>Instituția de învățământ coordonatoare</b>	Universitatea Tehnică « Gh. Asachi » Iași
<b>Domeniul de doctorat</b>	Mașini și Echipamente Termice
<b>Titlul tezei de doctorat</b>	"Studiul influenței injecției de apă în cilindrul motorului cu aprindere prin comprimare asupra performanțelor energetice"
<b>Anul susținerii tezei</b>	1996, coordonator Prof.univ.dr.ing. Radu Gaiginschi
<b>Titlul obținut la absolvire</b>	Doctor inginer

## ALTE STUDII / STAGII DE PREGĂTIRE POSTUNIVERSITARE

<b>Perioada</b>	27-31 ian. 2014
<b>Instituția</b>	Univ. Spiru Haret, Univ. Națională de Apărare „Carol I” și Pluri Consultants RO
<b>Denumirea programului de studii</b>	MANAGER AL SISTEMELOR DE MANAGEMENT A CALITĂȚII
<b>Calificarea obținută</b>	CERTIFICAT
<b>Perioada</b>	9-13 dec. 2013
<b>Instituția</b>	Univ. Spiru Haret, Univ. Națională de Apărare „Carol I” și Pluri Consultants RO
<b>Denumirea programului de studii</b>	MANAGER ÎMBUNĂTĂȚIRE PROCESE
<b>Calificarea obținută</b>	CERTIFICAT
<b>Perioada</b>	1 martie 2012 – 30 noiembrie 2012
<b>Instituția</b>	Universitatea Tehnică Cluj Napoca
<b>Denumirea programului de studii</b>	Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională: PROGRAM DE FORMARE ÎN BLENDED-LEARNING ȘI TEHNOLOGII EDUCAȚIONALE MODERNE PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNTUL UNIVERSITAR
<b>Calificarea obținută</b>	ATESTAT
<b>Perioada</b>	20-23 Octombrie 2010

*Ioan Afănuș* 1

• <b>Instituția</b>	Academia de Studii Economice, București
• <b>Denumirea programului de studii</b>	Modul Managementul Resurselor Financiare în Învățământul Superior în cadrul Proiectului Îmbunătățirea Managementului Universitar
• <b>Calificarea obținută</b>	CERTIFICAT
• <b>Perioada</b>	11.01.2010-09.02.2010
• <b>Instituția</b>	Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale Ministerul Educației, Cercetării și Inovării
• <b>Denumirea programului de studii</b>	Formator, Cod COR 241205
• <b>Calificarea obținută</b>	Certificat de Absolvire
• <b>Perioada</b>	2001
• <b>Instituția</b>	Universitatea «Al.I. Cuza » Iași, Facultatea de Economie și Administrația Afacerilor, Departamentul Educație Economică Permanentă
• <b>Denumirea programului de studii</b>	Administrarea afacerilor
• <b>Calificarea obținută</b>	Atestat Administrator Firmă
• <b>Perioada</b>	02.05.1995 - 09.11. 1995
• <b>Instituția</b>	Direcția Muncii și Protecției Sociale Suceava
• <b>Denumirea programului de studii</b>	Contabilitate Generală (noul sistem contabil)
• <b>Calificarea obținută</b>	Certificat
• <b>Perioada</b>	Octombrie - Noiembrie 1993
• <b>Instituția</b>	The Ohio State University, College of Business, SUA în colaborare cu Universitatea « Ștefan cel Mare » Suceava
• <b>Denumirea programului de studii</b>	“International business seminar”
• <b>Calificarea obținută</b>	Certificat of Completion

#### ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

• <b>Perioada</b>	01.09.1984 - 02.05.1988
• <b>Locul de muncă</b>	IJGCL Suceava
• <b>Domeniul de activitate</b>	Mașini și Echipamente Termice
• <b>Funcția</b>	Inginer stagiar
• <b>Principalele activități și responsabilități</b>	1985 responsabil autoservice EGCL Suceava; 1986 responsabil cu reparațiile capitale pe întreprindere IJGCL; 1987 responsabil cu protecția muncii pe întreprindere IJGCL; 1987 inginer în termoficare IJGCL.
• <b>Domenii de competență</b>	Proiectarea și exploatarea mașinilor și echipamentelor termice
• <b>Perioada</b>	02.05.1988 - 01.12.1988
• <b>Locul de muncă</b>	Întreprinderea pentru Aparatură și Utilaje de Cercetare București, Filiala Suceava
• <b>Domeniul de activitate</b>	Aparatură de cercetare
• <b>Funcția</b>	Inginer cercetător grad 1
• <b>Principalele activități și responsabilități</b>	Proiectare echipamente de cercetare
• <b>Domenii de competență</b>	Proiectarea aparaturii științifice

#### ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI MANAGERIALĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

• <b>Perioada</b>	2010 - prezent
• <b>Locul de muncă</b>	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
• <b>Activitate</b>	Conducător de doctorat în <b>Inginerie mecanică</b> – <i>Mașini și Echipamente Termice</i> prin O.M.E.C.T.S. NR. 4631/11.08.2010 Anexa 24
• <b>Perioada</b>	01.04.2004 – 16.05.2012
• <b>Locul de muncă</b>	Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management, Universitatea Suceava
• <b>Activitate</b>	Decan
• <b>Perioada</b>	2004 – 2008, Decizia nr. 158/17.04.2004 2008 – 2012, Decizia nr. 226/25.04.2008
• <b>Locul de muncă</b>	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava
• <b>Gradul didactic</b>	Profesor universitar, Decizia nr. 292 din 28.09.2004, Adresă/Ordin MEC Nr. 36519/07.09.2004, 4628/06.09.2004

• Perioada	2004-prezent	
• Locul de muncă	Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management, Universitatea Suceava	
• Activitate	Șef catedra Mecanică Aplicată,	
• Perioada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2000-2004 Decizia 116/18.04.2000</li> <li>• 1992-1993</li> </ul>	
• Locul de muncă	Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management, Universitatea Suceava	
• Activitate	<i>Coordonare programe de formare continua si proiecte educaționale: Coordonator curs postuniversitar cu durata de 2 ani, MANAGEMENT EDUCAȚIONAL, Aprobata MEN începând cu anul universitar 2005-2006</i>	
• Perioada	2005-2008	
• Locul de muncă	Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management, Universitatea Suceava	
• Activitate	<i>Coordonare programe de formare continua si proiecte educaționale: Coordonator curs postuniversitar cu durata de 2 ani, EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ, aprobat de MEN începând cu anul universitar 1999-2000</i>	
• Perioada	1999-2003	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava	
• Gradul didactic	Conferențiar	
• Perioada	1991 -1996	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava	
• Gradul didactic	Șef lucrări	
• Perioada	1990 -1991	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava,	
• Gradul didactic	Asistent universitar titular	
• Perioada	1988 -1990	
• Locul de muncă	Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava	
• Gradul didactic	Asistent universitar suplinitor	
• Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> <li>• cursuri susținute:</li> </ul>	<p>Cursuri susținute la învățământul de licență și masterat:</p> <p><b>Facultatea de Inginerie Mecanică</b> programele de studiu Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Mașini Unelte, Utilaj Tehnologic (Echipamente pentru procese Industriale), Mecatronică, Inginerie Economică în Domeniul Mecanic:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Termotehnică și Termodinamică;</li> <li>2. Termodinamică și Transmiterea căldurii;</li> <li>3. Bazele Cercetării Experimentale;</li> <li>4. Motoare Termice;</li> <li>5. Mecatronica Autovehiculelor;</li> <li>6. Sistemele Mecatronice ale Autovehiculelor;</li> <li>7. Sisteme pentru Controlul și Diagnoza Autovehiculelor;</li> <li>8. Tehnici Experimentale de Investigare a Deteriorărilor</li> <li>9. Instalații de Climatizare și Condiționare a Aerului.</li> </ol> <p><b>Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor</b> secțiile: Energetică, Electromecanică, Electrotehnică:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bazele Termotehnicii;</li> <li>2. Termotehnică;</li> <li>3. Mașini Mecanoenergetice;</li> <li>4. Echipamente și Instalații Termice pentru Transportul și Distribuția Agenților Energetici – masterat;</li> <li>5. Instalații de Cogenerare de Medie și Mică Putere.</li> </ol> <p><b>Facultatea de Inginerie Alimentară:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Instalații de Frig și Climatizare;</li> <li>2. Prelucrarea Datelor pe Calculator;</li> <li>3. Bazele Informaticii și Utilizarea Calculatoarelor;</li> </ol> <p><b>CURSURI POSTUNIVERSITARE:</b></p> <p><b>„EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ”:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Transporturi – curs postuniversitar;</li> <li>2. Energie, electrotehnică, electronică – curs postuniversitar, prima parte,</li> </ol>

3

	<p><b>„ELABORAREA ȘI ANALIZA BILANȚURILOR TERMO ENERGETICE DIRECȚIA BILANȚURI TERMOENERGETICE”</b> organizat de <i>Facultatea de Inginerie Electrică și ARCE - Agenția Română pentru Conservarea Energiei</i> în sem. I 2003 - 2004:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Bazele Termoenergeticii</i> – curs postuniversitar;</li> <li>2. <i>Întocmirea și Analiza Bilanțurilor Termice</i> – curs postuniversitar.</li> </ol> <p><b>„GESTIUNEA ENERGIEI”</b> organizat de <i>Facultatea de Inginerie Electrică și ARCE - Agenția Română pentru Conservarea Energiei</i> în sem.II 2004:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Echipamente și instalații energetice</i> – curs postuniversitar;</li> </ol>
<p>• seminarii și laboratoare:</p>	<p><b>Seminarii:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Termotehnică și termodinamică;</li> <li>2. Termodinamică și Transmiterea căldurii;</li> </ol> <p><b>Laboratoare:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bazele Termotehnicii;</li> <li>2. Termotehnică;</li> <li>3. Termotehnică și Termodinamică;</li> <li>4. Termodinamică și Transmiterea căldurii;</li> <li>5. Bazele Cercetării Experimentale;</li> <li>6. Motoare Termice;</li> <li>7. Mecatronica autovehiculului;</li> <li>8. Sistemele Mecatronice ale Autovehiculelor;</li> <li>9. Instalații de Climatizare și Condiționare a aerului.</li> <li>10. Mașini Mecanoenergetice;</li> <li>11. Echipamente și Instalații Termice pentru Transportul și distribuția Agențiilor Energetici.</li> <li>12. Instalații de Frig și Climatizare;</li> <li>13. Prelucrarea Datelor pe Calculator;</li> <li>14. Bazele Informaticii și Utilizarea Calculatoarelor;</li> </ol>

## ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

<p><b>PUBLICAȚII</b></p>	<p><b>113 publicații</b> dintre care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 cărți, capitole de cărți, îndrumare, publicate cu ISBN;</li> <li>• 12 manuale, monografii ;</li> <li>• 2 îndrumare de laborator;</li> <li>• 21 articole ISI în reviste internaționale, ISI Proceedings sau indexate în baze de date internaționale;</li> <li>• 20 articole în reviste naționale recunoscute CNCSIS B+;</li> <li>• 13 articole în reviste naționale;</li> <li>• 32 articole în volumele unor conferințe internaționale;</li> <li>• 8 articole în volumele unor conferințe naționale;</li> </ul> <p><b>9 propuneri de brevete de invenție OSIM București</b></p> <p><b>24 contracte / granturi de cercetare științifică, proiecte etc.;</b>  <b>19 studii în cadrul contractelor de cercetare științifică;</b></p> <p>1. Cărți în edituri cotate CNCSIS</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>MIHAI I.: Heat Transfer / Theoretical Analysis, Experimental Investigations and Industrial Systems</b>, chapter: Heat transfer in Minichannels and Microchannels CPU cooling systems, published by INTECH, ISBN 978-953-307-226-5, <b>Viena, January 2011, 654 pages.</b></li> <li>2. <b>MIHAI I.: „Instalații de climatizare și condiționare”,</b> Ed. Didactică și Pedagogică, București, CARTE publicată cu ISBN 973-30-2983-1 (2 recenzori), 2004, 165 pag.;</li> <li>3. <b>MIHAI I.: „Motoare cu ardere internă, Fundamente-concept”,</b> Editura Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, CARTE publicată ISBN 973-666-075-3 (2 recenzori), 2004, 249 pag.;</li> <li>4. <b>MIHAI I.: „Mașini și Instalații Termice”</b> Editura Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, CARTE publicată cu ISBN 973-666-076-1 (2 recenzori), 2005, 245 pag.;</li> <li>5. <b>MIHAI I.: "Îndrumar de laborator de termodinamică și transmiterea căldurii" ÎNDRUMAR publicat</b> - Editura Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, 1996, 58</li> </ol>
--------------------------	---

		<p>pag.;</p> <p>6. MIHAI I.: <b>"Termodinamică și transmiterea căldurii" CURS publicat (3 recenzori)</b> - Editura Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, 1996, 210 pag.;</p> <p>7. Potorac AI, Glovnea R., Agapescu S., Iacobescu F., Frunză Ghe., Glovnea M., MIHAI I. ș.a.: <b>"Afaceri Internaționale"- CURS publicat vol. I și II</b>, Editura Universității "Ștefan cel Mare" Suceava, 1993, 567 pag.;</p>
8. Cursuri, îndrumare, monografii etc.		<p>1. MIHAI I., CRASI M.: <b>"Mașini și instalații termice :Îndrumar de laborator"</b>, Editura Universității Suceava, ISBN 978-973-666-285-0, 2008, 146 pag.</p> <p>1. MIHAI I.: <b>"Întocmirea și Analiza Bilanțurilor Termice"</b> – CURS postuniversitar editat, 2003, 60 pag.;</p> <p>2. MIHAI I., <b>« La détermination des paramètres pour les moteurs à combustion interne à l'aide de langage C++ »</b>, Rapport dans le cadre du projet CNCSIS, COD160 – I-éré partie, Ecolé Supérieure d'Ingénieurs de Marseille, 2002– <b>monografie internațională în limba franceză</b>, pag. 1- 89;</p> <p>3. MIHAI I.: <b>"Energie, electrotehnică, electronică"</b> – CURS postuniversitar editat, 2001, 83 pag.;</p> <p>4. MIHAI I.: <b>"Transporturi"</b> – CURS postuniversitar editat, 2001, 145 pag.;</p> <p>5. MIHAI I.: <b>"Cercetări experimentale privind influența apei introduse în cilindru asupra parametrilor funcționali ai motorului diesel"</b>: ref. Universitatea Tehnică "Gh.Asachi", Facultatea de Inginerie Mecanică Iași, oct.1994, pag.1-144;</p> <p>6. MIHAI I.: <b>"Studiul termodinamic al motoarelor cu aprindere prin comprimare în condițiile utilizării adaosului de apă în procesul formării amestecului, arderii și destinderii"</b>, - ref. Universitatea Tehnică "Gh.Asachi", Facultatea de Inginerie Mecanică Iași, feb.1993, pag.1-242;</p> <p>7. MIHAI I.: <b>"Analyse d'un cycle thermodynamique reel à Absorption liquide/gas (NH<sub>3</sub>-H<sub>2</sub>O) dans un diagramme de MERKEL [Enthalpie-Concentration (i-x)]"</b> - Ecolé Supérieure d'Ingénieurs de Marseille - FRANȚA, mai 1993, <b>monografie internațională în limba franceză</b>, pag.1-28;</p> <p>8. MIHAI I.: <b>"Stadiul actual al cercetărilor privind influența adaosului de apă din amestecul carburant asupra performanțelor motorului diesel"</b>, ref. Universitatea Tehnică "Gh.Asachi", Facultatea de Inginerie Mecanică Iași, oct.1991, pag.1-89;</p>
3. Lucrări științifice (maxim 5 titluri)		<p><b>Articole reprezentative:</b></p> <p>RII-1. MIHAI Ioan, SUCIU Cornel, PATULEANU Liliana, SPRINCEANA Silviu, <b>IR assessment of R134a temperature in circular micro-channels</b>, Conference ATOM-N Constanța, 2014, publicat în <b>ISI Proceedings of SPIE</b> ISBN 9781628413250, Proc. SPIE 9258, Date Published: 20 February 2015, PDF: 8 pages, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies VII, 92581N (20 February 2015); doi: 10.1117/12.2070335,  <a href="http://proceedings.spiedigitallibrary.org/proceeding.aspx?articleid=2173677">http://proceedings.spiedigitallibrary.org/proceeding.aspx?articleid=2173677</a>  <a href="https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&amp;SID=P2YP2KBJNZE3E23Ct5&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=075f9622-7d02-4864-a728-ad9c37446f79ISI">https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&amp;SID=P2YP2KBJNZE3E23Ct5&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=075f9622-7d02-4864-a728-ad9c37446f79ISI</a>  <b>ISI Proceedings of SPIE</b></p> <p>RII-2. MIHAI Ioan, SUCIU Cornel, PATULEANU Liliana, SPRINCEANA Silviu, <b>Roughness effect upon the flow of R134a refrigerant through rectangular microchannels</b>, Conference ATOM-N Constanța, 2014, publicat în <b>ISI Proceedings of SPIE</b>, ISBN 9781628413250, PDF: 8 pages Proc. SPIE 9258, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies VII, 92581O (20 February 2015); doi: 10.1117/12.2070336.  <a href="https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&amp;SID=P2YP2KBJNZE3E23Ct5&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=075f9622-7d02-4864-a728-ad9c37446f79ISI">https://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&amp;SID=P2YP2KBJNZE3E23Ct5&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;prID=075f9622-7d02-4864-a728-ad9c37446f79ISI</a>  <b>ISI Proceedings of SPIE</b></p> <p>RII-3. MIHAI Ioan, SUCIU Cornel, PATULEANU Liliana, SPRINCEANA Silviu, <b>IR assessment of R134a temperature in circular micro-channels</b>, Conference ATOM-N Constanța, publicat în <b>ISI Proceedings of SPIE</b>, Vol. 9258, ISBN 9781628413250258, 8 p., 2014. <b>ISI Proceedings of SPIE</b></p> <p>RII-4. MIHAI Ioan, SUCIU Cornel, PATULEANU Liliana, SPRINCEANA Silviu, <b>Roughness effect upon the flow of R134a refrigerant through rectangular microchannels</b>, Conference ATOM-N Constanța, publicat în <b>ISI Proceedings of SPIE</b>, Vol. 9258, ISBN 9781628413250258, 8 p., 2014. <b>ISI Proceedings of SPIE</b></p> <p>RII-5. I. Mihai, F. Andronic, Behavior of a semi-active suspension system versus a passive suspension system on an uneven road surface, <b>MECHANIKA. Print</b></p>

*Ioan Andronic* 5

<p><b>PROIECTE SAU GRANTURI DE CERCETARE</b></p>	<p><b>24 contracte / granturi de cercetare științifică, Proiecte etc. – extras –</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fondul Social European Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane, Axa prioritară 1, „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere” Domeniul major de intervenție: 1.2 „Învățământ superior de calitate” <b>Titlul proiectului:</b> „MUȘATIN – Management Universitar Superior prin Aportul Tehnologiei Informației” <b>Cod Contract:</b> POSDRU/86/1.2/S/61916, 2011-2014, <b>Beneficiar:</b> Universitatea Tehnică Cluj-Napoca Valoare totală 20.940.410 lei – expert pe termen lung</li> <li>2. Contract CNMP 2008-2011 CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME - PNCDI 2 - Program 4 - "Parteneriate in domeniile prioritare": Director Tita Irina Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi, SISTEME HIDRAULICE ADAPTIVE CU REGLARE SECUNDARA UTILIZATE IN SCOPUL CRESTERII EFICIENTEI ENERGETICE LA CONSUMATORI INDUSTRIALI, MEMBRU ÎN ECHIPA DE LUCRU;</li> <li>3. CONTRACT DE CERCETARE ȘI TRANSFER TEHNOLOGIC Nr. 4112/26.03.2009: "Stand pentru reglarea simultană a injectoarelor pentru motoarele diesel ale autoturismelor", 2009, Beneficiar S.C. ANDRIMONA-COM S.R.L. nr. 101/01/04/2009. /</li> </ol> <p><b>19 studii elaborate în cadrul contractelor de cercetare științifică – extras – :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>MIHAI I.</b> „Simularea numerică a comportării dinamice a sistemelor hidraulice cu reglare secundară” <i>ETAPA III</i>, <b>Contract 22-111/01.10.2011.</b></li> <li>2. <b>MIHAI I.</b> Sisteme hidraulice adaptive cu reglare secundară lucrând în regim de presiune cvasiconstantă integrate în sistemul de control al puterii, <b>Contract 22-111/01.10.2008 tema 2703</b>, 12 Noiembrie 2010</li> <li>3. Ionescu M., <b>MIHAI I.</b> Amarandei D. „ETAPA II: Testarea prin simulări numerice a modelelor conceptuale selectate sisteme de acționare hidraulica cu doi consumatori de tip motor cu volum unitar reglabil integrati intr-un <i>shars p~ct</i>” Contr. 22111-01.10.2008, predat 02.12.2009.</li> <li>4. Ionescu M., <b>MIHAI I.</b> Amarandei D. „ETAPA I: Elaborarea de modele conceptuale de sisteme de acționare hidraulică cu doi consumatori de tip motor cu volum unitar reglabil integrați într-un SHARS p~cst. Analiza soluțiilor de bază și identificarea schemelor viabile.” Contr. 22111-01.10.2008;</li> </ol>
<p><b>MEMBRU ÎN COMITETE ȘTIINȚIFICE</b> (reviste, congrese, simpozioane)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membru în colectivul științific și colectivul de redacție al "Annals of the Oradea University, <i>Fascicle of Management and Technological Engineering</i>, ISSN 1583-0691, CNCSIS accreditation class B, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013.</li> <li>2. Membru în colectivul Comitetului Internațional al Conferinței "Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies" ATOMN inclusă în SPIE (International Society for Optics and Photonics).</li> </ol>
<p><b>RECENZOR PUBLICAȚII</b></p>	<p>Recenzor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SCOPUS (ELSEVIER);</li> <li>▪ SPIE;</li> <li>▪ BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS;</li> <li>▪ THE OPEN NANOSCIENCE JOURNAL.</li> </ul>

#### PROPUNERI / BREVETE DE INVENȚIE

1. **MIHAI I.** CERERE DE BREVET DE INVENȚIE nr. A/00877 din 23.11.2015, **Metodă directă de separare termică prin vaporizare a sărurilor și a altor elemente dintr-o mixtură de Monoetilenglicol**
2. **MIHAI I;** OLARIU E; CERERE DE BREVET DE INVENȚIE nr. A/00457 din 18.06.2014, OSIM București: **Sistem de răcire cu celule Peltier integrat în centralele termice murale.**
3. **MIHAI I;** OLARIU E; CERERE DE BREVET DE INVENȚIE nr. A/00445 din 16.06.2014, OSIM București: **Micro-tub termic plat semi-activ cu extra-fluid.**
4. **MIHAI I;** OLARIU E; CERERE DE BREVET DE INVENȚIE nr. A/00327 din 26.04.2013, Contract cu misiune inventivă nr. 5698/16.04.2013: **Sistem cu micro și nanocanale rectangulare pentru răcirea cu freoni a procesoarelor**, Patent Number: RO129915-A2
5. **MIHAI I;** OLARIU E; CERERE DE BREVET DE INVENȚIE nr. A/00461 din 20.06.2013, OSIM București, Contract cu misiune inventivă nr. 6031/1/23.04.2013: **Rachetă de tenis extraplătă cu dublu racordaj**, Patent Number: RO129922-A2
6. **MIHAI I;** OLARIU E; PINTILIE D G., CERERE DE BREVET DE INVENȚIE nr. A/00078 din 02.03.2012, Contract cu misiune inventivă nr. 1292/23.02.2012: **Modul electronic de comandă și control a injectoarelor la sistemele multipunct**, Patent Number: RO128846-A2

7. **MIHAI I**; OLARIU E. CERERE DE BREVET DE INVENȚIE nr. A/00090 din 09.02.2012, Contract cu misiune inventivă nr. 1519/25.01.2012, Titlu: **Motor rotativ cu ardere internă**, Patent Number: RO128844-A2, **MEDALIE DE AUR** la EIS "INFOINVENT", ediția a XIV-a, 25-28 Noiembrie 2015, Chișinău.
8. **MIHAI I**; OLARIU E; PINTILIE D G., CERERE DE BREVET DE INVENȚIE nr. A/00099 din 16.02.2012, Contract cu misiune inventivă nr. 1518/25.01.2011: **Tester injectoare electromagnetice pentru motoare diesel**, Patent Number: RO128863-A2
9. **MIHAI I**; OLARIU E., CERERE DE BREVET DE INVENȚIE nr. A/01292 din 02.12.2011, Contract cu misiune inventivă nr. 18090/25.11.2011: **Compresor axial biflux**. Patent Number: RO128769-A2

#### PREMII, MEDALII:

1. **MEDALIA DE AUR** oferită de AGEPI - Agenția de Stat pentru Proprietate Intelectuală a Republicii Moldova, la Târgul Internațional al Brevetelor de Invenție EIS "INFOINVENT", ediția a XIV-a, 25-28 Noiembrie 2015, Chișinău pentru Brevetul de Invenție: **MOTOR ROTATIV CU ARDERE INTERNĂ**.
2. **ARTICOL PREMIAT CNC SIS** : Ioan Mihai, Cristian Pîrghie, Vlad Zegrean, "[Research Regarding Heat Exchange Through Nanometric Polysynthetic Thermal Compound to Cooler-CPU Interface](#)", Heat Transfer Engineering, ISSN: 1521-0537 (electronic) 0145-7632 (paper), DOI: 10.1080/01457630902976000, Volume 31, Issue 1, ianuarie 2010, Pages 90 – 97, ([http://cncsis.ro/userfiles/file/PREMIERE\\_ARTICOLE/ARTICOLE\\_%202010/ARTICOLE%202010\\_15%20DECEMBRIE\\_3IAN.pdf](http://cncsis.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE_%202010/ARTICOLE%202010_15%20DECEMBRIE_3IAN.pdf)) LISTA 5\_REZULTATE PREMIERE ARTICOLE COMPETITIA 2010\_(15 DECEMBRIE) PAG. 54, *articol ISI*.

#### APARTENENȚA LA ORGANIZAȚII ȘI ASOCIAȚII PROFESIONALE

1. Expert ARACIS Comisia Științe Inginerești CESI 2, Mecatronică, 2005 re-evaluat în 2010;
2. Membru CIER (Consortiul Inginerilor Economişti din Romania), 1996;
3. Membru Societatea de Robotică din România, Filiala SUCEAVA din 2009;

#### SPECIALIZĂRI ÎN STRĂINĂTATE

1. **06.06.2003-20.06.2003** - Strasburg, FRANȚA, INSA - Institut Nationale des Sciences Appliquees, domeniul Motoare Termice, în cadrul programului Socrates/Erasmus, nr. 49577-IC-5-2001-1-RO-1-ERASMUS-EPS-1 cu o misiune de predare de 8 ore și o misiune de monitorizare:
  - ✓ **2003**: În cadrul INSA - Institut Nationale des Sciences Appliquees Strasburg, FRANȚA, în cadrul programului Socrates/Erasmus, am participat la o misiune de predare și o misiune de monitorizare. Am fost cooptat într-o comisie de licență (președinte C. Cornet) unde am participat la evaluarea și notarea candidaților.
2. **20.04.2002 - 14.05.2002** - (ESIM de Marseille) Ecolé Supérieure d'Ingénieurs de Marseille, FRANȚA, Centrul de Mecanică Energetică, domeniul Motoare Termice, tutore Director Adjunct Daniel MANDINEAU, în cadrul GRANT C.N.C.S.I.S nr. 39404 Cod 160, finalizat cu un Raport de Activitate.
  - ✓ **2002**: 22 aprilie orele 10<sup>00</sup> - 12<sup>00</sup> ESIM - Ecolé Supérieure d'Ingénieurs de Marseille, FRANȚA, în cadrul colectivului Centrului de Mecanică Energetică, am prezentat comunicarea: "*Lubrification des moteurs, avec un état de l'art sur cette question. Presentation d'un moteur rotatif*";
  - ✓ **2002**: 2 mai, orele 15<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>, ESIM - Ecolé Supérieure d'Ingénieurs de Marseille, FRANȚA, colectivul "Centrului de Mecanică Energetică", am prezentat Comunicarea: "*La détermination des parametres pour les moteurs a combustion interne, à l'aide de langage C++*".
3. **14-21 07.2000**, Universitatea Federico II, Napoli, ITALIA, Proiect CNFIS Nr. 41858, cod 72 cu Banca Mondială,
4. **01.03.1993-01.06.1993**, Marsilia, Franța - (ESIM de Marseille) Ecolé Supérieure d'Ingénieurs de Marseille, FRANȚA, domeniul Inginerie Termică, Specializarea Transfer Termic, tutore Jacques Desautel. Stagiul de 3 luni, urmare a obținerii unei burse individuale de mobilitate TEMPUS, finalizat cu un Raport de Activitate.

#### PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE REPREZENTATIVE – EXTRAS –

##### CONFERINTE INTERNAȚIONALE

1. **Ioan MIHAI**, *Heat transfer in minichannels and microchannels CPU cooling systems* Proc. SPIE, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies Vol. 7297, 72971N (2009); DOI:10.1117/12.823670, 7 January 2009, PAG. 7297N1-7297N5; are indexed in numerous databases including INSPEC, Ei Compendex, Physics Abstract, Chemical Abstracts, SPIN, International Aerospace Abstract, ISI Index to Scientific and Technical Proceedings, and the Smithsonian/NASA Astrophysics Data Systems Abstract Service (ADS) (<http://spie.org/x1848.xml>).
2. **MIHAI I.**, "*Axial compressor – an alternate supercharging for the internal-combustion engine*" MOTAUTO 2002, RUSSE-BULGARIA 29-31 OCTOBER 2002, – Volume I – Internal Combustion engines, ISBN 954-90272-7-9, Conferință Internațională cu recenzori, *articol în limba engleză*, pag. 31-35;
3. **MIHAI I.**, "*The C++ language applications for the complex curves parametheryng with applications for the internal-combustion engine*" MOTAUTO 2002, RUSSE-BULGARIA 29-31 OCTOBER 2002, – Volume I – Internal Combustion engines, ISBN 954-90272-7-9, Conferință Internațională cu recenzori, *articol în limba engleză* pag. 27-31;

*Ioan Mihai* 7

4. MIHAI I. *"A 3D analysis of the parameters derivatives at a limit conditions inside the Diesel engine cylinder"* MOTAUTO 18/20 octombrie 2000, SOFIA – BULGARIA, Volume I "INTERNATIONAL COMBUSTION ENGINE" ISBN 954-90272-3-6, Conferință Internațională cu recenzori, *articol în limba engleză*, pag. 62-71;
5. MIHAI I. *"A new concept to obtain a rotary engine with burning at constant volume"* MOTAUTO 18/20 octombrie 2000, SOFIA–BULGARIA, Volume I "INTERNATIONAL COMBUSTION ENGINE" ISBN 954-90272-3-6 Conferință Internațională cu recenzori, *articol în limba engleză*, pag. 58-62;
6. MIHAI I.: *"Influența tensiunii superficiale asupra procesului de vaporizare a picăturilor de apă sferice introduse într-un mediu de temperatură ridicată"* a VI-a Conferință de termotehnică CITVI, Iași, Chișinău, Sesiune de Comunicări Științifice Internațională, 24-25 Mai 1996, lucrare cu recenzori ISBN-973-9178-37-5, pag.142-144;
7. MIHAI I.: *"Utilizarea diferențelor finite pentru aproximarea ecuațiilor diferențiale ale schimbului de căldură conductiv în regim nestaționar"* a VI-a Conferință de termotehnică CITVI, Iași, Chișinău, Sesiune de Comunicări Științifice Internațională, 24-25 Mai 1996, lucrare cu recenzori ISBN-973-9178-37-5, pag. 136-141;
8. MIHAI I.: *"Determinarea solicitărilor termice nestaționare în cazul acțiunii impulsurilor de curent pe durate scurte asupra conductorilor metalici subțiri"* a VI-a Conferință de termotehnică CITVI, Iași, Chișinău, Sesiune de Comunicări Științifice Internațională, 24-25 Mai 1996, lucrare cu recenzori ISBN-973-9178-37-5, pag. 447-450;

#### CONFERINTE INTERNATIONALE ORGANIZATE IN TARA

1. MIHAI Ioan, PATULEANU Liliana, SUCIU Cornel, **R12 Freon Condensation in Micro and Nanochannels of a Mini Heat Exchanger, ATOM-N 2014, Constanța, MICROPHOTONICS AND MICRONANOTECHNOLOGIES**, Vol. 8411, 841120 © 2012 SPIE · CCC code: 0277-786/12/\$18 · doi: 10.1117/12.965301 Proc. of SPIE Vol. 8411, pag. 841120-1 ÷ 841120-8,
2. MIHAI Ioan, SUCIU Cornel, PATULEANU Liliana, **Modeling of Heat Transfer in Microchannels of a CPU - Heat Sink Cooling System, ATOM-N 2014, Constanța** Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies VI, edited by Paul Schiopu, Razvan Tamas, Proc. of SPIE, Section **MODELLING, DESIGN, AND SIMULATION**, Vol. 8411, 84112E, © 2012 SPIE · CCC code: 0277-786/12/\$18 · doi: 10.1117/12.965302, Proc. of SPIE Vol. 8411, pag. 84112E-1÷84112E-6,
3. Ioan MIHAI, **Revealing the hydraulic parameters related to multipoint injection**, "Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VIII (XVIII), 2009, ISSN 1583-0691, CNCSIS accreditation class B+, pag. 735-742, articol în limba engleză; INDEXED paper;
4. Ioan MIHAI, **Simulations regarding the study of cyclic dose for the multipoint injection**, "Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume VIII (XVIII), 2009, ISSN 1583-0691, CNCSIS accreditation class B+, pag. 743-746, articol în limba engleză; INDEXED paper;
5. Ioan MIHAI, Dan MILICI, Milan CRASI, „**Research concerning the variation of the pressure on the undersurface and the suction face of the wing**”, "Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, volume VII (XVII), 2008, ISSN 1583-0691, CNCSIS accreditation class B+, pag. 928-935, articol în limba engleză; INDEXED paper;
6. Ioan MIHAI, Dan MILICI, Milan CRASI, „**Experimental determination of temperature in one stage vapor compression refrigeration cycle**”, "Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, volume VII (XVII), 2008, ISSN 1583-0691, CNCSIS accreditation class B+, pag. 928-935, articol în limba engleză; INDEXED paper;
7. Milan CRASI, Ioan MIHAI, „**MATCAD medium's applications in axial gas turbine design**”, "Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, volume VII (XVII), 2008, ISSN 1583-0691, CNCSIS accreditation class B+, pag. 188-195, articol în limba engleză; INDEXED paper;
8. Milan CRASI, Ioan MIHAI, „**Data acquisition system for temperature monitoring in a cooling system**” Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, volume VII (XVII), 2008, ISSN 1583-0691, CNCSIS accreditation class B+, pag. 184-187, articol în limba engleză; INDEXED paper;
9. Ioan MIHAI, „**Heat transfer in Minichannels and Microchannels CPU cooling systems**”, ATOM-N 2008, 4<sup>th</sup> edition, Constanța, ISBN 978-973-755-387-4 Editura MATRIX-ROM, **Session 3 – Nanoscience/nanoengineering and nanotechnologies**, 4 pag.,
10. MIHAI I., **"The heat transfer in the case of CPU cooling"**, "Annals of the Oradea University, Annals of the Oradea University, **Fascicle of Management and Technological Engineering, volume VI (XVI), 2007, ISSN 1583-0691, CNCSIS accreditation class B+, pag. 316-321, articol în limba franceză;**
11. MIHAI I., **"The cooling of the CPU and main board by means of a mini refrigerating unit"**, "Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, volume VI (XVI), 2007, ISSN 1583-0691, CNCSIS accreditation class B+, pag. 322-327, articol în limba franceză;
12. MIHAI I., „**Quelques methodes utilises dans l'analogie thermoelectrique pour l'echange de la chaleur**” Annals of the Oradea University, **Fascicle of Management and Technological Engineering, volume V (XV), 2006, ISSN 1583-0691, CNCSIS accreditation class B, pag. 273-280, articol în limba franceză;**
13. MIHAI I., „**Applications de l'analogie thermoelectrique dans l'echange de la chaleur**” Annals of the Oradea University, **Fascicle of Management and Technological Engineering, volume V (XV), 2006, ISSN 1583-0691, CNCSIS accreditation class B, pag. 281-286, articol în limba franceză;**
14. MIHAI I., Remus Catalin Prodan, « **Applications de la fonction „SPLINE” pour l'usinage d'une surface** », BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI Publicat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Iași, Tomul XLX (LIV), Supliment I,



- 2004, Secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI, articol prezentat în cadrul celei de-a VIII-a Conferință Internațională intitulată: **TEHNOLOGII MODERNE, CALITATE, RESTRUCTURARE „T.M.C.R. – 2004”**, 4 pag. **articol în limba franceză**,
15. **MIHAI I.**, « *Une methode d'usinage par fraisage plane d'un contour complexe* », BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI Publicat de Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Iași, Tomul XLX (LIV), Supliment I, 2004, Secția CONSTRUCȚII DE MAȘINI, articol prezentat în cadrul celei de-a VIII-a Conferință Internațională intitulată: **TEHNOLOGII MODERNE, CALITATE, RESTRUCTURARE „T.M.C.R. – 2004”**, 4 pag. **articol în limba franceză**,
  16. **MIHAI I.**, „*Cercetări experimentale privind efectul turbionar de răcire*” publicat în revista „Analele Universității Ștefan cel Mare Suceava” fascicula Inginerie Mecanică, anul XII 2004 Nr. 7-12 pag. 13-18;
  17. **MIHAI I.**, “*Experimental research on heat transfer in banks of tubes*” Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice “IMT-ORADEA – 2004”, SECȚIUNEA 1. Mecanică, comitet științific internațional, publicat în „Annals of the ORADEA University” Fascicle of Management and Technological Engineering, CD-ROM Edition, Volume III (XIII), 2004, ISSN 1583-0691, Ed. Universității din Oradea, pag.33 – 6 pag. **articol în limba engleză**;
  18. **MIHAI I.**, “*Analytical modelling of heat transfer in a bank of tubes*” Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice “IMT-ORADEA – 2004”, SECȚIUNEA 1. Mecanică, comitet științific internațional, publicat în „Annals of the ORADEA University” Fascicle of Management and Technological Engineering, CD-ROM Edition, Volume III (XIII), 2004, ISSN 1583-0691, Ed. Universității din Oradea, pag.34 – 8 pag. **articol în limba engleză**;
  19. **MIHAI I.**, « *Un nouveau concept d'injection de combustible dans les moteurs à combustion interne* » a XXX-a Sesiune de comunicări științifice **cu participare internațională** : « **TEHNOLOGII MODERNE ÎN SECOLUL XXI** », 6-7 NOIEMBRIE 2003, Academia Tehnică Militară, București, secțiunea 6, **articol în limba franceză**, pag. 107-112;
  20. **MIHAI I.**, « *La captation des signales de température pour les moteurs à combustion interne* » a XXX-a Sesiune de comunicări științifice **cu participare internațională** : « **TEHNOLOGII MODERNE ÎN SECOLUL XXI** », 6-7 NOIEMBRIE 2003, Academia Tehnică Militară, București, secțiunea 6, **articol în limba franceză**, pag. 113-116;
  21. **MIHAI I.**, « *La captation des signales de température pour les moteurs à combustion interne* » a XXX-a Sesiune de comunicări științifice **cu participare internațională** : « **TEHNOLOGII MODERNE ÎN SECOLUL XXI** », 6-7 NOIEMBRIE 2003, Academia Tehnică Militară, București, secțiunea 6, **articol în limba franceză**, pag. 113-116;
  22. **MIHAI I.**, « *Un nouveau concept d'injection de combustible dans les moteurs à combustion interne* » a XXX-a Sesiune de comunicări științifice **cu participare internațională** : « **TEHNOLOGII MODERNE ÎN SECOLUL XXI** », 6-7 NOIEMBRIE 2003, Academia Tehnică Militară, București, secțiunea 6, **articol în limba franceză**, pag. 107-112;
  23. **MIHAI I.**, “*Transmiterea căldurii prin pereți cilindrici și stratificați – Teorie și experiment*” A XII-a Conferință Națională de Termotehnică **cu participare internațională**, Constanța 14-16 noiembrie 2002, pag 241-246.
  24. **MIHAI I.**, “*Determinări experimentale privind influența formei ajutorului convergent, asupra parametrilor termodinamici*” A XII-a Conferință Națională de Termotehnică **cu participare internațională**, Constanța 14-16 noiembrie 2002, pag 496-503.
  25. **MIHAI I.** “*Studiul experimental al proceselor unei instalații frigorifice ce utilizează comprimarea mecanică*” A XI-a Conferință Națională de Termotehnică **cu participare internațională** Galați, 17-19 mai 2001; **SECȚIUNEA D** “Instalații Frigorifice și Pompe de Căldură; Criogenie tehnică; Instalații de condiționare a aerului; Utilizarea frigului artificial; Automatizarea și Optimizarea Instalațiilor Frigorifice și a Pompelor de Căldură”, ISBN973-6052-72-6, pag. 143-149;
  26. **MIHAI I.** “*Determinarea experimentală a coeficientului de convecție termică într-un proces de condensare*” A XI-a Conferință Națională de Termotehnică **cu participare internațională** Galați, 17-19 mai 2001; **SECȚIUNEA D** “Instalații Frigorifice și Pompe de Căldură; Criogenie tehnică; Instalații de condiționare a aerului; Utilizarea frigului artificial; Automatizarea și Optimizarea Instalațiilor Frigorifice și a Pompelor de Căldură”, ISBN973-6052-72-6, pag. 139-142;
  27. **MIHAI I.** “A new assisted processing concept with technical applications” **Analele Universității “Aurel Vlaicu” Arad 27/28 octombrie 2000**, ISSN: 1582-3377, **pag.182-186**;
  28. **MIHAI I.** “The C++ language using the automatic and manual activation of the c.c engines in the precision activations” **Analele Universității “Aurel Vlaicu” Arad 27/28 octombrie 2000**, ISSN: 1582-3377, **pag. 186-190**;
  29. **MIHAI I.**: “ *Modificarea experimentală a noxelor în cazul injecției de apă în cilindrul motorului cu aprindere prin comprimare*” A 8-a Conferință **cu participare internațională** CONAT '96, 13-15 Noiembrie 1996, Universitatea “Transilvania” BRAȘOV, vol. III, Secțiunea I, pag. 141 – 146;
  30. **MIHAI I.**: “*MODIFICAREA EXPONENTULUI POLITROPIC LA MOTORUL CU APRINDERE PRIN COMPRIMARE ÎN CAZUL INJECȚIEI DE APĂ DIRECT ÎN CILINDRUL MOTOR*” A 8-A CONFERINȚĂ **CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ** CONAT - '96, 13-15 NOIEMBRIE 1996, UNIVERSITATEA “TRANSILVANIA” BRAȘOV, VOL. III, SECȚIUNEA I, PAG.75 – 78;
  31. **MIHAI I.**: “*Un nou concept de supraalimentare a motoarelor cu ardere internă*” A 8-a Conferință **cu participare internațională** CONAT -'96, 13-15 Noiembrie 1996, Universitatea “Transilvania” BRAȘOV vol. III, Secțiunea I, pag.71-73;
  32. **MIHAI I.**, C. Mironeasa: “*Producerea unor temperaturi scăzute prin utilizarea temperaturii gazelor de ardere a unui motor cu ardere internă, cu aplicații în climatizare*” a XXVI-a Sesiune de Comunicări Științifice  **Internațională**, Academia Tehnică Militară București, nov. 1995, vol.2 Secțiunile 4,5,6, B.25895, C.D-582, pag. 351-356;
  33. **MIHAI I.**: “*Un nou concept privind ameliorarea performanțelor unui compresor axial dublu flux, printr-o soluție constructivă care permite reducerea de gabarit*” a XXVI-a Sesiune de Comunicări Științifice  **Internațională**, Academia Tehnică Militară București, nov. 1995, vol.2 Secțiunile 4,5,6, B.25895, C.D-582, pag. 116-119;
  34. **MIHAI I.**: “*Răcirea interioară a motoarelor diesel cu cilindree mare în regim de suprasarcină*” a XXVI-a Sesiune de Comunicări Științifice  **Internațională**, Academia Tehnică Militară București, nov. 1995, vol.2 Secțiunile 4,5,6, B.25895, C.D-582, pag. 357-364;

*Aurel Vlaicu*  
9

35. MIHAI I., Patraș Simion Ciceu: **"Calculul exponentului politropic pe parcursul unui ciclu motor în cazul adăugării unui fluid de răcire în practica proceselor din motoare"** a XXVI-a Sesiune de Comunicări Științifice Internațională, Academia Tehnică Militară București, 16-17 nov. 1995, vol.2 Secțiunile 4,5,6, B.25895, C.D-582, pag. 365-368;
36. Ciomei, I. Ungureanu, MIHAI I.: **"Asupra frecării din legăturile cinematice"** a VIII-a ediție a Simpozionului științific cu participare internațională "TEHNOMUS", Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 26-27 mai 1995, pag. 28-32;
37. C. Mironeasa, MIHAI I.: **"Erori apărute la prelucrarea suprafețelor tip alezaje lungi. Abaterea de la circularitate, poligonalitate"** a VIII-a ediție a Simpozionului științific cu participare internațională "TEHNOMUS", Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 26-27 mai 1995, pag.149-154;
38. Acostoiaie C., Muscă I., MIHAI I.: **"Considerații teoretice privind factorul de starvare dintr-un rulment axial cu bile"** a VIII-a ediție a Simpozionului științific cu participare internațională "TEHNOMUS", Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 26-27 mai 1995, pag.91-96;
39. MIHAI I.: **"Considerente privind aplicabilitatea sistemelor inteligente artificiale <<Expert>> în ingineria tehnică, prin trei moduri practice de programare"** a VII-a Conferință Internațională de Inginerie Managerială și Tehnologică, Timișoara, 25-26 mai 1995, pag.119-124;
40. MIHAI I.: **"Aplicabilitatea forței Ampere între utilizarea în tehnologia deformațiilor plastice și crearea unor forțe imense"** a VII-a Conferință Internațională de Inginerie Managerială și Tehnologică, Timișoara, 25-26 mai 1995, pag. 51-54;
41. MIHAI I.: **"Calculul parametrilor procesului de vaporizare al unui jet de fluid vaporizat în volum sau pe suprafețe cu prelucrarea datelor pe calculator"** a VII-a Conferință Internațională de Inginerie Managerială și Tehnologică, Timișoara, 25-26 mai 1995, pag.87-94;

#### CONFERINTE NAȚIONALE

1. D.B. Pânzariu, MIHAI I., V.Lupu **"Robotul inteligent – sinergie a aplicațiilor tehnico-științifice"** A VII-a sesiune SECASOFT – 2002, Sibiu 24-25 Mai 2002, pag. 1-11;
2. MIHAI I. **"Analiza procesului de vaporizare prin utilizarea osciloscopului HM1507 cu interfață RS232"** A VI-a sesiune de comunicări științifice, Universitatea "Constantin Brâncuși" Tg. Jiu, 10 noiembrie 2000, pag. 183-186;
3. MIHAI I. **"Analiza experimentală a filmului și picăturilor apărute într-un proces de condensare"** A VI-a sesiune de comunicări științifice, Universitatea "Constantin Brâncuși" Tg. Jiu, 10 noiembrie 2000, pag. 179-182;
4. MIHAI I., D. Pânzariu, **"Prelucrări neconvenționale destinate evitării scurgerilor radioactive către mediul ambiant la reactoarele nucleare"** a V-a Sesiune de comunicări științifice SECOTER – mai 2000 Academia Trupelor de Uscat "Nicolae Băncescu" Sibiu – lucrare premiată, 8 pag;
5. MIHAI I., **"Aplicații grafice ale limbajului BORLAND++ în calculul parametrilor ciclurilor termodinamice"** a X-a CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ DE TERMOTEHNICĂ SIBIU, 25-27 mai 2000, Secțiunea I-II vol. I, Ed. Universității "Lucian Blaga" Sibiu, lucrare cu recenzori ISBN 973-651-119-7, pag. 35-41;
6. MIHAI I., B. MIHAI **"O metodă comparativă de analiză a parametrilor experimentali și teoretici la un compresor cu piston"** a X-a CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ DE TERMOTEHNICĂ SIBIU, 25-27 mai 2000, Secțiunea III vol. II, Ed. Universității "Lucian Blaga" Sibiu, lucrare cu recenzori ISBN 973-651-119-7, pag. 143-147;
7. Patraș Simion Ciceu, MIHAI I.: **"Cuplaj elicoidal"** - Simpozion național "TEHNOMUS", Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 1991, pag.145-147;
8. MIHAI I., Duluchianu C.: **"Utilizarea materialelor ceramice în caz de șoc termic și aplicațiile lor la motoare, pentru ameliorarea caracteristicilor energetice"** - Simpozion național "TEHNOMUS", Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 1991, pag.139-144;
9. MIHAI I., Acostoiaie C.: **"Transmisii cu elemente elastice și aplicațiile lor"**- Simpozion național "TEHNOMUS", Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 1991, pag.101-105;
10. MIHAI I. : **"Aplicații ale metodelor de integrare numerică și principalele metode pentru determinarea erorilor de integrare"**- Simpozion național "TEHNOMUS", Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, 1991, pag.93-100;

#### MEMBRU ARACIS ÎN COMISII DE EVALUARE A PROGRAMELOR DE STUDII, Domeniul Mecatronică și Robotică:

1. Facultatea de Mecanică, Universitatea Dunărea de Jos, Galați,
  - Hotărârea Consiliului ARACIS din 22.11.2007
  - Program de studiu: Mecatronică
2. Facultatea de Mecanică, Universitatea Dunărea de Jos, Galați,
  - Hotărârea Consiliului ARACIS din 22.11.2007
  - Program de studiu: Robotică
3. Facultatea de Mecanică, Universitatea Transilvania, Brașov,
  - Hotărârea Consiliului ARACIS din 23.07.2007
  - Program de studiu: Mecatronică
4. Facultatea de Inginerie, Universitatea Petru Maior, Tg. Mureș,

- Hotărârea Consiliului ARACIS din 21.03.2008
  - Program de studiu: Mecatronică
5. Facultatea de științe Tehnice și Umaniste, Universitatea Sapienția, Tg. Mureș
- Hotărârea Consiliului ARACIS din 26.03.2009
  - Program de studiu: Mecatronică
6. Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică, Universitatea din Oradea, Oradea
- Hotărârea Consiliului ARACIS din 22.07.2010
  - Program de studiu: Mecatronică
7. Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- Hotărârea Consiliului ARACIS din 25.11.2010
  - Program de studiu: Mecatronică
8. Facultatea de științe Tehnice și Umaniste, Universitatea Sapienția, Tg. Mureș,
- Hotărârea Consiliului ARACIS din 27.11.2014
  - Program de studiu: Mecatronică
9. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, evaluare instituțională, în cadrul **PROIECTULUI POSDRU/155/1.2/S/141894, „DEZVOLTAREA ȘI CONSOLIDAREA CULTURII CALITĂȚII LA NIVELUL SISTEMULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR ROMÂNESC - QUALITAS”**
- Vizită 7-9 mai, 2015, Raportul Consiliului ARACIS 5383 din 23.07.2015
  - Expert program - **Robotică (IF)**

## LIMBI STRĂINE

Limba	• Citire	Franceza – foarte bine Engleza - bine Italiana – satisfăcător
	• Scriere	Franceza – foarte bine Engleza – satisfăcător Italiana – satisfăcător
	• Conversație	Franceza – foarte bine Italiana – satisfăcător

Ianuarie, 2016

Prof.univ.dr.ing. Ioan MIHAI