

Informații personale**SILVIU SPRINCEANĂ**

Str. Republicii, Nr.8, Bl. 8, Sc.C, Ap.14.

silviu_sprinceană@yahoo.com

0741-769021

Sexul M, Data nașterii: 25.11.1967, Naționalitatea Română.

Locul de muncă

Primăria Municipiului Suceava

Experiența profesională

1997-prezent

Inspector de specialitate,
Primăria Municipiului Suceava.

1991-1997

Electronist,
Inspectoratul Școlar Suceava.

1988-1991

Electronist,
Intreprinderea de Aparatură și Utilaj de Cercetare,
București.

Eduție și formare

2013-2017

Doctorand în specialitatea Inginerie Mecanică,
Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava.

2009-2012

Diplomă de inginer în specializarea Mecatronică,
Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și
Management,
Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava.

2008-2010

Diplomă de master în specializarea, Managenmentul
Integrat al Calității, Mediului și Tehnica Securității Muncii,
Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și
Management,
Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava.

2003-2007

Diplomă de licență în specializarea Administrație
Publică,
Facultatea de Științe Economice și Administrație Publică,
Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava.

1982-1986

Diplomă de bacalaureat,
Competențe de bază în domeniul electrotehnic
Liceul Petru Rareș

Alte limbi străine cunoscute	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B1	B2	B2	B1	B2
Limba franceză	A1	A1	A1	A1	A1

Competențe informatice Abilități în exploatarea programelor utilitare (World, Excel, etc.); Limbaj de programare C++; Proiectare asistată (Catia, Solid Works, Matlab, Matcad, Mechanical Designe).

Permis de conducere Categoria B

Listă de lucrări:

Teză de doctorat:

Silviu Sprinceană, "Metode de intensificare a transferului de căldură la micro-tuburile termice plate", în specializarea Inginerie Mecanică, îndrumător: Prof.univ.dr.ing Ioan Mihai, Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava.

Articole publicate:

1. *The influence of the meniscus' liquid bending in the case of capillarity at the heat transfer through micro flat heat pipes* - Silviu Sprinceană; Ioan Mihai - TEHNOMUS Journal - *New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies* Faculty of Mechanical Engineering, Mechatronics and Management Department of Mechanics and Technologies Stefan cel Mare University of Suceava, Romania, 2017, P- ISSN-1224-029X E-ISSN-2247-6016.
2. *The liquid flow through the capillary structure made of trapezoidal micro channels of the micro flat heat pipe* - Silviu Sprinceană; Ioan Mihai - TEHNOMUS Journal - *New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies* Faculty of Mechanical Engineering, Mechatronics and Management Department of Mechanics and Technologies Stefan cel Mare University of Suceava, Romania, 2017, P- ISSN-1224-029X E-ISSN-2247-6016.
3. *Heat transfer within a flat micro heat pipe with extra liquid* – Silviu Sprinceană; Ioan Mihai - Proc. SPIE 10010, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies VIII, 100101Q; doi: 10.1117/12.2243151, 2016, ISI Proceedings /SPIE.
4. *Heat transfer at the sintered layer-polysynthetic material interface inside heat micro pipes* - Silviu Sprinceană, Ioan Mihai - Proc. SPIE 10010, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies VIII, 100101P ; doi: 10.1117/12.2243148, 2016, ISI Proceedings /SPIE.
5. *Convection's enhancement in thermal micro pipes using extra fluid and shape memory material* - Ioan Mihai; Siviu Sprinceana - Proc. SPIE 10010, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies VIII, 100101O ; doi: 10.1117/12.2242990, 2016, ISI Proceedings /SPIE.
6. *Convection's enhancement in thermal micro pipes using extra fluid and shape memory material* - Ioan Mihai; Siviu Sprinceana - Proc. SPIE 10010, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies VIII, 100101O ; doi: 10.1117/12.2242990, 2016, ISI Proceedings /SPIE.

7. *Capillary layer structure effect upon heat transfer in flat heat pipes* - Silviu Sprinceana; Ioan Mihai; Marius Beniuga; Cornel Suci; Ioan C. Mihai - Proc. SPIE 9258, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies VII, 92581Q ; doi: 10.1117/12.2070423, 2015, ISI Proceedings /SPIE.
8. *Heat transfer intensification by increasing vapor flow rate in flat heat pipes* - Silviu Sprinceana; Ioan Mihai; Marius Beniuga; Cornel Suci; Ioan C. Mihai - Proc. SPIE 9258, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies VII, 92581P ; doi: 10.1117/12.2070417, 2015, ISI Proceedings /SPIE.
9. *Friction coefficient influence upon fluid jet atomization* - Marius Beniuga; Ioan Mihai; Cornel Suci; Silviu Sprinceană; Ioan C. Mihai - Proc. SPIE 9258, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies VII, 92581R ; doi: 10.1117/12.2070428, 2015, ISI Proceedings /SPIE.
10. *Atomization of liquid droplets in multipoint injection* - Marius Beniuga; Ioan Mihai; Cornel Suci; Silviu Sprinceană - Proc. SPIE 9258, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies VII, 92581N ; doi: 10.1117/12.2070335, 2015, ISI Proceedings /SPIE.
11. *IR assessment of R134a temperature in circular micro-channels* - Ioan Mihai; Cornel Suci; Liliana Patuleanu; Silviu Sprinceana - Proc. SPIE 9258, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies VII, 92581N ; doi: 10.1117/12.2070335, 2015, ISI Proceedings /SPIE.
12. *Roughness effect upon the flow of R134a refrigerant through rectangular microchannels* - Ioan Mihai; Cornel Suci; Liliana Patuleanu; Silviu Sprinceana - Proc. SPIE 9258, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies VII, 92581O ; doi: 10.1117/12.2070336, 2015, ISI Proceedings /SPIE.
13. *The convective thermal transfer analysis at the flat thermal micro-pipes through crank-nicolson method* - Sprinceana Siviu , Mihai Ioan - TEHNOMUS Journal New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, Faculty of Mechanical Engineering, Mechatronics and Management Department of Mechanics and Technologies Stefan cel Mare University of Suceava, Romania, 2015, P- ISSN-1224-029X E-ISSN-2247-6016.
14. *The modeling of the speed, of the friction coefficient and the capillary pressure in the heat convective transfer through porous media* - Sprinceana Siviu , Mihai Ioan - TEHNOMUS Journal New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies, Faculty of Mechanical Engineering, Mechatronics and Management Department of Mechanics and Technologies Stefan cel Mare University of Suceava, Romania, 2015, P- ISSN-1224-029X E-ISSN-2247-6016.

21.08.2017

Silviu Sprinceană