

CURRICULUM VITAE

Informații personale

Nume / Prenume **VLASIE Nelu Silviu**
Adresă(e) Str. Brăilei nr. 58, bloc BR2, c. 2, ap.67, Galati, jud. Galati
Telefon(oane) Fix:0236/434451 Mobil: (facultativ)
Fax(uri)
E-mail(uri) silviuvlasie@yahoo.com
Naționalitate Româna
Data nașterii 07.11.1956

Domenii de competență

-- Echipamente de ventilație și condiționarea aerului;
-- Termotehnică și mașini termice;
-- Termodinamică;
-- Cercetarea experimentală a mașinilor termice;
-- Realizarea și îmbunătățirea diverselor standuri din laboratorul de termotehnică și a instalațiilor de ventilație și condiționare a aerului;

Experiența profesională

1981 – 1982, Mangalia, Șantierul Naval, inginer tehnolog
1982-1985, Galati, Navrom, inginer frigotehnist
Funcția sau postul ocupat 1985-1990, Galati, Universitatea din Galați, Facultatea de Mecanică, Catedra de Termotehnică și Mașini Termice, asistent suplinitor
1990-1998, Galati, Universitatea din Galați, Facultatea de Mecanică, Catedra de Termotehnică și Mașini Termice, asistent titular
1998-2007, Galati, Universitatea din Galați, Facultatea de Mecanică, Catedra de Termotehnică și Mașini Termice, șef de lucrări

Educație și formare

1971 – 1975, Liceul teoretic "Vasile Alecsandri", Galati, Diplomă de bacalaureat, cursuri de zi
1976 – 1981, Universitatea din Galați, Facultatea de Mecanică, Specializarea Mașini și Echipamente Termice, Grupa de Aprofundare Frigotehnie, Diplomă de inginer, cursuri de zi
Calificarea / diploma obținută Bursă Tempus – mobilitate individuală .
Perioada 15.03.1995 - 15.05.1995, la Institutul de Fizică Tehnică, Universitatea din Bolonia, Italia; Domeniul activității: modelarea numerică a proceselor de schimbare de fază.
Teza de doctorat : Vlasie S., 1998, Cercetări teoretice și experimentale privind câmpul de temperaturi în jurul sondelor de înghețare a solului, Domeniul Științe Tehnice, Universitatea Dunarea de Jos, Galati.

Membru al asociațiilor profesionale:

Membru în Societatea Română a Termotehnicienilor (SRT)

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Engleza, franceză

Competențe și aptitudini organizatorice	
Alte competențe și aptitudini	Operare folosind programele: Word, Excel, Corel Draw 9, etc; Programare folosind: Mathlab; Posezor permis conducere categoria B din anul 1987.
Informații suplimentare	
Anexe	Lista completă a lucrărilor.

ANEXA

LISTA COMPLETA A LUCRARILOR ELABORATE ȘI/SAU PUBLICATE

A. TEZA DE DOCTORAT

Vlasie S., 1998, Cercetări teoretice și experimentale privind câmpul de temperaturi în jurul sondelor de înghețare a solului, Universitatea Dunărea de Jos, Galați.

C. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE

1. Articole publicate în reviste cotate ISI*

2. Articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale*

3. Articole publicate în reviste recunoscute CNCSIS

- | | |
|--|---|
| Constantin Iosifescu,
Silviu Vlasie | - Theoretical considerations about the temperature distribution around the singular freezing derrick. <i>Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați – Fascicola IV 1990 – 1992.</i> |
| Silviu Vlasie | - The application of finite element method on the solidification process around the ground freezing derrick. <i>Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați – Fascicola IV 1992 – 1995.</i> |
| Silviu Vlasie | - Experimental researches of the temperatures field around the ground freezing derricks. <i>Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați – Fascicola IV 1995 – 2000.</i> |
| Viorel Popa,
Silviu Vlasie | - Vuilleumier cycle refrigeration analysis. <i>Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați – Fascicola IV 1995 – 2000.</i> |

4. Articole publicate în buletine ale simpoziunelor internaționale

- | | |
|------------------------------|---|
| Viorel Popa
Silviu Vlasie | - Process to obtain Krypton – Xenon concentrate from liquid feed. <i>The eighth CRYOGENICS 2004 International Conference – lucrare în volumul secțiunii C04-51, pg. 163.</i> Praha Czech Republic, 27 – 30 April 2004 |
|------------------------------|---|

5. Articole publicate în buletine ale simpoziunelor cu participare internațională

- Silviu Vlasie,
Viorel Popa
- Modeling with finite differences for heat transfer problems involving change of phase. *București 27 – 28 Mai 2004 (METRA) – Military equipment and technologies research agency; the 35-th international scientific symposium of METRA – lucrare în volumul I, pg. 217, ISBN 973-0-03501-6*
- Viorel Popa,
Silviu Vlasie
- Pump system for delivering cryogenic liquids. *București 27 – 28 Mai 2004 (METRA) – Military equipment and technologies research agency; the 35-th international scientific symposium of METRA – lucrare în volumul II, pg. 80, ISBN 973-0-03501-6*
- Silviu Vlasie,
Viorel Popa
- Approximate method in the solution of heat conduction involving melting and solidification problems. *Advanced Concepts in Mechanical Engineering, Iași, 8 – 10 Iunie 2004. First International Conference “Prof. Emil Gaiginschi Jubilee” – lucrare în volumul secțiunii tomul L (LIV), fascicula 6C, pg. 165*
- Viorel Popa,
Silviu Vlasie
- Cryogenic process for the production of Methane free, Krypton/Xenon product. *Advanced Concepts in Mechanical Engineering, Iași, 8 – 10 Iunie 2004. First International Conference “Prof. Emil Gaiginschi Jubilee” – lucrare în volumul secțiunii tomul L (LIV), fascicula 6C, pg. 53*
- Silviu Vlasie
- Approximate method in the solution of heat conduction problems – cylindrical hole exposed to a constant heat flux . *București, 24 – 26 Noiembrie 2004. A XI-a Conferință cu participare internațională “Confort, Eficiență, Conservarea Energiei și Protecția Mediului” – lucrare în volumul secțiunii A-46.*
- Silviu Vlasie
- The approximate method for solution of transient heat conduction for a solution of transient heat conduction for a semi-infinite region initially at uniform temperature - third degree polynomial approximation *Conferința Națională cu Participare Internațională , METIME Galați , ediția I, 2005.*
- Silviu Vlasie
- The approximate method for solution of transient heat conduction for a solution of transient heat conduction for a semi-infinite region initially at uniform temperature – fourth degree polynomial approximation. *Conferința Națională de Termotehnică cu Participare Internațională , ediția a-XV-a , Craiova 26-28 mai 2005 , ISBN 973-742-089-6*
- Silviu Vlasie
Viorel Popa
- Heat conduction problems of cylindrical hole exposed to a constant heat flux. *București 25 – 26 Mai 2006 (METRA) – Military equipment and technologies research agency; the 37-th international scientific symposium of METRA – lucrare în volumul II, pg. 69, ISBN 973-0-03501-6*
- Viorel Popa,
Silviu Vlasie
- Method for providing a combustibility inert gas. *București 25 – 26 Mai 2006 (METRA) – Military equipment and technologies research agency; the 37-th international scientific symposium of METRA – lucrare în volumul II, pg. 79, ISBN 973-0-03501-6*

6. Articole publicate în buletine ale simpoziunelor naționale

- Filipescu A.,
Vlasie S.
- Iosifescu C.,
Vlasie S.
- Vlasie S.,
Iosifescu C.
- Vlasie S.
- Vlasie S.
- Vlasie S.
- Vlasie S.
- Silviu Vlasie
- Silviu Vlasie
- Valeria Miron,
Silviu Vlasie
- Silviu Vlasie,
Valeria Miron
- Reducerea consumului de energie în procesele de răcire folosind lichide criogenice. *Creația tehnică și fiabilitatea în construcția de mașini*, pg. 201-206, Iași, 1985.
 - Cercetări privind înghețarea solurilor acvifere. Partea I-a: Considerente teoretice asupra câmpului de temperaturi în jurul sondei singulare. *A VI-a Conferință națională de termotehnică*, pg. 101 - 104. Iași, 1996.
 - Cercetări privind înghețarea solurilor acvifere. Partea a II-a: Considerente experimentale asupra înghețării solului în jurul sondei singulare. *A VI-a Conferință națională de termotehnică*, pg. 105 - 111. Iași, 1996.
 - Modelarea cu diferențe finite a câmpului termic în jurul sondei de înghețare a solului. *A VII-a Conferință națională de termotehnică, vol. I*, pg. 105 - 111. Brașov, 1997.
 - Aplicarea metodei elementului finit la studiul procesului de solidificare în jurul sondei de înghețare a solului. *Lucrările sesiunii științifice MET' 97*, pg. 156 - 163. Galați, 1997.
 - Cercetări experimentale privind câmpul de temperaturi în jurul ansamblului de sonde de înghețare a solului dispuse în linie. *Conferință națională de termotehnică. Pitești 1998*.
 - Considerații privind modelarea cu diferențe finite a schimbării de fază izoterme în exteriorul sondei singulare de înghețare a solului. *Conferință națională de termotehnică. Craiova 1999*.
 - Câmpul de temperaturi în jurul sondelor de înghețare a solului dispuse pe cerc. *Conferința națională de termotehnică, Galați 2001*
 - Transferul de căldură prin conducție cu schimbare de fază folosind metoda entalpiei. *Conferința națională de termotehnică, Constanța 2002*
 - Resurse recuperabile energetic utilizate în condiționarea aerului. *București, 25 - 26 Noiembrie 2004. A XIV-a Conferință Națională de Termotehnică - lucrare în volumul secțiunii B-31*.
 - The application of integral method in the solution of transient heat conduction problems. *București, 25 - 26 Noiembrie 2004. A XIV-a Conferință Națională de Termotehnică - lucrare în volumul secțiunii A-42*

