



Robert-Ștefan Vizitiu

Data nașterii: 25/12/1992 | **Cetățenie:** română | **E-mail:**

robert-stefan.vizitiu@academic.tuiasi.com | **Adresă:** Iași, România (Acasă)

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/2022 – ÎN CURS Iași, România

ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH. ASACHI" - FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

Adresă Iași, România

08/2020 – ÎN CURS Iași, România

INGINER PROIECTANT SST GRUP TERMO

Realizarea de studii de fezabilitate gaze naturale

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

30/09/2011 – 19/07/2015 Iași, România

INGINER ÎN INSTALAȚII Facultatea de Construcții și Instalații

Competențe generale

-instalații de încălzire

-instalații tehnico-sanitare

-instalații de ventilare și climatizare

-instalații electrice

-automatizarea instalațiilor

Adresă Iași, România

30/09/2015 – 30/06/2017 Iași, România

MASTER IN INGINERIA INSTALAȚIILOR Facultatea de Construcții și Instalații

Adresă Iași, România

07/03/2017 – 07/06/2017 Marsilia, Franța

STAGIU ERASMUS Universitatea Aix-Marseille - Departamentul Mecanique-Energetique

Pregătirea lucrării de disertație cu titlul "**Analiza performanțelor energetice pentru un recuperator de căldură apă-apă cu tuburi termice**"

Adresă Marsilia, Franța

31/01/2019 – 30/07/2019 Marsilia, Franța

STAGIU ERASMUS Universitatea Aix-Marseille - Departamentul Mecanique-Energetique

Studii teoretice privind integrarea tuburilor termice și a materialelor cu schimbare de fază în recuperatoare de căldură

Adresă Marsilia, Franța

Adresă Iași, România

COMPETENȚE LINGVISTICELimbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1
FRANCEZĂ	B1	B1	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

Inventor Autodesk | Autocad | Microsoft Office (Word, Excel, Power Point) | Autodesk CFD | Ansys Workbench, Ansys Fluent

INFORMAȚII SUPLIMENTARE**PUBLICAȚII****Innovative Passive and Environmentally Friendly System for Improving the Energy Performance of Buildings**

– 2022

Autori: Andrei Burlacu, Gavril Sosoi, Cherifa Abid, Marinela Bărbuță, Marina Verdes, **Robert Ștefan Vizitiu**, Marius Branoaea

Materials 15 (20), 7224

Hybrid photovoltaic-thermic system with enhanced cell energy efficiency – 2022Autori: Marius Branoaea, Andrei Burlacu, Marina Verdes, Vasilică Ciocan, Marius Costel Balan, **Robert Ștefan Vizitiu**

Clima 2022 conference

Experimental Investigation on Mechanical and Thermal Properties of Concrete Using Waste Materials as an Aggregate Substitution

– 2022

Autori: Gavril Sosoi, Cherifa Abid, Marinela Bărbuță, Andrei Burlacu, Marius Costel Balan, Marius Branoaea, **Robert Ștefan Vizitiu**, , Fabrice Rigollet

Materials, Volumul 15(5), pp 1728

EXPERIMENTAL AND NUMERICAL STUDY OF THERMAL PERFORMANCE OF AN INNOVATIVE WASTE HEAT RECOVERY SYSTEM

– 2021

Autori: **Robert Ștefan Vizitiu**, Andrei Burlacu, Cherifa Abid, Marina Verdes, Marius-Costel Balan, Marius Branoaea

Applied Sciences, Volumul 11 (23), pp 11542

LIGHTWEIGHT CONCRETE WITH WASTE-REVIEW – 2020Autori: Gabriel Bejan, Marinela Bărbuță, **Robert Ștefan Vizitiu**, Andrei Burlacu

Procedia manufacturing, Volumul 46, pp. 136-143

AN INTERESTING APPROACH FOR ICING PREVENTION OF WALKWAYS FOR ROMANIA'S CLIMATIC CONDITIONS

– 2020

Autori: **Robert Ștefan Vizitiu**, Andrei Burlacu, Neculai Eugen Seghedin

Procedia manufacturing, Volumul 46, pp. 424-431

A numerical analysis on radiant floor heating systems with integrated phase change materials – 2020

Autori: Marius Branoaea, Andrei Burlacu, Vasilica Ciocan, Marina Verdes, Emilian-Florin Turcanu, **Robert Ștefan Vizitiu**

Proceedings Of International Conference Building Services And Energy Efficiency, 172-183

Experimental investigation on the optimum filling ratio of heat pipes used for heat recovery systems

– 2020

Autori: **Robert Ștefan Vizitiu**, Andrei Burlacu, Cherifa Abid, Alexandru Șerban, Marina Verdes, Vasilica Ciocan, Marius Branoaea

Proceedings Of International Conference Building Services And Energy Efficiency, 154-161

Numerical Investigation of a Novel Heat Pipe Radiant Floor Heating System with Integrated Phase Change Materials

– 2020

Autori: Marius Branoaea, Andrei Burlacu, Vasilica Ciocan, Marina Verdes, **Robert Ștefan Vizitiu**

Multidisciplinary Digital Publishing Institute Proceedings Volumul 63 (1), pp 15

Analiza prenosă toplote dualnog modularnog sistema za rekuperaciju toplote – 2020

Autori: **Robert Ștefan Vizitiu**, Andrei Burlacu, Marius Branoaea

Revista Congresului de la Belgrad KGH 50, pp 213-217

Analiza prenosă toplote FPM integrisanog sistema podnog grejanja – 2020

Autori: Marius Branoaea, Andrei Burlacu, Marina Verdes, Vasilica Ciocan, **Robert Ștefan Vizitiu**

Revista Congresului de la Belgrad KGH 51, pp 145-152

SIMULATION AND MODELLING OF THE MICROCLIMATE IN A HEAVYWEIGHT BUILDING DURING THE WINTER SEASON

– 2019

Autori: Florin Emilian Țurcanu, Ion Șerbănoiu, Marina Verdeș, Vasilică Ciocan, Andrei Burlacu, **Robert Ștefan Vizitiu**

E3S Web of Conferences, Volumul 85, pp. 01006

CFD ANALYSIS OF A DUAL HEAT RECOVERY SYSTEM – 2019

Autori: **Robert Ștefan Vizitiu**, Gavril Sosoi, Andrei Burlacu, Florin Emilian Țurcanu

E3S Web of Conferences, Volumul 85, pp. 02007

A HEAT PIPE COOLER FOR HIGH POWER LED'S COOLING IN HARSH CONDITIONS – 2019

Autori: Gavril Sosoi, **Robert Ștefan Vizitiu**, Andrei Burlacu, Cătălin Daniel Gălățanu

Procedia manufacturing, Volumul 32, pp.513-519

ENERGY EFFICIENT PHASE CHANGE MATERIALS USED FOR AN ORIGINALLY DESIGNED HEAT RECOVERY SYSTEM

– 2019

Autori: **Robert Ștefan Vizitiu**, Andrei Burlacu, Dorina Nicolina Isopescu, Vasilică Ciocan, Gavril Sosoi, Constantin Doru Lăzărescu

Procedia manufacturing, Volumul 32, pp. 496-503

CFD ANALYSIS OF AN INNOVATIVE HEAT RECOVERY SYSTEM – 2019

Autori: **Robert Ștefan Vizitiu**, Andrei Burlacu, Dorina Nicolina Isopescu, Marina Verdeș, Gavril Sosoi, Constantin Doru Lăzărescu

Procedia manufacturing, Volumul 32, pp. 488-495

INNOVATIVE SYSTEM FOR HEAT RECOVERY FROM USED WATER IN THE BUILDING SECTOR – 2018

Autori: Andrei Burlacu, Gavril Sosoi, **Robert Ștefan Vizitiu**, Marinela Bărbuță, Constantin Doru Lăzărescu, Marina Verdeș, Adrian Alexandru Șerbănoiu

Procedia manufacturing, Volumul 22, pp. 722-729

ENERGY EFFICIENT HEAT PIPE HEAT EXCHANGER FOR WASTE HEAT RECOVERY IN BUILDINGS – 2018

Autori: Andrei Burlacu, Gavril Sosoi, **Robert Ștefan Vizitiu**, Marinela Bărbuță, Constantin Doru Lăzărescu, Vasilică Ciocan, Adrian Alexandru Șerbănoiu

Procedia manufacturing, Volumul 22, pp. 714-721

IMPROVING THE ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS BY USING PHASE CHANGE MATERIALS – 2018

Autori: **Robert Ștefan Vizitiu**

Revista "Interesctii" a Buletinul Institutului Politehnic din Iași, volumul 15 (1)

BREVETE DE INVENȚIE

29/09/2021

SISTEM COMPACT DE DEGIVRARE A CĂILOR RUTIERE ȘI PIETONALE

Brevet de invenție cu titlul "SISTEM COMPACT DE DEGIVRARE A CĂILOR RUTIERE ȘI PIETONALE", Autori: Burlacu Andrei, Seghedin Neculai-Eugen, **Vizitiu Robert-Ștefan**, număr brevet: RO 135213 A2

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

04/10/2017

Premiul I la Concursul Profesional Studențesc REHVA - Faza Națională – Comitetul Educațional REHVA
PREMIUL I - CONCURSUL PROFESIONAL STUDENTESC REHVA – ETAPA NAȚIONALĂ – Sinaia, Octombrie 2017, (REHVA Student Competition 2017) pentru echipa formată din Vizitiu Robert Ștefan și Vizitiu Ștefănica Eliza pentru lucrarea "HYBRID HEAT EXCHANGER WITH PHASE CHANGE MATERIALS FOR ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS"

AUTORIZĂRI OBȚINUTE

11/08/2020 – 11/07/2025

Autorizație PGIU

Proiectarea instalațiilor de utilizare a gazelor naturale ce funcționează în regim de medie, redusă și joasă presiune

11/08/2020 – 11/07/2025

Autorizație PGD

Proiectarea sistemelor de distribuție a gazelor naturale, inclusiv sisteme de distribuție închise ce funcționează în regim de medie, redusă și joasă presiune și instalațiilor de producere/stocare biogaz/biometan

12/2021 – ÎN CURS

Autorizație proiectare sisteme de securitate

12/2021 – ÎN CURS

Autorizație proiectare instalații de stingere a incendiilor

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B