



Robert-Ștefan Vizitiu



europass

Cetățenie: română

● **EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

11/2020 – ÎN CURS – Iași, România

CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC – UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH. ASACHI" - FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

Proiectare 3D și simulare numerică în cadrul proiectului experimental demonstrativ (PED), nr. PN-III-P2-2.1-PED-2019-3112, 440PED / 02.11.2020, cu titlul SISTEM MODULAR SOLAR HIBRID PENTRU ÎNCĂLZIREA CLĂDIRILOR CU PRODUCERE SIMULTANĂ DE ENERGIE ELECTRICĂ ȘI APĂ CALDĂ DE CONSUM

Iași, România

09/2020 – ÎN CURS – Iași, România

INGINER PROIECTANT – SST GRUP TERMO

Realizarea de studii de fezabilitate gaze naturale

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

01/10/2011 – 20/07/2015 – 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

01/10/2015 – 01/07/2017 – Iași, România

MASTER IN INGINERIA INSTALAȚIILOR – Facultatea de Construcții și Instalații

08/03/2017 – 08/06/2017 – 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**"

01/02/2019 – 31/07/2019 – 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

10/2017 – 07/2020 – Iași, România

DOCTOR ÎN INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII – Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi"

● COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(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

● PUBLICAȚII

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

Applied Sciences, Volumul 11 (23), pp 11542
2021

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

LIGHTWEIGHT CONCRETE WITH WASTE-REVIEW

Procedia manufacturing, Volumul 46, pp. 136-143
2020

Autori: Gabriel Bejan, Marinela Bărbuță, **Robert Ștefan Vizitiu**, Andrei Burlacu

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

Procedia manufacturing, Volumul 46, pp. 424-431
2020

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

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

Proceedings Of International Conference Building Services And Energy Efficiency, 172-183
2020

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

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

Proceedings Of International Conference Building Services And Energy Efficiency, 154-161
2020

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

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

Multidisciplinary Digital Publishing Institute Proceedings Volumul 63 (1), pp 15
2020

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

Analiza prenosa toplote dualnog modularnog sistema za rekuperaciju toplote

Revista Congresului de la Belgrad KGH 50, pp 213-217
2020

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

Analiza prenosa toplote FPM integrisanog sistema podnog grejanja

Revista Congresului de la Belgrad KGH 51, pp 145-152
2020

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

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

E3S Web of Conferences, Volumul 85, pp. 01006
2019

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

CFD ANALYSIS OF A DUAL HEAT RECOVERY SYSTEM

E3S Web of Conferences, Volumul 85, pp. 02007
2019

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

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

Procedia manufacturing, Volumul 32, pp.513-519
2019

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

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

Procedia manufacturing, Volumul 32, pp. 496-503
2019

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

CFD ANALYSIS OF AN INNOVATIVE HEAT RECOVERY SYSTEM

Procedia manufacturing, Volumul 32, pp. 488-495
2019

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

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

Procedia manufacturing, Volumul 22, pp. 722-729
2018

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

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

Procedia manufacturing, Volumul 22, pp. 714-721
2018

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

IMPROVING THE ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS BY USING PHASE CHANGE MATERIALS

Revista "Interesctii" a Buletinul Institutului Politehnic din Iași, volumul 15 (1)
2018

Autori: **Robert Ștefan Vizitiu**

● BREVETE DE INVENȚIE

30/09/2021

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

05/10/2017

Premiul I la Concursul Profesional Studentesc REHVA - Faza Națională – Comitetul Educațional REHVA

PREMIUL I - CONCURSUL PROFESIONAL STUDENTESC REHVA – ETAPA NATIONALA – 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

12/08/2020 – 12/07/2025

Autorizație PGIU

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

12/08/2020 – 12/07/2025

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

01/2022 – ÎN CURS

Autorizație proiectare sisteme de securitate

01/2022 – ÎN CURS

Autorizație proiectare instalații de stingere a incendiilor

● **PERMIS DE CONDUCERE**

Permis de conducere: B