



INFORMAȚII PERSONALE



 Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 1, mun. Iași, cod 700050, România

 0232 278 683 / 1249

 0232 233 368

 vciocan2005@yahoo.com

Sexul masculin | Data nașterii 27/07/1959 | Naționalitatea român

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada: 03.04.2016 - prezent

Decan Facultatea de Constructii si Instalatii Iasi
Membru in Consiliul Facultatatii de Constructii si Instalatii din Iasi

Perioada: 01.03.2008 - 03.04.2016

Senator in Senatul Universitatii Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi
Prodecan Facultatea de Constructii si Instalatii din Iasi
Membru in Consiliul Facultatatii de Constructii si Instalatii Iasi

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 1, mun. Iași, cod 700050, România

- Participarea la procesul decizional la nivelul universitatii si facultatii ;
- Responsabilitati privind activitatea stiintifica si sociala a studentilor;
- Dezvoltarea de programe dedicate studentilor;
- Participarea la elaborarea noilor planuri de invatamant;
- Participarea la elaborarea noului program de licenta si master
- Participare la procesul de acreditare a programelor de licenta si master

Tipul sau sectorul de activitate Management în educație și cercetare

Perioada: 28.02.2000 - prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 1, mun. Iași, cod 700050, România

- Predarea cursului de “Instalații de ventilare si climatizare” și susținerea aplicațiilor la disciplina de “Instalații de ventilare si climatizare”
- Îndrumare de diplomant în domeniul „Ingineria instalațiilor” și îndrumare lucrări de disertație la masterul „Gestiunea sistemelor funcționale în clădiri”
- Redactare și dezvoltare cursuri și laboratoare în domeniile de predare
- Activitate de consultanță tehnică în domeniul instalațiilor
- Organizare și prezență la manifestări științifice în domeniul Instalații pentru Construcții

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

ef lucrări universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 1, mun. Iași, cod 700050, România

- Predarea cursului de ventilare climatizare și susținerea aplicațiilor la disciplinele Instalații pentru construcții și Instalații de ventilare climatizare

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Perioada: 19.10.1992 – 28.02.2000

Perioada: 19.10.1987 – 28.09.1992

Asistent universitar

Institutul Politehnic "Gh. Asachi" Iași

- Susținerea aplicațiilor la disciplinele Instalații sanitare și de gaze

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Perioada: 17.09.1984 – 19.10.1987

Inginer

T.A.G.C.M. Iași

- Coordonare activități de execuție lucrări de instalații

Tipul sau sectorul de activitate Execuție lucrări de instalații

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada: 12.12.2013 - prezent

Verificator de proiecte și expert tehnic

Autoritatea Nationala de Reglementare în domeniul Energiei

- Specialitățile "VGD"

Perioada: 11.10.2007 – prezent

Verificator de proiecte și expert tehnic

Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Locuințelor

- Specialitățile "Instalații termice" și "Instalații gaze"

Perioada: 17.06.2003 - prezent

Auditor energetic pentru clădiri, gradul I

Ministerul Transporturilor, Construcțiilor și Turismului

- Specialitățile "Construcții și Instalații"

Perioada: 1999

Diploma de doctor

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 1, mun. Iași, cod 700050, România

- Ramura știința tehnică, specializarea Instalații pentru construcții

Perioada: 17-30 iunie 1993

Studii postuniversitare

Ecole des Mines de Paris și U.T. București

- Studii postuniversitare

Perioada: 09.1979 - 07.1984

Diploma inginer

Institutul Politehnic "Gh. Asachi" Iași

- Instalații pentru construcții

Perioada: 09.1974 - 07.1978

Diploma bacalaureat

Liceul Tehnologic Iași

- Electronic și electrotehnică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) matern(e)

Româna

Alte limbi străine cunoscute

	N ELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scris
Limba engleză	A2	A2	A2	A2	A2
Limba franceză	A2	A2	A2	A2	A2

Competențe de comunicare

- Lucru în echipă
- Dezvoltarea de programe dedicate studenților
- Participarea la elaborarea noilor planuri de învățământ
- Participarea la elaborarea noului program de licență și master

Competențe organizaționale/manageriale

- Senator în Senatul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași
- Prodecan Facultatea de Construcții și Instalații Iași
- Membru în Consiliul Facultății de Construcții și Instalații Iași
- Membru comisia MDRT de atestare auditori energetici
- Vicepreședinte Asociația Inginerilor de Instalații din România
- Vicepreședinte Asociația Inginerilor de Instalații din România – Filiala Moldova

Competențe tehnice

- Verificator proiecte IT și IG atestat MLPAT;
- Expert tehnic IT și IG atestat MLPAT
- Auditor energetic atestat MLPAT.
- Gradul ID și IT autorizat ANRE

Competențe informatice

- Utilizez calculatorul din 1991, aptitudini nivel avansat în Microsoft Office și Autocad.
- Cunoștințe de utilizare a Internetului și aplicațiilor de poștă electronică

Alte competențe

- Pescuit sportiv.

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Publicații**
- Autor: 1 carte publicată în edituri recunoscute
 - Co-autor: 2 cărți publicate în edituri recunoscute
 - Autor/coautor: 5 manuale/curs pe plan local
 - Autor/coautor: 160 articole publicate, din care:
 - ↳ 20 indexate ISI
 - ↳ 37 în reviste BDI
 - ↳ 7 în reviste recunoscute CNCSIS
 - ↳ 14 în volumele unor conferințe internaționale și simpozioane indexate BDI
 - ↳ 2 în volume ale unor conferințe internaționale din România
 - ↳ 80 publicate la diferite manifestări din țară
- Proiecte**
- 37 lucrări pe bază de contract din care:
 - ↳ 10 granturi de cercetare obținute prin competiție națională
- Afilieri**
- Membru Asociația Inginerilor de Instalații din România
 - -Membru Societatea de Instalații Electrice și Automatizări din România
 - -Membru Societatea Română pentru Protecția Atmosferei
 - -Membru Societatea Inventatorilor din România

17.03.2020

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA: CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII

Domeniul de licență: INGINERIA INSTALAȚIILOR

Programul de studii: Instalații pentru Construcții

Numele și prenumele: Ciocan Vasilic

A. Teza de doctorat.

CONTRIBUȚII LA STUDIUL FUNCȚIONAL ENERGETIC AL CONVECTORILOR TERMICI CU ACUMULARE PENTRU INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.

1-Instalații funcționale în clădiri,

-M. Verde, **Vasilic Ciocan**,

-Casa de editură "Venus", Iași, 1998, ISBN 973-98972-0-7, 207 pag.

2- Convectori electrici cu acumulare pentru climatizare

-**Vasilic Ciocan**

Editura Politehnică a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, 1999,

ISBN 973-8050-17-0, 90 pag

3-Procese termodinamice în instalații frigorifice,

-M. Verde, **Vasilic Ciocan**,

-Editura Societății Academice "MATEI – TEIU BOTEZ", Iași, 2009,

ISBN (10) 973-7962-86-9, ISBN (13) 978-973-7962-86-7, 392 pag.

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

1 -Instalații pentru construcții,

-**Vasilic Ciocan**, M. Verde,

-Rotaprint U.T. " Gh. Asachi" Iași, 1998, 162 pag.

2 –Îndrumător de laborator pentru instalații de ventilare și climatizare

-**Vasilic Ciocan**, Bogdan Strafaloea,

-Rotaprint U.T. " Gh. Asachi" Iași, 1998, 162 pag.

3 –Instalații de ventilare și climatizare – calcul și dimensionare

-**Vasilic Ciocan**, M. Verde

-Rotaprint U.T. " Gh. Asachi" Iași, 2005, 210 pag.

4 –Instalații de ventilare și climatizare – baze și condiții de calcul

-**Vasilic Ciocan**, M. Verde

-Rotaprint U.T. " Gh. Asachi" Iași, 2008, 171 pag.

5 –Instalații de ventilare și climatizare – îndrumare de proiectare

- Vasilic Ciocan**, M. Verde
- Rotaprint U.T. " Gh. Asachi" Ia i, 2011, 320 pag.

E. Cri (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

F. Lucr ri tiin ifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date interna ionale.

Reviste ISI

1 – Technical-economic Analysis of Ensuring the Heat Independence for Residential Building in Romania

- Marius-Costel Balan, Marina Verdes, Ion Serbanoiu, **Vasilica Ciocan**, Gabriel Teodoriu, Burlacu Andrei, Tofan Bogdan-Andrei.
- The 7th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2013, 10-11 October

2013, Petru Maior University of Tirgu Mures, Romania, ELSEVIER- Procedia Technology, vol. 12, ISSN: 2212-0173, DOI 10.1016/j.protcy.2013.12.534, pp. 591–597

2 – MODELING THE HEAT EXCHANGE BETWEEN THE SURROUNDING ENVIRONMENT AND HEATED CONCRETE SYSTEM IN A LABORATORY BUILDING

- Lucian CÎRSTOLOVEAN, Paraschiva MIZGAN, Marina VERDE ,**Vasilic CIOCAN**, Mariana FRATU.
- SYLWAN journal (ISSN: 0039-7660), Vol. 159, Issue. 1, jan, 2015

Reviste BDI

- 1 -Quelques solutions pour la ventilation et le chauffage de l'eglise "Treierarhi" Ia i.
 - DorinTh.Mateescu, **Vasilic Ciocan**, C t lin G l anu, Victoria Cotorobai
 - Buletin I.P.I., Tomul XL, Fasc.1-4, 1994. Sec ia VI, 47-51.
- 2 -Vérification des performances fonctionnelle des convecteurs à accumulation.
 - Vasilic Ciocan**, Marina Verde .
 - Buletin I.P.I. , Tomul XLI(XLV), Fasc.1-2, 1995, Sec ia VI, 67-70.
- 3 -Méthodes de vérification des performances fonctionnelles des convecteurs à accumulation.
 - D.Costin, **Vasilic Ciocan**,
 - Buletin I.P.I. , Tomul XLI(XLV), Fasc.3-4, Sec ia V, 1995, 51-53
- 4 -Estimation des économies obtenues par l'utilisation de l'accumulateur convecteur
 - Vasilic Ciocan**, D. Costin.
 - Buletin I.P.I., Tomul XLII(XLVI), Fasc. 1-2, Sec ia V, 1996, 47-54
- 5 - Convecteurs électriques à accumulation.
 - **Vasilic Ciocan**, D.Costin,
 - Buletin I.P.I. , Tomul XLIII(XLVII), Fasc.1-2, Sec ia V, 1997, 93-98
- 6 -Etude expérimentale concernant l'évaluation de la consommation d'énergie pour la pulvérisation d'eau et l'établissement des conditions optimales de la pulvérisation à l'échange de chaleur avec des milieux biphase air-eau
 - D.Costin, **Vasilic Ciocan**, V.Macri, T. Lozonschi,
 - Buletin I.P.I. , Tomul XLIII(XLVII), Fasc.3-4, Sec ia VI, 1997, 79-83
- 7 -Etudes expérimentales pour l'établissement des causes physiques de la delimitation du coefficient de transfer de la chaleur avec la concentration dans le cas de l'échange de chaleur avec le milieu biphase air-eau
 - D.Costin, **Vasilic Ciocan**, I. Bendescu, Gh. Lozonschi, V.Macri,
 - Buletin I.P.I. , Tomul XLIII(XLVII), Fasc.3-4, Sec ia VI, 1997, 71-78
- 8 -Quelque aspects concernant la vaporisation des liquides pulvérisés dans un courant de gaz

- D. Costin, Iustin Bendescu, **Vasilic Ciocan**
-Buletin I.P.I. ,Tomul XLIV(XLVIII), Fasc.3-4, Sec ia VI, 1998, 83-92
- 9 -Méthode expérimentale de détermination de la conductivité thermique pour quelques matériaux de construction fréquemment utilisés dans les structures de construction, en régime stationnaire.
-Marina Verde , **Vasilic Ciocan**
-Buletin I.P.I. ,Tomul XLIII(XLVIII), Fasc.1-2, Sec ia VI, 1998, 93-96
- 10-Détermination des principales caractéristiques thermotechniques des éléments opaques fermant des bâtiments en régime thermique variable. Détermination de l'amortissement et du déphasage des oscillations thermiques pour le polystyrène expansé
-Marina Verde , **Vasilic Ciocan**
-Buletin I.P.I. ,Tomul XLIII(XLVIII), Fasc.1-2, Sec ia VI, 1998, 85-92
- 11 -Quelques conséquences de l'utilisation du milieu biphasé air – eau pulvérisée pour le refroidissement des surfaces planes
-D.Costin, **Vasilic Ciocan**
-Buletin I.P.I. ,Tomul XLIV(XLVIII), Fasc.3-4, Sec ia VI, 1998, 93-99
- 12 -Les convecteurs électriques à l'accumulation en eau – possibilités d'utilisation
-**Vasilic Ciocan**, Mihai Profire
-Buletin I.P.I. ,Tomul XLV(XL), Fasc.3-4, Sec ia V, 1999
- 13 -La détermination de l'équation générale des convecteurs électriques à accumulation par la méthode de l'analyse dimensionnelle
-**Vasilic Ciocan**, C.D. Lazarescu
-Buletin I.P.I. ,Tomul XLV(XL), Fasc.3-4, Sec ia V, 1999
- 14 -Etudes expérimentales sur les convecteurs électriques à accumulation
-**Vasilic Ciocan**, C.D. Lazarescu
-Buletin I.P.I. ,Tomul XLV(XL), Fasc.1-2, Sec ia V, 2000
- 15 -Invention estimation algorithm by the value analysis
-C.D. Lazarescu, M Niculae, **Vasilic Ciocan**
-Buletin I.P.I. ,Tomul XLV(XL), Fasc.1-2, Sec ia V, 2000
- 16 -A simplified calculation procedure to determine the economically optimal solution for shut-off and division devices in cooling facilities
- Marina Verde ,**Vasilic Ciocan**, Adrian Erb noiu, Sorin Theodoru
- Buletin I.P.I., Tomul XVI (XLV), Fasc. 1-2, 2005, Sec ia VI
- 17 - The optimization of heat insulation solution for shutting-off and dividing the low-temperature facilities
- Marina Verde ,**Vasilic Ciocan**, Adrian Erb noiu, Sorin Theodoru
- Buletin I.P.I., Tomul L (LIV), Fasc. 1- 4, 2005,
- 18 – General criteria for rehabilitation – monitoring specific to teaching units
- Marina Verde ,**Vasilic Ciocan**,
- Buletin I.P.I., Tomul LIII (LVII), Fasc. 3- 4, 2007,
- 19 – Analysis and choice of optimal heating ventilation air conditioning system for a teaching unit
- Marina Verde ,**Vasilic Ciocan**,
- Buletin I.P.I., Tomul LIII (LVII), Fasc. 3- 4, 2007,
- 20 – Use of renewable energy to ensure the thermal independence for a living building using solar hybrid systems
- Marius – Costel Balan, **Vasilic Ciocan**, Marina Verde ,
- Buletin I.P.I., Tomul LVIII (LXII), Fasc. 1, 2012,
- 21 – Comparative study on the use of unconventional resources for production of heat and hot water
- - Marius – Costel Balan, Marina Verde ,**Vasilic Ciocan**,
- Buletin I.P.I., Tomul LVIII (LXII), Fasc. 1, 2012,
- 22 – Heat Pipe Heat Exchanger for waste heat recovery in buildings

- Andrei Burlacu, Marius Costel Balan, **Vasilica Ciocan**, Marina Verdes.
- Revista Romana de Inginerie Civila, Volumul 4, pag 205-212, ISSN 2068-3987, 2013.
- 23 – Comparative study for ensuring electrical energy from unconventional sources for a residential building

- M. Balan, M.Verde , **V.Ciocan**, A. Verde .
- Revista Romana de Inginerie Civila, Volumul 4, pag 275-280, ISSN 2068-3987, 2013.

24 – Improvement of the indoor climate conditions inside orthodox churches

- S. Hudisteanu, A. I. Baran, M. Balan, N. C. Chereches, T. Mateescu, M. Verdes, **V. Ciocan**.
- PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE CIBv 2014 7th-8th of NOVEMBER, BRASOV, ISSN 2285-765, pp 61-67.

2 – Production of Electricity in Photovoltaic Systems for Administrative Buildings in Romania, Technical and Economic Analysis

- Popovici George-Catalin, Balan Marius-Costel, Verdes Marina, **Ciocan Vasilica**, Burlacu Andrei, Tofan Bogdan-Andrei.
- Applied Mechanics and Materials Vol. 659 (2014) pp 431-434,
doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.659.431, ISBN 978-3-03835-272-3.

3– Integrated System for Producing, Transporting and Consuming the Unconventional Energy for a Residential Building

- Popovici George-Catalin, Balan Marius-Costel, Verdes Marina, **Ciocan Vasilica**, Burlacu Andrei, Tofan Bogdan-Andrei.
- Applied Mechanics and Materials Vol. 659 (2014) pp 425-430, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.659.425, ISBN 978-3-03835-272-3.

4 – Experimental Study for Data Validation Regarding the Flow Movement in Natural Convection in an Asymmetrical Heated Vertical Channel

- Burlacu Andrei, **Ciocan Vasilica**, Verdes Marina, Popovici George-Catalin, Balan Marius-Costel, Tofan Bogdan-Andrei, Pastrav Dragos.
- Applied Mechanics and Materials Vol. 659 (2014) pp 313-318,
doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.659.313, ISBN 978-3-03835-272-3.

5 – Numerical Study Regarding the Flow Movement in Natural Convection in an Asymmetrical Heated Vertical Channel

- Burlacu Andrei, **Ciocan Vasilica**, Verdes Marina, Popovici George-Catalin, Balan Marius-Costel, Tofan Bogdan-Andrei, Pastrav Dragos.
- Revista Asociatiei Inginerilor de Instalatii din Romania “**INSTALATORUL**”, anul XXI 7/2013, ISSN 1223-7418, pag. 17-19..

6 – Analysis of the Efficiency of Ventilation Systems in Underground Garages

- **Ciocan Vasilica**, Verdes Marina, Popovici George-Catalin, Burlacu Andrei, Balan Marius-Costel, Cazacu Ionela.
- Applied Mechanics and Materials Vol. 659 (2014) pp 343-348,

doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.659.343, ISBN 978-3-03835-272-3.

7 – Study Regarding the Wind Action on the Functioning of Chimneys

- **Ciocan Vasilica**, Verdes Marina, Popovici George-Catalin, Burlacu Andrei, Balan Marius-Costel, Verdes Alexandru
- Applied Mechanics and Materials Vol. 659 (2014) pp 349-352,

doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.659.349, ISBN 978-3-03835-272-3.

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate.

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

- 1 -Considerații privind calculul puterii unei centrale solare cu aer cald.
-dr.ing.Gh. Lozonschi; ing.Cristina Cosmulescu, ing. **Vasilic Ciocan**.
-Construcții, 3-4-5/1990,pg.16-17.
- 2 -Ventilarea și încălzirea bisericii Trei Ierarhi Iași.
-Th. Mateescu, **Vasilic Ciocan**, C. G. I. Anu, V. Cotorobai.
-Instalatorul, 3/1994, 4-6.
- 3 -Pompele LAING – factor de asigurare a fiabilității instalațiilor de încălzire prin pardoseală
-Marina Verde, V. Pavel, **Vasilic Ciocan**
-Instalatorul, 1/1996, 36-37
- 4 -Echipamente pentru încălzirea electrică
-Marina Verde, V. Pavel, **Vasilic Ciocan**
-Instalatorul, 2/1996, 4-5

5 - ANALYZE AND SELECT OPTIMAL HVAC SYSTEM FOR A TEACHING UNIT

- M.Verde, **V.Ciocan**, M.Profire, M. Balan.
- Revista Asociației Inginerilor de Instalații din România “**INSTALATORUL**”, anul XX 1/2012, ISSN 1223-7418, pag. 26-31.

6 – DESPRE RĂCIREA SOLARĂ

- M.Verde, **V.Ciocan**, M. Balan, A. Verde.
- Revista Asociației Inginerilor de Instalații din România “**INSTALATORUL**”, anul XX 8/2012, ISSN 1223-7418, pag. 12-14.

7 – Comparative Analysis between two hybrid systems using unconventional energy resources

- M. Balan, M.Verde, **V.Ciocan**, A. Verde.
- Revista Asociației Inginerilor de Instalații din România “**INSTALATORUL**”, anul XXI 7/2013, ISSN 1223-7418, pag. 17-19.

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

I.1. Conferințe internaționale din străinătate

1. Heat recovery from domestic warm water application for bifilar heating floors
 - C. D. Lazarescu, I. Olaru, C. Antohi, **Vasilic Ciocan**
 - Symposium on energy engineering in the 21st century, 9-13 ianuarie, Hong Kong, 2000,

pg. 17
2. Analysis and choice of optimal heating ventilation air conditioning system for a teaching unit
 - M. Verdes, **Vasilic Ciocan**, I. Serbanoiu, S. Theodoru
 - 9th International scientific Conference VSU'2009, Sofia, Bulgaria, 4-5 iulie 2009, pag. V 41-46
3. Advanced and clean energy technologies – heat pump
 - M. Verdes, Serbanoiu, S. Theodoru, **Vasilic Ciocan**,
 - 9th International scientific Conference VSU'2009, Sofia, Bulgaria, 4-5 iulie 2009, pag. V 47-50
4. Optimized thermal multifunctional wall
 - S. Theodoru, A. Burlacu, **Vasilic Ciocan**, C. D. Lazarescu
 - 9th International scientific Conference VSU'2009, Sofia, Bulgaria, 4-5 iulie 2009, pag. III 50-52
5. Air treatment in the warm and humid climate regions using solar energy
 - **Vasilic Ciocan**, S. Theodoru, A. Burlacu, M. Verdes,
 - 9th International scientific Conference VSU'2009, Sofia, Bulgaria, 4-5 iulie 2009, pag. III 65-67
6. COMPARATIVE STUDY UPON THE THERMAL ENERGY RECOVERY METHODS IN THE CENTRALIZED AIR CONDITIONING SYSTEMS
 - **Vasilic Ciocan**, Marina Verde, Andrei Burlacu, Sorin Theodoru,
 - 11th International scientific Conference VSU'2011, Sofia, Bulgaria, 2-3 iunie 2011, pag. IV 39-42
7. COMPARATIVE STUDY OF AIR CONDITIONING SYSTEMS IN OFFICE BUILDINGS
 - **Vasilic Ciocan**, Marina Verde, Andrei Burlacu, Sorin Theodoru,
 - 11th International scientific Conference VSU'2011, Sofia, Bulgaria, 2-3 iunie 2011, pag. IV 43-48
8. COMPARATIVE STUDY UPON THE SOLAR ENERGY CATCHING EFFICIENCY FOR THE PLANE SOLAR COLLECTORS WITH COPPER PIPES REGISTERS
 - Andrei Burlacu, Sorin Theodoru, **Vasilic Ciocan**, Marina Verdes,
 - 11th International scientific Conference VSU'2011, Sofia, Bulgaria, 2-3 iunie 2011, pag. IV 49-51
9. THE STUDY OF THE CONVECTIVE AIR FLOW FOR A PLANE SOLAR COLLECTOR WITH HORIZONTAL ABSORBANCE PLATE
 - Andrei Burlacu, Sorin Theodoru, **Vasilic Ciocan**, Marina Verdes
 - 11th International scientific Conference VSU'2011, Sofia, Bulgaria, 2-3 iunie 2011, pag. IV 52-56
10. THE USE OF CYLINDER PRESSURE EQUALIZATION FOR THE PLANE SOLAR COLLECTORS FUNCTIONAL SCHEMES
 - Sorin Theodoru, Andrei Burlacu, **Vasilic Ciocan**, Marina Verdes
 - 11th International scientific Conference VSU'2011, Sofia, Bulgaria, 2-3 iunie 2011, pag. IV 57-59

11. COMPARATIVE STUDY UPON THE HYDRAULIC REGIME FOR THE PLANE SOLAR COLLECTORS IN THE CASE OF NATURAL CIRCULATION OF THE HEATED WATER
 - Sorin Theodoru, Andrei Burlacu, **Vasilic Ciocan**, Marina Verdes
 - 11th International scientific Conference VSU'2011, Sofia, Bulgaria, 2-3 iunie 2011, pag. IV 60-61
12. SOLAR ENERGY SYSTEMS AND THEIR COMBINATION FOR HEATING AND HOT WATER PREPARATION
 - Marina Verdes, **Vasilic Ciocan**, Andrei Burlacu, Sorin Theodoru
 - 11th International scientific Conference VSU'2011, Sofia, Bulgaria, 2-3 iunie 2011, pag. V 37-43
13. ABOUT SOLAR COOLING
 - Marina Verdes, Ion Erb noiu, **Vasilic Ciocan**, Andrei Burlacu, Sorin Theodoru
 - XII International Scientific Conference VSU' 2012, 7 – 8 June, Sofia, Bulgaria, ISSN 1314 – 071X, pag V – 65-69
14. SYSTEMS FOR COOLING AND HEATING BY RADIATION
 - Marina Verdes, Ion Erb noiu, **Vasilic Ciocan**, Sorin Theodoru, Andrei Burlacu
 - XII International Scientific Conference VSU' 2012, 7 – 8 June, Sofia, Bulgaria, ISSN 1314 – 071X, pag V – 70-74

1.2. Conferin e interna ionale din ar

1. Reabilitarea energetic demonstrativ a unui c min studen esc
 - I. Bliuc, Th. Mateescu, A. Radu, **Vasilic Ciocan**, C. G I anu
 - Conferin a Interna ionala "Conservarea energiei în cl diri din Europa de est",

19-20 iunie, Bucure ti, 1997, pag. 59-62

2. Deficiency in working of water distribution systems

- M. Profire, Th. Mateescu, **Vasilic Ciocan**,

- CIB W62 2002 28 –th International – Water supply and drainage for buildings,

18-19 sept. 2002, Iasi, pg. C14

1.3. Conferin e na ionale

- 1 -Cercet ri ale Colectivului de Instalatii privind utilizarea energiei solare
 - Gheorghe Lozonschi, Sorin Theodoru, Cristina Capatu, Cristina Cosmulescu, Valentin Pavel, Constantin L z rescu, **Vasilic Ciocan**
 - Lucr rile sesiunii jubiliare de comunic ri tiin ifice "Contribu ii ale înv mântului politehnic la dezvoltarea ramurilor de vâr f ale industriei din România" ,Vol.1,10-12 noiembrie1988,pg.372-389
- 2 -Imbun tirea performan elor acumulatorilor termici cu acumulare.
 - Ciocan Vasilic** , Zegan Dan.
 - Colocviu"Instalatii pentru constructii i economia de energie"
27-29 Iunie 1991, Ia i , pg.32-37.
- 3 -Considera ii asupra unor caracteristici ale convectorilor termici cu acumulare
 - Ciocan Vasilic** , Pavel Valentin.

- Colocviu"Instala ii pentru construc ii i economia de energie"
27-29 Iunie 1991 Ia i ,pg. 45-49.
- 4 -Cercet ri privind utilizarea panourilor radiante pentru climatizarea înc perilor
-**Ciocan Vasilic** , Ahmad Rateb Hasan
-Colocviu"Instala ii pentru construc ii i economia de energie"
27-29 Iunie 1991 Ia i ,pg.58-60.
- 5 -Metode noi de ventilare i înc lzure cu are cald.
-Strafalogea Bogdan, **Ciocan Vasilic** ,
-Colocviu"Instala ii pentru construc ii i economia de energie"
27-29 Iunie 1991 Ia i ,pg.61-65.
- 6 -Considera ii privind reducerea consumului de ap ,prin m rirea fiabilit ii
robinetelor cu plutitor.
-Pavel Valentin, **Ciocan Vasilic**
-Colocviu"Instala ii pentru construc ii i economia de energie"
27-29 Iunie 1991 Ia i ,pg.263-266.
- 7 -Determinarea temperaturii butanului în cazul trat rii termice directe
cu energie solar .
-Lozonschi Ghe,Olah Iosif,**Ciocan Vasilic** ,Lozonschi T.Mastacan Lucian.
-Colocviu"Instala ii pentru construc ii i economia de energie"
27-29 Iunie 1991 Ia i ,pg.328-330.
- 8 -Aspecte ale automatiz rii instala iei de tratare termic a betoanelor folosind
energia solar .
-Olah Iosif,Lozonschi Gheorghe,Mastacan Lucian,**Ciocan
Vasilic** ,Lozonschi Teona
-Colocviu"Instala ii pentru construc ii i economia de energie"
27-29 Iunie 1991 Ia i ,pg.331-333.
- 9 -Considera ii asupra unor caracteristici func ionale ale convectorilor
termici cu acumulare
-**Vasilic Ciocan**,Valentin Pavel
-Conferin a de instala ii , Sinaia 9-11 octombrie 1991,pg.50-58
- 10 -Dimensionarea suprafe elor de schimb de c ldur în tratarea termic
indirect a betoanelor cu energie solar .
-Lozonschi Gheorghe,Olah Iosif, **Ciocan Vasilic** ,Mastacan Lucian.
-Conferin a de instala ii Sinaia 9-11 octombrie 1991,pg.99-102.
- 11 -Cercet ri experimentale privind automatizarea trat rii termice a betoanelor,
folosind energia solar .
-Olah Iosif,Lozonschi Gheorghe,Trelea Antonie,Mastacan
Lucian,**Ciocan Vasilic** ,Lozonschi Teona.
-Conferin a de instala ii Sinaia 9-11 octombrie 1991,pg.173-180.
- 12 -Studiul func ion rii convectorilor termici cu acumulare în regim nesta ionar
privind temperatura aerului în înc peri.
-**Ciocan Vasilic** .
-Simpozionul"Instala ii pentru construc ii i confortul ambiental,
Timi oara, 2-3 aprilie, 1992, vol. I, pg. 133-139.
- 13 -Considera ii asupra convectorilor termici cu func ii multiple.
-**Ciocan Vasilic** , Zegan Dan.
-Colocviu"Instala ii pentru construc ii i economia de energie"
Ia i, 25-27 iunie, 1992, pg. 188-192.
- 14 -Metod experimental pentru determinarea performan elor convectorilor
termicii cu func iuni multiple.
-**Ciocan Vasilic** .

- Colocviu "Instala ii pentru construc ii i economia de energie"
Ia i, 25-27 iunie, 1992, pg. 193-197.
- 15 -Studii experimentale privind r cirea condensatorilor grupurilor frigorifice cu mediu bifazic aer-ap .
-**Ciocan Vasilic** , Zegan Dan.
-Colocviu "Instala ii pentru construc ii i economia de energie"
Ia i, 25-27 iunie, 1992, pg. 314-321.
- 16 -Determinarea suprafe ei de captare la centralele solare cu aer cald.
-Lozonschi Gheorghe,Lozonschi Teona,**Ciocan Vasilic** .
-Colocviu "Instala ii pentru construc ii i economia de energie"
Ia i 25-27 Iunie 1992,pg.326-329.
- 17 -Captarea si utilizarea energiei solare in tratarea termic a elementelor prefabricate din beton.
-Lozonschi Gheorghe,Coropceanu Sergiu,Lozonschi Teona, **Ciocan Vasilic** .
-Colocviu "Instala ii pentru construc ii i economia de energie"
Ia i 25-27 Iunie 1992,pg340-344.
- 18 -Bilan uri energetice- sursa major de economisire a energiei în sistemele de instala ii.
-Theodor Mateescu,**Vasilic Ciocan**,Mihai Profire,Victoria Cotorobai,Bogdan Strafalogea.
-Colocviu "Instala ii pentru construc ii i economia de energie"
Ia i 7-9 Iulie 1993,pg.91-98.
- 19 -Sisteme eficiente de incalzire cu ap aplicabile în cazul contoriz rii energiei termice în apartament.
-**Ciocan Vasilic** , Verde Marina.
-Colocviu "Instala ii pentru construc ii i economia de energie"
Ia i 7-9 Iulie 1993,pg.99-102.
- 20 -Tehnologii noi utilizate la imbinarea conductelor.
-Verde Marina,**Ciocan Vasilic** .
-Colocviu "Instala ii pentru construc ii i economia de energie"
Ia i 7-9 Iulie 1993,pg.224-227.
- 21 -Instala ie experimental pentru testarea-omologarea difuzorilor poro i.
-Th. Mateescu,M. Profire,V.Cotorobai,**V.Ciocan**,C.G I anu.
-Conferin a de instala ii, Sinaia 6-8 octombrie 1993,pg.236-244.
- 22 -Analiza eficien ei func ionale a instala iilor de inc lzure si ventilare la biserica "Trei Ierarhi" Ia i.
-Th.Mateescu,**V.Ciocan**,C.G I anu,V.Cotorobai,M.Profire,B.Strafalogea.
-Colocviu "Instala ii pentru construc ii i economia de energie"
Ia i 6-7 Iulie 1994,pg.76-83.
- 23 -Sistem de inc lzure de joas temperatur .
-Marina Verde ,Victoria Cotorobai,**Vasilic Ciocan**.
-Conferin a de instala ii, Ia i 5-7 Iulie 1995,Vol.1,pg.89-90.
- 24 -Testarea sta iilor centrale pentru instala ii automate de stingere a incendiilor tip sprinkler,sistem ap -ap si sistem ap -aer.
-Th.Mateescu,C.G I anu,V.Cotorobai,**V.Ciocan**,M.Profire.
-Conferin a de instala ii, Ia i 5-7 Iulie 1995,Vol.1,pg.149-154.

25 -Evolu ia izola iilor in tehnica frigului.

-Marina Verde ,Victoria Cotorobai,**Vasilic Ciocan**.

-Conferin a de instala ii, Ia i 5-7 Iulie 1995,Vol.2,pg.397-401.

26 -Considera ii asupra reducerii transferului de caldur în construc ii.

Criterii de alegere i dimensionare economic a izola iilor termice.

-Marina Verde ,Victoria Cotorobai,**Vasilic Ciocan**.

-Conferin a de instala ii, Ia i 5-7 Iulie 1995,Vol.2,pg.402-405.

27 -Solu ii constructive si tehnologice specifice in tehnica frigului.

-Marina Verde ,Victoria Cotorobai,**Vasilic Ciocan**.

-Conferin a de instala ii, Ia i ,5-7 Iulie 1995,Vol.2,pg.406-414.

28 -Sisteme eficiente de ventilare a cl dirilor de locuit individuale.

-**Vasilic Ciocan**,D.Costin.

-Conferin a de instala ii, Ia i 3-5 Iulie 1996,pg.322-324.

29 -Solu ii de climatizare cu reducerea consumului de energie.

-**Vasilic Ciocan**,D.Costin.

-Conferin a de instala ii, Ia i 3-5 Iulie 1996,pg.328-330.

30 -Resultats des mesurages energetiques efectues au batiment T14 avant les travaux de modernisations.

-Th.Mateescu,**V.Ciocan**.

-Conferin a de instala ii, Ia i 3-5 Iulie 1996,pg.437-442.

31 -Unele considerente în folosirea mediului bifazic aer-ap pulverizat la racirea suprafe elor plane.

-D.Costin,**V.Ciocan**.

-Conferin a na ionala de termotehnic ,Ia i 24-25 mai 1996,pg.391-396.

32 -Convectorii electrici cu acumulare în ap . Posibilit i de utilizare.

-**Vasilic Ciocan**,D.Costin.

-Conferin a nationala de termotehnic ,Ia i 24-25 mai 1996,pg.401-404.

33 -Criterii de performan ale corpurilor de înc lzire

-C. L z rescu,,**V.Ciocan**, V. Cotorobai

-Conferin a de instala ii, Ia i 1-2 Iulie 1999,pg.54-59.

34 -Oportunitatea utiliz rii tuburilor termice gravita ionale la construc ia

corpurilor de înc lzire, din punct de vedere al tarnsferului de c ldur

-C. L z rescu,,**V.Ciocan**, V. Cotorobai

-Conferin a de instala ii, Ia i 1-2 Iulie 1999,pg.73-77.

35 -Stabilirea ecua iei generale a convectorilor electrici cu acumulare prin metoda

analizei dimensionale

- **V.Ciocan**, V. Cotorobai, C. L z rescu

-Conferin a de instala ii, Ia i 1-2 Iulie 1999,pg.84-90.

36 –Cercet ri experimentale asupra convectorilor electrici cu acumulare

- **V.Ciocan**, V. Cotorobai, C. L z rescu

-Conferin a de instala ii, Ia i 1-2 Iulie 1999,pg.91-98.

37 –Tehnici alternative de canalizare a apelor pluviale – o rezolvare eficient a

disfunc ionalit ilor sistemelor de canalizare clasice

- V. Cotorobai ,C. L z rescu,,**V.Ciocan**, R Rotberg, M. Profire

- Conferin a de instala ii, Ia i 1-2 Iulie 1999,pg.224-229.

38 –Sistemul support de luare a deciziilor. Un instrument util în gestiunea

sistemelor de alimentare cu ap

- R Rotberg, V. Cotorobai ,C. L z rescu,,**V.Ciocan**, M. Profire

- Conferin a de instala ii, Ia i 1-2 Iulie 1999,pg.389-393.

39 –Studiul comparativ a sistemelor de climatizare in cladiri de birouri.

-**Vasilic Ciocan**,M.Verde , M. Balan.

-Conferin a Instalatii pentru constructii si confortul ambiental,Timisoara,7-8 aprilie 2011, pg.192-200.

40 –Optimizarea numarului de panouri solar-termice luand in considerare influenta radiatiilot solare.

- M.Verde , **Vasilic Ciocan**, B. Serbanoiu, M. Balan.

-Conferin a Instalatii pentru constructii si confortul ambiental,Timisoara,7-8 aprilie 2011, pg.474-484.

41 –Studiul comparativ asupra metodelor de recuperare a energiei termice in sistemele centralizate de conditionare a aerului.

-**Vasilic Ciocan**,M.Verde ,

-Conferin a Stiinta moderna si energia, Cluj, 19-20 mai 2011, pg.329-334.

42 –Energetic and economic analysis of the alternative energy source used to prepare hot watwr and space heating for an administrative building.

- M.Verde , l. erb noiu, **Vasilic Ciocan**, M. Balan.

-Conferin a Instalatii pentru constructii si economia de energie, Iasi, 7-8 iulie 2011,

pg.64-69.

43 –Analyze and select optimal HVAC system for a teaching unit.

- M.Verde , **Vasilic Ciocan**, M. Profire, M. Balan.

-Conferin a Instalatii pentru mileniul trei, Sinaia, 19-21 octombrie 2011, pg.487-497.

44 – Utilizarea resurselor neconventionale de energie pentru produceerea de energie termica si apa calda de consum.

- M. Balan., M.Verde , **Vasilic Ciocan**,

-Conferin a Instalatii pentru constructii si confortul ambiantal,Timisoara,18-20 aprilie 2012,

pg.266-277.

45 –Despre racirea solara

- M.Verde , **Vasilic Ciocan**, M. Balan.

-Conferin a Stiinta moderna si energia, Cluj, 17-18 mai 2012, pg.160-165.

46 –Despre racirea solara

- M.Verde , **V.Ciocan**, M.Profire, M. Balan, Alexandru Verde .

- Conferinta ”INSTALATII PENTRU ÎNCEPUTUL MILENIULUI TREI”, 17-19 Octombrie, **2012**, Sinaia,

Editura MATRIX ROM, pag 627-632, ISBN 978-973-755-857-2.

47 - RECUPERATOR DE CALDURA CU TUBURI TERMICE

- A.Burlacu , M.Profire, **V.Ciocan** , M.Verde .

- Conferinta ”INSTALATII PENTRU ÎNCEPUTUL MILENIULUI TREI”, 17-19 Octombrie, **2012**, Sinaia,

Editura MATRIX ROM, pag 123-131, ISBN 978-973-755-857-2.

48 - CONSIDERAȚII PRIVIND REDUCEREA PIERDERILOR DE APĂ POTABILĂ PRIN

MONITORIZAREA ON-LINE A UNOR PARAMETRI FIZICO-CHIMICI’

- M.Profire , A.Burlacu , M.Verde , **V.Ciocan**, C.Chirica.

- Conferinta ”INSTALATII PENTRU ÎNCEPUTUL MILENIULUI TREI”, 17-19 Octombrie, **2012**, Sinaia,

Editura MATRIX ROM, pag 509-517, ISBN 978-973-755-857-2.

49 - GESTIONAREA EFICIENTĂ A SISTEMULUI DE DISTRIBUTIE APĂ POTABILĂ

ÎN MUNICIPIUL IASI

- M.Profire , A.Burlacu , M.Verde , **V.Ciocan**, C.Chirica.

- Conferinta ”INSTALATII PENTRU ÎNCEPUTUL MILENIULUI TREI”, 17-19 Octombrie, **2012**, Sinaia,

Editura MATRIX ROM, pag 517-523, ISBN 978-973-755-857-2.

50 – Study on the implimentation of photovoltaic systems in rural areas.

- M. Balan., M.Verde , **Vasilic Ciocan**, Al.Verde

-Conferin a Instalatii pentru constructii si confortul ambiantal,Timisoara,11-12 aprilie 2013,

pg.166-172.

51 – Reducerea pierderilor de apa potabila prin monitorizarea on-line a parametrilor fizico-chimici.

- M. Profire, A. Burlacu, **Vasilic Ciocan**, M.Verde ,

-Conferin a Instalatii pentru constructii si confortul ambiantal,Timisoara,11-12 aprilie 2013,

pg.279-285.

52 – Comparative analysis between two hybrid systems using unconventional energy resources.

- M. Balan., M.Verde , **Vasilic Ciocan**, Al.Verde ,

- Conferin a tiin a modern i energia, Cluj, 16-17 mai 2013,

pg.37-43.

53 – GESTIONAREA EFICIENT A SISTEMULUI DE DISTRIBUTIE AP POTABIL

ÎN MUNICIPIUL IASI

- M.Profire , A.Burlacu , **V.Ciocan**, M.Verde ,

- Conferin a tiin a modern i energia, Cluj, 16-17 mai 2013,

pg.340-344.

54 – Metoda de calcul pentru optimizarea grosimii izola iei termice pentru elementele de inchidere i compartimentare ale spa iilor cu temperaturi sc zute.

- - M. Balan., M.Verde , **Vasilic Ciocan**, Al.Verde ,

- Conferinta "INSTALATII PENTRU ÎNCEPUTUL MILENIULUI TREI", 13-15 Noiembrie, **2013**, Sinaia,

Editura MATRIX ROM, pag 509-517, ISBN 978-606-25-0014-6, pg.61-67.

55 – GESTIONAREA EFICIENT A SISTEMULUI DE DISTRIBUTIE AP POTABIL

ÎN MUNICIPIUL IASI

- M.Profire , A.Burlacu , **V.Ciocan**, M.Verde ,

- Conferinta "INSTALATII PENTRU ÎNCEPUTUL MILENIULUI TREI", 13-15 Noiembrie, **2013**, Sinaia,

Editura MATRIX ROM, pag 509-517, ISBN 978-606-25-0014-6, pg.324-328.

56 – Studiu privind transferul de c ldur , în regim variabil, prin elemente opace de închidere ale cl dirilor

- M.Verde , **V.Ciocan**, M.Profire , M. Balan.,

- Conferinta "INSTALATII PENTRU ÎNCEPUTUL MILENIULUI TREI", 13-15 Noiembrie, **2013**, Sinaia,

Editura MATRIX ROM, pag 509-517, ISBN 978-606-25-0014-6, pg.453-457.

57 – Cercet ri experimentale privind comportarea termic , în regim variabil, a pere ilor alc tui i din material cu densitate aparent mare

- M.Verde , **V.Ciocan**, M.Profire , M. Balan., I. Cazacu,

- Conferinta "INSTALATII PENTRU ÎNCEPUTUL MILENIULUI TREI", 13-15 Noiembrie, **2013**, Sinaia,

Editura MATRIX ROM, pag 509-517, ISBN 978-606-25-0014-6, pg.453-457.

58 – Cercetări experimentale privind comportarea termică, în regim variabil, a pereților alcătuiți din material cu densitate aparent mică

- M.Verde, **V.Ciocan**, M.Profire, M. Balan., Al.Verde,
- Conferința "INSTALATII PENTRU ÎNCEPUTUL MILENIULUI TRECUT", 13-15 Noiembrie, **2013**, Sinaia, Editura MATRIX ROM, pag 509-517, ISBN 978-606-25-0014-6, pg.458-467.

59 – Considerații privind instalațiile de ventilare și dehumidificare pentru piscine.

- **Vasile Ciocan**, A. Burlacu, M.Verde, M. Balan,
- Conferința Instalații pentru construcții și confortul ambiental, Timisoara, 03-04 aprilie 2014, pg.335-341.

60 – Analiza tehnico-economică privind asigurarea independenței energiei termice pentru o clădire de locuit.

- M. Balan, M.Verde, **Vasile Ciocan**, Al. Verdes,
- Conferința Instalații pentru construcții și confortul ambiental, Timisoara, 03-04 aprilie 2014, pg.342-347.

61 – STUDIU PRIVIND INSTALAȚIILE DE EXHAUSTARE A GAZELOR ARSE DE LA CUPTORELE DE TRATAMENTE TERMICE

- **V.Ciocan**, M.Verde, M. Balan, A.Burlacu,
- Conferința Tinerii moderni și energia, Cluj, 15-16 mai 2014, pg.340-344.

62 – IMPACTUL INSTALAȚIILOR FUNCȚIONALE ASUPRA MEDIULUI INTERIOR DIN CLĂDIRILE DE CULT. STUDIU DE CAZ.

- Marina VERDE, Dumitru Teodor Dorin MATEESCU, **Vasile CIOCAN**, Andrei BURLACU, Marius BALAN, Ionela CAZACU,
- Conferința Instalații pentru construcții și economia de energie, Iasi, 03-04 iulie 2014, pg.03-19.

63 – ASIGURAREA MICROCLIMATULUI ÎN CLĂDIRILE DE CULT. MĂSURI ISTORICE.

- Dumitru Teodor Dorin MATEESCU, **Vasile CIOCAN**, Andrei BURLACU, Răzvan-Silviu LUCIU,
- Conferința Instalații pentru construcții și economia de energie, Iasi, 03-04 iulie 2014, pg.20-27.

64 – SOLUȚII ALTERNATIVE DE REALIZARE A INSTALAȚIILOR PENTRU CATEDRALE.

- Theodor MATEESCU, **Vasile CIOCAN**, Răzvan LUCIU, Magda MUNTEANU, Lucica GOREA,
- Conferința Instalații pentru construcții și economia de energie, Iasi, 03-04 iulie 2014,

pg.28-41.

65 – MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU ȘI IMPACTUL LOR ASUPRA BUNURILOR ECLEZIALE DE PATRIMONIUL CULTURAL.

- Ion Sandu, **Vasilic Ciocan**, Ioan Gabriel Sandu, Viorica Vasilache, Andrei Victor Sandu,
- Conferința de Instalare pentru construcții și economia de energie, Iași, 03-04 iulie 2014,

pg.118-126.

66 – MODEL DINAMIC COMPLEX – CALITATIV ȘI CANTITATIV PENTRU SURSA DE APA SUBTERANĂ TIMIȘESŢI.

- Marina VERDES, Teodor MATEESCU, **Vasilic Ciocan**, Marius Costel BALAN,
- Conferința de Instalare pentru construcții și confortul ambiental, Timișoara, 16-17 aprilie 2015,

pg.46-54.

67 – PENTRU PREZENT ȘI PENTRU VIITOR – CERCETĂRI PRIVIND ASIGURAREA UTILIZĂRII DURABILE PENTRU O RESURSA SUBTERANĂ DE APA.

- Marina VERDES, Teodor MATEESCU, **Vasilic Ciocan**, Mihai PROFIRE, Marius Costel BALAN,
- Conferința științifică modern și energia, Cluj, 14-15 mai 2015,

pg.183-189.

68 – INSTALAȚII FRIGORIFICE CU ABSORBȚIE - .

- Marina VERDES, Ion SERBANOIU, **Vasilic Ciocan**, , Marius Costel BALAN,
- Conferința "INSTALAȚII PENTRU ÎNCEPUTUL MILENIULUI TREI", 14-16 Octombrie, 2015, Sinaia, Editura MATRIX ROM, pag 638-651, ISBN 978-606-25-0014-6, pg.458-467.

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

1. Contract 1273/1988 - Faza II și III /1989
Tehnologii noi pentru accelerarea și întărirea betonului pe standarde încluzitoare alimentate cu energie solară .
2. Contract 8483/1988 - Faza II/1989
Optimizarea regimurilor termice pentru accelerarea întăririi betonului folosind energia solară acumulată .
3. Contract 2173/1989
Optimizarea consumului de energie termică la întreprinderea de Antibiotice Iași .
4. Contract 6231/1990 - Faza I/1990
Soluții pentru asigurarea confortului interior în clădiri civile în condiții de consum energetic redus.
5. Contract 6064/1990 - Faza III/1991

- Studiul parametrilor semnificativi pentru performanțele unor tehnologii speciale de punere în operă și întărirea accelerată a betonului.
6. Contract 5024/1991 - Faza I/1991
Rezultate experimentale obținute cu convectorul termic cu acumulare.
 7. Contract 10434/1991 - Faza I/1991
Cercetări experimentale asupra convectoarelor termice cu acumulare.
 8. Contract 6231/1990 - Faza II/1991
Soluții pentru asigurarea confortului interior în clădiri civile în condițiile de consum energetic redus.
 9. Contract 10631/1991 - Faza I/1991
Proiectarea instalațiilor frigorifice funcționând cu gaze naturale.
 10. Contract 1498/1993
Măsurători experimentale pentru determinarea parametrilor funcționali cu instalații de încălzire și ventilare de la biserică "Treierarii" în condiții diferite de exploatare.
-Habitat Proiect S.A.
 11. Contract 2233/1993
Noi tipuri de difuzori poroși pentru sisteme de aerare pneumatică în instalațiile de tratare și epurare a apelor.
-M.L.P.A.T.
 12. Contract 2232/1993
Stabilirea cerințelor specifice de apă ale centrelor populate, corelate cu posibilitățile de echipare tehnică a instalațiilor interioare și exterioare de distribuție.
-M.L.P.A.T.
 13. Contract 4563/1993
Studiu experimental pentru determinarea indicatorilor de performanță privind difuzorii poroși utilizați în sisteme de epurare cu nămol activat.
-PROED S.A.
 14. Contract 10116/1994
Soluții pentru reducerea consumurilor și limitarea risipei în instalațiile tehnico-sanitare.
-M.I.S.
 15. Contract 10636/1994
-Testarea difuzorilor poroși
-PROED S.A.
 16. Contract 9807/1994
Studii și cercetări privind funcționarea și comportarea aparatelor de control și semnalizare a instalațiilor de sprinklere și drenaj.
Faza I/1994.
-M.L.P.A.T.
 17. Contract 267/A8/1995
Studii și cercetări privind funcționarea și comportarea aparatelor de control și semnalizare a instalațiilor de sprinklere și drenaj.
Faza II/1995
-M.L.P.A.T.
 18. Contract 267/B/1995
Soluții pentru proiectarea și echiparea instalațiilor sanitare interioare în vederea reducerii consumurilor de apă.
M.C.T.
 19. Contract 10358/1995
Cercetări comparative de eficiență specifică a diferitelor tipuri de difuzori poroși.
-PROED

20. Contract 271/1996
Imbunătățirea sistemului de alimentare cu apă și canalizare a zonei de locuințe Lunca Cetușii Iași. - Expertiză tehnică.
- S.C. Habitat Proiect S.A.
21. Contract 10116/1994
- Soluții pentru reducerea consumurilor și limitarea risipei în instalațiile tehnico-sanitare
- M.I.S.
22. GRANT tip A 510/1998
- Studiu de soluții privind aplicarea tehnicii rețelelor neuronale la gestiunea sistemelor urbane
- CNCSIS
23. Contract CEEX 6003/2005
„Metode avansate de control pentru instalațiile de utilizare a energiilor neconvenționale”,
- Beneficiar M.E.C,
24. Contract -M4-C2-7315/2006
- Laborator sisteme instalații sanitare
- CEEX
25. Contract 10252 P/31.08.2009 (valoare 12154 euro) - director
- Studiul convectoarelor termice cu acumulare pentru climatizare funcționând cu energie Electrică
- SC GB Service SRL Ramnicu Valcea
26. Contract 10.104P/30.07.2009 (valoare 12154 euro) - membru
- Studiu privind transferul de căldură prin pereți cortina la clădiri social-administrative cu aplicație la clădirea Consiliului Județean Tulcea,
- Consiliu Județean Tulcea
27. Contract -921P/14.04.2011 - director
- Cerințe de proiectarea instalațiilor de ventilație/climatizare în clădiri și reguli de bună practică în execuție, montare și urmărire în exploatare
- INCĐ “URBAN- INCERC”
28. Contract - 503P/16.04.2015 - director
- Eficiența sistemelor de alimentare cu apă din arile de administrare ale S.C. ApaVital S.A. cu expertiză pentru stabilirea modului de calcul a pierderilor
- S.C. ApaVital S.A IASI”
29. Contract - 900P/09.06.2015- director
- Audit privind pierderile de apă potabilă din sistemele de apă administrate de ACET S.A. Suceava
- SC ACET S.A. Suceava”

L. Premii, distincții.

M. Alte realizări semnificative.

Specializări și calificări: Cursuri postuniversitare – Universitatea de vară din cadrul programului TEMPUS – ENVIROM, organizat de Ecole des Mines de Paris și U.T. București, 17-30 iunie 1993

Data,
21.03.2016

dr. ing. Vasilic Ciocan