

INFORMAȚII PERSONALE

Dragoș PĂSCULESCU



📍 Strada General Ion Dragalina, nr. 20, 332007 Petroșani (România)

☎ +40 254 542 580 📠 +40 254 542 581 📞 +40 721 705 284

✉ DragosPasculescu@upet.ro; pdragos_74@yahoo.com

🌐 https://www.researchgate.net/profile/Dragos_Pasculescu

<https://www.brainmap.ro/dragos-pasculescu>

<https://orcid.org/0000-0002-4471-9151>

Scopus Author ID: 36499953900

ResearcherID: F-8995-2016

💬 Yahoo! Messenger (YIM) pdragos_74

Sexul Masculin | Data nașterii 06/02/1974 | Naționalitatea română

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

03/04/2020–Prezent

Prodecan al Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică

Universitatea din Petroșani

Strada Universității, nr. 20, 332006 Petroșani (România)

<http://www.upet.ro>**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ superior

20/04/2016–03/04/2020

Director coordonator al Centrului de Consultanță în Managementul Proiectelor, Inovare și Transfer Tehnologic

Universitatea din Petroșani

Strada Universității, nr. 20, 332006 Petroșani (România)

<http://www.upet.ro>**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ superior

19/02/2018–Prezent

Conferențiar universitar

Universitatea din Petroșani, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Departamentul de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Energetică

Strada Universității nr. 20, 332006 Petroșani (România)

<http://www.upet.ro>**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ superior

25/02/2008–19/02/2018

Șef lucrări

Universitatea din Petroșani, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Departamentul de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Energetică

Strada Universității, nr. 20, 332006 Petroșani (România)

<http://www.upet.ro>**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ superior

07/03/2005–25/02/2008

Asistent universitar

Universitatea din Petroșani, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Departamentul de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Energetică

Strada Universității, nr. 20, 332006 Petroșani (România)

<http://www.upet.ro>

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

01/10/2002–07/03/2005

Preparator universitar

Universitatea din Petroșani
Strada Universității, nr. 20, 332006 Petroșani (România)
<http://www.upet.ro>

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2019–2020

Certificat de atestare a competențelor profesionale

Universitatea din Petroșani, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă - Instruire asistată de calculator și platforme educaționale on-line, domeniul: Calculatoare și Tehnologia Informației,

Strada Universității nr. 20, 332006, Petroșani (România)

2008

Certificat de Absolvire

Universitatea Politehnica Timișoara, Cursuri postuniversitare - Bilanțuri electroenergetice, Timișoara (România)

2001–2007

Diplomă de Doctor

Universitatea din Petroșani, Școala Doctorală, Domeniul Fundamental: Științe Inginerești, Domeniul de Doctorat: Inginerie Electrică
Strada Universității, nr. 20, 332006 Petroșani (România)
<http://www.upet.ro>

2005–2007

Diplomă de Master

Universitatea din Petroșani, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Studii Masterale, Domeniul: Inginerie Electrică, Specializarea: Sisteme Electromecanice Avansate
Strada Universității, nr. 20, 332006 Petroșani (România)
<http://www.upet.ro>

2002–2003

Certificat de Absolvire

Universitatea din Petroșani, Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic și Formare Continuă, Program de Formare Psihopedagogică, Curs Postuniversitar: Pregătirea Personalului Didactic, Nivel I
Strada Universității, nr. 20, 332006 Petroșani (România)
<http://www.upet.ro>

1997–2002

Diplomă de Licență

Universitatea din Petroșani, Facultatea de Științe, Studii Universitare de Licență, Domeniul: Management, Specializarea: Managementul Firmei
Strada Universității, nr. 20, 332006 Petroșani (România)
<http://www.upet.ro>

2001 **Certificat de Absolvire**

Universitatea din Petroșani, Cursuri postuniversitare - Rețele și stații electrice
Strada Universității, nr. 20, 332006 Petroșani (România)
<http://www.upet.ro>

2000 **Certificat de Absolvire**

Universitatea din Petroșani, Cursuri postuniversitare - Optimizarea consumului de energie electrică în industrie
Strada Universității, nr. 20, 332006 Petroșani (România)
<http://www.upet.ro>

1992–1997 **Diplomă de Licență**

Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mașini și Instalații Electromecanice, Studii Universitare de Licență, Domeniul: Inginerie Electrică, Specializarea: Electromecanică
Strada Universității, nr. 20, 332006 Petroșani (România)
<http://www.upet.ro>

1988–1992 **Diplomă de Bacalaureat**

Liceul de Informatică, Specializarea: Matematică - Informatică Intensiv
Strada Slătinoara, nr. 10, Petroșani (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine - Grila de auto-evaluare

Competențe de comunicare

Abilitate în lucrul cu tinerii și adulții, dornic de afirmare, perseverent, responsabil, dornic de autodepășire și perfecționare, spirit de echipă, capacitate de adaptare sportivă, comunicare, seriozitate, capacitate de asimilare de noi informații și abilități.

Competențe organizaționale/manageriale

Spirit organizatoric, capacitate de sinteză și analiză, punctualitate, capacitate de a lua decizii în condiții de stres, capacitate de a respecta termene limită, spirit de evaluare și îmbunătățire, capacitate decizionale, spirit analitic, autodidact.

Competențe dobândite la locul de muncă

Rețele electrice, Stații și posturi de transformare, Optimizarea consumului de energie electrică, Electrosecuritate, Echipamente electrice, Producerea energiei electrice, Instalații electrice industriale, Instalații electrice miniere, Optimizarea funcționării rețelelor electrice, Partea electrică a centralelor și stațiilor.

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

2013: Certificat de absolvire - Operator procesare text și imagine, emis de Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, cod COR: 413203

Sisteme de operare, pachetul Microsoft Office, baze de date.

Permis de conducere

AM, B1, B, BE, C1, C1E, C, CE, D1, D1E

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Lucrări de Cercetare,
Dezvoltare Tehnologică,
Inovare, Expertize Tehnice,
Elaborate în Cadru de
Responsabil sau Membru în
Colectiv (Executant) - Sursa
de finanțare: Buget de Stat
(Program Național)

2023: Infrastructură de cercetare modernă pentru o educație digitală la UPET, Acronimul proiectului: EDU-UPET, Cod final de înregistrare: CNFIS-FDI-2023-0060, Domeniul vizat: Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare în universități. **Director de proiect.**

2023: Internaționalizare sustenabilă prin cooperare, multiculturalism și transformare digitală la Universitatea din Petrosani, Sust@Int UPET, Cod final de înregistrare: CNFIS-FDI-2023-0136, Domeniul vizat: Internaționalizarea învățământului superior din România. **Expert învățământ.**

2022: Visează, Îndrăznește, Acționează cu SAS UPET! Cod final de înregistrare: CNFIS-FDI-2022-0109, Domeniul vizat: Susținerea activităților societăților antreprenoriale studențești (SAS) din cadrul universităților. **Mentor.**

2022: Dezvoltarea dimensiunii internaționale a Universității din Petroșani prin cooperare și sustenabilitate "Study the change, create the future UP-Xch@nge", Cod final de înregistrare: CNFIS-FDI-2022-0376, Domeniul vizat: Internaționalizarea învățământului superior din România. **Expert tehnic bază materială.**

2022: Creșterea accesului candidaților la procesul de admitere și dezvoltarea sistemelor informatice pentru un management modern al studenților UPET, Cod final de înregistrare: CNFIS-FDI-2022-0121, Domeniul vizat: Creșterea echității sociale, în vederea incluziunii sociale și sporirea accesului la învățământul superior. **Expert implementare.**

2022: Sistem integrat de gestiunea activității de cercetare științifică în cadrul UPET, Cod final de înregistrare: CNFIS-FDI-2022-0117, Domeniul vizat: Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare în universități. **Expert implementare.**

2021: Digitalizare și cooperare, oportunități prin care se stimulează internaționalizarea și inovarea sustenabilă la Universitatea din Petroșani, Cod final de înregistrare: CNFIS-FDI-2021-0192, Domeniul vizat: Internaționalizarea învățământului superior din România. **Expert diseminare și impact.**

2021: Incluziune, diversitate, echitate, educație, - alegerea ta, șansa ta – UPET! Acronimul proiectului: IDEEA-UPET, Cod final de înregistrare: CNFIS-FDI-2021-0036, Domeniul vizat: Creșterea echității sociale, în vederea incluziunii sociale și la sporirea accesului la învățământul superior, corelarea ofertei educaționale cu cererea piței muncii. **Expert implementare.**

2019: EU – ANTREPRENOR – creșterea participării studenților din categorii vulnerabile la programe de studii de licență prin inovare antreprenorială - Contract POCU/379/6/21/ cod proiect 125144 - **Expert monitorizare derulare cursuri complementare.**

2018: SIMPRO 2018 - Contract nr. 63M/08.10.2018 - Competiția pentru finanțarea manifestărilor științifice în anul 2018 - finanțat de Ministerul Cercetării și Inovării. **Responsabil proiect.**

2017: Studenții – prezentul și viitorul Văii Jiului – STUDVJ, Grant Nr.45/SGU/NC/I din 23.11.2017 finanțat din Schema de granturi pentru universități, derulată în cadrul Proiectului privind Învățământul Secundar – ROSE, proiect finanțat conform Acordului de Împrumut nr. 8481 – RO semnat între Guvernul României și Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare. **Director de grant.**

2017: Eficientizarea procesului de raportare a datelor în Registrul Matricol Unic, Acronimul proiectului: EPRD-RMU, Cod final de înregistrare: CNFIS-FDI-2017-0385, Domeniul vizat: Asigurarea transparenței în gestiunea studenților și implementarea Registrului Matricol Unic al Universităților din România, **Director de proiect**

2008: Tehnologie eficientă de exploatare mecanizată a cărbunelui cu banc subminat la minele din Valea Jiului aliniată la performanțele înregistrate în țările U.E., Grant Național în cadrul programului Inovare, încheiat cu M.E.C.I., A.N.C.I.S. București, nr. 269/29.10.2008, **membru în colectiv**

2005: Sistem de telemăsurare tensiometrică a tensiunilor mecanice de pe cuțitele cupelor excavatoarelor din carierele de lignit, Contract nr. 27689/2005 C.N.C.S.I.S., **membru în colectiv**

Lucrări de Cercetare,
Dezvoltare Tehnologică,
Inovare, Expertize Tehnice,
Elaborate în Cadru de
Responsabil sau Membru în
Colectiv (Executant) - Sursa
de finanțare: Terț (Agent
Economic)

2016: Majorarea eficienței energetice prin elaborarea, analiza și optimizarea instalațiilor energetice din cadrul S.C. ASVJ S.A. Petrosani, Contract de cercetare științifică nr. 5/12.04.2016, **responsabil de temă**

2014: Alimentare cu energie electrică – dezvoltarea domeniului schiabil din zona Parâng din municipiul Petrosani, Contract nr. 40 din 20.05.2014, **membru în colectiv**

2009: Elaborarea și analiza bilanțului energetic complex pentru stația de Teracota din cadrul societății S.C. MACON S.R.L. DEVA, Contract nr.5D/2009, **membru în colectiv**

2005: Bloc electronic pentru protecția termică a motoarelor asincrone, încheiat cu Compania Națională a Huilei Petrosani, Contract nr.30/2005 ASL, **membru în colectiv**

Lucrări Publicate în Străinătate
- Articole

2023: Study on the effect of zinc oxide nanopowder doped with different concentrations of cobalt, on the properties of implants, Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, Vol. 18, No 1, pag. 117-130, 2023, ISSN: 1842-3582, The Impact Factor of Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures is: 0.963, DOI: 10.15251/DJNB.2023.181.117, Autori: Nicoleta Maria Mihut, Adina Milena Tatar, Minodora Maria Pasare, Daniela Cirtina, Constanta Radulescu, Cristina Ionici, **Dragoș Păsculescu**, Alin Nioata

2021: Research on Obtaining Nanostructured Surfaces Efficient in Combating Microbial Biofilm, Materiale Plastice, Volume 59, Issue 1, pag. 99-108, 2022, ISSN Print 0025-5289, ISSN Online 2668-8220, Journal Impact Factor™ 2021: 0.782, DOI: 10.37358/MP.22.1.5563, Autori: Adina Milena Tatar, Nicoleta Maria Mihut, Minodora Maria Pasare, Liviu Cirtina, Olivia Roxana Alecsioiu, **Dragoș Păsculescu**, Roxana Avramoiu

2021: Reliability and maintainability of scraper conveyor used in coal mining in the Jiu Valley”, Mining of Mineral Deposits, Volume: 15, Issue: 3, Pages: 16-21, 2021, ISSN: 2415-3435, eISSN: 2415-3443, DOI: 10.33271/mining15.03.016, Autori: Vlad Alexandru Florea, **Dragoș Păsculescu**, Vlad Mihai Pasculescu

2021: Methodology for Assessing the Degree of Occupational Safety Specific to Hydrotechnical Construction Activities, in Order to Increase Their Sustainability, SUSTAINABILITY, Volume: 13, Issue: 3, 2021, Article Number: 1105, DOI:

10.3390/su13031105, Autori: Gabriel Dragos Vasilescu, Codrut Dan Petrilean, Attila Kovacs, Gabriel Victor Vasilescu, **Dragoș Păsculescu**, Gabriel Ioan Ilcea, Diana Petronela Burduhos Nergis, Costica Bejinariu

2020: OHS risk assessment—a case study for underground coal mining electricians, SWS Journal of EARTH & PLANETARY SCIENCES, Vol.2, Nr. 1, pag. 1- 15, ISSN: 2664-0090 (online), Autori: Vlad Mihai Pasculescu, **Dragoș Păsculescu**, Marius Simion Morar, Marius Cornel Suvar, Ligia Ioana Tuhut

2020: Analysis of current and voltage harmonics introduced by the drive systems of a bucket wheel excavator, Mining of Mineral Deposits, Volume: 14, Issue: 4, Pages: 40-46, 2020, ISSN: 2415-3435, eISSN: 2415-3443, DOI: 10.33271/mining14.04.040, Autori: Florin Gabriel Popescu, **Dragoș Păsculescu**, Marius Marcu, Vlad Mihai Pasculescu

2019: Economic criteria for optimizing the number and load factor of mining transformers, Mining of Mineral Deposits, Volume 13, Issue 2, pp. 1-16, 2019, Autori: **Păsculescu Dragoș**, Pană Leon, Păsculescu Vlad Mihai, Deliu Florențiu

2019: Some Features of Non - Safety Costs in Maintenance of Work equipment's, International Journal of Science and Engineering Invention 5 (2), 39 – 43, 2019, Autori: Buică Georgeta, Antonov Anca Elena, Beiu Constantin, Dobra Remus, **Păsculescu Dragoș**, Ahmad Mohammad Ayaz

2018: Optimal quality management algorithm for assessing the usage capacity level of mining transformers, Polish Journal of Management Studies, Vol.18, No.2, pag.233-245, (2018), DOI: 10.17512/pjms.2018.18.2.1 9, Autori: Pană Leon, Grabara Janusz, **Păsculescu Dragoș**, Păsculescu Vlad Mihai, Moraru Roland Iosif

2016: Dosimetric quantity system for electromagnetic fields bioeffects, International Journal of Scientific Research, Vol. V, No. II/2016, pag. 26 – 32, Journal DOI: 10.15373/22778179, ISSN: 2277 – 8179, Autori: **Păsculescu Dragoș**, Dobra Remus, Ahmad Mohammad Ayaz

2016: Development of desulfurization process in Romania thermal power plants, International Journal of Civil Engineering & Technology (IJCIET), Volume:7, Issue:2/2016, Pages: 193-202, ISSN Online: 0976 – 6316, Autori: Tătar Adina, Ahmad Mohammad Ayaz, Buica Georgeta, Dobra Remus, **Păsculescu Dragoș**

2016: Simulation of electromagnetic field distribution generated by wave transmitters, Asian Academic Research Journal of Multidisciplinary, Vol. 3, No. 1/2016, pag. 160 – 173, ISSN Online: 2319 – 2801, Autori: Dobra Remus, **Păsculescu Dragoș**, Ahmad Mohammad Ayaz

2010: DC Motor Behavior Analysis on Blocking the Wheels on a Railway Traction Vehicle, Transactions on Circuits and Systems, WSEAS TRANSACTIONS on CIRCUITS and SYSTEMS, Issue 9, Vol. 9, pag. 587-596, 10 pag., ISSN: 1109-2734, September 2010, Autori: Baciu Ioan, **Păsculescu Dragoș**, Cunțan Corina Daniela, Iordan Anca

2010: Study of the operating states of intrinsic safety barriers of the electric equipment intended for use in atmospheres with explosion hazard, WSEAS TRANSACTIONS on CIRCUITS and SYSTEMS, Issue 6, Volume 9, June 2010, ISSN:1109-2734, pag.430-439, Autori: Niculescu Titu, **Păsculescu Dragoș**, Pană Leon

Lucrări Publicate în Țară - Articole

2023: Electrical resonance analysis on RLC series circuit, Annals of the University of Petrosani, Electrical Engineering, 25 (2023), Pages 143-152, Publisher: UNIVERSITAS PUBLISHING HOUSE, ISSN 1454-8518, Autori: Florin Gabriel Popescu, Titu Niculescu, **Dragoș Păsculescu**, Razvan Slusariuc, Teodora Lazar, Florin Muresan-Grecu

2023: The identification and application of solutions to increase energy efficiency in an agro-food market, Annals of the University of Petrosani, Electrical Engineering, 25 (2023), Pages 95-104, Publisher: UNIVERSITAS PUBLISHING HOUSE, ISSN 1454-8518, Autori: Florin Muresan-Grecu, Nicolae Daniel Fita, Florin Gabriel Popescu, **Dragoș Păsculescu**, Marius Daniel Marcu, Roland Iosif Moraru

2023: Simulation the short-circuit regime of 220/110/20 kV Sardanesti power substation

with the Paladin DesignBased, Annals of the University of Petrosani, Electrical Engineering, 25 (2023), Pages 105-116, Publisher: UNIVERSITAS PUBLISHING HOUSE, ISSN 1454-8518, Autori: Nicolae Daniel Fita, Sorin Mihai Radu, Ilie Utu, Marius Daniel Marcu, **Dragoș Păsculescu**, Florin Gabriel Popescu

2023: The study and exemplification of the use of a mini-programmable logic controller in the command and control of a coal transport system, Annals of the University of Petrosani, Electrical Engineering, 25 (2023), Pages 17-34, Publisher: UNIVERSITAS PUBLISHING HOUSE, ISSN 1454-8518, Autori: Florin Muresan-Grecu, Nicolae Daniel Fita, Florin Gabriel Popescu, Marius Daniel Marcu, **Dragoș Păsculescu**, Roland Iosif Moraru

2023: Photometric simulation for performance improvement of solar energy conversion with fixed photovoltaic panels and reflection membrane, Annals of the University of Petrosani, Electrical Engineering, 25 (2023), Pages 53-62, Publisher: UNIVERSITAS PUBLISHING HOUSE, ISSN 1454-8518, Autori: Florin Gabriel Popescu, Marius Marcu, **Dragoș Păsculescu**, Razvan Slusariuc, Nicolae Daniel Fita, Florin Muresan-Grecu

2023: Mistakes in the choice of equipment for internal electrical installations and their consequences, Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series, Issue 2/2023, Pages 196-201, Publisher: „ACADEMICA BRÂNCUȘI” PUBLISHER, ISSN 1842-4856, Autori: Florin Muresan - Grecu, Nicolae Daniel Fita, Teodora Lazar, **Dragoș Păsculescu**, Florin Gabriel Popescu

2023: Automation and monitoring of an intelligent greenhouse, Annals of the „Constantin Brancusi” University of Targu Jiu, Engineering Series, Issue 2/2023, Pages 176-182, Publisher: „ACADEMICA BRÂNCUȘI” PUBLISHER, ISSN 1842-4856, Autori: Teodora Lazar, **Dragoș Păsculescu**, Florin Gabriel Popescu, Nicolae Daniel Fita, Adina Tatar, Florin Muresan - Grecu, Dan Cristian Lazar

2023: Sustainable development and energy security, Fiabilitate si Durabilitate – Fiability & Durability No 1/2023, pag. 213-218, Editura “Academica Brâncuși”, Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640X, Autori: Adina Tatar, **Dragoș Păsculescu**, Florin Gabriel Popescu, Teodora Lazar

2023: Theoretical analysis of the efficiencies of the energy chain elements in the case of the transition to electric vehicles, Fiabilitate si Durabilitate – Fiability & Durability No 1/2023, pag. 206-212, Editura “Academica Brâncuși”, Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640X, Autori: Florin Gabriel Popescu, **Dragoș Păsculescu**, Razvan Slusariuc, Adina Tatar, Teodora Lazar

2022: Using coal as a pressure instrument or energy weapon, Fiabilitate si Durabilitate – Fiability & Durability No 2/2022, Editura “Academica Brâncuși”, Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640X, Autori: Teodora Lazar, Mila Ilieva Obretenova, Marius Daniel Marcu, Adina Tatar, Nicolae Daniel Fita, **Dragoș Păsculescu**

2022: Assessment of security risks to critical infrastructure within the national mining subsector, Fiabilitate si Durabilitate – Fiability & Durability No 2/2022, Editura “Academica Brâncuși”, Târgu Jiu, ISSN 1844 – 640X, Autori: Nicolae Daniel Fita, Mila Ilieva Obretenova, Marius Daniel Marcu, **Dragoș Păsculescu**, Adina Tatar, Teodora Lazar

2022: Electric power production and national energy security considerations, Annals of the University of Petrosani, Electrical Engineering, 24 (2022), ISSN 1454-8518, Autori: Adina Tatar, **Dragoș Păsculescu**, Marius Marcu, Teodora Lazar, Florin Gabriel Popescu

2022: Principles of effective energy management and power control system, Annals of the University of Petrosani, Electrical Engineering, 24 (2022), ISSN 1454-8518, Autori: Florin Gabriel Popescu, **Dragoș Păsculescu**, Marius Marcu, Vlad Mihai Pasculescu, Nicolae Daniel Fita, Adina Tatar, Teodora Lazar

2022: Modeling and simulation of lighting of a road with 2 strips per direction to en 13201: 2015 Standard, Annals of the University of Petrosani, Electrical Engineering, 24 (2022), ISSN 1454-8518, Autori: **Dragoș Păsculescu**, Razvan Slusariuc, Florin Gabriel Popescu, Nicolae Daniel Fita, Adina Tatar, Teodora Lazar

2022: Function of the energy sector by establishment the national authority of energy security in the context of ensuring national and european security, Annals of the University of Petrosani, Electrical Engineering, 24 (2022), ISSN 1454-8518, Autori: Nicolae Daniel Fita, Mila Ilieva Obretenova, Marinela Panayotova, **Dragoș Păsculescu**, Sorina Daniela

Stanila, Florin Gabriel Popescu

2022: The necessity and opportunity of establishment the strategic studies of energy security research center from the University of Petrosani, Annals of the University of Petrosani, Electrical Engineering, 24 (2022), ISSN 1454-8518, Autori: Nicolae Daniel Fita, Sorin Mihai Radu, Ilie Utu, Marius Daniel Marcu, **Dragoș Păsculescu**, Sorina Daniela Stanila

2022: The resilience of critical infrastructures within the national energy system in order to ensure energy and national security, Buletinul Universității Naționale de Apărare "Carol I", nr. 2 / 2022, Editura Universității Naționale de Apărare "Carol I", București, 2022, ISSN (online): 2065 – 8281; ISSN (print): 1584 – 1928, L 1584 – 1928, pag. 57-67, Autori: Nicolae Daniel Fita, Sorin Mihai Radu, **Dragoș Păsculescu**

2022: Analysis of power system of the Republic of Moldova in the context of the interconnection to ENTSO-E and accession to European Union, Studia Universitas Babes-Bolyai, Engineering 67, no. 1, (2022), ISSN (ISSN-L) 2734-7680, pp. 58-69, Autori: Nicolae Daniel Fita, Sorin Mihai Radu, **Dragoș Păsculescu**, Florin Muresan, Danut Mircea Pintea

2022: Analysis of the energy security of the Republic of Moldova in the context of accession and integration to the European Union, Studia Universitas Babes-Bolyai, Engineering 67, no. 1, (2022), ISSN (ISSN-L) 2734-7680, pp. 45-57, Autori: Nicolae Daniel Fita, Liliana Samoila, **Dragoș Păsculescu**, Emilia Grigorie, Raluca Grigorie

2022: Structure and analysis of the power subsector within the national energy sector on ensuring and stability of energy security, Annals of the Constantin Brancusi University of Targu-Jiu, Engineering series, Issue 2 / 2022, ISSN 1842-4856, Pag.177-186, Autori: Nicolae Daniel Fita, Mila Ilieva Obretenova, **Dragoș Păsculescu**, Adina Tatar, Florin Gabriel Popescu, Teodora Lazar

2022: Analysis of the oil subsector within the national energy sector on ensuring energy and national security, Annals of the Constantin Brancusi University of Targu-Jiu, Engineering series, Issue 2 / 2022, ISSN 1842-4856, Pag.169-176, Autori: Nicolae Daniel Fita, Adina Tatar, Mila Ilieva Obretenova, **Dragoș Păsculescu**, Teodora Lazar, Florin Gabriel Popescu

2021: Implementation of an integrated system of industrial security management within an energy company of national strategic interest, Annals of the University of Petrosani, Electrical Engineering, VOL. 23, 2021, ISSN 1454-8518, Autori: Cristina Suciu (Pupaza), Nicolae Daniel Fita, Emilia Grigorie, Florin Gabriel Popescu, **Dragoș Păsculescu**, Alina Daniela Handra, Andrei Cristian Rada, Razvan Slusariuc

2021: Critical analysis of the national power system in order to ensure european security, Annals of the University of Petrosani, Electrical Engineering, VOL. 23, 2021, ISSN 1454-8518, Autori: Emilia Grigorie, **Dragoș Păsculescu**, Nicolae Daniel Fita, Florin Gabriel Popescu, Alina Daniela Handra, Andrei Cristian Rada, Cristina Suciu (Pupaza), Razvan Slusariuc

2021: Analysis of filtering and correction of the power factor in distorted balance, Annals of the University of Petrosani, Electrical Engineering, VOL. 23, 2021, ISSN 1454-8518, Autori: Florin Gabriel Popescu, **Dragoș Păsculescu**, Marius Marcu, Razvan Slusariuc, Georgiana Buica, Teodora Lazar

2021: Designing virtual learning environment for electric power distribution networks, Annals of the University of Petrosani, Electrical Engineering, VOL. 23, 2021, ISSN 1454-8518, Autori: Mircea Risteiu, Remus Dobra, Dragoș Păsculescu, Mihaela Aldea

2021: Considerations regarding the use of nanotechnologies in the energy sector, Annals of Constantin Brâncuși University of Târgu-Jiu - Engineering Series, Nr. 2/2021, pag. 169-173, ISSN-L 1842-4856, ISSN 2537-530X (online), Autori: Adina Tatar, Nicoleta Mihut, **Dragoș Păsculescu**, Giorgi Velev

2021: Analysis of harmonics reduction methods, Annals of Constantin Brâncuși University of Târgu-Jiu - Engineering Series, Nr. 1/2021, pag. 21-26, ISSN-L 1842-4856, ISSN 2537-530X (online), Autori: Florin Gabriel Popescu, **Dragoș Păsculescu**, Titu Niculescu, Andrei

Cristian Rada, Alina Daniela Handra

2020: Identification of security risks associated with critical infrastructures within the national power grid, in the context of power safety growth, Universitatea din Petrosani, Annals of the University of Petrosani electrical engineering, VOL. 22 (XLIX), 2020, Pag.30-43, ISSN 1454-8518, Autori: N.D. Fita, **D. Păsculescu**, F.G. Popescu, A.D. Handra, E. Grigorie, L Fita

2020: Modernization of street lighting using LEDs, Universitatea din Petrosani, Annals of the University of Petrosani electrical engineering, VOL. 22 (XLIX), 2020, Pag.72-77, ISSN 1454-8518, Autori: A.D. Handra, F.G. Popescu, **D. Păsculescu**, I. Utu, R. Slusariuc

2020: Automation of the welding process using software and industrial robots, Universitatea din Petrosani, Annals of the University of Petrosani electrical engineering, VOL. 22 (XLIX), 2020, Pag.58-65, ISSN 1454-8518, Autori: A.D. Handra, F.G. Popescu, **D. Păsculescu**, M. Marcu, N.D. Fita

2020: The electric vehicle in terms of reliability, Annals of Constantin Brâncuși University of Târgu-Jiu - Engineering Series, Nr. 1/2020, pag. 47-53, ISSN-L 1842-4856, ISSN 2537-530X (online), Autori: Alina Daniela Handra, **Dragoș Păsculescu**, Florin Gabriel Popescu

2020: Measuring the level of the products quality from energetic point of view, Annals of Constantin Brâncuși University of Târgu-Jiu - Engineering Series, Nr. 1/2020, pag. 54-60, ISSN-L 1842-4856, ISSN 2537-530X (online), Autori: Alina Daniela Handra, Florin Gabriel Popescu, **Dragoș Păsculescu**

2019: The technical and economic advantages of power factor correction, Annals of the University of Petrosani, Electrical Engineering, Volume 21, Pages 35-42, ISSN 1454-8518, 2019, Autori: Florin Gabriel Popescu, **Dragoș Păsculescu**, Marius Marcu, Titu Niculescu, Alina Daniela Handra

2019: A quality-based approach for improving the lighting design process, Quality - Access to Success 20 (S1), 287-292, 2019, Autori: **Păsculescu Dragoș**, Pană Leon, Buică Georgeta, Păsculescu Vlad Mihai, Dobra Remus

2019: Management of electrical equipment and protective devices used in electrical installations, Quality - Access to Success 20 (S1), 159-164, 2019, Autori: Buică Georgeta, Antonov Anca Elena, Beiu Constantin, **Păsculescu Dragoș**, Rîșteiu Mircea

2019: Vectorial approach in smart grid directional protection using high speed microcontrollers, Quality - Access to Success 20 (S1), 299-304, 2019, Autori: Rîșteiu Mircea, Dobra Remus, Hutanu Constantin, **Păsculescu Dragoș**, Beiu Constantin

2019: Computational study for improving the quality of safety measures for LPG filling stations, Quality - Access to Success 20 (S1), 25-30, 2019, Autori: Păsculescu Vlad Mihai, Ghicioi Emilian, Morar Marius Simion, **Păsculescu Dragoș**, Șuvar Marius Cornel

2019: Management of the optimal operating states of electrical distribution stations, Quality - Access to Success 20 (S1), 263-268, 2019, Autori: Pană Leon, **Păsculescu Dragoș**, Deliu Florențiu

2017: Increasing the quality of protections for high-voltage power lines, Supplement of Quality-Access to Success, Vol. 18, S1, January 2017, pp. 234-239, ISSN 1582-2559, Autori: **Păsculescu Dragoș**, Uțu Ilie

2017: Power quality study in order to comply with European Norms, Supplement of Quality-Access to Success, Vol. 18, S1, January 2017, pp. 366-371, ISSN 1582-2559, Autori: Uțu Ilie, **Păsculescu Dragoș**

2017: Occupational health and safety management in construction sector – the cost of work accidents, Supplement of Quality-Access to Success, Vol. 18, S1, January 2017, pp. 35-40, ISSN 1582-2559, Autori: Buica Georgeta, Antonov Anca Elena, Beiu Constantin, **Păsculescu Dragoș**, Dobra Remus

2016: Bloc programabil pentru comanda in trepte temporizate a transportoarelor din minele cu pericol de explozie, Revista Minelor, Vol. 22, No. 3/2016, pag. 14 – 18, ISSN-L 1220 – 2053, ISSN 2247 – 8590, Universitas Publishing House, Petroșani - România, Autori:

Păsculescu Dragoș, Niculescu Titu

2015: Determination of distribution networks section based on the minimum volume of conduction material, Annals of the University of Petroșani, Electrical Engineering, 17 (2015), ISSN 1454 – 8518, Universitas Publishing House, Petroșani, Romania, Autori: **Dragoș Păsculescu**, Susana Arad, Vlad Mihai Păsculescu

2015: Programmable block for controlling the coal shearer and conveyor in mining units with explosion hazard, Mining Revue, Vol. 21, No. 2/2015, pag. 14 – 17, ISSN-L 1220 – 2053, ISSN 2247 – 8590, Universitas Publishing House, Petroșani, România, Autori: Niculescu Titu, **Păsculescu Dragoș**

2013: Research on the modernisation of equipment for controlling the coal shearer and conveyor used in mining units with explosion hazard, Revista Minelor – Mining Revue, Vol. 3/2013, Pag. 20-24, ISSN-L 1220 – 2053 / ISSN 2247 - 8590, Universitas Publishing House, Petroșani, Romania, Autori: **Păsculescu Dragoș**, Păsculescu Vlad Mihai

2012: Method of assessment for energy limited supply sources, designed for use in potentially explosive atmospheres, Environmental Engineering and Management Journal, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Romania, July 2012, Vol.11, No. 7, ISSN 1582-9596, pag.1281-1285, Autori: Csaszar Tiberiu, **Păsculescu Dragoș**, Burian Sorin, Darie Marius, Ionescu Jeana

2012: Study of electrocution hazards in three-phase electrical networks with ground-isolated neutral point, Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ), July 2012, Vol.11, No. 7, 1267-1271, ISSN 1582-9596, Autori: **Păsculescu Dragoș**, Lupu Leonard, Păsculescu Vlad, Inișconi Ioan, Șuvar Marius

2012: Organigrama retehnologizării și optimizării stațiilor electrice de înaltă tensiune, foarte înaltă tensiune și ultra înaltă tensiune, Revista Minelor, Vol. 18, Nr. 1/2012, Editura Universitas Petroșani, ISSN 1220 - 2053, pag. 21-26, Autori: Fîță Nicolae Daniel, **Păsculescu Dragoș**, Fîță Lucian, Diodiu Lucian

2011: The impact upon air of pollutants from Roșia coal deposit, Annals of the University of Petrosani, Mining Engineering, vol. 12 (XXXIX), Universitas Publishing House, Petroșani, România, 2011, ISSN 1454 - 9174, Pag. 222-227, Autori: Tătar Adina Milena, **Păsculescu Dragoș**, Vajai Gheorghe

2011: The necessity of implementing modern protection systems into the National Energetic System, Scientific Bulletin of the "POLITEHNICA" University of Timișoara, Transactions on MECHANICS, XIII th International Symposium "Young People and Multidisciplinary Research", Organizer: Association of Multidisciplinary Research in the West Zone of Romania, Timisoara, 9 -10 Noiembrie 2011, Vol. 56(70), Special ISSUE S1, 2011, pag. 55-58, Editura POLITEHNICA, ISSN 1224 – 6077, Autori: Păsculescu Vlad, Șuvar Marius, **Păsculescu Dragoș**

2011: Analiza defectelor în rețelele de înaltă tensiune prin intermediul terminalelor moderne numerice, Revista Minelor, Vol. 17, Nr. 2/2011, Editura Universitas Petroșani, ISSN 1220-2053, pag. 45-47, Autori: Romanescu Andrei, **Păsculescu Dragoș**

2010: Prezentarea și simularea unei protecții homopolare moderne din sistemul energetic național, Revista Minelor, Vol. 16, Nr. 12./2010, Editura Infomin Deva, ISSN 1220-2053, pag. 16-19, Autori: Romanescu Andrei, **Păsculescu Dragoș**

2009: Studiul caracteristicilor de tracțiune și frânare la ramele urbane cu motoare asincrone de tip MABTi, optime din punct de vedere dinamic și economic, Buletinul AGIR, „Transportul și amenajarea teritoriului”, nr. 4/2009, octombrie – decembrie 2009, pag. 149-153. BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, Autori: Brîndușa Constantin, **Păsculescu Dragoș**, Păsculescu Vlad, Păsculescu Mihai

2009: Possibilities to modernize the dispatch systems, command and control of the neutralization installations of industrial waters, Annals of the University of Petrosani, Electrical Engineering, Universitas Publishing House, Petroșani, România, 2009, ISSN 1454-8518, Pag. 60-65, Autori: Ștefan Constantin, **Păsculescu Dragoș**

2009: The exploitation of high electrical power transformers and autotransformers, Annals

of the University of Petrosani, Electrical Engineering, Universitas Publishing House, Petroșani - România, 2009, ISSN 1454-8518, Pag. 42-49, Autori: Romanescu Andrei, **Păsculescu Dragoș**

2009: The study of intrinsic safety barriers of the electric equipments destined to use in atmospheres with explosion hazard, Revista Minelor, Vol. 15, Nr. 8/2009, Editura INFOMIN Deva, ISSN 1220-2053, pag. 29-33, Autori: Niculescu Titu, **Păsculescu Dragoș**, Pană Leon

2008: Study of the transitory phenomena in the circuits with ideal elements, Analele Universității maritime Constanța, anul IX, vol.11. ISSN 1582-3601, pag. 261-266, Autori: **Păsculescu Dragoș**, Stepănescu Ilie, Păsculescu Vlad

2008: Estimation criteria of the electrical energy, Analele Universității maritime Constanța, anul IX, vol.11. ISSN 1582-3601, pag. 271-276, Autori: Stepănescu Ilie, **Păsculescu Dragoș**, Păsculescu Vlad

2007: Wear valuation of braking activ material at urban electric frames brake regime, Annals of the University of Petrosani, Electrical Engineering, Universitas Publishing House, Petroșani-România, 2007, ISSN 1454-8518, Pag. 237-241, Autori: **Păsculescu Dragoș**, Brîndușa Constantin

2007: Tensions invertors with commutation on two levels. Mathematical modeling; structural diagram, Annals of the University of Petrosani, Electrical Engineering, Universitas Publishing House, Petroșani, România, 2007, ISSN 1454-8518, Pag. 188-191, Autori: Brîndușa Constantin, Păsculescu Mihai Florin, **Păsculescu Dragoș**

2007: Tensions invertors with commutation on three levels. Mathematical modeling; structural diagram, Annals of the University of Petrosani, Electrical Engineering, Universitas Publishing House, Petroșani - România, 2007, ISSN 1454-8518, Pag. 183-187, Autori: Brîndușa Constantin, Păsculescu Mihai Florin, **Păsculescu Dragoș**

2007: Electrics frames with linear induction motor propulsion systems electric traction scheme, Annals of the University of Petrosani, Electrical Engineering, Universitas Publishing House, Petroșani - România, 2007, ISSN 1454-8518, Pag. 67-71, Autori: **Păsculescu Dragoș**, Brîndușa Constantin

2006: Possibilities of automatic control of the transport process in coal mining areas, Annals of the University of Petrosani, Electrical Engineering, Universitas Publishing House, Petroșani - România, 2006, ISSN 1454-8518, Pag. 129-132, Autori: Niculescu Titu, **Păsculescu Dragoș**

2006: The measurement systems with microcomputers, Annals of the University of Petrosani, Electrical Engineering, Universitas Publishing House, Petroșani - România, 2006, ISSN 1454-8518, Pag. 123-128, Autori: **Păsculescu Dragoș**, Niculescu Titu

2006: Programmed equipment for controlling the mining process in hazardous areas, Annals of the University of Petrosani, Electrical Engineering, Universitas Publishing House, Petroșani - România, 2006, ISSN 1454-8518, Pag. 83-86, Autori: Niculescu Titu, **Păsculescu Dragoș**

2006: The using of Matlab program to study the transitory phenomena in the circuits with ideal elements, Analele Universității "Constantin Brâncuși" Târgu Jiu, 3-4 Noiembrie 2006, Seria Inginerie, Editura „Academia Brâncuși” Târgu Jiu, ISSN 1842-4856, Pag. 197-202, Autori: Niculescu Titu, **Păsculescu Dragoș**

2006: The automatic control of the transport process in coal mining areas using Twido controllers, Analele Universității "Constantin Brâncuși" Târgu Jiu, 3-4 Noiembrie 2006, Seria Inginerie, Editura „Academia Brâncuși” Târgu Jiu, ISSN 1842-4856, Pag. 193-196, Autori: Niculescu Titu, **Păsculescu Dragoș**

2006: The used of Matlab Program to study the three phase electric circuits in a radial connection, Analele Universității "Constantin Brâncuși" Târgu Jiu, 3-4 Noiembrie 2006, Seria Inginerie, Editura „Academia Brâncuși” Târgu Jiu, ISSN 1842-4856, Pag. 141-144, Autori: **Păsculescu Dragoș**, Niculescu Titu

2006: Indicatori energetici ai sistemului dezechilibrat, Analele Universității "Constantin

Brâncuși" Târgu Jiu, 3-4 Noiembrie 2006, Seria Inginerie, Editura „Academia Brâncuși” Târgu Jiu, ISSN 1842-4856, Pag. 135-140, Autori: **Păsculescu Dragoș**, Niculescu Titu

2002: Metode de calcul a puterii transformatoarelor de forță, Universitatea "POLITEHNICA" din Timișoara, Analele Facultății de Inginerie din Hunedoara 2002, Tomul IV, fascicola 2, ISSN 1454-6531, pag. 43-50, Autori: **Păsculescu Dragoș**

2002: Distinguish element on the Internet Explorer and Netscape Navigator browser of dom stands for the control of the ASP, JSP, Java applets, Acta Universitas Apulensis, Mathematics – Informatics, Acta 4/2002, pag.153-158, Autori: Rîșteiu Mircea, Marc Gheorghe, **Păsculescu Dragoș**

Lucrări Publicate în Țară - Cărți

2023: Electrosecuritate - note de curs, ISBN: 978-973-741-883-8, Editura Universitas, Petroșani, 2023, Autori: **Dragoș Păsculescu**, Nicolae Daniel Fița, Teodora Lazar, Florin Gabriel Popescu

2023: Mașini electrice - culegere de probleme, ISBN: 978-973-741-882-1, Editura Universitas, Petroșani, 2023, Autori: Teodora Lazar, Marius Daniel Marcu, Ilie Utu, Florin Gabriel Popescu, **Dragoș Păsculescu**

2022: Stații electrice și posturi de transformare - Note de curs, ISBN 978-973-741-825-8, Editura Universitas, Petroșani, 2022, Autori: Nicolae Daniel Fita, Ilie Utu, Marius Daniel Marcu, **Dragoș Păsculescu**, Florin Gabriel Popescu

2022: Securitatea energetică națională în context european, Editura Universitas, Petroșani, ISBN: 978-973-741-830-2, 2022, Autori: Nicolae Daniel Fita, **Dragoș Păsculescu**, Florin Gabriel Popescu, Razvan Slusariuc, Roxana Herbei, Cristina Pupaza, Romulus Nicolae Vișan

2022: Tehnici de optimizare în energetică, ISBN 978-973-741-826-5, Editura Universitas, 2022, Autori: Alina Daniela Handra, **Dragoș Păsculescu**, Ilie Utu, Marius Daniel Marcu, Florin Gabriel Popescu, Andrei Cristian Rada

2021: Asigurarea, controlul și stabilitatea securității energetice în contextul creșterii securității industriale și naționale - compendiu academic, ISBN 978-973-741-743-5, Editura Universitas, 2021, Autori: Nicolae Daniel Fita, Sorin Mihai Radu, **Dragoș Păsculescu**

2021: Grafică asistată de calculator – Note de curs, ISBN 978-973-741-804-3, Editura Universitas, Petroșani, 2021, Autori: Florin Gabriel Popescu, **Dragoș Păsculescu**

2020: Utilizarea energiei electrice - lucrari de laborator, ISBN: 978-973-741-702-2, Editura Universitas, Petroșani, 2020, Autori: Alina Daniela Handra, Florin Gabriel Popescu, **Dragoș Păsculescu**

2020: Partea electrica a centralelor si statiilor - Note de curs, ISBN: 978-973-741-735-0, Editura Universitas, Petroșani, 2020, Autori: Nicolae Daniel Fita, **Dragoș Păsculescu**

2020: Calitate si fiabilitate - Note de curs, ISBN: 978-973-741-688-9, Editura Universitas, Petroșani, 2020, Autori: Dragoș Fotau, Ion Fotau, **Dragoș Păsculescu**, Vlad Mihai Pasculescu

2019: Electrosecuritatea infrastructurilor critice și lucrătorilor din cadrul sistemului electroenergetic național, Editura Universitas, Petroșani, 2019, ISBN 978-973-741-642-1, Autori: Fița Nicolae Daniel, Moraru Roland Iosif, Băbuț Gabriel Bujor, **Păsculescu Dragoș**, Pană Leon, Popescu Stelea Mihai, Bădică Marius Nicolae, Vișan Romulus Nicolae

2019: Sisteme electroenergetice, Editura Universitas, Petroșani, 2019, ISBN 978-973-741-620-9, Autori: Fotău Dragoș, **Păsculescu Dragoș**, Fotău Ion, Păsculescu Vlad Mihai

2019: Designing dedicated electronic systems - Mechatronics embedded systems, Editura Universitas, Petroșani, 2019, ISBN 978-973-741-618-6, Autori: Rîșteiu Mircea, Dobra Remus, Avram Alexandru, **Păsculescu Dragoș**, Samoilă Florin

2019: Variable frequency drive (VFD) AC motor control, Editura Universitas, Petroșani, 2019, ISBN 978-973-741-619-3, Autori: Dobra Remus, Avram Alexandru, **Păsculescu Dragoș**, Rîșteiu Mircea, Samoilă Florin

2018: Digital Signal Processing – Solved Problems from Real World, SaTCIP Publisher Ltd. Vrnjacka Banja, Srbija, 2018, ISBN 978-86-6075-063-3, Autori: Dobra Remus, Rîșteiu Mircea, **Păsculescu Dragoș**, Dasic Predrag, Aldea Mihaela

2014: Instalații electrice - Lucrări de laborator, Editura Universitas, Petroșani, ISBN: 978-973-741-366-6, pagini 175, Autori: **Păsculescu Dragoș**, Fotău Dragoș

2013: Instalații electroenergetice - Manual pentru electricieni, Editura Universitas, Petroșani, ISBN: 978-973-741-335-2, pagini 296, Autori: Fiță Daniel, **Păsculescu Dragoș**

2012: Stații electrice moderne, Editura Universitas, Petroșani, ISBN: 978-973-741-309-3, pagini 201, Autori: Fiță Daniel, **Păsculescu Dragoș**

2011: Electrosecuritate în muncă, Editura Universitas, Petroșani, ISBN 978-973-741-260-7, Autori: Fiță Nicolae Daniel, Moraru Roland Iosif, Iorga Ionel, Breben Florin, **Păsculescu Dragoș**, Păsculescu Vlad Mihai, Mihai Nelu

2011: Instalații electrice - Îndrumător de proiect, Editura Universitas, Petroșani, ISBN: 978-973-741-120-4, Autori: **Păsculescu Dragoș**

2010: Instalații electrice - note de curs, Editura Universitas, Petroșani, ISBN: 978-973-741-138-9, pagini 255, Autori: **Păsculescu Dragoș**, Pădure Alexandru

2007: Rețele de transport și distribuție a energiei electrice – culegere de probleme, Editura Focus, Petroșani, ISBN: 978-973-677-112-5, pagini 173, Autori: **Păsculescu Dragoș**

2004: Calitatea energiei electrice în perspectiva interconectării sistemului energetic național cu sistemele vest-europene, Editura Focus, Petroșani, ISBN: 973-677-017-6, pagini 104, Autori: Niculescu Titu, **Păsculescu Dragoș**, Maiorean Valeriu

Participări la Manifestări Științifice

2023: Critical analysis of the 400/220/110/20 kV Urechești power substation from Romania in the context of identification of risks, threats and vulnerabilities, 4th International Conference on Electrical, Communication and Computer Engineering (ICECCE 2023), 31.12.2023, Dubai, UAE, Autori: Nicolae Daniel Fita, Sorin Mihai Radu, Ilie Utu, Marius Daniel Marcu, **Dragoș Păsculescu**, Teodora Lazar

2023: Security risks assessment on the 400/275/25 kV Elvanfoot power substation from Scotland in order to ensure resilience and energy security, 3rd International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies (ICECET 2023), 17.11.2023, Cape Town - South Africa, DOI: 10.1109/ICECET58911.2023.10389271 Autori: Nicolae Daniel Fita, Marius Daniel Marcu, **Dragoș Păsculescu**, Florin Gabriel Popescu, Teodora Lazar

2023: Experimental research on assurance quality by security specific to products from the industry of automotive, 23rd SGEM International Multidisciplinary Scientific GeoConference 2023, Albena, Bulgaria, Autori: Cristian Radeanu, Attila Kovacs, **Dragoș Păsculescu**, Dan Pintilie, Ladislau Radermacher

2023: The resilience of critical power infrastructures within National Power Grid in order to prevent a black-out and ensure energy security, 10th International Conference on Modern Power Systems (MPS), 21-23 June 2023, Cluj Napoca, Romania, Electronic ISBN: 979-8-3503-2682-6, Print on Demand (PoD) ISBN: 979-8-3503-2683-3, DOI: 10.1109/MPS58874.2023.10187550, Autori: Nicolae Daniel Fita, Marius Daniel Marcu, Ilie Utu, **Dragoș Păsculescu**, Florin Gabriel Popescu, Teodora Lazar

2022: Study on behaviour of electrical insulating materials combined with conductive elements, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1251, Issue 012006, 2022, International Conference on Innovative Research (ICIR Euroinvent 2022) 25/05/2022 - 27/05/2022 Iasi, Romania, DOI: 10.1088/1757-899X/1251/1/012006, Autori: Georgeta Buica, Anca Elena Antonov, Constantin Beiu, **Dragoș Păsculescu**, Csaba Sipos

2022: Aspects of the earthing and short-circuit device's safety quality, MATEC Web of Conferences, Volume 373, Issue 00057, 2022, 10th edition of the International Multidisciplinary Symposium "UNIVERSITARIA SIMPRO 2022", 27-29 October 2022, Petroșani, Romania, DOI: 10.1051/mateconf/202237300057, Autori: Georgeta Buica, Anca Elena Antonov, Constantin Beiu, Mircea Risteiu, **Dragoș Păsculescu**

2022: Discharge and atmospheric dispersion modelling in case of hazardous material releases, MATEC Web of Conferences, Volume 354, Issue 00009, 2022, 10th International Symposium on Occupational Health and Safety (SESAM 2021), 18 October 2021, Petrosani, Romania, DOI: 10.1051/matecconf/202235400009, Autori: Vlad Mihai Pasculescu, Emilian Ghicioi, Ligia Ioana Tuhut, Adrian Bogdan Simon Marinica, **Dragoş Păsculescu**

2022: Occupational risk management of equipment intended for charging electric vehicles, MATEC Web of Conferences, Volume 354, Issue 00004, 2022, 10th International Symposium on Occupational Health and Safety (SESAM 2021), 18 October 2021, Petrosani, Romania, DOI: 10.1051/matecconf/202235400004, Autori: Georgeta Buica, Anca Elena Antonov, Constantin Beiu, **Dragoş Păsculescu**, Remus Dobra

2022: Ownership and use of energy raw materials as a instrument of political pressure for profitability and blackmail purpose, Interdisciplinary Conference on Mechanics, Computers and Electrics – ICMECE 2022, Barcelona, Spain, 6-7 October 2022, Autori: Nicolae Daniel Fita, Sorin Mihai Radu, Roland Iosif Moraru, Sorina Stanila, Mila Ilieva Obretenova, **Dragoş Păsculescu**

2022: 400 kV power substation fire and explosion hazard assessment to prevent a power black-out, International Conference on Electrical, Computer Communications and Mechatronics Engineering – ICECCME, 16 – 18 November 2022, Maldives, IEEE, Autori: Nicolae Daniel Fita, Teodora Lazar, Florin Gabriel Popescu, **Dragoş Păsculescu**, Cristina Pupaza, Emilia Grigorie

2021: Occupational Health and Safety Management, an important pillar of National Security from Romania, International Conference on Electrical, Computer and Energy Technologies (ICECET), 09 – 10 December 2021, Cape Town, South Africa, IEEE, Autori: Nicolae Daniel Fita, Sorin Mihai Radu, **Dragoş Păsculescu**, Florin Gabriel Popescu, Cristian Rada, Emilia Grigorie, Alina Daniela Handra

2021: Aspects regarding numerical models for safe evacuation of people, in the current pandemic context, MATEC Web of Conferences 342, 01013 (2021), Autori: Marius Cornel Şuvar, Vlad Mihai Păsculescu, Alin Irimia, **Dragoş Păsculescu**

2021: Energy security aspects related to the National Power Grid, MATEC Web of Conferences 342, 04010 (2021), Autori: Nicolae Daniel Fita, **Dragoş Păsculescu**, Florin Gabriel Popescu, Alina Daniela Handra, Emilia Grigorie

2020: Modelling the occupational exposure of workers to certain hazardous chemicals, MATEC Web of Conferences, Vol. 305, Nr. 00047, 2020, Autori: Vlad Mihai Pasculescu, Emilian Ghicioi, **Dragoş Păsculescu**, Mircea Suci

2020: Ensuring the safety of workers in underground electrical installations - professional risk assessment, MATEC Web of Conferences, Vol. 305, Nr. 00029, 2020, Autori: Georgeta Buica, Anca Elena Antonov, Constantin Beiu, **Dragoş Păsculescu**, Remus Dobra

2020: Discharge and atmospheric dispersion modelling in case of an accidental storage tank leakage, 20th International Multidisciplinary Scientific Geoconference: Energy and Clean Technologies, SGEM 2020, Issue 4.1, Pages 399 – 406, ISSN: 13142704, DOI: 10.5593/sgem2020/4.1/s19.050, Autori: Vlad Mihai Pasculescu, Marius Simion Morar, **Dragoş Păsculescu**, Marius Cornel Suvar, Ligia Ioana Tuhut

2019: Occupational health and safety risk assessment for preventing electrical injury in underground mining, The 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019, Volume 19, Issue 1.3, At: Albena, Bulgaria, Autori: Păsculescu Vlad Mihai, Morar Marius Simion, **Păsculescu Dragoş**, Şuvar Marius Cornel, Tuhut Ligia Ioana

2019: The description and evaluation of technical incident risk on the national power grid in the context of power safety growth, The 9th International Conference on Manufacturing Science and Education - MSE 2019, Autori: Fita Daniel, Barb Crina, **Păsculescu Dragoş**, Pană Leon

2019: Optimization techniques for determining the section and the economic current density of medium and low voltage power lines, The 5th International Scientific Conference

SEA-CONF 2019, At: Constanta, Romania, Autori: Pană Leon, Deliu Florențiu, **Păsculescu Dragoș**

2018: Fluctuations in Produced Charged Particle Multiplicities in Relativistic Nuclear Collisions for Simulated Events (Relativistic Heavy Ion Collisions), The First Sharjah International Conference on Particle Physics, Astrophysics and Cosmology (FISICPAC) will be held at the University of Sharjah (UoS), Sharjah, United Arab Emirates from November 11 to 13, 2018, Autori: Ahmad Mohammad Ayaz, Baker Jalal Hasan, Rasool Mir Hashim, Ahmad Shafiq, Dobra Remus, **Păsculescu Dragoș**, Telles Charles Roberto

2018: A quality-based approach for improving the lighting design process, 8th International Multidisciplinary Scientific Symposium - Universitaria SIMPRO 2018, At: Petrosani, Romania, Autori: **Păsculescu Dragoș**, Pană Leon, Buică Georgeta, Păsculescu Vlad Mihai, Dobra Remus

2018: Computational based method for smart differential protection of the electrical power networks, 8th International Multidisciplinary Scientific Symposium - Universitaria SIMPRO 2018, At: Petrosani, Romania, Autori: Dobra Remus, Rîșteiu Mircea, Samoilă Florin, **Păsculescu Dragoș**, Buică Georgeta

2018: Vectorial approach in smart grid directional protection using high speed microcontrollers, 8th International Multidisciplinary Scientific Symposium - Universitaria SIMPRO 2018, At: Petrosani, Romania, Autori: Rîșteiu Mircea, Dobra Remus, Hutanu Constantin, **Păsculescu Dragoș**, Beiu Constantin

2018: Management of electrical equipment and protective devices used in electrical installations, 8th International Multidisciplinary Scientific Symposium - Universitaria SIMPRO 2018, At: Petrosani, Romania, Autori: Buică Georgeta, Antonov Anca Elena, Beiu Constantin, **Păsculescu Dragoș**, Rîșteiu Mircea

2018: Management of the optimal operating states of electrical distribution stations, 8th International Multidisciplinary Scientific Symposium - Universitaria SIMPRO 2018, At: Petrosani, Romania, Autori: Pană Leon, **Păsculescu Dragoș**, Deliu Florentiu

2018: Computational study for improving the quality of safety measures for lpg filling stations, 8th International Multidisciplinary Scientific Symposium - Universitaria SIMPRO 2018, At: Petrosani, Romania, Autori: Păsculescu Vlad Mihai, Ghicioi Emilian, Morar Simion Marius, **Păsculescu Dragoș**, Șuvar Marius

2018: Identification of risk scenarios on critical infrastructures of ultrahigh and very high voltage for the purpose of risk assessment and quality improvement of the national power grid, 8th International Multidisciplinary Scientific Symposium - Universitaria SIMPRO 2018, At: Petrosani, Romania, Autori: Fița Daniel Nicolae, **Păsculescu Dragoș**, Moraru Roland Iosif

2018: Quality improvement of switching parameters at switching with DC hybrid breaker, 8th International Multidisciplinary Scientific Symposium - Universitaria SIMPRO 2018, At: Petrosani, Romania, Autori: Niculescu Titu, **Păsculescu Dragoș**

2018: Establishing the optimal apparent power of electric transformers using the economic criteria, The 4th International Scientific Conference SEA-CONF 2018, At: Constanta, Romania, Autori: Pană Leon, **Păsculescu Dragoș**

2018: Evaluation the optimal energetic section and current density of electric distribution network conductors, 18th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE S G E M 2 0 1 8, At: Albena, Bulgaria, Volume: CONFERENCE PROCEEDINGS VOLUME 18, INFORMATICS, GEOINFORMATICS AND REMOTE SENSING ISSUE 2.1, Autori: Pană Leon, **Păsculescu Dragoș**, Fotău Ion

2018: Establishing of economic use domains for mining transformers, 18th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE S G E M 2 0 1 8, At: Albena, Bulgaria, Volume: CONFERENCE PROCEEDINGS VOLUME 18, INFORMATICS, GEOINFORMATICS AND REMOTE SENSING ISSUE 2.1, Autori: Pană Leon, **Păsculescu Dragoș**, Fotău Ion

2017: Experimental assessment of commutation over-voltages in inductive circuits on

connection, 17th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE S G E M 2 0 1 7, At: Albena - Bulgaria, Volume: CONFERENCE PROCEEDINGS VOLUME 17, INFORMATICS, GEOINFORMATICS AND REMOTE SENSING ISSUE 21, Autori: **Păsculescu Dragoș**, Niculescu Titu

2017: Applications of Matlab software for studying commutation over-voltages of inductive loads, 17th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE S G E M 2 0 1 7, At: Albena - Bulgaria, Volume: CONFERENCE PROCEEDINGS VOLUME 17, INFORMATICS, GEOINFORMATICS AND REMOTE SENSING ISSUE 21, Autori: Niculescu Titu, **Păsculescu Dragoș**

2017: Experimental assessment of commutation over-voltages in inductive circuits on disconnection, 17th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE S G E M 2 0 1 7, At: Albena - Bulgaria, Volume: CONFERENCE PROCEEDINGS VOLUME 17, INFORMATICS, GEOINFORMATICS AND REMOTE SENSING ISSUE 21, Autori: Niculescu Titu, **Păsculescu Dragoș**

2017: The impact of occupational risks in the operating and maintenance activities in the energy sector, 8th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2017, „Trends in New Industrial Revolution”, 7 – 9 June, 2017, Sibiu, Romania, Autori: Buică Georgeta, Antonov Anca Elena, Beiu Constantin, **Păsculescu Dragoș**, Dobra Remus

2017: Designing and Implementation a Lab Testing Method for Power Cables Insulation Resistance Testing According with STAS 10411-89, SR EN ISO/CEI/17025/2005, EUROINVENT - ICIR 2017 - International Conference on Innovative Research, ISBN 978-606-775-624-1, May 25th to 26th, 2017 Iasi – Romania, Autori: Dobra Remus, **Păsculescu Dragoș**, Marc Gheorghe, Rîșteiu Mircea, Antonov Anca

2017: Designing Predictive Diagnose Method for Insulation Resistance Degradation of the Electrical Power Cables for Neutral Insulated Power Networks, EUROINVENT - ICIR 2017 - International Conference on Innovative Research, ISBN 978-606-775-624-1, May 25th to 26th, 2017 Iasi – Romania, Autori: Dobra Remus, **Păsculescu Dragoș**, Rîșteiu Mircea, Buică Georgeta, Jevremovic V.

2017: Evaluation of Electrical Characteristics of Protective Equipment - A Prerequisite for Ensuring Safety and Health of Workers at Work, EUROINVENT - ICIR 2017 - International Conference on Innovative Research, ISBN 978-606-775-624-1, May 25th to 26th, 2017 Iasi – Romania, Autori: Buică Georgeta, Beiu Constantin, Antonov Anca, Dobra Remus, **Păsculescu Dragoș**

2017: Non safety costs in maintenance of work equipment, International Symposium Occupational Health and Safety - SESAM 2017, At: București - Romania, Volume: Proceedings of the Symposium, Volume I, Autori: Buică Georgeta, Antonov Anca Elena, Beiu Constantin, Dobra Remus, **Păsculescu Dragoș**

2017: Identifying of vulnerabilities to the critical infrastructures from power grid, International Symposium Occupational Health and Safety - SESAM 2017, At: București - Romania, Volume: Proceedings of the Symposium, Volume I, Autori: Fita Nicolae Daniel, Moraru Roland Iosif, **Păsculescu Dragoș**, Grigorie Emilia, Fita Marian Cristian

2016: Virtual automatic management system for monitoring the pressurized equipments, The 8th edition of the International Conference "Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies", ATOM-N 2016, Constanța, România, 25 – 28 august, 2016, Autori: Dobra Remus, **Păsculescu Dragoș**, Boca Loredana, Moldovan Lucian

2016: Analysis and simulation of industrial distillation processes using a graphical system design model, The 8th edition of the International Conference "Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies", ATOM-N 2016, Constanța, România, 25 – 28 august, 2016, Autori: Dobra Remus, Boca Loredana, **Păsculescu Dragoș**, Ahmad Mohammad Ayaz

2016: Quality Engineering Tools Focused on Designing Remote Temperature Measurements for Inaccessible Locations by Using Light Components Parameterization of

the Heated Materials, International Conference on Innovative Research - ICIR Euroinvent 2016, 19 – 20 mai, 2016, Iași, România, Autori: Rîșteiu Mircea, Dobra Remus, **Păsculescu Dragoș**, Ahmad Mohammad Ayaz

2016: Leakage Current Measurement of Protective Equipment Insulating Materials used in Electrical Installations, International Conference on Innovative Research – ICIR Euroinvent 2016, 19 – 20 mai, 2016, Iași, România, Autori: Buica Georgeta, Dobra Remus, **Păsculescu Dragoș**, Tătar Adina

2016: Computational analysis of reaction rate in air-methane stoichiometric combustion, Proceedings of the 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016, Section Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining, Volume II, 30 June -6 July, 2016, Albena, Bulgaria, ISBN 978-619-7105-56-8, ISSN 1314-2704, pp. 149-156, Autori: Vlasin Nicolae Ioan, Colda Cosmin Ioan, **Păsculescu Dragoș**, Păsculescu Vlad Mihai, Fotău Dragoș

2016: Some Energy-Angular Correlations of Secondary Charged Particles Produced in Relativistic Heavy Ion Collisions, Conference: 61st DAE-BRNS Symposium on Nuclear Physics, December 05-09, 2016, At Saha Institute of Nuclear Physics, 1/AF Bidhannagar, Kolkata -700064, India. Sponsored by the Board of Research in Nuclear Sciences, Department of Atomic Energy, Volume: 61, Page 802-803, Autori: Ahmad Mohammad Ayaz, Rasool Mir Hashim, Ahmad Shafiq, Dobra Remus, **Păsculescu Dragoș**

2016: Dynamic mesh method used for modelling air-methane explosions occurred in confined spaces, Proceedings of the 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016, Section Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining, Volume II, 30 June -6 July, 2016, Albena, Bulgaria, ISBN 978-619-7105-56-8, ISSN 1314-2704, pp. 341-348, Autori: Vlasin Nicolae Ioan, Păsculescu Vlad Mihai, Colda Cosmin Ioan, **Păsculescu Dragoș**, Fotău Dragoș

2016: Turbulence modelling in computational simulation of methane explosions, Proceedings of the 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016, Section Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining, Volume II, 30 June -6 July, 2016, Albena, Bulgaria, ISBN 978-619-7105-56-8, ISSN 1314-2704, pp. 965-972, Autori: Vlasin Nicolae Ioan, Colda Cosmin Ioan, Păsculescu Vlad Mihai, **Păsculescu Dragoș**, Fotău Dragoș

2016: Numerical system for monitoring pressurized equipment, Proc. SPIE 10010, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies VIII, 100102V (December 14, 2016), doi:10.1117/12.2245986, Autori: Dobra Remus, **Păsculescu Dragoș**, Boca Loredana, Moldovan Lucian

2016: Analysis and simulation of industrial distillation processes using a graphical system design model, Proc. SPIE 10010, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies VIII, 100102U (December 14, 2016); doi:10.1117/12.2245972, Autori: Boca Loredana, Dobra Remus, **Păsculescu Dragoș**, Ahmad Mohammad Ayaz

2016: Quality Engineering Tools Focused on Designing Remote Temperature Measurements for Inaccessible Locations by Using Light Components Parameterization of the Heated Materials, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 133 (2016) 012059, doi: 10.1088/1757-899X/133/1/012059, Autori: Rîșteiu Mircea, Dobra Remus, **Păsculescu Dragoș**, Ahmad Mohammad Ayaz

2016: Leakage Current Measurement of Protective Equipment Insulating Materials used in Electrical Installations, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 133 (2016) 012035, doi: 10.1088/1757-899X/133/1/012035, Autori: Buica Georgeta, Dobra Remus, **Păsculescu Dragoș**, Tătar Adina

2016: Increasing the quality of protections for high-voltage power lines, 7th International Multidisciplinary Scientific Symposium – UNIVERSITARIA SIMPRO 2016, Conference Proceedings, ISSN-L 1842-4449, ISSN 2344-4754, pp. 303-308, 14-15 october 2016, Petroșani - România, Autori: **Păsculescu Dragoș**, Uțu Ilie

2016: Power quality study in order to comply with European Norms, 7th International Multidisciplinary Scientific Symposium – UNIVERSITARIA SIMPRO 2016, Conference

Proceedings, ISSN-L 1842-4449, ISSN 2344-4754, pp. 323-328, 14-15 october 2016, Petroșani - România, Autori: Uțu Ilie, **Păsculescu Dragoș**

2016: Occupational health and safety management in construction sector – the cost of work accidents, 7th International Multidisciplinary Scientific Symposium – UNIVERSITARIA SIMPRO 2016, Conference Proceedings, ISSN-L 1842-4449, ISSN 2344-4754, pp. 99-104, 14-15 october 2016, Petroșani - România, Autori: Buică Georgeta, Antonov Anca Elena, Beiu Constantin, **Păsculescu Dragoș**, Dobra Remus

2016: Nano-Technology for a novel photon detector systems, Smart Applications & Technology for Electronic Engineering, SATEE 2016, Conference Proceedings, ISBN 978-606-613-128-5, Vol. IV (2016), pp. 51-54, 13-16 october 2016, Alba Iulia, România, Autori: Sarikavakli Nursabah, Ahmad Mohammad Ayaz, Dobra Remus, **Păsculescu Dragoș**

2015: Use of numerical simulation to study capacitive loads which is connecting to an AC power source, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-34-6 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book2 Vol. 1, 391-398 pp, Autori: Niculescu Titu, **Păsculescu Dragoș**

2015: Study of transient inductive-capacitive circuits using data acquisition systems, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-34-6 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book2 Vol. 1, 323-330 pp, Autori: **Păsculescu Dragoș**, Niculescu Titu

2014: Switching electric circuits with DC hybrid breaker, 14th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, SGEM2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-10-0 / ISSN 1314-2704, Albena, Bulgaria, June 19-25, 2014, Vol. 1, pag. 355-362, Autori: **Păsculescu Dragoș**, Niculescu Titu, Stoica Ioan Oana

2014: Study of electro – dynamic forces in short circuit regime using Matlab – Simulink software, 14th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, SGEM2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-10-0 / ISSN 1314-2704, Albena, Bulgaria, June 19-25, 2014, Vol. 1, pag. 339-346, Autori: Niculescu Titu, **Păsculescu Dragoș**, Stoica Ioan Oana

2014: Assessing the safety level of technical equipment operating in potentially explosive atmospheres by using computer modelling, 14th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, SGEM2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-10-0 / ISSN 1314-2704, Albena, Bulgaria, June 19-25, 2014, Vol. 1, pag. 43-50, Autori: Păsculescu Vlad Mihai, Radu Sorin Mihai, Ghicioi Emilian, **Păsculescu Dragoș**, Niculescu Titu

2014: Evaluation of electrical parameters of intrinsic safety barriers of the electrical equipment intended to be used in atmospheres with explosion hazard, 14th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, SGEM2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-10-0 / ISSN 1314-2704, Albena, Bulgaria, June 19-25, 2014, Vol. 1, pag. 169-176, Autori: Niculescu Titu, **Păsculescu Dragoș**, Păsculescu Vlad Mihai, Stoica Ioan Oana

2013: Risk level assessment for power stations in terms of occupational health and safety, Proceedings of 6th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM 2013, Sibiu, Romania, 23-25 Octombrie2013, Vol. 2, Pag. 485-492, Editura INSEMEX, ISSN 1843-6226, Autori: Păsculescu Vlad Mihai, Fiță Nicolae Daniel, Tătar Adina, Moraru Roland, Niculescu Titu, **Păsculescu Dragoș**

2013: Evolution of SO₂ pollutants arising from Rovinari thermal power plant after installing the desulphurisation facility, Proceedings of 6th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM 2013, Sibiu, Romania, 23-25 Octombrie2013, Vol. 2, Pag. 467-474, Editura INSEMEX, ISSN 1843-6226, Autori: **Păsculescu Dragoș**, Tătar Adina, Lupu Leonard, Niculescu Titu, Dobra Remus, Păsculescu Vlad Mihai

2013: Measurement of electromagnetic fields and its effects on the environment for some southwestern romanian areas, International Symposium, Occupational Health and Safety, SESAM 2013, 6th Edition, INSEMEX Petroșani, Editura INSEMEX, ISSN 1843-6226, pag. 475-484, Sibiu, România, 23-25 octombrie 2013, Autori: **Păsculescu Dragoș**, Dobra

Remus, Suci Mircea, Leba Monica, Ionica Andreea, Tătar Alina

2013: Short-Circuit resistance capacity of a 250MVA high-power transformer, Recent Advances in Electrical Engineering, Recent Advances in Electrical Engineering Series, Vol. 20, Proceedings of the 1st International Conference on Electronics and Electrical Engineering (ELEE '13), 6-8 August, Valencia, Spain, WSEAS Press, Pag. 171-175, ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-960-474-318-6, Autori: **Păsculescu Dragoș**, Romanescu Andrei, Păsculescu Vlad-Mihai, Dobra Remus

2013: Dimensioning the intrinsic safety barriers of electrical equipment intended to be used in potentially explosive atmospheres using the SimPowerSystems software package, Proceedings of the 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013, volume 1, Geology, Exploration and Mining, 16-22 June, Albena Co., Bulgaria, pag. 417-422, ISBN 978-954-91818-7-6, Autori: Păsculescu Vlad, Radu Sorin Mihai, **Păsculescu Dragoș**, Niculescu Titu

2013: Decision support system based on fiber optic technology applicable to mining industry, RECENT ADVANCES in CIRCUITS, SYSTEMS, SIGNAL PROCESSING and COMMUNICATIONS, Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on Circuits, Systems, Signal and Telecommunications (CSST '14), Tenerife, Spain, 10 – 12 January, ISSN: 1790 – 5117, ISBN: 978 – 960 – 474 – 359 – 9, pag. 148 – 151, Autori: Ilcea Gabriel, Dobra Remus, **Păsculescu Dragoș**, Buica Georgeta

2013: Study of simple inductive – capacitive series circuits using Matlab software package, RECENT ADVANCES in CIRCUITS, SYSTEMS and AUTOMATIC CONTROL, Proceedings of the 12th WSEAS International Conference on Circuits, Systems, Electronics, Control & Signal Processing (CSECS '13), Budapest, Hungary, 10-12 December, 2013, ISSN: 1790 – 5117, ISBN: 978 - 960 – 474 – 349 – 0, pag. 116 – 121, Autori: Niculescu Titu, **Păsculescu Dragoș**

2013: Graphical simulation program for credits portfolio quality analyze, RECENT ADVANCES in INTELLIGENT CONTROL, MODELLING and COMPUTATIONAL SCIENCE, Proceedings of the 1st International Conference on Intelligent Control, Modelling and Systems Engineering (ICMS'13), Valencia, Spain, 6-8 August, 2013, ISSN: 2227-4588, ISBN: 978-960-474-319-3, pag. 133-138, Autori: Răscolean Ilie, Slusariuc Gabriela Corina, Dobra Remus, **Păsculescu Dragoș**

2013: Safety Management Diagnostic Method Regarding Work Cost Accidents from Electrical Power Installations, RECENT ADVANCES in INDUSTRIAL and MANUFACTURING TECHNOLOGIES, Proceedings of the 1st International Conference on Industrial and Manufacturing Technologies (INMAT '13), Vouliagmeni, Athens, Greece, May 14-16, 2013, ISSN: 2227-4596, ISBN: 978-1-61804-186-9, pag. 58-63, Autori: Dobra Remus, Buica Georgeta, **Păsculescu Dragoș**, Leba Monica

2013: Virtual Instrument Technology for Testing of Experimental Electronic Devices and Amplifier Circuits, RECENT ADVANCES in INDUSTRIAL and MANUFACTURING TECHNOLOGIES, Proceedings of the 1st International Conference on Industrial and Manufacturing Technologies (INMAT '13), Vouliagmeni, Athens, Greece, May 14-16, 2013, ISSN: 2227-4596, ISBN: 978-1-61804-186-9, pag. 268-273, Autori: Zoller Carol, Dobra Remus, **Păsculescu Dragoș**

2012: The possibility to produce asynchronous motors with high energetically parameters, Simpozionul Național de Electrotehnică Teoretică SNET 2012, 14.12.2012, Facultatea de Inginerie Electrica, Universitatea „POLITEHNICA” București, Vol. 3, Nr. 1 ISSN 2067-4147, pag. 206-209, Autori: Stochițoiu Maria, **Păsculescu Dragoș**, Gruber Constantin

2012: Manifestations of retardation induced by certain xenobiotics, International Multidisciplinary Symposium "UNIVERSITARIA SIMPRO 2012", Petrosani, 11-14 octombrie 2012, Autori: Jeleș Andreea, Brîndușa Corina, **Păsculescu Dragoș**, Jeleș Mihai

2011: Presentation and simulation of a modern distance protection from national energy system, Proceedings of the 10th International Conference on Environment and Electrical Engineering – IEEEIC 2011, Rome, Italy, 2011, pag. 646-650, ISBN 978-1-4244-8779-0, Autori: **Păsculescu Dragoș**, Romanescu Andrei, Păsculescu Vlad, Tătar Adina, Fotău Ion,

Vajai Gheorghe

2011: Modelling dispersion of pollutants from the atmosphere from thermal Rovinari, 3rd WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS '11), Recent Researches in Manufacturing Engineering, Transilvania University of Braşov, 11-13 April 2011, Braşov, România, ISBN: 978-960-474-294-3, pag. 35-39, Autori: Tătar Adina, Păsculescu Mihai Florin, **Păsculescu Dragoş**, Romanescu Andrei

2011: The determination and simulation of a short circuit current of a defect on the 110 kV Rods of a Power Station, 3rd WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS '11), Recent Researches in Manufacturing Engineering, Transilvania University of Braşov, 11-13 April 2011, Braşov, România, ISBN: 978-960-474-294-3, pag. 30-34, Autori: Păsculescu Mihai Florin, Romanescu Andrei, **Păsculescu Dragoş**, Tătar Adina

2011: Method for insulation resistances testing and means of protection to earthings in high-power electrical networks, Proceedings of the International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM 2011, Sinaia, 9-11 Noiembrie 2011, pag. 140-145, Editura INSEMEX, ISSN 1843-6226, Autori: Păsculescu Vlad, Lupu Leonard, **Păsculescu Dragoş**, Vajai Gheorghe, Inişconi Ioan

2011: Study of electrocution hazard in three-phase electrical networks with ground-isolated neutral point, Proceedings of the International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM 2011, Sinaia, 9-11 Noiembrie 2011, pag. 134-139, Editura INSEMEX, ISSN 1843-6226, Autori: **Păsculescu Dragoş**, Lupu Leonard, Păsculescu Vlad, Inişconi Ioan, Şuvar Marius

2011: Method of assessment for energy limited supply sources, designed for use in potentially explosive atmospheres, International Symposium, Occupational Health and Safety, SESAM 2011, 5th Edition, INSEMEX Petroşani, Editura INSEMEX, ISSN 1843-6226, pag. 208-215, Sinaia, România, 9-11 noiembrie 2011, Autori: Csaszar Tiberiu, **Păsculescu Dragoş**, Burian Sorin, Darie Marius, Ionescu Jeana

2010: Aspects of the electric arc furnace control, Proceeding of International Symposium on Advanced Engineering & Applied Management CD – 40th Anniversary in Higher Education (1970-2010), University Politehnică Timişoara, Faculty of Engineering Hunedoara, 4-5 November 2010, Hunedoara, România, pag. 33 – 38, ISBN 978-973-0-09340-7, 2010, Autori: Arad Susana, Marcu Marius, **Păsculescu Dragoş**, Petrilean Codruţ

2010: Uses of Matlab Software to size intrinsic safety barriers of the electric equipment intended for use in atmospheres with explosion hazard, Proceedings of the International Conference on Energy and Environment Technologies and Equipment (EEETE '10), RECENT ADVANCES in ENERGY and ENVIRONMENT TECHNOLOGIES and EQUIPMENT, Bucharest, Romania, Aprilie 20-22, 2010, ISSN: 1790-5095, ISBN: 978-960-474-181-6, pag. 17-21, Autori: **Păsculescu Dragoş**, Niculescu Titu, Pană Leon

2008: Evaluating the size of intrinsic safety barriers of the electric equipment intended for use in atmospheres with explosion hazard, Simpozionul Electrotehnică Teoretică, Universitatea Politehnică din Bucureşti, 5-7 iunie, Secţiunea P4, lucrarea nr.3, Bucureşti, ISBN 978-606-521-045-5, pag. 389-393, Autori: **Păsculescu Dragoş**, Stepănescu Ilie, Păsculescu Vlad

2008: The traction for the urban trains with asinchronous traction motor, Simpozionul Internaţional UNIVERSITARIA SIMPRO, Petroşani, 16-17 octombrie 2008, Electrical Engineering and Energetics, ISSN 1842-4449, Pag. 9-12, Autori: **Păsculescu Dragoş**, Brînduşa Constantin, Păsculescu Vlad

2008: Study of drill rod threaded ends and couplings through the finite element method, "UNIVERSITARIA SIMPRO 2008", 16-17 Octombrie 2008, Petroşani, Tehnologie, mecanisme şi maşini, mecanică şi rezistenţă, Editura UNIVERSITAS, ISSN 1842-4449, Pag. 37-40, Autori: Ridzi Sorin Florian, Ambruş Atrhur Carol, **Păsculescu Dragoş**

2008: Life Cycle Energy Analysis of Electric Trains with Traction Induction Motors Fed from DC Line, Proceedings of the 1st WSEAS International Conference on URBAN

REHABILITATION AND SUSTAINABILITY (URES'08), ENVIRONMENTAL PROBLEMS and DEVELOPMENT, Bucharest, Romania, November 7-9, 2008, ISSN: 1790-5095, ISBN: 978-960-474-023-9, pag. 153-162, Autori: Nicola Doru Adrian, Cismaru Daniel Cristian, Bulucea Cornelia Aida, Manolea Gheorghe, Brîndușa Constantin, **Păsculescu Dragoș**

2008: Automatic Train Control Systems on Sustainable Urban Metro, Proceedings of the 1st WSEAS International Conference on URBAN REHABILITATION AND SUSTAINABILITY (URES'08), ENVIRONMENTAL PROBLEMS and DEVELOPMENT, Bucharest, Romania, November 7-9, 2008, ISSN: 1790-5095, ISBN: 978-960-474-023-9, pag. 147-152, Autori: Boteanu Nicolae, Bulucea Aida Cornelia, Brîndușa Constantin, Manolea Gheorghe, Brîndușa Andreea, **Păsculescu Dragoș**

2008: Sustainability Concepts in Analysis of Electric Trains with Traction Induction Motors Fed from DC Line, 8th WSEAS International Conference on POWER SYSTEMS (PS 2008), Santander, Cantabria, Spain, September 23-25, 2008, ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-960-474-006-2, pag. 210-217, Autori: Nicola Doru Adrian, Bulucea Cornelia Aida, Cismaru Daniel Cristian, Brîndușa Constantin, Manolea Gheorghe, **Păsculescu Dragoș**

2007: Bloc de comandă în logică programată pentru combină și transportor, destinat exploatărilor miniere cu pericol de explozie, Simpozion Internațional. "SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCA ", SESAM 2007, editia a III –a, pag 426-432, INSEMEX Petrosani, Autori: **Păsculescu Dragoș**, Păsculescu Vlad

2006: Posibilități de realizare a unui microsistem pentru studiul aparatelor de comutație, "UNIVERSITARIA SIMPRO 2006", 13-14 Octombrie 2006, Petroșani, Inginerie electrică și energetică, Editura UNIVERSITAS, ISSN 1842-4449, Pag. 68-71, Autori: **Păsculescu Dragoș**

2006: Aspecte energetice asupra regimului nesimetric(dezechilibrat), Simpozion Științific Internațional Multidisciplinar "UNIVERSITARIA SIMPRO 2006", 13-14 Octombrie 2006, Petroșani, Inginerie electrică și energetică, Editura UNIVERSITAS, ISSN 1842-4449, Pag. 43-48, Autori: Păsculescu Mihai Florin, **Păsculescu Dragoș**

2006: Algorithm for the automatic control of the transport process in coal mining areas, Simpozion Științific Internațional Multidisciplinar "UNIVERSITARIA SIMPRO 2006", 13-14 Octombrie 2006, Petroșani, Inginerie electrică și energetică, Editura UNIVERSITAS, ISSN 1842-4449, Pag. 27-30, Autori: Niculescu Titu, **Păsculescu Dragoș**

2005: Sistem de telemăsurare tensiometrică a tensiunilor mecanice de pe cuțitele cupelor excavatoarelor din carierele de lignit, Simpozion Științific Internațional Multidisciplinar "UNIVERSITARIA SIMPRO 2005", 14-15 octombrie 2005, Petroșani, Inginerie electrică și energetică, Editura UNIVERSITAS, ISBN 973-8260-91-4, pag. 5-8, Autori: Zoller Carol, Fotău Ion, Ridzi Mihai, Dobra Remus, **Păsculescu Dragoș**

2005: Metode de determinare a sarcinilor electrice de calcul la consumatorii industriali, Simpozion Științific Internațional Multidisciplinar "UNIVERSITARIA SIMPRO 2005", 14-15 octombrie 2005, Petroșani, Inginerie electrică și energetică, Editura UNIVERSITAS, ISBN 973-8260-91-4, pag. 17-20, Autori: Păsculescu Mihai, **Păsculescu Dragoș**

2005: Considerații asupra calității energiei electrice", Simpozion Științific Internațional Multidisciplinar "UNIVERSITARIA SIMPRO 2005", 14-15 octombrie 2005, Petroșani, Inginerie electrică și energetică, Editura UNIVERSITAS, ISBN 973-8260-91-4, pag. 13-16, Autori: **Păsculescu Dragoș**

2004: Asigurarea continuității în alimentarea cu energie electrică a consumatorilor, prin anclanșarea automată a alimentării de rezervă", Simpozion Științific Internațional Multidisciplinar "UNIVERSITARIA ROPET 2004", Integrare în aria europeană a cercetării, 15-16 octombrie 2004, Petroșani, Inginerie electrică Vol. 3, Editura UNIVERSITAS, ISBN 73-8260-69-8, pag.56-59, Autori: **Păsculescu Dragoș**

2004: Reanclanșarea automată rapidă (RAR), utilizată în stațiile electrice de alimentare ale întreprinderilor industriale", Simpozion Științific Internațional Multidisciplinar "UNIVERSITARIA ROPET 2004", Integrare în aria europeană a cercetării, 15-16 octombrie 2004, Petroșani, Inginerie electrică, Vol. 3, Editura UNIVERSITAS, ISBN 973-8260-69-8,

pag.13-16, Autori: Păsculescu Mihai, **Păsculescu Dragoș**

2004: The monografical computation of shortcircuit currents in low voltage main mining systems, Simpozion Internațional, S.C. CEPROMIN S.A, C.N. MINVEST S.A., C.C.I. HD, ACM-V, Echipamente și tehnologii pentru industria extractivă, Editia a X-a, Deva, România, 28.04.2004, Autori: Păsculescu Mihai, **Păsculescu Dragoș**

2004: Considerații asupra echipamentelor electrice de comutație de joasă tensiune utilizate în industria minieră, Simpozion Internațional "Săptămâna minerului", UNIVERSITATEA DE STAT DE MINE ȘI GEOLOGIE din MOSCOVA, 26-31.01.2004 (Moskovschii Gornai Gheologhii Gosudarstvennai Universitet: MGGGU), Autori: Păsculescu Mihai, **Păsculescu Dragoș**

2004: Amplasarea optimă a transformatoarelor de forță din sectoarele mecanizate ale exploatărilor miniere subterane, Simpozion Internațional "Săptămâna minerului", UNIVERSITATEA DE STAT DE MINE ȘI GEOLOGIE din MOSCOVA, 26-31.01.2004 (Moskovschii Gornai Gheologhii Gosudarstvennai Universitet: MGGGU), Autori: Păsculescu Mihai, **Păsculescu Dragoș**

2003: Considerații asupra dimensionării posturilor de transformare, S.C. I.C.P.M. S.A. Petroșani, Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere - Jubileu ICPM - 50 de ani de cercetare - dezvoltare tehnologică - proiectare în minerit, Petroșani, 6-8 noiembrie 2003, Secțiunea B: Inginerie industrială, mecanică, electro-energetică și electrosecuritate minieră, Autori: **Păsculescu Dragoș**

2003: Considerații asupra condițiilor de reglare și verificare a releelor de protecție din cofretul tip AG 125/660 V, c.a., Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional "UNIVERSITARIA ROPET 2003", Inginerie electrică, Vol. 3, 16-18 octombrie 2003 Petroșani, Editura UNIVERSITAS, ISBN 973-8260-37-X, Pag. 31-36, Autori: Păsculescu Mihai, **Păsculescu Dragoș**

2003: Considerații asupra reanclanșării rapide (RAR) și a anclanșării automate de rezervă (AAR), Seminarul Internațional de Securitate și Sănătate în Muncă, SESAM 2003, INSEMEX Petroșani, 23-24 septembrie 2003, Editura UNIVERSITAS, ISBN 973-80-35-43-0, Autori: Păsculescu Mihai, **Păsculescu Dragoș**

2002: Metode de determinare a puterii transformatoarelor de forță, Ministerul Educației și Cercetării, Universitatea din Petroșani, Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional "UNIVERSITARIA ROPET 2002", 17-19 octombrie Petroșani, Inginerie electrică, Vol. 3, Editura Focus, ISSN973-8435-23-4, Pag. 75-78, Autori: Păsculescu Mihai, **Păsculescu Dragoș**

2002: Avantajele amplasării optime a posturilor de transformare din abatajele mecanizate, Ministerul Educației și Cercetării, Universitatea din Petroșani, Lucrările Științifice ale Simpozionului Internațional "UNIVERSITARIA ROPET 2002", 17-19 octombrie, Petroșani, Inginerie electrică, Vol. 3, Editura Focus, ISSN973-8435-23-4, Pag. 73-74, Autori: Păsculescu Mihai, **Păsculescu Dragoș**

Brevete / Cereri de Brevete de Invenție

1. Metodă de control operativ a componentelor simetrice din sistemele electroenergetice trifazate, Autori: Carol Laurentiu Zoller, Sorina Costinaș, Gheorghe Marc, Remus Dobra, **Dragoș Păsculescu**, Brevet de invenție înregistrat la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci OSIM cu nr. 130884/2017

2. Bloc programabil pentru comanda în trepte temporizate a transportoarelor din minele cu pericol de explozie, Autori: **Dragoș Păsculescu**, Titu Niculescu, Florian Sorin Ridzi, Brevet de invenție înregistrat la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci OSIM cu nr. 123640/2015

3. Bloc programabil pentru comanda combinei și transportorului din minele cu pericol de explozie, Autori: Titu Niculescu, **Dragoș Păsculescu**, Florian Sorin Ridzi, Brevet de invenție înregistrat la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci OSIM cu nr. 123641/2015

4. Procedeu de monitorizare a stabilității deponiilor ecologice, Autori: Remus Dobra, Mircea Rîșteiu, **Dragoș Păsculescu**, Cerere de brevet înregistrată la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci OSIM cu nr: A/00025/17.01.2017

5. Metoda și algoritm de protecție automată, anticipativă, împotriva supracurenților din instalațiile electrice, Autori: Carol Laurentiu Zoller, **Dragoș Păsculescu**, Gheorghe Marc, Remus Dobra, Cerere de brevet înregistrată la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci OSIM cu nr: A/00246/07.04.2016

Participare la Forumuri / Întâlniri / Ședințe de Lucru Internaționale

04.05.2017: Conferința Smart Cities - Smart Communities, Editia a II- a, Timișoara

28.03.2017: Seminarul Oportunități de finanțare în cadrul proiectului ROSE: Granturi pentru Universități

25.04.2016: Conferința Diaspora în Cercetarea Științifică și Invățământul Superior din România, Timișoara

Membru al unor Organizații Științifice Naționale

1. Asociația Română de Electrosecuritate (ARES) - Director Executiv

2. Asociația pentru cercetare multidisciplinară din zona de vest a României (ACM-V) - Vicepresedinte

3. Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR) - Membru

4. Asociația Absolvenților Universității din Petroșani (ALUMNI) - Membru

5. Societatea Inginerilor Energeticieni din România (SIER) - Membru

6. Societatea de Robotica din Romania - Membru

7. Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică - Membru

8. Asociația Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei (CNR-CME) – Membru

9. Societatea Antreprenorială Studențească a Universității din Petroșani (SAS - UPET) – Membru

10. Asociația Română Pentru Promovarea Protecției Infrastructurilor si Serviciilor Critice – Membru

Specializări și Calificări

2024: Certificat de participare la webex online "Sprijinirea integrității cercetării cu instrumente și date de încredere", organizat de Web of Science Group si E-nformation – 27 februarie 2023.

2023: Certificat de participare la webex online "Principalele noutăți Web of Science și InCites în 2023", organizat de Web of Science Group si E-nformation – 13 decembrie 2023.

2023: Certificat de participare la webex online "Introducerea a doi noi indici pe platforma Web of Science – ProQuest Dissertations & Theses Citation Index și Preprint Citation Index", organizat de Web of Science Group si E-nformation – 23 noiembrie 2023.

2023: Certificat de participare la webex online "Webinar Emerald Engineering Journal Collection", organizat de Emerald Publishing si E-nformation – 21 noiembrie 2023.

2020: Certificat de participare la webex online "Personalizează experiența Web of Science", organizat de Web of Science Group si E-nformation – 29 octombrie 2020.

2020: Certificat de participare la webex online "Personalizează experiența Web of Science", organizat de Web of Science Group si E-nformation – 14 iulie 2020.

2020: Certificat de participare la webex online "Cum se realizează o revizuire a literaturii", organizat de Web of Science Group si E-nformation – 7 iulie 2020.

2020: Certificat de participare la webex online "2019 Journal Citation Reports (released June 2020)", organizat de Web of Science Group si E-nformation – 29 iunie 2020.

2020: Certificat de participare la webex online "Găsește revista potrivită în care să publici", organizat de Web of Science Group si E-nformation – 22 iunie 2020.

2020: Certificat de participare la webex online "Sesiune deschisă Web of Science",

organizat de Web of Science Group si E-nformation – 10 iunie 2020.

2020: Certificat de participare la webex online "Îmbunătățește cercetarea cu Web of Science", organizat de Web of Science Group si E-nformation – 21 mai 2020.

2020: Certificat de participare la webex online "Opțiunile de căutare a lucrărilor unui autor în Web of Science", organizat de Web of Science Group si E-nformation – 14 mai 2020.

2020: Certificat de participare la webex online "Cum să economisești timp cu EndNote", organizat de Web of Science Group si E-nformation – 7 mai 2020.

2020: Certificat de participare la webex online "Accesează articole printr-un singur clic cu pluginul Kopernio", organizat de Web of Science Group si E-nformation - 28 aprilie 2020.

2020: Certificat de participare la webex online "Aprofundează cunoștințele în domeniul tău de cercetare cu Web of Science", organizat de Web of Science Group si E-nformation - 24 aprilie 2020.

2020: Certificat de participare la webex online "Noutăți Journal Citation Reports și InCites Benchmarking & Analytics", organizat de Web of Science Group si E-nformation - 16 aprilie 2020.

2020: Certificat de participare la webex online "Descoperă unificarea datelor în Web of Science", organizat de Web of Science Group si E-nformation - 9 aprilie 2020.

2020: Certificat de participare la webex online "Identifică cercetarea de top cu Essential Science Indicators (ESI)", organizat de Web of Science Group si E-nformation - 27 martie 2020.

2020: Certificat de participare la webex online "Descoperă integrarea dintre Web of Science Core Collection și Derwent Innovations Index", organizat de Web of Science Group si E-nformation - 23 martie 2020.

2020: Certificat de participare la webex online "Totul despre EndNote Online", organizat de Web of Science Group si E-nformation - 19 februarie 2020.

2020: Certificat de participare la webex online "Descoperă funcțiile de export disponibile în Web of Science", organizat de Web of Science Group si E-nformation - 12 februarie 2020.

2020: Certificat de participare la webex online "Descoperă instrumentele disponibile pentru evaluarea cercetării", organizat de Web of Science Group si E-nformation - 6 februarie 2020.

2020: Certificat de participare la webex online "Preia controlul identității tale în Web of Science", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 31 ianuarie 2020.

2020: Certificat de participare la sesiunea de instruire online "Acces electronic la literatura științifică pentru susținerea și promovarea sistemului de cercetare și educație din România", organizat de Anelis Plus si E-nformation - 29 ianuarie 2020.

2020: Certificat de participare la webex online "Selecția revistelor Emerging Sources Citation Index", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 20 ianuarie 2020.

2020: Certificat de participare la webex online "Noutăți ale aplicației Kopernio", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 9 ianuarie 2020.

2019: Certificat de participare la webex online "Ultimele noutăți ale Web of Science Group", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 4 decembrie 2019.

2019: Certificat de participare la webex online "Călătoria unei reviste în ecosistemul Web of Science", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 27 noiembrie 2019.

2019: Certificat de participare la webex online "Informații despre Open Access de la Web of Science", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 12 noiembrie 2019.

2019: Certificat de participare la webex online "Author Records sunt acum disponibili în Web of Science", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 31 octombrie 2019.

2019: Certificat de participare la webex online "Află totul despre datele de finanțare disponibile în Web of Science", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 30 septembrie 2019.

2019: Certificat de participare la webex online "Prezentarea instrumentelor analitice din jurul datelor Web of Science Core Collection", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 10 septembrie 2019.

2019: Certificat de participare la webex online "Descoperă valoarea accesului la mai multe baze de date în Web of Science", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 6 septembrie 2019.

2019: Certificat de participare la webex online "Kopernio. Stop Clicking. Start Reading", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 18 iunie 2019.

2019: Certificat de participare la webex online "Ce este nou în Web of Science? ", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 11 iunie 2019.

2019: Certificat de participare la webex Euromonitor "Passport – your gateway to global market research", organizat de Euromonitor International si E-nformation - 29 mai 2019.

2019: Certificat de participare la webex online "Identificarea, utilizarea și analiza conținutului Open Access: ce trebuie să știi", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 16 mai 2019.

2019: Certificat de participare la webex online "A colabora? Aceasta este întrebarea!", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 14 mai 2019.

2019: Certificat de participare la webex online "Descoperirea prin rețeaua de citare - Citation Network", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 7 mai 2019.

2019: Certificat de participare la webex online "Unde să publici: utilizarea Journal Impact Factor", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 23 aprilie 2019.

2019: Certificat de participare la webex online "ResearcherID fuzionează cu Publons", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 18 aprilie 2019.

2019: Certificat de participare la sesiunea de instruire "Acces electronic la literatura științifică pentru susținerea și promovarea sistemului de cercetare și educație din România", organizat de Anelis Plus si E-nformation - 5 aprilie 2019.

2019: Certificat de participare la webex online "Descoperă pluginul gratuit Kopernio", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 26 martie 2019.

2019: Certificat de participare la webex online "Navigarea citărilor în Web of Science", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 19 martie 2019.

2019: Certificat de participare la webex online "Puterea Endnote Web", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 6 martie 2019.

2019: Certificat de participare la webex online "Cum identificați domenii de cercetare de top pentru instituția dvs", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 20 februarie 2019.

2019: Certificat de participare la webex online "Unde ar trebui să public?", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 12 februarie 2019.

2019: Certificat de participare la webex online "Noul profil Publons", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 10 ianuarie 2019.

2018: Certificat de participare la webex online "Identificarea, utilizarea și analiza conținutului Open Access în Web of Science", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 18 decembrie 2018.

2018: Certificat de participare la webex online "Instrumente analitice și metrici de citare pentru datele Web of Science Core Collection", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 12 decembrie 2018.

2018: Certificat de participare la webex online "Descoperă conținutul de Științe Sociale și Umane din Web of Science", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 5 decembrie 2018.

2018: Certificat de participare la webex online "Știi că Web of Science nu conține doar publicații?", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 27 noiembrie 2018.

2018: Certificat de participare la webex online "Web of Science, o scurtătură spre textul

integral”, organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 21 noiembrie 2018.

2018: Certificat de participare la webex online ”Publons pentru cercetători: promovează activitatea ta peer-review”, organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 14 noiembrie 2018.

2018: Certificat de participare la webex online ”Clarivate Analytics APIs – datele Web of Science disponibile din afara platformei Web of Science”, organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 18 octombrie 2018.

2018: Certificat de participare la webex online ”De la identificarea Open Access la analize performante: noutățile Web of Science”, organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 11 octombrie 2018.

2018: Certificat de participare la webex online ”Cercetarea undelor gravitaționale”, organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 5 octombrie 2018.

2018: Certificat de participare la webex online ”O combinație eficientă de brevete, publicații, date de cercetare, pentru o descoperirea bibliografică de neegalat”, organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 12 septembrie 2018.

2018: Certificat de participare la webex online ”Colaborarea în cercetare: de ce contează?”, organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 4 septembrie 2018.

2018: Certificat de participare la webex online ”Incites cuprinde acum peste 2,2 milioane de înregistrări din reviste emergente”, organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 5 iulie 2018.

2018: Certificat de participare la webex online ”2018 Journal Citation Reports”, organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 2 iulie 2018.

2018: Certificat de participare la webex online ”Webex ProQuest: Training Online ProQuest Central”, organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - iunie 2018.

2018: Certificat de participare la webex online ”Aflați cum să creați și să lucrați cu seturi de date personalizate în Incites și cum să folosiți benchmarks”, organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 26 iunie 2018.

2018: Certificat de participare la webex online ”Cum să utilizați Web of Science pentru a măsura publicațiile Open Access”, organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 11 iunie 2018.

2018: Certificat de participare la webex online ”Unde ar trebui să public? Web of Science, Journal Citation Reports și EndNote pentru luarea deciziilor de publicare a articolelor”, organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 8 iunie 2018.

2018: Certificat de participare la webex online ”Aflați cum să accesați textul gratuit legal pentru peste 10 milioane de articole”, organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 31 mai 2018.

2018: Certificat de participare la webex online ”Publons pentru cercetători”, organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 29 mai 2018.

2018: Certificat de participare la webex online ”Eliberați potențialul Citation Connection”, organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 9 mai 2018.

2018: Certificat de participare la webex online ”Aflați cum să creați un profil autor (ORCID / ResearcherID)”, organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 4 aprilie 2018.

2018: Certificat de participare la webex online ”Publons”, organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 3 aprilie 2018.

2018: Certificat de participare la webex online ”Incites Benchmarking & Analytics pentru începători”, organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 19 martie 2018.

2018: Certificat de participare la webex online ”Aflați cum să creați și să consolidați un profil autor (ORCID / RID) pentru a fi în conformitate cu cerințele pentru autori al editorilor și al finanțatorilor”, organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 23 februarie 2018.

2018: Certificat de participare la webex online ”Cum se pot identifica sursele de finanțare?”,

organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 19 februarie 2018.

2018: Certificat de participare la webex online "Moștenirea lui Eugene Garfield – aflați despre istoria unică a Web of Science", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 9 februarie 2018.

2018: Certificat de participare la webex online "Aflați cum să dezvoltați o bibliotecă de referințe și să vă gestionați referințele cu EndNote Online", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 26 ianuarie 2018.

2018: Certificat de participare la webex online "Aflați cum să creați și să lucrați cu seturi de date personalizate în InCites", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 25 ianuarie 2018.

2018: Certificat de participare la webex online "Aflați cum Clarivate creează milioane de noi linkuri către articolele Open Access pentru a sprijini revoluția Open Science", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 22 ianuarie 2018.

2017: Certificat de absolvire a training-ului "ADMITERE ONLINE - Configurare sesiuni și concursuri de admitere - Setare taxe - Instruire validatori financiari și validatori dosare", organizat de Red Point Software Solutions.

2017: Certificat de participare la webex online "Importanța și beneficiile utilizării unui Author ID (Researcher ID & ORCID)", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 13 decembrie 2017.

2017: Certificat de participare la webex online "Noi funcții în Web of Science", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 29 noiembrie 2017.

2017: Certificat de participare la webex online "Cum să descoperiți cercetări emergente și de top folosind Research Fronts și indicatorii Highly Cited", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 28 noiembrie 2017.

2017: Certificat de participare la webex online "Descoperiți cercetări noi și emergente prin Emerging Sources Citation Index", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 15 noiembrie 2017.

2017: Certificat de participare la webex online "Web of Science Core Collection pentru începători", organizat de Clarivate Analytics si E-nformation - 8 noiembrie 2017.

2013: Certificat de absolvire - Program de formare și conștientizare în asigurarea calității în Învățământul la Distanță - ID, în cadrul Proiectului POSDRU/86/1.2/S/60720 - Dezvoltarea și implementarea unui sistem de monitorizare, îmbunătățire continuă și evaluare a calității în învățământul superior deschis și la distanță pe baza indicatorilor de performanță și standardelor internaționale de calitate

2013: Atestat de practică - Dezvoltarea resurselor umane din învățământul superior pentru utilizarea sistemului eLearning - Proiect POSDRU/87/1.3/S/64273

2013: Certificat de absolvire - Operator procesare text și imagine, emis de Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, cod COR: 413203

2010: Atestat de practică - Proiect internațional PLAY ENERGY, parteneriat Școala I.G. DUCA Petroșani - Universitatea din Petroșani

2009: Certificat de absolvire - Formator de formatori, emis de Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse și Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, cod COR: 241207

2009: Certificat de absolvire - Manager Proiect, emis de Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse și Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, cod COR: 241919

2006: Certificat de atestare - Bursă Leonardo da Vinci la ACADEMIA EUROPEA DI FIRENZE (Italia), tematica de pregătire fiind „Practică și competențe în tehnologii moderne europene”

Membru în Colective de Redacție sau Comitete Științifice, Organizator de Manifestări Științifice

1. Membru în comitetul științific al Conferinței Naționale cu participare Internațională "CONFERENG 2023", 24 - 25 November 2023, Târgu Jiu, România
2. Organizator – Simpozionul Național Studentesc "Zilele Tehnicii Studentești", 12 – 13 Mai 2023, Universitatea din Petroșani
3. Membru în comitetul științific internațional - 2nd International Conference on Science, Engineering and Advanced Technology (ICSEAT-2023), 20-21 iulie 2023, Mohammedia, Morocco
4. Membru în comitetul de organizare al Simpozionului Internațional Securitate și Sănătate în Muncă "SESAM 2023", Ediția a XI-a, 19 Octombrie 2023, Petroșani, România
5. Membru în comitetul științific al Conferinței Naționale cu participare Internațională "CONFERENG 2022", 25 - 26 November 2022, Târgu Jiu, România
6. Organizator – Simpozionul Național Studentesc "Zilele Tehnicii Studentești", 12 – 14 Mai 2022, Universitatea din Petroșani
7. Membru în comitetul de organizare al Simpozionului Internațional Multidisciplinar "UNIVERSITARIA SIMPRO 2022", Ediția a X-a, 27 - 29 October 2022, Petroșani, România
8. Membru în comitetul de organizare al Simpozionului Internațional Securitate și Sănătate în Muncă "SESAM 2021", Ediția a X-a, 18 Octombrie 2021, Petroșani, România
9. Organizator – Simpozionul Național Studentesc "Zilele Tehnicii Studentești", 21 -23 Octombrie 2021, Universitatea din Petroșani
10. Membru în comitetul de organizare al Simpozionului Internațional Multidisciplinar "UNIVERSITARIA SIMPRO 2021", Ediția a IX-a, 27 - 28 Mai 2021, Petroșani, România
11. Membru în comitetul de organizare al Simpozionului Internațional Securitate și Sănătate în Muncă "SESAM 2019", Ediția a IX-a, 3 Octombrie 2019, Petroșani, România
12. Membru în comitetul de organizare al Simpozionului Internațional Multidisciplinar "UNIVERSITARIA SIMPRO 2018", Ediția a VIII-a, 11 - 13 Octombrie 2018, Petroșani, România
13. Membru în comitetul de organizare al Simpozionului Internațional Multidisciplinar "UNIVERSITARIA SIMPRO 2016", Ediția a VII-a, 14 - 15 Octombrie 2016, Petroșani, România
14. Editor adjunct – Analele Universității din Petroșani – Inginerie Electrică

Premii și Distincții

- 2023:** Blocuri programabile pentru controlul proceselor din minele cu pericol de explozie – ciclul de lucrări, Medalia de Aur, Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT”, Ediția a XVIII-a, 22-24 noiembrie 2023, Chișinău, Republica Moldova, Autori: **Dragoș Păsculescu**, Titu Niculescu, Florian Sorin Ridzi
- 2023:** Metode de control și protecție din sistemele electrice - ciclul de lucrări, Medalia de Aur, Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT”, Ediția a XVIII-a, 22-24 noiembrie 2023, Chișinău, Republica Moldova, Autori: Carol Zoller, **Dragoș Păsculescu**, Gheorghe Marc, Remus Dobra, Sorina Costinas
- 2022:** Programmable block for delay-stage control of conveyors in explosion-prone mines, 123640/2015, Gold Medal, International Exhibition INVENTCOR, IIIrd edition, 15-17.12.2022, Deva, Romania, Autori: **Dragoș Păsculescu**, Titu Niculescu, Florian Sorin Ridzi
- 2022:** Programmable block for shearer and conveyor control in explosion-prone mines, 123641/2015, Gold Medal, International Exhibition INVENTCOR, IIIrd edition, 15-17.12.2022, Deva, Romania, Autori: Titu Niculescu, **Dragoș Păsculescu**, Florian Sorin Ridzi
- 2022:** Method for operative control of symmetrical components of three-phase electricity systems, 130884/2017, Gold Medal, International Exhibition INVENTCOR, IIIrd edition, 15-17.12.2022, Deva, Romania, Autori: Carol Laurentiu Zoller, Sorina Costinaș, Gheorghe Marc, Remus Dobra, **Dragoș Păsculescu**

2022: Method and algorithm for anticipative automatic protection against overcurrents in electric installations, A/00246/07.04.2016, Gold Medal, International Exhibition INVENTCOR, IIIrd edition, 15-17.12.2022, Deva, Romania, Autori: Carol Laurentiu Zoller, **Dragoș Păsculescu**, Gheorghe Marc, Remus Dobra

2022: Process for monitoring stability of ecological dumps in mining areas and in urban areas, A/00025/17.01.2017, Gold Medal, International Exhibition INVENTCOR, IIIrd edition, 15-17.12.2022, Deva, Romania, Autori: Remus Dobra, Mircea Rîșteiu, **Dragoș Păsculescu**

2021: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-61573, Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - Articole, Competiția 2021, Titlu articol: Methodology for Assessing the Degree of Occupational Safety Specific to Hydrotechnical Construction Activities, in Order to Increase Their Sustainability, Revista: Sustainability, Autori: Gabriel Dragoș Vasilescu, Codrut Dan Petrilean, Attila Kovacs, Gabriel Victor Vasilescu, **Dragoș Păsculescu**, Gabriel Ioan Ilcea, Diana Petronela Burduhos Nergis , Costica Bejinariu

2021: Bloc programabil pentru comanda combinei și transportorului din minele cu pericol de explozie, Brevet de invenție nr. 123641/2015 eliberat de OSIM, Medalie de argint, Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT 10-12 Noiembrie 2021, Autori: Titu Niculescu, **Dragoș Păsculescu**, Florian Sorin Ridzi

2021: Programmable block for delay-stage control of conveyors in explosion-prone mines, 123640/2015, Gold Medal, International Exhibition INVENTCOR, IIrd edition, 16-18.12.2021, Deva, Romania, Autori: **Dragoș Păsculescu**, Titu Niculescu, Florian Sorin Ridzi

2021: Programmable block for shearer and conveyor control in explosion-prone mines, 123641/2015, Gold Medal, International Exhibition INVENTCOR, IIrd edition, 16-18.12.2021, Deva, Romania, Autori: Titu Niculescu, **Dragoș Păsculescu**, Florian Sorin Ridzi

2021: Method for operative control of symmetrical components of three-phase electricity systems, 130884/2017, Gold Medal, International Exhibition INVENTCOR, IIrd edition, 16-18.12.2021, Deva, Romania, Autori: Carol Laurentiu Zoller, Sorina Costinaș, Gheorghe Marc, Remus Dobra, **Dragoș Păsculescu**

2021: Method and algorithm for anticipative automatic protection against overcurrents in electric installations, A/00246/07.04.2016, Gold Medal, International Exhibition INVENTCOR, IIrd edition, 16-18.12.2021, Deva, Romania, Autori: Carol Laurentiu Zoller, **Dragoș Păsculescu**, Gheorghe Marc, Remus Dobra

2021: Process for monitoring stability of ecological dumps in mining areas and in urban areas, A/00025/17.01.2017, Gold Medal, International Exhibition INVENTCOR, IIrd edition, 16-18.12.2021, Deva, Romania, Autori: Remus Dobra, Mircea Rîșteiu, Dragoș Păsculescu

2020: Bloc programabil pentru comanda combinei și transportorului din minele cu pericol de explozie, Brevet de invenție nr. 123641/2015 eliberat de OSIM, DIPLOMA OF ACHIEVEMENT AND INVENTICA 2020 MEDAL, The 24th International Exhibition of Inventions INVENTICA 2020, Iași, România, 29.07. – 31.07.2020, Autori: Titu Niculescu, **Dragoș Păsculescu**, Florian Sorin Ridzi

2020: Bloc programabil pentru comanda în trepte temporizate a transportoarelor din minele cu pericol de explozie, Brevet de invenție nr. 123640/2015 eliberat de OSIM, DIPLOMA OF ACHIEVEMENT AND INVENTICA 2020 MEDAL, The 24th International Exhibition of Inventions INVENTICA 2020, Iași, România, 29.07. – 31.07.2020, Autori: **Dragoș Păsculescu**, Titu Niculescu, Florian Sorin Ridzi.

2020: Metodă de control operativ a componentelor simetrice din sistemele electroenergetice trifazate, Brevet de invenție nr. 130884/2017 eliberat de OSIM, DIPLOMA OF EXCELLENCE AND INVENTICA 2020 MEDAL, The 24th International Exhibition of Inventions INVENTICA 2020, Iași, România, 29.07. – 31.07.2020, Autori: Carol Laurentiu Zoller, Sorina Costinaș, Gheorghe Marc, Remus Dobra, **Dragoș Păsculescu**

2020: Metoda și algoritmul de protecție automată, anticipativă, împotriva supracurenților din

instalațiile electrice, Cerere Brevet de invenție nr. A/00246/07.04.2016, DIPLOMA OF EXCELLENCE AND INVENTICA 2020 MEDAL, The 24th International Exhibition of Inventions INVENTICA 2020, Iași, România, 29.07. – 31.07.2020, Autori: Carol Laurentiu Zoller, **Dragoș Păsculescu**, Gheorghe Marc, Remus Dobra

2020: Procedeu de monitorizare a stabilitatii deponiilor ecologice, Cerere Brevet de invenție nr. A/00025/17.01.2017, DIPLOMA OF ACHIEVEMENT AND INVENTICA 2020 MEDAL, The 24th International Exhibition of Inventions INVENTICA 2020, Iași, România, 29.07. – 31.07.2020, Autori: Remus Dobra, Mircea Rîșteiu, **Dragoș Păsculescu**

2019: Bloc programabil pentru comanda în trepte temporizate a transportoarelor din minele cu pericol de explozie, Brevet de invenție nr. 123640/2015 eliberat de OSIM, Medalia de Aur - Salonul Internațional de Invenții și Inovații "TRAIAN VUIA", Timișoara, România, 12-14 iunie 2019, Autori: **Dragoș Păsculescu**, Titu Niculescu, Florian Sorin Ridzi.

2019: Bloc programabil pentru comanda combinei și transportorului din minele cu pericol de explozie, Brevet de invenție nr. 123641/2015 eliberat de OSIM, Medalia de Aur - Salonul Internațional de Invenții și Inovații "TRAIAN VUIA", Timișoara, România, 12-14 iunie 2019, Autori: Titu Niculescu, **Dragoș Păsculescu**, Florian Sorin Ridzi

2019: Metodă de control operativ a componentelor simetrice din sistemele electroenergetice trifazate, Brevet de invenție nr. 130884/2017 eliberat de OSIM, Medalia de Aur - Salonul Internațional de Invenții și Inovații "TRAIAN VUIA", Timișoara, România, 12-14 iunie 2019, Autori: Carol Laurentiu Zoller, Sorina Costinaș, Gheorghe Marc, Remus Dobra, **Dragoș Păsculescu**

2019: Metoda și algoritm de protecție automată, anticipativă, împotriva supracurenților din instalațiile electrice, Cerere Brevet de invenție nr. A/00246/07.04.2016, Medalia de Bronz - Salonul Internațional de Invenții și Inovații "TRAIAN VUIA", Timișoara, România, 12-14 iunie 2019, Autori: Carol Laurentiu Zoller, **Dragoș Păsculescu**, Gheorghe Marc, Remus Dobra

2019: Procedeu de monitorizare a stabilitatii deponiilor ecologice, Cerere Brevet de invenție nr. A/00025/17.01.2017, Medalia de Bronz - Salonul Internațional de Invenții și Inovații "TRAIAN VUIA", Timișoara, România, 12-14 iunie 2019, Autori: Remus Dobra, Mircea Rîșteiu, **Dragoș Păsculescu**

2017: Monitoring Procedure of the Municipal Waste Land Field Stability – Diploma of Inventions Section - Silver Medal, EUROINVENT, Iași, România, 25 – 27 mai 2017, Autori: Remus Dobra, Mircea Rîșteiu, **Dragoș Păsculescu**

2017: Method and Algorithm for Anticipative Automatic Protection Against Overcurrent in Electric Installations, Diploma of Inventions Section - Bronze Medal, EUROINVENT, Iași, România, 25 – 27 mai 2017, Autori: Carol Laurentiu Zoller, **Dragoș Păsculescu**, Gheorghe Marc, Remus Dobra

2017: Bloc programabil pentru comanda în trepte temporizate a transportoarelor din minele cu pericol de explozie, Brevet de invenție nr. 123640/2015 eliberat de OSIM, Diplomă de Excelență PRO INVENT și Medalia de Aur - Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Invenției PRO INVENT, Cluj-Napoca, România, 22-24 martie 2017, Autori: **Dragoș Păsculescu**, Titu Niculescu, Florian Sorin Ridzi.

2017: Metoda și algoritm de protecție automată, anticipativă, împotriva supracurenților din instalațiile electrice, Cerere Brevet de invenție nr. A/00246/07.04.2016, Diplomă de Excelență PRO INVENT și Medalia de Aur - Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Invenției PRO INVENT, Cluj-Napoca, România, 22-24 martie 2017, Autori: Carol Laurentiu Zoller, **Dragoș Păsculescu**, Gheorghe Marc, Remus Dobra

2017: Metodă de control operativ a componentelor simetrice din sistemele electroenergetice trifazate, Cerere Brevet de invenție nr. A/00312/17.04.2014, Diplomă de Excelență PRO INVENT și Medalia de Aur - Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Invenției PRO INVENT, Cluj-Napoca, România, 22-24 martie 2017, Autori: Carol Laurentiu Zoller, Sorina Costinaș, Gheorghe Marc, Remus Dobra, **Dragoș Păsculescu**

2017: Procedeu de monitorizare a stabilitatii deponiilor ecologice, Cerere Brevet de invenție nr. A/00025/17.01.2017, Diplomă de Excelență PRO INVENT și Medalia de Aur - Salonul

Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT, Cluj-Napoca, România, 22-24 martie 2017, Autori: Remus Dobra, Mircea Rîșteiu, **Dragoș Păsculescu**

2017: Metoda și algoritm de protecție automată, anticipativă, împotriva supracurenților din instalațiile electrice, Cerere Brevet de invenție nr. A/00246/07.04.2016, Diplomă de excelență pentru Invenție acordată de Universitatea Ștefan cel Mare Suceava - Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT, Cluj-Napoca, România, 22-24 martie 2017, Autori: Carol Laurentiu Zoller, **Dragoș Păsculescu**, Gheorghe Marc, Remus Dobra

2015: Bloc programabil pentru comanda combinei și transportorului din minele cu pericol de explozie, Brevet de invenție nr. 123641/2015 eliberat de OSIM, Diplomă de Excelență PRO INVENT și Medalia de Aur - Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT, Cluj-Napoca, România, 25-27 martie 2015, Autori: Titu Niculescu, **Dragoș Păsculescu**, Florian Sorin Ridzi

2015: Metodă de control operativ a componentelor simetrice din sistemele electroenergetice trifazate, Cerere Brevet de invenție nr. A/00312/17.04.2014, Diplomă de Excelență PRO INVENT și Medalia de Aur - Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT, Cluj-Napoca, România, 25-27 martie 2015, Autori: Carol Laurentiu Zoller, Sorina Costinaș, Gheorghe Marc, Remus Dobra, **Dragoș Păsculescu**

2010: Premiul de Creativitate 2010, Liga Scriitorilor din România, Filiala Județului Hunedoara, pentru popularizarea creației tehnico – științifice în literatura de specialitate

2007: Diplomă „Contribuții aduse la formarea cadrelor ingineresti în domeniile mecanic și electric”, cu ocazia a 50 de ani de la înființarea Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică din cadrul Universității din Petroșani, 25 mai 2007, Petroșani

