

F I Ș A
 raportului de activitate în anul **2025** pentru membrii titulari,
 membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM
data limita de prezentare a Fișelor de raportare în Secțiile de Științe – 30 ianuarie 2026

I. Titlul, numele și prenumele, Secția de Științe a AȘM

Membru corespondent Dulgheru Valeriu, Secția Științe Exacte și Inginerești

II. Activitate științifică

Conducător/executor conform tipurilor de proiecte (Anexa 1) / Activitate individuală

Anexa 1.

1. Proiect științific – subprograme, bilaterale, multilaterale, ITT, alte proiecte de cercetare, activitate individuală etc. (etapa anului 2025)

Nr./o	Cifra proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor
1.	020403_UTM	<i>Dezvoltarea performanțelor mecanismelor de acționare a mașinilor în baza transmisiilor precesionale, sisteme mecanice și transmisii magnetice.</i>	Executor
2.	BRIDGE4INVENT Interreg NEXT Romania-Republic of Moldova	Cross-border development of creativity competencies between Technical Universities of Iasi and Moldova for sustainable governance	Coordonator partener Republica Moldova
3.		Programul pentru editarea cărții naționale – 2026, concurs organizat de Ministerul Culturii (USM)	Executor Coordonator: dr.hab. Constantin Manolache)

III. Activitatea în anul 2025 (date statistice)

Monografii în ediții internaționale recunoscute (Springer etc.)	
Monografii în alte ediții din străinătate	
Articole în reviste cu factor de impact cu indicarea IF	
Articole în alte reviste editate în străinătate	
Monografii editate în țară	1
Capitole în monografii internaționale	1
Capitole în monografii naționale	
Articole în reviste naționale, categoria A+	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B+	
Articole în reviste naționale, categoria B	1
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în alte reviste naționale neacreditate	
Articole în culegeri internaționale	
Articole în culegeri naționale	
Articole în materiale ale conferințelor internaționale	3
Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională	
Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate / în Republica Moldova	2/1
Participare cu raport la foruri științifice naționale	
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	
Numărul de cereri de brevetare prezentate	
Numărul de hotărâri pozitive obținute (în străinătate)	1
Numărul de brevete obținute	3
Numărul de brevete implementate	-
Editor culegeri de lucrări, inclusiv materiale ale conferințelor (cu indicarea numelui pe copertă)	-

Articole / cărți de popularizare a științei	96/2
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	

IV. Rezultate științifice obținute în anul 2025 (100-200 de cuvinte)

Cercetările științifice în a. 2025 au fost efectuate în cadrul domeniilor de cercetare: - Transmisii Planetare Precesionale: teoria angrenajului, tehnologii de fabricare, structuri cinematice; - Sisteme de Conversie a Energiilor Regenerabile (SCER): eoliană, hidrolică (cinetică) și solară; - Creativitate Tehnică; - Promovare a științei. În domeniul transmisiilor precesionale am participat la editarea unui capitol referitor la geometria și capacitatea portantă a contactului, cinematica și generarea profilului. De asemenea, a fost elaborat și brevetat un variator mecanic cu angrenare cu bile. În domeniul (SCER) au fost continuate cercetările privind mentenanța palelor turbinelor eoliene, sistemelor autonome hibride eolian-solare, microhidrocentralelor de flux ș.a. În domeniul creativității tehnice: au fost obținute 3 brevete de invenție, inclusiv un brevet în România; în cadrul disciplinei predate la ciclul de masterat am coordonat 12 lucrări grafo-analitice privind efectuarea analizei de brevete și elaborarea descrierii de brevet. În domeniul promovării științei au fost editate 3 monografii și publicate 95 de articole publicistice.
--

V. Activitate didactică, în 2025

Numărul cursurilor elaborate/ținute	
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute:	
<i>Metodologia Cercetării Științifice și Creativității Tehnice</i>	1
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	1
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza	-
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	-
Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate	1

Teze susținute și confirmate de ANACEC în anul 2025 sub conducerea membrilor secției

Numele și prenumele conducătorului	Instituția de învățământ superior	Pretendentul, Titlul tezei	Teza de masterat / doctorat / postdoctorat

VI. Activitate managerială

--

VII. Activitatea membrilor de consolidare a statutului de autoritate națională în domeniul cercetării și inovării a AȘM

Nume, prenume	Acțiune	Comentarii

VIII. Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute (Premii, medalii, titluri etc.).

1. Dulgheru V. Membru corespondent al Academiei de Științe a Moldovei 2. Dulgheru V. Diplomă de excelență. Al XLIII-lea Seminar Național de Organe de Mașini SNOM 2025. Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București. 16-18.10.2025. 3. Dulgheru V. Diplomă de Merit. Premiul Comitetului Sindical al salariaților UTM pentru performanță în activitatea didactico-științifică „Avangarda academică. Ediția VI-a 2024-2025. 16.10.2025. 4. Dulgheru V. Diploma revistei „Curtea de la Argeș” „Suntem români și punctum”. 10 mai 2025. 5. Dulgheru V. Diplomă de recunoștință pentru contribuție la victorie. Președintele Republicii Moldova Maia Sandu. 2025. 6. Dulgheru V. Laureat al Săptămânalului „Literatura și Arta”, secțiunea „Publicistică”. Pentru anul 2025.
--

Distincții obținute la expoziții și târguri de invenție

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute
1.	<i>European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2025, The XVII th Edition, Iași, România, 8-10 may 2025.</i>	Viorel BOSTAN; Ion BOSTAN; Valeriu DULGHERU; Radu CIOBANU; Oleg CIOBANU; Valeriu ODAINĂI; Marin GUȚU; Ivan RABEI	Vertical axis wind turbine with aerodynamic protection against overloads	<i>DIPLOMĂ ȘI MEDALIA DE AUR.</i>
2.	<i>European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2025, The XVII th Edition, Iași, România, 8-10 may 2025.</i>	Valeriu DULGHERU; Ivan RABEI; Marin GUȚU; Radu CIOBANU; Oleg CIOBANU	Micro-hydropower plant with individual blade orientation	<i>DIPLOMĂ ȘI MEDALIA DE AUR.</i>
3.	<i>European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2025, The XVII th Edition, Iași, România, 8-10 may 2025.</i>	Viorel BOSTAN; Ion BOSTAN; Valeriu DULGHERU; Radu CIOBANU; Oleg CIOBANU; Ivan RABEI; Marin GUȚU.	Wind-solar hybrid modular system	<i>DIPLOMĂ ȘI MEDALIA DE ARGINT.</i>
4.	<i>European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2025, The XVII th Edition, Iași, România, 8-10 may 2025.</i>	Valeriu DULGHERU; Radu CIOBANU; Oleg CIOBANU; Stanislav SLOBODEANIUC.	Ball screw variator	<i>DIPLOMĂ ȘI MEDALIA DE BRONZ.</i>
5.	<i>European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2025, The XVII th Edition, Iași, România, 8-10 may 2025.</i>	Valeriu DULGHERU (MD); Cătălin DUMITRESCU (RO); Liliana DUMITRESCU (RO); Radu RĂDOI (RO); Corneliu CRISTESCU (RO); Ion CIOBANU (MD); Radu CIOBANU (MD); Oleg CIOBANU (MD).	Hybrid propulsion system for a boat	<i>DIPLOMĂ ȘI MEDALIA DE AUR.</i>
6.	<i>The 29-th International Exhibition of Invetics INVENTICA 2025, Iași, România. 25 june 2025.</i>	Viorel BOSTAN; Ion BOSTAN; Valeriu DULGHERU; Radu CIOBANU; Oleg CIOBANU; Ivan RABEI; Marin GUȚU.	Wind-solar hybrid modular system	DIPLOMA of HONOR & GOLD MEDAL.
7.	<i>The 29-th International Exhibition of Invetics INVENTICA 2025, Iași, România. 25 june 2025.</i>	Valeriu DULGHERU; Ion BOSTAN; Ion BODNARIUC; Stanislav SLOBODEANIUC Radu CIOBANU; Oleg CIOBANU.	Helical variator with balls	DIPLOMA of HONOR & GOLD MEDAL
8.	<i>The 29-th International Exhibition of Invetics INVENTICA 2025, Iași, România. 25 june 2025.</i>	Ion BOSTAN; Viorel BOSTAN; Valeriu DULGHERU; Ivan RABEI; Marin GUȚU; Radu CIOBANU; Oleg CIOBANU.	Micro-hydropower plant with individual blade orientation	DIPLOMA of HONOR & GOLD MEDAL
9.	<i>The 29-th International Exhibition of Invetics</i>	Valeriu DULGHERU (MD); Cătălin DUMITRESCU (RO);	Hybrid propulsion	DIPLOMA of HONOR &

	<i>INVENTICA 2025, Iași, România. 25 june 2025.</i>	Liliana DUMITRESCU (RO); Radu RĂDOII (RO); Corneliu CRISTESCU (RO); Ion CIOBANU (MD); Radu CIOBANU (MD); Oleg CIOBANU (MD).	system for a boat	GOLD MEDAL.
10.	<i>The 29-th International Exhibition of Invetics INVENTICA 2025, Iași, România. 25 june 2025.</i>	BOSTAN I., BOSTAN V., DULGHERU V., RABEI I., GUȚU M., CIOBANU R., CIOBANU O.	Micro-power plant with individual blade orientation	Premiu special. Universitatea Tehnică din Cluj Napoca.
11.	<i>Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT 2025. EDIȚIA A VII-a, Galați-România 23-24.10.2025.</i>	Ion BOSTAN; Viorel BOSTAN; Valeriu DULGHERU; Ivan RABEI; Marin GUȚU; Radu CIOBANU; Oleg CIOBANU.	Micro-hidrocentrală de flux cu orientare individuală a palelor	<i>DIPLOMĂ ȘI MEDALIA DE AUR</i>
12.	<i>Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT 2025. EDIȚIA A VII-a, Galați-România 23-24.10.2025.</i>	Valeriu DULGHERU (MD); Cătălin DUMITRESCU (RO); Liliana DUMITRESCU (RO); Radu RĂDOII (RO); Corneliu CRISTESCU (RO); Ion CIOBANU (MD); Radu CIOBANU (MD); Oleg CIOBANU (MD).	Sistem hibrid de propulsie pentru o ambarcațiune	<i>DIPLOMĂ ȘI MEDALIA DE AUR</i>
13.	<i>Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT 2025. EDIȚIA A VII-a, Galați-România 23-24.10.2025.</i>	Viorel BOSTAN; Ion BOSTAN; Valeriu DULGHERU; Radu CIOBANU; Oleg CIOBANU; Ivan RABEI; Marin GUȚU.	Sistem modular hibrid eolian-solar	<i>DIPLOMĂ ȘI MEDALIA DE AUR</i>
14.	<i>Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT 2025. EDIȚIA A VII-a, Galați-România 23-24.10.2025.</i>	Valeriu DULGHERU; Ion BOSTAN; Ion BODNARIUC; Stanislav SLOBODEANIUC Radu CIOBANU; Oleg CIOBANU.	Variator elicoidal cu bile	<i>DIPLOMĂ ȘI MEDALIA DE AUR</i>
15.	<i>Salonul Inovării și Cercetării UGAL INVENT 2025. EDIȚIA A VII-a, Galați-România 23-24.10.2025.</i>	Ion BOSTAN; Viorel BOSTAN; Valeriu DULGHERU; Ivan RABEI; Marin GUȚU; Radu CIOBANU; Oleg CIOBANU	Micro-hidrocentrală de flux cu orientare individuală a palelor	<i>DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ ȘI MEDALIA DE AUR.</i>
16.	<i>Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT 2025”, ediția a XIX-a. 3-5 decembrie 2025.</i>	Valeriu DULGHERU; Ion BOSTAN; Ion BODNARIUC; Stanislav SLOBODEANIUC Radu CIOBANU; Oleg CIOBANU.	Variator elicoidal cu bile.	DIPLOMĂ ȘI MEDALIA DE AUR.
17.	<i>Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT 2025”, ediția a XIX-a. 3-5 decembrie 2025.</i>	Ion BOSTAN; Viorel BOSTAN; Valeriu DULGHERU; Ivan RABEI; Marin GUȚU; Radu CIOBANU; Oleg CIOBANU	Micro-hidrocentrală de flux	DIPLOMĂ ȘI MEDALIA DE AUR.

18.	<i>Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT 2025”, ediția a XIX-a. 3-5 decembrie 2025.</i>	Valeriu DULGHERU (MD); Cătălin DUMITRESCU (RO); Liliana DUMITRESCU (RO); Radu RĂDOII (RO); Corneliu CRISTESCU (RO); Ion CIOBANU (MD); Radu CIOBANU (MD); Oleg CIOBANU (MD).	Sistem hibrid de propulsie pentru o ambarcațiune.	DIPLOMĂ ȘI MEDALIA DE AUR.
19.	<i>Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT 2025”, ediția a XIX-a. 3-5 decembrie 2025.</i>	Viorel BOSTAN; Ion BOSTAN; Valeriu DULGHERU; Radu CIOBANU; Oleg CIOBANU; Ivan RABEI; Marin GUȚU	Sistem modular hibrid eolian-solar.	DIPLOMĂ ȘI MEDALIA DE AUR.
20.	<i>Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT 2025”, ediția a XIX-a. 3-5 decembrie 2025.</i>	Valeriu DULGHERU; Sergiu ZAPOROJAN; Ivan RABEI; Marin GUȚU; Radu CIOBANU; Oleg CIOBANU	Senzor de deformare filiform fără contact, procedeu și dispozitiv de executare și montare a acestuia.	DIPLOMĂ ȘI MEDALIA DE AUR
21.	<i>Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT 2025”, ediția a XIX-a. 3-5 decembrie 2025.</i>	Ion BOSTAN; Viorel BOSTAN; Valeriu DULGHERU; Ivan RABEI; Marin GUȚU; Radu CIOBANU; Oleg CIOBANU	Micro-hidrocentrală de flux.	DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ <i>INMA București</i>
22.	<i>Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT 2025”, ediția a XIX-a. 3-5 decembrie 2025.</i>	Valeriu DULGHERU; Sergiu ZAPOROJAN; Ivan RABEI; Marin GUȚU; Radu CIOBANU; Oleg CIOBANU	Senzor de deformare filiform fără contact, procedeu și dispozitiv de executare și montare a acestuia.	DIPLOMĂ ȘI MEDALIA DE AUR
<i>Aprecieri popularizare a științei:</i>				
23.	European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2025, Book Salon 2025. The XVII-th Edition, Iași, România, 8-10 iunie 2025.	DULGHERU V.	Cronica unui război criminal. Vol I, II, III	Medalie de aur
24.	European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2025, Book Salon 2025. The XVII-th Edition, Iași, România, 8-10 iunie 2025.	DULGHERU V.	Basarabie răstignită.	Medalie de aur
25.	European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2025, Book Salon 2025. The XVII-th Edition, Iași, România, 8-10 iunie 2025.	DULGHERU V., NAGORNAIA A.	Aurel Marinciuc, biobibliografie.	Medalie de argint
26.	European Exhibition of Creativity and Innovation	DULGHERU V.	Mihai Tun – nonagenarul	Medalie de bronz

	EUROINVENT 2025, Book Salon 2025. The XVII-th Edition, Iași, România, 8-10 iunie 2025.		cucutenian din Cucuteni	
--	--	--	-------------------------	--

IX. Membru/președinte al comitetului organizatoric/științific, al comisiilor, consiliilor științifice de susținere a tezelor

nr	Numele, prenumele	Evenimentul (conferință, consiliu de susținere etc.)	Perioada	Calitatea (membru, președinte ș.a.)
1.	Dulgheru Valeriu	Consiliu de susținere a tezei: BANARI Alexandru	26.06.2025	Președinte
2.	Dulgheru Valeriu	Comisia de Experți ANACEC	Din 2025	Vice-președinte
3.	Dulgheru Valeriu	Comisii de evaluare ANC Agenția Națională de Cercetare, România)	Din 2025	Expert independent
4.	Dulgheru Valeriu	Comisia evaluare ARACIS (Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior), România	Din 2021	Expert din străinătate
5.	Dulgheru Valeriu	Comitet Științific EUROINVENT	2025	Membru
6.	Dulgheru Valeriu	Juriul Salonului PROINVENT	2025	Membru
7.	Dulgheru Valeriu	Consiliul Consultativ de Expertiză, Academia de Științe, Republica Moldova	Din 2014	Expert

Redactor / membru al colegiilor de redacție al revistelor naționale / internaționale

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
1.	Dulgheru Valeriu	Revista „ <i>Romanian Journal of Petroleum & Gas Technology</i> ”. ISSN-L 2734–5319 http://jpgt.upg-ploiesti.ro/?page_id=28	Membru al Comitetului Științific (din 2025)
2.	Dulgheru Valeriu	Revista Intellectus, AGEPI	Membru Colegiu de Redacție (din 2002)
3.	Dulgheru Valeriu	Journal of Engineering Science (B+ Journal), Chișinău	Membru Colegiu de Redacție (din 2018)
4.	Dulgheru Valeriu	„ <i>Analele Universității Ovidius, Seria Inginerie Mecanică</i> ” (editor: Universitatea Ovidius, Constanța, România)	Membru Colegiu de Redacție (din 2008)
5.	Dulgheru Valeriu	„ <i>Analele Universității din Petroșani</i> ”, România, B+ (din 2008);	Membru Colegiu de Redacție (din 2008)
6.	Dulgheru Valeriu	„ <i>Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Seria Metalurgie și Știința Materialelor</i> ” B+ (din 2009);	Membru Colegiu de Redacție (din 2009)
7.	Dulgheru Valeriu	“ <i>Acta Tribologica</i> ”. Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava (din 2008);	Membru Colegiu de Redacție (din 2008)
8.	Dulgheru Valeriu	Revista „ <i>Hidraulica</i> ”, București (din 2015);	Membru Colegiu de Redacție (din 2015)
9.	Dulgheru Valeriu	„ <i>Tehnologia Inovativă. Revista Construcția de Mașini</i> ”, București, România (din 2007).	Membru Colegiu de Redacție (din 2007)

X. Participări la foruri științifice:

Manifestări științifice internaționale (în străinătate)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării
1.	Dulgheru V.	A XX-a ediție a conferinței internaționale „ <i>Zilele Academiei de Științe Tehnice din România</i> -	18-19 septembrie 2025	Creative learning - the foundation of training the engineer of the

		2025” (ZASTR-2025), cu tema „Energia și material în industria modernă”.		future
2.	Dulgheru V.	A XX-a ediție a conferinței internaționale „Zilele Academiei de Științe Tehnice din România - 2025” (ZASTR-2025), cu tema „Energia și material în industria modernă”.	18-19 septembrie 2025	Creative learning - the foundation of training the engineer of the future
3.	Munteanu E., Cărbune V., Zaporojan S., Dulgheru V.	<i>The 15th International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN)</i> , Iasi, Romania – Chișinău, Republica Moldova.	15-17.10.2025	Edge-Enabled Predictive Maintenance of Wind Turbine Blades: Intelligent Embedded Approach
4.	Dulgheru V., Zaporojan S., Stratan Z., Zgherea M., Stratan V., Cobzac V., Botin T., Moraru V., Daud V.	Simpozionul Internațional „Cucuteni 5000 REDIVIVUS: științe exacte și mai puțin exacte”. Univ. Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.	31.10-01.11.2025	In MEMORIAM: Ilie Manoli
5.	Dulgheru V.	International Conference „Identity, tradition and cultural interferences symbolism of the romanian blouse „ia””. 3 rd edition. „Constantin Brâncuși” University of Târgu-Jiu, România.	20-21.06.2025	Tradiții și interferențe culturale în contextul globalizării

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului)	Titlul comunicării
1.	Dulgheru V.	Simpozionul Științifico-practic „Lecturi AGEPI-2025”. Chișinău, AGEPI,	16 aprilie 2025	Stimularea creativității tehnice la studenții, masteranzii, doctoranzii Universității Tehnice a Moldovei

Manifestări științifice naționale

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării

Manifestări științifice cu participare internațională

	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării

XI. Promovarea rezultatelor obținute și a activității membrilor secției în mass-media

Emissiuni radio/TV de popularizare a științei (cu indicarea link-urilor de acces)

Nr	Nume, prenume	Emisiunea	Subiectul abordat

Articole de popularizare a științei (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Nr.	Nume, prenume	Ziarul, publicația online	Titlul articolului
1.	Zaporojan S., Dulgheru V. , Manoli I., Stratan Z.	Revista de Cultură „Curtea de la Argeș”. Anul XVI, nr. 8(177), august 2025, p. 11.	Credința, eterna lumină a neamului românesc.
2.	Dulgheru V.	<i>Literatura și Arta</i> , nr.8, 20.02.2025; https://www.researchgate.net/publication/388942108_Sacalii_ataca_1	Un nou an cu probleme vechi: șacalii atacă
3.	Dulgheru V.	<i>Literatura și Arta</i> , nr. 18, 1 mai 2025; https://www.researchgate.net/publication/391190295_CE_FACEM_DOMNILOR_PROEUROPENI_IN_TOAMNA_SALVAM_SAU_NU_SALVAM_ACEST_COLT_DE_TARA_PE_NUME_BASARABIA_1	Ce facem domnilor proeuropeni în toamnă: salvam sau nu salvăm acest colț de țară pe nume Basarabia (1)?
4.	Dulgheru V.	<i>Literatura și Arta</i> , nr. 19, 8 mai 2025; https://www.researchgate.net/publication/391346473_CE_FACEM_DOMNILOR_PROEUROPENI_IN_TOAMNA_SALVAM_SAU_NU_SALVAM_ACEST_COLT_DE_TARA_PE_NUME_BASARABIA_2	Ce facem domnilor proeuropeni în toamnă: salvam sau nu salvăm acest colț de țară pe nume Basarabia (2)?
5.	Dulgheru V.	<i>Literatura și Arta</i> , nr. 26, 26 iunie 2025; https://www.researchgate.net/publication/392705365_ALEGERILE_TREC_alegerile_vin_1	Alegerile trec! Alegerile vin... (1)
6.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/392923849_ALEGERILE_TREC_2	Alegerile trec! Alegerile vin... (2)
7.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/393600393_ALEGERILE_TREC_3	Alegerile trec! Alegerile vin... (3)
8.	Dulgheru V.	<i>Literatura și Arta</i> , nr. 26, 26 iunie 2025. https://www.researchgate.net/publication/393656905_ALEGERILE_TREC_alegerile_vin_4	Alegerile trec! Alegerile vin... (4)
9.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/395130318_LANSAREA_ELECTORALA_A_PAS-ULUI_DRUM_BUN	Lansarea electorală a PAS-ului: drum bun.
10.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/395359975_PARTIDELE_VOTURILOR_PIERDUTE	Partidele voturilor pierdute.
11.	Dulgheru V.	<i>Literatura și Arta</i> , nr. 30, 24 iulie 2025 https://www.researchgate.net/publication/393898342_PARLAMENTARELE_DIN_2025_ULTIMUL_EFORT_SPRE_UE_1#fullTextFileContent	Parlamentarele din 2025: ultimul efort spre UE (1).
12.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/393974652PARLAMENTARELE_DIN_2025_ULTIMUL_EFORT_SPRE_UE_2	Parlamentarele din 2025: ultimul efort spre UE (2).

13.	Dulgheru V.	<i>Literatura și Arta, nr. 31, 31 iulie 2025</i> https://www.researchgate.net/publication/394021545_PARLAMENTARELE_DIN_2025_3	Parlamentarele din 2025: ultimul efort spre UE (3).
14.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/394082845_PARLAMENTARELE_DIN_2025_ULTIMUL_EFORT_SPRE_UE_4#fullTextFileContent	Parlamentarele din 2025: ultimul efort spre UE (4).
15.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/394190635_PARLAMENTARELE_DIN_2025_5	Parlamentarele din 2025: ultimul efort spre UE (5).
16.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/394344315_PARLAMENTARELE_DIN_2025_ULTIMUL_EFORT_SPRE_UE_6	Parlamentarele din 2025: ultimul efort spre UE (6).
17.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/394445233_PARLAMENTARELE_DIN_2025_7	Parlamentarele din 2025: ultimul efort spre UE (7).
18.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/394736030_PARLAMENTARELE_DIN_2025_ULTIMUL_EFORT_SPRE_UE_8	Parlamentarele din 2025: ultimul efort spre UE (8).
19.	Dulgheru V.	<i>Literatura și Arta, nr. 32, 33, 34, 35, 28 august 2025;</i> https://www.researchgate.net/publication/394858811PARLAMENTARELE_DIN_2025_9	Parlamentarele din 2025: ultimul efort spre UE (9).
20.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/394927226_PARLAMENTARELE_DIN_2025_10	Parlamentarele din 2025: ultimul efort spre UE (10).
21.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/395231606_PARLAMENTARELE_DIN_2025_11	Parlamentarele din 2025: ultimul efort spre UE (11).
22.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/395700843_PARLAMENTARELE_DIN_2025_13	Parlamentarele din 2025: ultimul efort spre UE (12).
23.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/395879174_PARLAMENTARELE_DIN_2025_13	Parlamentarele din 2025: ultimul efort spre UE (13).
24.	Dulgheru V.	https://www.facebook.com/photo/?fbid=1761390161828178&set=a.123182432315634&notifid=1758525670946715&notif=feedback_reaction_generic&ref=notif	Strigăt către diaspora moldoveneasca din întreaga lume!
25.	Dulgheru V.	<i>Literatura și Arta nr. 49, 2 octombrie 2025;</i> https://www.researchgate.net/publication/395991936_AM_REPUTAT_O_VICTORIE_CRUCIALA	Am reputat o victorie crucială!
26.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/396110930_PAZEA_NI_SE_FURA_VICTORIA	Păzea! ni se fură victoria.
27.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/396333168_ALEGERILE_AU_LUAT_SFARSIT_DAR	Alegerile au luat sfârșit, dar unii încă nu au coborât de pe

			baricadele electorale.
28.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/397641912_CONFESIUNI_POST_ELECTORALE	Confesiuni post electorale.
29.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/398421361_MARUL_DISCORDIEI_-_EDUCATIA_REFORME_SI_ANTIREFORME	Mărul discordiei – educația. Reforme și antireforme (1).
30.	Dulgheru V.	<i>Literatu-ra și Arta, nr.52, 25.12.2025;</i> https://www.researchgate.net/publication/398646541MARUL_DISCORDIEI_-_EDUCATIA_REFORME_SI_ANTIREFORME_2	Mărul discordiei – educația. Reforme și antireforme (2).
31.	Dulgheru V.	<i>Literatura și Arta, nr. 14, 3 aprilie 2025;</i> https://www.researchgate.net/publication/390286512RUSIA_SE_TRANSFROMA_INTR-O_MENAGERIE_A_CRIMINALILOR	Rusia se transformă într-o menagerie a criminalilor.
32.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/395819121_ALO_Sefu_a_venit_La_raport	Alo! Șefu a venit. La raport.
33.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/391814898_UN_VOT_DECIDE#fullTextFileContent	Un vot decide- ntotdeauna...
34.	Dulgheru V.	<i>Literatura și Arta, nr. 48, 27 noiembrie 2025;</i> https://www.researchgate.net/publication/397884509SOCIETATEA_ROMANEASCA_SE_AFLA_INTR-O_PROFUNDA_CRIZA_DE_IMAGINE	Societatea românească se află într-o profundă criză de imagine.
35.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/391687986_SALVAND_ROMANIA_SALVAM_BASARABIA	Salvând România salvam Basarabia!
36.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/390328627_BASARABIA_TREBUIE_SA_SALVEZE_ROMANIA	Basarabia trebuie să salveze România.
37.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/391450628_BASARABIA_IARASI_A_SALVAT_ROMANIA	Basarabia iarăși a salvat România.
38.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/391861966_VICTORIE_NICUSOR_DAN_-_PRESEDINTE_AL_ROMANIEI	Victorie! Nicușor Dan - președinte al României!!!
39.	Dulgheru V.	<i>Literatura și Arta, nr. 21, 22 mai 2025 ;</i> https://www.researchgate.net/publication/392074679_PRESEDINTELE_ROMANIEI-GARANT_AL_SECURITATII_FLANGULUI_DE_EST_AL_EUROPEI	Președintele României – garant al securității flangului de est al Europei.
40.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/394461458_LA_ORHEIUL_VECHI_s-a_facut_un_pas	La Orheiul Vechi s-a mai făcut un pas spre unire.
41.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/389504273_VOLODIMIR_ZELENSKY_-_ADEVARAT_LIDER_AL_DEMOCRATIEI_MONDIALE	Volodimir Zelensky – adevărat lider

			al democrației mondiale.
42.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/390873384_SATANISTULUI_PUTIN_A_COMIS_O_NOUA_CRIMA_IMPOTRIVA_UMANITATII	Satanistul Putin a comis o nouă crimă împotriva umanității.
43.	Dulgheru V.	<i>Literatura și Arta, nr. 15, 10 aprilie 2025.</i> https://www.researchgate.net/publication/390532835_CE_SE_INTAMPLA_CU_SPECIA_UMANA_CU_HOMO_SAPIENS	Ce se întâmplă cu specia umană, cu homo sapiens?
44.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/389261502_PACE_IN_UCRAINA_CU_ORICE_PRET_1	Pace în Ucraina cu orice preț?
45.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/394507416_SUMMITUL_TRUMP_PUTIN_UN_ESEC_TOTAL_AL_ADMINISTRATIEI_SUA	Summitul Trump - Putin – un eșec total al administrației SUA.
46.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/394527325_SOARTA_UCRAINEI_SE_DECIDE_LA_WASHINGTON	Soarta Ucrainei se decide la Washington.
47.	Dulgheru V.	<i>Literatura și Arta, nr. 36, 4 septembrie 2025;</i> https://www.researchgate.net/publication/395017350_IERI_LA_CHISINAU_A_AVUT_LOC_UN_EVENTIMENT_DE_ZILE_MARI	Pe 27 august la Chișinău a avut loc un eveniment de zile mari.
48.	Dulgheru V.	<i>Revista literară internațională „Bumerang literar”, 10 ianuarie 2025;</i> https://www.researchgate.net/publication/387896311_550_DE_ANI_DE_LA_VICTORIA_LUI_STEFAN_CEL_MARE_DE_LA_PODUL_INALT#fullTextFileContent	550 de ani de la victoria lui Ștefan cel Mare de la Podul Înalt (10 ianuarie 1475 – 10 ianuarie 2025).
49.	Dulgheru V.	<i>Revista literară internațională „Bumerang literar”, 24 ianuarie 2025;</i> https://www.researchgate.net/publication/388343492_DE_ANI_DE_LA_PRIMA_MICA_-MAREA_UNIRE_A_PRINCIPATELOR_ROMANE	4.01.1859 – 24.01.2025, 166 de ani de la prima mica - marea unire a principatelor române.
50.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/389491645_33_DE_ANI_DE_LA_INVAZIA_HOARDELOR_RASHISTE_ASUPRA_REPUBLICII_MOLDOVA_2_MARTIE_1992_-2_MARTIE_2025	33 de ani de la invazia hoardelor rashiste asupra Republicii Moldova: 2 martie 1992 – 2 martie 2025.
51.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/390236716_918-2025_107_ANI_DE_LA_UNIREA_BASARABIEI_CU_TARA	1918 – 2025, 107 ani de la unirea Basarabiei cu Țara.
52.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/390550388_7_APRILIE_2009_-2025_16_anide_la_Revolutia_tinerilor	7 aprilie 2009 – 7 aprilie

			2025: 16 ani de la revoluția tinerilor.
53.	Dulgheru V.	<i>Literatura și Arta</i> , nr. 21, 22 mai 2025 ; https://www.researchgate.net/publication/391800982_213_anii_de_la_raptul_basarabiei_16_mai_1812	16 mai 1812 – 16 mai 2025, 213 ani de la raptul basarabiei de către rusia țaristă.
54.	Dulgheru V.	<i>Revista literară internațională „Bumerang literar”</i> , 13 iunie 2025 ; https://www.researchgate.net/publication/392622617_in_noaptea_de_12_spre_13_iunie_1941_iadul_s-a_coborat_peste_basarabia	În noaptea de 12 spre 13 iunie 1941 iadul s-a coborât peste Basarabia.
55.	Dulgheru V.	<i>Literatura și Arta</i> , nr. 28, 10 iulie 2025; https://www.researchgate.net/publication/393104295_85_de_anii_de_la_raptul_basarabiei_la_28_iunie_1940	85 de ani de la raptul Basarabiei la 28 iunie 1940.
56.	Dulgheru V.	<i>Literatura și Arta</i> , nr. 28, 10 iulie 2025; <i>Revista literară internațională „Bumerang literar”</i> , 7 iulie 2025; https://www.researchgate.net/publication/393600206_76_de_anii_de_la_al_doilea_val_de_deportari_din_6	76 de ani de la al doilea val de deportări din 6 – 7 iulie 1949.
57.	Dulgheru V.	<i>Literatura și Arta</i> , nr. 45, 6 noiembrie 2025. / https://www.researchgate.net/publication/398142398_decembrie_-_iua_nationala_a_tuturor_romanilor	1 decembrie – Ziua Națională a tuturor românilor.
58.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/397179230_a_mai_fost_intoarsa_o_fila_in_calendarul_cucutenian#fulltextfilecontent	A mai fost întoarsă o filă în calendarul cucutenian.
59.	Dulgheru V.	<i>Revista literară internațională „Bumerang literar”</i> , 15 ianuarie 2025 ; https://www.researchgate.net/publication/388020423_Eminescu_175_de_anii	175 de ani de la nașterea clasicului poet Mihai Eminescu.
60.	Dulgheru V.	<i>Revista literară internațională „Bumerang literar”</i> , 15.06.2025; https://www.researchgate.net/publication/392706423_136_DE_ANII_DE_LA_TRECEREA_IN_NEFIIINTA_A_LUCEAFARULUI_CILTURII_ROMANESTI_MIHAI_EMINESCU	136 de ani de la trecerea în neființă a luceafărului cilturii românești - Mihai Eminescu.
61.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/392759159_SERGIU_RADAUTANU_AR_FI_IMPLINIT_ASTAZI_99_DE_ANII	Sergiu Rădăuțanu ar fi împlinit 99 de ani./
62.	Dulgheru V.	<i>Revista Bumerang</i> , 15 iulie 2025; https://www.researchgate.net/publication/393687325_MAESTRUL_NICOLAE_DABIJA_LA_77_DE_ANII#fullTextFileContent	Maestrul Nicolae Dabija la 77 de ani!
63.	Dulgheru V.	https://www.facebook.com/search/top/?q=Secieriu%20Nicolae&locale=ro_RO	Nicolae Secieriu – omul care a deschis drumul Basarbiei spre univers.

64.	Dulgheru V.	<i>Literatura și Arta</i> , nr. 42, 16 octombrie 2025; https://www.researchgate.net/publication/396441420_PRIETENUL_ILIE_MANOLI_A_PLECAT_LA_CERURI	Ne-a părăsit un drag prieten.
65.	Dulgheru V.	Revista literară internațională „ <i>Bumerang Literar</i> ”, 9 ianuarie 2025.	Gânduri la sfârșit de an 2024.
66.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/389846094_1110_zile_de_razboi	1110 de zile de război criminal al lui Putin în Ucraina
67.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/390689595_1120_zile_de_razboi	1120 de zile de război criminal al lui Putin în Ucraina
68.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/390363986_1130_de_zile_de_razboi	1130 de zile de război criminal al lui Putin în Ucraina
69.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/390661143_1140_de_zile_de_razboi	1140 de zile de război criminal al lui Putin în Ucraina
70.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/390964281_1150_de_zile_de_razboi	1150 de zile de război criminal al lui Putin în Ucraina
71.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/391334561_1160_de_zile_de_razboi	1160 de zile de război criminal al lui Putin în Ucraina
72.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/391557032_1170_de_zile_de_razboi	1170 de zile de război criminal al lui Putin în Ucraina
73.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/391914782_1180_de_zile_de_razboi	1180 de zile de război criminal al lui Putin în Ucraina
74.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/392230795_1190_de_zile_de_razboi	1190 de zile de război criminal al lui Putin în Ucraina
75.	Dulgheru V.	<i>Literatura și Arta</i> , nr.2. 24, 12 iunie 2025. https://www.researchgate.net/publication/392521279_1200_de_zile_de_razboi	1200 de zile de război criminal al lui Putin în Ucraina
76.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/392880202_1210_de_zile_de_razboi_in_Ucraina	1210 de zile de război criminal al lui Putin în Ucraina
77.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/393206073_1220_de_zile_de_razboi_in_Ucraina	1220 de zile de război criminal al lui Putin în Ucraina
78.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/393600461_1230_zile_de_razboi	1230 de zile de război criminal al lui Putin în Ucraina
79.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/393862247_1240_de_zile_de_razboi_in_Ucraina	1240 de zile de război criminal al lui Putin în Ucraina
80.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/394041502_1250_zile_de_razboi	1250 de zile de război criminal

			al lui Putin în Ucraina
81.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/394430038_1260_zile	1260 de zile de război criminal al lui Putin în Ucraina
82.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/394520849_1270_zile_de_razboi	1270 de zile de război criminal al lui Putin în Ucraina
83.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/395086741_1280_de_zile_de_razboi	1280 de zile de război criminal al lui Putin în Ucraina
84.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/395339908_1290_de_zile_de_razboi_in_Ucraina	1290 de zile de război criminal al lui Putin în Ucraina
85.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/395548656_1300_de_zile_de_razboi	1300 de zile de rezistență ucraineană în războiul criminal al lui Putin
86.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/395975472_1310_de_zile_de_razboi_in_Ucraina	1310 de zile de rezistență ucraineană în războiul criminal al lui Putin
87.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/396269425_1320_de_zile_de_razboi_in_Ucraina	1320 de zile de rezistență ucraineană în războiul criminal al lui Putin
88.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/396770105_1330_de_zile_de_razboi_in_Ucraina	1330 de zile de rezistență ucraineană în războiul criminal al lui Putin
89.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/396974135_1340_de_zile_de_razboi	1340 de zile de rezistență ucraineană în războiul criminal al lui Putin
90.	Dulgheru V.	<i>Literatura și Arta, nr. 46, 13 noiembrie 2025.</i> https://www.researchgate.net/publication/397340602_1350_de_zile_de_razboi	1350 de zile de rezistență ucraineană în războiul criminal al lui Putin
91.	Dulgheru V.	<i>Literatura și Arta, nr. 47, 20 noiembrie 2025.</i> https://www.researchgate.net/publication/397601849_1360_ZILE_de_razboi_in_Ucraina	1360 de zile de rezistență ucraineană în războiul criminal al lui Putin
92.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/398071260_1370_zile_de_razboi	1370 de zile de rezistență ucraineană în războiul

			criminal al lui Putin
93.	Dulgheru V.	<i>Literatura și Arta</i> , nr. 50, 11 decembrie 2025. https://www.researchgate.net/publication/398406393_1380_de_zile_de_razboi	1380 de zile de rezistență ucraineană în războiul criminal al lui Putin
94.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/398729760_1390_de_zile_de_razboi	1390 de zile de rezistență ucraineană în războiul criminal al lui Putin
95.	Dulgheru V.	https://www.researchgate.net/publication/399084695_1400_de_zile_de_razboi	1400 de zile de rezistență ucraineană în războiul criminal al lui Putin

XII. Activitatea membrilor AȘM în domeniul artei, culturii (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Numele, prenumele	Realizare, data, lucrarea	Implementarea

XIII. Lista lucrărilor publicate în anul de referință (conform Anexei 2)

Monografii editate în Republică:

1. BOSTAN, I., DULGHERU, V. Incursiuni în istoria tehnicii. – Chișinău, Editura „Universitas Press”, 2025. 199 p. ISBN 978-9975-3701-1-0

Capitole în monografii naționale:

1. BOSTAN, Ion; BOSTAN, Viorel; VACULENCO, Maxim; BODNARIUC, Ion; MAZURU, Sergiu; DULGHERU, Valeriu; CIOBANU, Radu; CIOBANU, Oleg; MALCOCI, Iulian; TRIFAN, Nicolae; VENGHER, Dumitru; BREGNOVA, Alina (2025). Planetary Precessional Transmission: Geometry and Contact Bearing Capacity, Kinematics and Profile Generation. // In: Radu, D., Hukić, M., Vaseashta, A. (eds) Countering Hybrid Threats Against Critical Infrastructures. ICSIMAT 2024. NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics. Springer, Dordrecht. pp. 275-355. ISSN 18746500. https://doi.org/10.1007/978-94-024-2304-4_16 https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-94-024-2304-4_16 https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/229082

Articole științifice:

Articole în culegeri internaționale

1. MUNTEANU E., CARBUNE V., ZAPOROJAN S. AND DULGHERU V. Edge-Enabled Predictive Maintenance of Wind Turbine Blades: Intelligent Embedded Approach. 2025 *International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN)*, Iasi, Romania, 2025, pp. 189-193, doi: 10.1109/SIELMEN67352.2025.11260779.
2. DULGHERU V., GUȚU M., CIOBANU O. *Feasibility of an autonomous wind-solar system for power supplying to a dispersed consumer*. Journal of Engineering Sciences and Innovation, Volume 10/ issue 4, 2025. (În curs de publicare <https://jesi.astr.ro/all-issues/> . Revistă indexată în bazele de date DOAJ, EBSCO, OAJI, Index Copernicus, Google Scholar, Journalspedia.
3. DULGHERU V. Creative learning - the foundation of training the engineer of the future. Journal of Engineering Sciences and Innovation, Volume 10/ issue 4, 2025. (În curs de publicare <https://jesi.astr.ro/all-issues/> . Revistă indexată în bazele de date DOAJ, EBSCO, OAJI, Index Copernicus, Google Scholar, Journalspedia.
4. DULGHERU V. Tradiții și interferențe culturale în contextul globalizării / Proceeding „Identity, Traditions and Cultural Interferences: Symbolism of Romanian „IA”. Cetatea de Scaun Publishing House. Târgu-Jiu, 20-21.06.2025.

Teze în culegeri internaționale

5. Viorel BOSTAN; Ion BOSTAN; Valeriu DULGHERU; Radu CIOBANU; Oleg CIOBANU; Valeriu ODAINĂI; Marin GUȚU; Ivan RABEI. Vertical axis wind turbine with aerodynamic protection against overloads // *European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2025, The XVII th*

Edition, Iași, România, 8-10 may 2025. P. 123. ISSN Print 2601-4564; ISSN Online 2601-4572, https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2025.pdf

6. Valeriu DULGHERU; Ivan RABEI; Marin GUȚU; Radu CIOBANU; Oleg CIOBANU. Micro-hydropower plant with individual blade orientation // *European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2025, The XVII th Edition, Iași, România, 8-10 may 2025*. P. 127. ISSN Print 2601-4564; ISSN Online 2601-4572, https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2025.pdf

7. Viorel BOSTAN; Ion BOSTAN; Valeriu DULGHERU; Radu CIOBANU; Oleg CIOBANU; Ivan RABEI; Marin GUȚU. Wind-solar hybrid modular system // *European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2025, The XVII th Edition, Iași, România, 8-10 may 2025*. P. 127. ISSN Print 2601-4564; ISSN Online 2601-4572, https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2025.pdf

8. Valeriu DULGHERU; Radu CIOBANU; Oleg CIOBANU; Stanislav SLOBODEANIUC. Ball screw variator // *European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2025, The XVII th Edition, Iași, România, 8-10 may 2025*. P. 129. ISSN Print 2601-4564; ISSN Online 2601-4572, https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2025.pdf

9. Valeriu DULGHERU (MD); Cătălin DUMITRESCU (RO); Liliana DUMITRESCU (RO); Radu RĂDOI (RO); Corneliu CRISTESCU (RO); Ion CIOBANU (MD); Radu CIOBANU (MD); Oleg CIOBANU (MD). Hybrid propulsion system for a boat // *European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT 2025, The XVII th Edition, Iași, România, 8-10 may 2025*. P. 127. ISSN Print 2601-4564; ISSN Online 2601-4572, https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2025.pdf

10. Ion BOSTAN; Viorel BOSTAN V; Valeriu DULGHERU; Ivan RABEI; Marin GUȚU; Radu CIOBANU; Oleg CIOBANU. Micro-hidroelectrică cu orientare individuală a palelor // *Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Invenții PROINVENT 2025. EDIȚIA A XXII-a, Cluj-Napoca 15-17.10.2025. Editura U.T.PRESS, p.273. ISSN 3008-458X, ISSN-L 3008-458X. <https://proinvent.utcluj.ro/assets/docs/catalogs/2025.pdf>*

Articole din reviste naționale acreditate: Categoria A, B, B+, C.

1. DULGHERU V. Stimularea creativității tehnice la studenții, masteranzii, doctoranzii Universității Tehnice a Moldovei / *Revista de proprietate intelectuală „Intellectus”, cat. B, nr. 2/2025, p. 114-119. ISSN 1810-7079*

Brevete de invenție:

- Internaționale

1. DULGHERU Valeriu, MD; DUMITRESCU CĂTĂLIN, RO; DUMITRESCU LILIANA, RO; RĂDOI RADU, RO. Hotărâre de acordare a BI nr. 21425 din 04.06.2025 OSIM. Microhidrocentrală de flux. Cerere nr. A 2019 00549 din 09.09.2019.

Naționale

1. Brevet de invenție de scurtă durată nr 1765 Z, CIB F03B 7/00, 13/18. Microhidrocentrală de flux / DULGHERU V., RABEI I., GUTU M. UTM. - Nr. depozit s 2024 0064. Data depozit: 24.06.2024. Publ. 31.08.2025. În: BOPI nr. 8/2025. Acordat 31.08.2025.

<https://www.db.agepi.md/Inventions/details/s%202024%200064/LinkTitluAcc>

2. Brevet de invenție de scurtă durată nr 1905 (13) Y. CIB G01B 11/06, G01L 1/24, G01M 5/00, F03D 80/50. Senzor de deformare filiform fără contact, procedeu și dispozitiv de executare și montare a acestuia / DULGHERU V., ZAPOROJAN S., GUȚU M., RABEI I., MANOLI I. UTM. - Nr. depozit s 2024 0065. Data depozit: 24.06.2024. În: BOPI nr. 11/2025. https://agepi.gov.md/sites/default/files/bopi/BOPI_11_2025.pdf

Alte activități relevante

Mobilități academice:

1. Valeriu DULGHERU - RO-0058-2526-202101 – Design, Implementation and Use of Joint Programs Regarding Quality in Manufacturing Engineering in Accordance with Industry 4.0. Perioada 01.10.2025 – 31.10.2025 Technical University of Cluj-Napoca, Faculty of Industrial Engineering, Robotics and Production Management - Department of Manufacturing Engineering

2. Valeriu DULGHERU - RO-0058-2526-202101 – Design, Implementation and Use of Joint Programs Regarding Quality in Manufacturing Engineering in Accordance with Industry 4.0. Perioada 10.03.2025 – 10.04.2025 Technical University of Cluj-Napoca, Faculty of Industrial Engineering, Robotics and Production Management - Department of Manufacturing Engineering

3. Valeriu DULGHERU - M-PL-0033-2526-201262– Development of mechanical engineering (design, technology and production management) as an essential base for progress in the area of small and medium companies' logistics - research, preparation and implementation of joint programs of study in the

aspect of Industry 4.0. Perioada 01.09.2025 – 30.09.2025. University „Dunărea de Jos” of Galați, Faculty of Engineering.

Monografii:

DULGHERU V. Cronica unui război criminal (3). Ch.: S.N. 2025 (tipografia „BonsOffices”), 2025. – 888 p. ISBN 978—5-36241-435-1.

Dulgheru V. Basarabie răstignită. Vol. 21. Ch.: S.N. 2024 (tipografia „BonsOffices”), 2025. – 320. ISBN 978-5-36241-371-2.

Articole:

1. 95 articole publicate în săptămânalul „Literatura și Arta”, Revista literară internațională „Bumerang Literar” (electronică) (v. mai sus).

Data completării fișei: 29.12.2025

Semnătura:

