

INFORMAȚII PERSONALE

Lozovanu Petru

📍 Nicolae Iorga 12 ap. 3, MD-2012, Chișinău, Republica Moldova

☎ +37322243367 📠 079470281

✉ petruhozovanu@gmail.com

🌐 www.phys.usm.md

Sexul masculin | Data nașterii 27/10/1954 | Naționalitatea moldovean

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2003-prezent	Conferențiar universitar , Facultatea de Fizică și Inginerie
2001-prezent	Șef laborator „Metrologia Mediului Ambient și Astronomie”
1996-2001	Lector superior
1981-1996	Lector universitar Universitatea de Stat din Moldova, str. A. Mateevici 60, MD-2009, Chișinău, Republica Moldova www.usm.md
1981-prezent	▪ Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) cu studenții de la Ciclul I licență și masteranzii de la Ciclul II la specialitățile: Fizica generală; Fizica atmosferei; Fizica medicală; Meteorologie; Inginerie și Managementul Calității.
2011-prezent	▪ Activități de cercetare în domeniul Fizicii și tehnologiei materialelor și Fizica mediului ambiant.

Sector academic

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

februarie 2003	Conferențiar universitar
aprilie 2000	Doctor în științe fizico-matematice Tehnologia de producere și proprietățile electrice a fullereneilor C ₆₀
septembrie 1977 - iunie 1981	Licențiat în fizică Universitatea de Stat din Moldova, str. A. Mateevici 60, MD-2009, Chișinău, Republica Moldova
septembrie 1961 - iunie 1971	Școala medie din satul Ciuciuleni, raionul Hâncești

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba rusă	C2	C2	C2	C2	C2
Limba engleză	A1	A2	A1	A1	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- Experiență în comunicarea cu studenții, masteranzii și colegii;
- Bună capacitate orientată și focusată pe obiective.

Competențe organizaționale/manageriale

- Activități de organizare în cadrul laboratorului Metrologia Mediului Ambient și Astronomie;
- Organizarea procesului de cercetare pentru studenți și masteranzi.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Elaborarea tehnologiilor și studiul proprietăților materialelor nanocompozite pe baza clusterilor de carbon a nanotuburilor și fullerenilor ;
- Dezvoltarea și utilizarea diverselor tehnologii în ingineria mediului..

Competențe digitale

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- Altre competențele informatice:
- Microsoft: Word, PowerPoint, Excel (PC)

INFORMATII SUPLIMENTARE

**Publicații
 Conferințe
 Cursuri**

- Peste 80 de publicații în reviste cotate ISI, naționale și internaționale.
- Peste 30 de conferințe naționale și internaționale.
- Peste 15 cursuri univresitare

**LISTA LUCRĂRILOR
ȘTIINȚIFICE ȘI METODICO-DIDACTICE
ale dlui LOZOVANU PETRU,
doctor în științe fizico-matematice,
conferențiar universitar la Departamentul Fizica Teoretică „Iu.E.Perlin”,
Universitatea de Stat din Moldova**

Lucrări metodico-didactice

1. Lozovanu P., Moșneaga A. Metrologia biomedicală : Note de curs Univ. de Stat din Moldova, Fac. Fizică și Inginerie, Dep. Fizică Teoretică „Iu. Perlin”. Chișinău : CEP USM, 2019, 100 p.
2. Lozovanu P. Lucrări practice de laborator “Metode fizice de determinare a indicilor de calitate a produselor” Chișinău, 2011, CEP USM, 196 p.
3. Lozovanu P. Prepararea straturilor subțiri de fulereni C₆₀. Chișinău. Universitatea de Stat din Moldova, 1999, 28 p.
4. Цуркан Г., Сибирски А., Маклович С., Лозовану П. Методика резолвэрий проблемелор ла физика молекуларэ. Кишинэу. - УСМ. – 1987, 56 п.
5. Цуркан Г., Гуцу В., Гамурарь В., Секриеру В., Лозовану П. Задачи по физики и математики для поступающих в вузах. Кишинэу. Молд. ГУ, 1990, 64 с.
6. Цуркан Г., Гамурарь В., Лозовану П. Кулежере де проблеме ши индикаций методиче пентру экзаменеле де адмитере ла физикэ. Кишинэу. – УСМ, 1989, 44 п.
7. Цуркан Г., Гуцу В., Гамурарь В., Секриеру В., Лозовану П. Проблема де физикэ ши математикэ пентру адмитереа ла факултатеа де физикэ. Кишинэу, УСМ, 1990, 60 п.

Articole în culegeri internaționale:

1. Mosneaga, A., Lozovanu, P., Nedeff, V., 2018, Investigation of biostimulation effects on germination and seedling growth of some crop plant species, Cellulose Chemistry and Technology, vol. 52, nr.7-8, p. 551-558,
2. Mosneaga, A., Nedeff, V., Sandu, I., Lozovanu, P., Mosnegutu, E., Lehadus, M.P., Sandu, I.G. Utilization of Ozone and Composite Materials in the Seed Treatment to Stimulate the Germination and Growth of Agricultural Crops, Rev. Chim., 71(2), 2020, p. 365-370
3. Андроник И., Цуркан Г., Маковейчук Г., Шистик Л., Лозовану П. Растровая электронная микроскопия гетеропереходов GaAs-ZnS. Поверхность, Физика, Химия, Механика. М. -1983. - №1. - с. 95-100.
4. Cuculescu, E., Lozovanu, P., Evtodiev, I., Leontie, L., Caraman, M. Some optical properties of fullerenes C₆₀-inserted GaSe single crystals. Proceedings Fifth General Conference of the Balkan Physical Union, August 25-29, 2003, Vrnjacka Banja, Serbia and Montenegro, work SP06 – 037, p. 667-670.
5. Lozovanu P., Caraman M., Țurcan Gh., Stamate M., Vascan I., Lazări G., Lazări I. Direct Optical Transitions in C₆₀ Thin Films. Proc. Suppl. BFL. - 1997 - V. 5. - p. 693 – 696. 0,4 с.а.
6. Lozovanu P., Lazăr G., Stamati M., Caraman M. „Carbon vibration modes in C₆₀ fullerenes.” J. Optoelectr. And Advance Materials, v. 4, nr. 1, 2002, p. 151-154, 0,3 с.а.
7. Moșneaga A, Nedeff, Lozovanu P. Influence of electric field on bean germination (Phaseolus vulgaris). Journal of Engineering Studies and Research – Volume 22 (2016) No. 2, Bacau, Romania, pag. 33-38.
8. Lozovanu P., Moșneaga A., Livinți P., Lozovanu D. Physical factors on the germination process and the dynamics of growth of agricultural crops. INTEGRATION THROUGH RESEARCH AND INNOVATION, Chisinau: Moldova State University, 2013 pag. 123-124.

9. Lozovanu P., Caraman M., Moșneaga A., Barbuț M. Method and device for scanning of cavities with laser radiation. Journal of medical physics, vol II, Romania, ISSN 2344-3944, pag. 9-11.

Articole în culegeri naționale:

1. Жеру И., Андроник И., Антонюк К., Лозовану П. Изменение параметра решетки кристалла селенида цинка при оптическом возбуждении. Тезисы докладов II Всесоюзной конференции «Физические основы надежности и деградации полупроводниковых приборов». Кишинев. – 1986, - с.27. 0.06 с.а.
2. P. Lozovanu., Țurcanu Gh. Prepararea și proprietățile optice ale carbonului C₆₀. Anale științifice ale Universității de Stat din Moldova. «Științe reale». - Chișinău. – 1997, - p. 39. 0.06 с.а.
3. P. Lozovanu., M. Caraman. Țurcanu Gh. Neliniaritatea optică gigantică în soluții de C₆₀. Colocviul Național de fizică Evrica, ediția a IV-a. Chișinău. – 1997, - p. 70. 0.06 с.а.
4. P. Lozovanu., M. Caraman. Un ciclu de lucrări practice la fizica atomului. Conferința științifică republicană consacrată jubileului de 50 ani al Facultății Tehnică, Fizică și Matematică. Universitatea de Stat “Alecu Russo” din Bălți, – 1997, - p. 66. 0.06 с.а.
5. I. Evtodiev, M. Petrov, P. Lozovanu, M. Caraman. Photoluminescence of GaSe<Cd> and InSe<Cd>. Moldavian Journal of the Physical Sciences, Nr.1, volume 1, 2002, Bulk Semiconductors and Dielectric Materials, p.57-60. 0,552 с.а..
6. I. Evtodiev, P. Lozovanu, E. Cuculescu, M. Caraman. Excitonic and radiative effects in GaSe-C₆₀ structures. In: Moldavian Journal of the Physical Sciences. Vol. 6, N2, 2007, p. 180-184. 0,621 с.а.
7. Lozovanu P.,Caraman M., Andronic I., Amarii V., Roșca C. Prepararea carbonului C₆₀ și structura compozițională a componentelor sintezei. “Științe fizico-matematice”. Chișinău, - 2000, - p. 182-186. 0,3 с.а.
8. Lozovanu P., Caraman M., Secrieru V., Cliucanov A. Studiul fenomenelor optice în straturi semiconductoare multistrat. CZU 530.182.538.8 Nr.înreg. de stat 0197 M01 290, Chișinău, 2000. 4,0 с.а
9. Lozovanu P., Caraman M. „Analiza cantitativă a oxizilor de carbon și a ozonului din atmosferă.”, Anale științifice ale USM, ȘFM 2002, p. 36-40, 0,4 с.а.
10. Lozovanu P., Stan V., Caraman M. „Studiul benzilor de absorbție ale ozonului în domeniul UV și vizibil al spectrului.” Anale științifice ale USM, Seria: ȘFM (2003), p. 47-51, 0,4 с.а.
11. Moșneaga A., Lozovanu P. Nedeff V. Perspective de aplicare a materialelor composite ca factor de stimulare în agricultură. Colecția de lucrări ale Conferinței științifice naționale cu participare internațională INTEGRARE PRIN CERCETARE ȘI INOVARE, 9-10 noiembrie 2017, Chișinău, pag. 206-207.
12. Lozovanu P., Mosneaga A. Influence of physical factors on crop production of wheat and corn Studia Universitatis Moldaviae nr. 2(82), Chisinau, 2015 ,ISSN 1857-2073 pag. 86-89.

Comunicări și teze științifice prezentate la manifestări internaționale și naționale:

:

1. Андроник И., Цуркан Г., Маковейчук Г., Шистик Л., Лозовану П., Растровая электронная микроскопия гетеропереходов GaAs-ZnS. Тезисы докладов III

- Всесоюзного симпозиума по растровой микроскопии и аналитическими методами исследования твердых тел. РЭМ - 81., 1981.- с. 201-202.
2. Андроник И., Гаугаш П., Касиан В., Цуркан Г., Лозовану П. Некоторые особенности структуры гетеропереходов GaAs-ZnS полученные методом жидкофазной эпитаксии. Тезисы докладов III Всесоюзной конференции по физическим процессам в полупроводниковых гетероструктур. Т. III. Одесса, - 1982, – с. 107-109. 0,2 с.а.
 3. P. Lozovanu, Țurcanu Gh. Prepararea moleculelor de carbon C₆₀ în stare amorfă. Al V-ea Colocviu Național de fizică și tehnologia materialelor cristaline și amorfе. – Iași, Universitatea «Al.I.Cuza». – 1996, - p. 259. 0,06 с.а.
 4. P. Lozovanu, Elmira Cuculescu, Ig. Evtodiev, G.G. Rusu G. jr., M. Caraman. Optical properties of ε-GaSe single crystals embedded with C₆₀ fullerenes. International Conference on Fundamental and Applied Research in Physics (FARPhys 2005), Iasi, Romania, 26-29 October 2005, Abstract book, work P-18, p. 38. 0,06 с.а.
 5. Elmira Cuculescu, Petru Lozovanu, Igor Evtodiev, Mihail Caraman. The optical properties of GaSe single crystals thermally annealed in C₆₀ vapors. 28th International Conference on the Physics of Semiconductors (ICPS-28), Vienna, Austria, July 24-28, 2006, p. 283-284. 0,125 с.а.
 6. Igor Evtodiev, Petru Lozovanu, Elmira Cuculescu, Mihail Caraman. Excitonic and radiative effects in GaSe-C₆₀ structures. 3rd International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics (MSCMP), Chisinau, Moldova, October 3-6, 2006, Abstracts, work MSC.40P, p. 96. 0,06 с.а.
 7. Lozovanu P., Caraman M., Țurcan Gh., Stamate M., Vascan I., Lazări G. Direct Optical Transitions in C₆₀. Thin Films. BPU – 3. 3rd General Conference of the Balcan Physical Union. 2-5 September 1997, - Cluj-Napoca, - Romania, – p.188. 0,02 с.а.
 8. Lozovanu P., Caraman M., Țurcan Gh., Stamate M., Vascan I., Lazări G. An experimental study of the optical phenomena in C₆₀ amorphous thin films and C₆₀ diluted in solutions. Romopto 97. 5th Conference on Optics. September 9-12. – București, Romania, 1997 - p.48. 0,06 с.а.
 9. Lozovanu P., Amariei V.. Absorbția excitonică în cristalele moleculare C₆₀. Al VI-ea Colocviu Național de fizică și tehnologia materialelor cristaline și amorfе. – Iași, Universitatea «Al.I.Cuza», - 2000,- p. 40. 0,06 с.а.
 10. Lozovanu P., Roșca C.. Studiul spectrului energetic al stărilor energetice în cristalele moleculare C₆₀. Al VI-ea Colocviu Național de fizică și tehnologia materialelor cristaline și amorfе. Iași, Universitatea «Al.I.Cuza», - 2000,- p. 71. 0,06 с.а.
 11. Evtodiev I., Petrov M., Lozovanu P., Caraman M. The photoluminescence of crystal GaSe <Cd> and InSe<Cd> International conference on materials science and condensed matter physics. Abstract. Chisinau, Moldova, July 2 – 7, 2001, p. 68. 0.06 с.а.
 12. Filat V., Lozovanu P., Caraman L. Materialele colocviului Internațional de Fizică „Evrîca, Ediția IX-a, Chișinău 6-8 iunie 2002. 0.06 с.а.
 13. Buga V., Lozovanu P., Caraman M. „Demonstrația neliniarității optice în soluție toluen-C₆₀.”, Colocv. Intern. De fiz. „Evrîka!”, ed. A IX-a, Chișinău 2002, p. 158, 0,05 с.а.
 14. Filat V., Lozovanu P., Chiriac I. „Studiul propagării radiației laser în atmosferă”, Colocv. Intern. De fiz. „Evrîka!”, ed. A IX-a, Chișinău 2002, p. 96, 0,05 с.а.
 15. Cuculescu E., Lozovanu P., Evtodiev Ig., Leontie L., Caraman M. „Some optical properties of fullerenes C₆₀ – inserted GaSe single crystals.”, Proc. Of Fifth General Conference of the Balkan Physical Union, august 25-29, 2003, p. 3025-3029, 0,4 с.а.

Comunicări și teze științifice prezentate la manifestări naționale:

1. Козулин Ю., Секриеру В., Лозовану П. Применение ТСО в университетском курсе общей физики. Тезисы докладов научно-методической конференции «Пути совершенствования средств и методов обучения с использованием ТСО» Кишинев, - 1983, – с. 27. 0,06 с.а.
2. Лозовану П., Димитров А., Буликан В. Демонстрация оптической связи на уроках физики. Тезисы докладов научно-методической конференции. Тирасполь, - 1986, - с. 75. 0,06 с.а.
3. Козулин Ю., Лозовану П., Буликан В. Закрепление знаний полученных на уроках физики в вычислительный центр. Тезисы докладов научно-методической конференции. Тирасполь, - 1986, с. - 111. 0,06 с.а.
4. Constantinov N., Gheorghită E., Secrieru V., Țurcanu Gh., Lozovanu P. Modelarea unor fenomene în practicumul de laborator la fizica generală. Chișinău, - USM Conferința științifică jubiliară. 2-3 octombrie 1996. Rezumatele conferinței, - p. 55-56. 0,125 с.а.
5. Lozovanu P. Caraman, M., Băncilă S., Cheptea V. Un ciclu de lucrări practice la fizica atomului. Conferința științifică republicană consacrată jubileului de 50 ani al Facultății Tehnică, Fizică și Matematică. Universitatea de Stat “Alec Russo” din Bălți, - 1997, - p. 66. 0,06 с.а.
6. Paraschiv Victor, Măriuță Dumitru, Boldureanu Dumitru, Maftuleac Liviu, Grosu Lucian, Cernat Vlad, Blaj Octavian, Anghel Sergiu, Igor Evtodiev, Lozovanu Petru, Caraman Mihail. Primul pendul Foucault din Moldova. Conferința științifică studentescă dedicată jubileului de 60 de ani de la fondarea USM, 17-20 aprilie 2006, Chișinău, CEP USM, p.161. (0,06 с.а.).
7. Lozovanu P. Băncilă S., Cheptea V., Hârбу A., Georgiță E., Postolachi Iu. Practicum la fizica nucleului atomului. Conferința științifică republicană consacrată jubileului de 50 ani al facultății tehnică, fizică și matematică. Universitatea de Stat “Alec Russo” din Bălți. - 1997. - p. 67. 0,06 с.а.
8. Lozovanu P., Caraman M., Băncilă S., Cheptea V., Georgiță E. Despre unele modificări în lucrările de laborator la compartimentul Optica. Conferința științifică republicană consacrată jubileului de 50 ani al facultății tehnică, fizică și matematică. Universitatea de Stat “Alec Russo” din Bălți. - 1997. - p. 69. 0,06 с.а.
9. Lozovanu P., Caraman M. Proprietățile optice și electrice ale carbonului C₆₀. Conferința științifică republicană consacrată jubileului de 50 ani al facultății tehnică, fizică și matematică. Universitatea de Stat “Alec Russo” din Bălți. - 1997. - p. 72. 0,06
10. Petrov M., Lozovanu P., Caraman M., Țurcan Gh. Spectrul absorbției fundamentale în straturi amorfe de semiconductori. Anale științifice ale USM. “Științe fizico-matematică”. Chișinău. - 1998. - p. 193-200. 0,42 с.а.
11. Secrieru V., Țurcan Gh., Rusu M. Lozovanu P., Fenomene de rezonanță în circuite ramificate RLC. A III-a conferință științifico-metodică și practică a profesorilor și studenților. UȘAM. 21-22 mai 1997. - p. 20. 0,06 с.а.
12. Secrieru V., Lozovanu P., Teterea O. Spectrele electronice de absorbție și luminescență a substanțelor organice. Colocviul Național de fizică Evrica. Baia Mare. România. 5-7 iunie 1998. p.17-18. 0,13 с.а.
13. Lozovanu P., Caraman M. Studiul interacțiunii carbonului C₆₀ în soluții prin metoda spectroscopiei IR. Conferința științifico-didactică anuală. Chișinău. ULIM. 22-23 mai 1998. 0,6 с.а.

14. Lozovanu P., Caraman M., Țurcan Gh. Absorbția fundamentală și luminescența în straturi subțiri de carbon C₆₀. Colocviul Național de fizică Evrica. Baia Mare. România. 5-7 iunie 1998. - p. 29. 0,06 c.a.
15. Lozovanu P., Caraman M., Țurcan Gh. Tehnologia de preparare a straturilor monomoleculare de carbon C₆₀. Conferința națională de fizică. Constanța. România. 16-18 septembrie 1998. p. 32. 0,06 c.a.
16. Lozovanu P. Absorbția luminii și luminescența în carbonul C₆₀ în stare gazoasă. Symposia professorum. Seria Medicină. - ULIM. - Chișinău. - 1999. - p.135. 0,06 c.a.
17. Lozovanu P., Moldovanu N. „Utilizarea radiației laser și a luminii polarizate în practica medicală. Mat. Conf. șt. ULIM 2001. Symposio profesorum. Seria inginerie. ”, Chișinău 2001, p 45-46, 0,1 c.a.
18. Lozovanu P. Caraman M., Lazăr G. , „Unele proprietăți electrice și optice ale carbonului C₆₀. Sesiunea omagială : 40 ani de învățământ superior la Bacău.”, Bacău 2001, p. 18, 0,01 c.a.
19. Lozovanu P., Petrov M., Lazăr I., Caraman M. „Spectroscopia stărilor electronice a straturilor policristaline de C₆₀. Sesiunea omagială : 40 ani de învățământ superior la Bacău. ” , Bacău 2001, p. 43, 0,06 c.a.
20. Lozovanu P.,Caraman M., Stan V. „Dinamica temporală a grosimii stratului de ozon pe teritoriul R. Moldova.”, Materialele sesiunii șt. ULIM, 2003, Chișinău, p. 43-46, 0,2 c.a.
21. Toderiță S., Novac Al., Lozovanu P. „Optica cuantică în diagnostică și tratament”, Conf. Șt. Stud., ed. a VIII-a, Chișinău, USM, 2003, p. 104, 0,05 c.a.
22. Petru Lozovanu. Obținerea straturilor subțiri de fullerene C₆₀ în volum închis. Conferința științifică internațională cu genericul “Învățământul superior și cercetare piloni ai societății bazate pe cunoaștere” dedicată jubileului de 60 ani ai Universității de Stat din Moldova 28 septembrie 2006, CEP USM, Chișinău, 2006, p.127. 0,06 c.a.
23. Oloieru Vladislav, Petru Lozovanu. Studiul acțiunii radiației laser în domeniul vizibil asupra țesuturilor corpului biologic. Conferința științifică studențească dedicată jubileului de 60 de ani de la fondarea USM, 17 – 20 aprilie, 2006, p.169. 0,06 c.a.
24. Diana Plop, Petru Lozovanu. Studiul și analiza calității berii. Conferința științifică studențească dedicată jubileului de 60 de ani de la fondarea USM, 17 – 20 aprilie, 2006, p.170. 0,06 c.a.
25. Babin Svetlana, Petru Lozovanu. Dispozitive de înregistrare a temperaturii. Conferința științifică studențească dedicată jubileului de 60 de ani de la fondarea USM, 17 – 20 aprilie 2006 p.172. 0,06 c.a.
26. Alexandru Tulburi, Petru Lozovanu. Analiza luminescentă în criminalistică. Conferința științifică studențească dedicată jubileului de 60 de ani de la fondarea USM, 17 – 20 aprilie, 2006, p.176. 0,06 c.a.
27. Dorin Răzlog, Petru Lozovanu. Fullerene în filtru de țigări. Conferința științifică studențească dedicată jubileului de 60 de ani de la fondarea USM, 17 – 20 aprilie, 2006, p.174. 0,06 c.a.
28. Silvia Costîșina, Petru Lozovanu. Influenta indicilor de calitate ai atmosferei asupra mediului de viață al plantelor. Conferința științifică studențească, 14 – 15 martie, 2007, p.23. 0,06 c.a.
29. Svetlana Babina, Maxim Smentîna, Petru Lozovanu. Studiul stratului de ozon. Conferința științifică studențească, 14 – 15 martie, 2007, p.24 0,06 c.a.
30. Cristina Anghel, Petru Lozovanu. Fullerenii, utilizarea în practică. Conferința științifică studențească, 14 – 15 martie, 2007, p.25. 0,06 c.a.

31. Tatiana Ivas, Petru Lozovanu. Studiul acțiunii radiației laser asupra țesăturilor biologice. Conferința științifică studențească, 14 – 15 martie, 2007, p.26. 0,06 c.a.
32. Rodica Cojocari, Petru Lozovanu. Studiul acțiunii tratamentului termic asupra calității cărnii. Conferința științifică studențească, 14 – 15 martie, 2007, p.27. 0,06 c.a.
33. Leonid Ciumac, Petru Lozovanu. Metoda fotografică de cercetare a deformațiilor în fibrele de polimer. Conferința științifică studențească, 14 – 15 martie, 2007, p.28. 0,06 c.a.
34. Tatiana Cebotari, Petru Lozovanu. Impuritățile din atmosferă și efectul de seră. Conferința științifică studențească, 14 – 15 martie 2007, p.29. 0,06 c.a.
35. Stela Babenco, Petru Lozovanu. Studiul proceselor tehnologice asupra calității vinului. Conferința științifică studențească, 14 – 15 martie 2007, p.30. 0,06 c.a.
36. Vladislav Oloieru, Petru Lozovanu. Acțiunea radiației electromagnetice de frecvență înaltă asupra țesăturilor vii. Conferința științifică studențească 14 – 15 martie 2007, p.31. 0,06 c.a.
37. Anatolii Bescupschii, Petru Lozovanu. Studiul componentelor nocive care se elimină din vesela de unică folosință sub acțiunea temperaturii. Conferința științifică “Politici europene de cercetare și inovare: cooperare, idei, oameni și capacități”. 18 mai 2011, CEP USM Chișinău, 2011, p.65. 0,06 c.a.
38. Valentina Grigoriev, Alexandru Creșciuc, Petru Lozovanu. Studiul particularităților caracteristice ale elementelor de filtru cu clusteri de carbon. Conferința științifică “Politici europene de cercetare și inovare: cooperare, idei, oameni și capacități” 18 mai 2011, CEP USM Chișinău 2011 p.66. 0,06 c.a.
39. Serghei Moldovan, Petru Lozovanu. Studiul indicilor de calitate a berii. Conferința științifică “Politici europene de cercetare și inovare: cooperare, idei, oameni și capacități” 18 mai 2011, CEP USM Chișinău 2011 p.67. 0,06 c.a.
40. Diana Novac, Stela Jitari, Petru Lozovanu. Determinarea indicilor calității pâinii prin metode fizice nestandarde. Conferința științifică “Politici europene de cercetare și inovare: cooperare, idei, oameni și capacități” 18 mai 2011, CEP USM Chișinău 2011 p.67. 0,06 c.a.
41. Moșneaga A., Lozovanu P. Nedeff V. Influence of electromagnetic fields on the water properties. PROCEEDINGS OF FRANCOPHONE MULTIDISCIPLINARY COLLOQUIUM ON MATERIALS, ENVIRONMENT AND ELECTRONICS, 19-21 October 2017, Bacau, Romania, pag. 33-38.
42. Moșneaga A., Lozovanu P. Nedeff V. Perspective de aplicare a materialelor composite ca factor de stimulare în agricultură. Colecția de lucrări ale Conferinței științifice naționale cu participare internațională INTEGRARE PRIN CERCETARE ȘI INOVARE, 9-10 noiembrie 2017, Chișinău, pag. 206-207.
43. Moșneaga A., Nedeff V., Lozovanu P. Influence of acoustic frequency on bean germination and growth process. Journal of Engineering Studies and Research – Volume 22 (2016) No. 2, Bacau, Romania, pag. 33-38.
44. Moșneaga A., Ciubara A., Lozovanu P., Secrieru V. Influence of carbon nanoclusters on the proprieties of composite materials. Proceedings of Francophone Multidisciplinary Colloquium on Materials, Environment and Electronics Plume – 2013, 23 - 25 May, 2013, Bacau, Romania pag. 174-175.
45. Barbuț M., Moșneaga A., Lozovanu P. Administration of laser radiation and ozonized solutions in treatment of parodontitis. Proceedings of Francophone Multidisciplinary

Colloquium on Materials, Environment and Electronics Plume – 2013, 23 - 25 May, 2013, Bacau, Romania pag. 32 – 33.

46. Lozovanu Petru, Zichil Valentin, Mosneaga Alisa -The ecological stimulation of the growth of the agricultural crops // The XIth International Conference „CONSTRUCTIVE AND TECHNOLOGICAL DESIGN OPTIMIZATION IN THE MACHINES BUILDING FIELD – OPROTEH 2015”, Bacău, June 4-6, 2015.
47. Lozovanu Petru, Zichil Valentin, Mosneaga Alisa -The ecological stimulation of the growth of the agricultural crops // The XIth International Conference „CONSTRUCTIVE AND TECHNOLOGICAL DESIGN OPTIMIZATION IN THE MACHINES BUILDING FIELD – OPROTEH 2015”, Bacău, June 4-6, 2015.
48. Lozovanu Petru, Zichil Valentin, Mosneaga Alisa – Properties of composite concrete with inferior order carbon nanoclusters // The XIth International Conference „CONSTRUCTIVE AND TECHNOLOGICAL DESIGN OPTIMIZATION IN THE MACHINES BUILDING FIELD – OPROTEH 2015”, Bacău, June 4-6, 2015.
49. Lozovanu P., Moșneaga A et. al. A study physical factors action in stimulation of agricultural plants development and its economical efficiency. Proceedings of Francophone Multidisciplinary Colloquium on Materials, Environment and Electronics Plume – 2013, 23 - 25 May, 2013, Bacau, Romania, pag. 144-147.
50. Lozovanu P., Moșneaga A et. al. A study physical factors action in stimulation of agricultural plants development and its economical efficiency. Proceedings of Francophone Multidisciplinary Colloquium on Materials, Environment and Electronics Plume – 2013, 23 - 25 May, 2013, Bacau, Romania, pag. 144-147.
51. Lozovanu P., Moșneaga A., Zichil V. The technology of processing clusters soot containing fullerene carbon inferior in voltaic arc. Collection of works of scientific conferences INTEGRATION THROUGH RESEARCH AND INNOVATION. Chisinau: Moldova State University, 2013, p. 118-119.
52. Lozovanu P., Moșneaga A., Zichil V. The technology of processing clusters soot containing fullerene carbon inferior in voltaic arc. Collection of works of scientific conferences INTEGRATION THROUGH RESEARCH AND INNOVATION. Chisinau: Moldova State University, 2013, p. 118-119.
53. LOZOVANU Petru, ZICHIL Valentin, MOSNEAGA Alisa, BARSAN Narcis. Variation of mechanical and thermal properties for composite concrete using lower-carbon nanoclusters. Materials OF IV Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry. 28- 31 August 2017, Chișinău (*poster*).

Brevete de invenție:

1. Лозовану П. Катана П. Кожокару Д. Крученко Л. Андроник И. Устройство для контроля резисторов. Авторское свидетельство №11908220, 8.07.85.
2. Козулин Ю. Лозовану П. Буликан В. Крученко Л. Устройство для контроля резисторов. Авторское свидетельство №1443643, 8.08.88.
3. Lozovanu P., Caraman M. Procedeu de confecționare a senzorului pentru determinarea concentrației compușilor în stare gazoasă. Brevet de invenție MD 1544, 2000.
4. Novac A., Lozovanu P. Caraman M. Procedeu de scanare cu radiație laser a cavităților interne. Brevet de invenție MD 2814, 2006.

5. Lozovanu P. Procedeu de preparare a straturilor de fullerene. Brevet de invenție MD 3291, 2007.

Expoziții:

1. Salonul Internațional al inventatorilor, Cercetării Științifice și Transferului Tehnologic ediția a – XII-a INFOINVENTICA 2006. Iași, România, 5 – 9 iulie 2006. *Diplomă de excelență cu medalia Inventica 2006.*
2. FORUMUL INVENTATORILOR ROMÂNIEI, București, 6 octombrie 2006, *Medalie de argint.*
3. Salonul Internațional al inventatorilor, Cercetării Științifice și Transferului Tehnologic ediția a – XIII-a INFOINVENTICA 2007. Iași, România, 30 mai – 2 iunie 2007. *Medalia de bronz.*
4. Expoziția internațională specializată INFO NEV 2007, Chișinău, 27 – 30 iunie 2007. *Diplomă de mențiune.*
5. EUROINVENT 2011, Iași Romania, 14 mai 2011. *Medalie de bronz.*
6. INVENTICA , București, România, 5 – 8 octombrie 2011. *Medalie de bronz.*