

INFORMAȚII PERSONALE

**Nicorici Valentina**



 Bd. Traian 21/1, ap.70, MD-2060, Chișinău, Republica Moldova

 +373 22 244386  +373 69756795

 [vnicorici@yahoo.com](mailto:vnicorici@yahoo.com)

 [www.phys.usm](http://www.phys.usm)

Sexul feminin | Data nașterii 27/07/1952 | Naționalitatea moldoveancă

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2021 Conferențiar universitar, Facultatea de Fizică și Inginerie, USM
- 2014 Decan, Facultatea de Fizică și Inginerie, Universitatea de Stat din Moldova (USM)  
Str. A. Mateevici, 60, MD-2009, Chișinău, Republica Moldova
- 2002 Prodecan, Facultatea de Fizică și Inginerie, USM
- 1987 Conferențiar universitar, Facultatea de Fizică și Inginerie, USM
- Lector universitar, Facultatea de Fizică, USM
- Cercetător științific superior, LCȘ Fizica semiconductoarelor, USM
- Cercetător științific, LCȘ Fizica semiconductoarelor, USM
- 1978 Doctorand, USM
- 1974 Inginer, Facultatea de Fizică, USM

Universitatea de Stat din Moldova, str. A. Mateevici 60, MD-2009, Chișinău, Republica Moldova  
[www.usm.md](http://www.usm.md)

- Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) cu studenții de la Ciclul I licență și masteranzii de la Ciclul II: Fizica generală, Teoria electronică a corpului solid, Tehnologia materialelor, Tehnologii de preparare a materialelor avansate, Desen tehnic, Fizica dielectricilor.

Activități de cercetare în domeniul Fizicii semiconductoarelor și dielectricilor și Fizicii și tehnologiei materialelor, proprietățile galvanomagnetice ale semiconductoarelor: LCȘ Fizica semiconductoarelor USM Institutul de Fizică aplicată AȘ RM, Institutul de electronică și nanotehnologii D. Ghițu,

Sector academic

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1984 Doctor în științe fizico-matematice, specialitatea 01.04.10 Fizica semiconductoarelor și dielectricilor. Teza de doctor: Fenomenele de transport și mecanismele de împrăștiere a purtătorilor de sarcină în cristalele Pb<sub>1-x</sub>Sn<sub>x</sub>Te.
- 1979 - 1982 Doctorantura, specialitatea Fizica semiconductoarelor și dielectricilor, USM
- 1969 - 1974 Studii superioare: Fizician, profesor de Fizică, Universitatea de Stat din Moldova, str. A. Mateevici 60, MD-2009, Chișinău

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
	rusă				
Limba română	C2	C2	C2	C2	C1
Limba engleză	B1	B2	B1	B1	B1
Limba ucraineană	C1	C1	B1	B1	B1

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

Competențe de comunicare

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

Competențe organizaționale/manageriale

- Președintele al Consiliului Facultății de Fizică și Inginerie, USM
- Președintele Comitetului Olimpic Republican la Fizică

Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună cunoaștere teoriei electronice și proprietăți a corpului solid.
- Desen tehnic
- Utilizarea diverselor aplicații software.

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

Alte competențele informatice:

- Microsoft: Word, PowerPoint, Excel (PC), Paint.
- Software: Grapher, Origin.

Alte competențe

- Permis de conducere, Cânt la piano, fotografia.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Activitatea didactică

Titularul cursurilor de

Fizica generală: Mecanica, Fizica moleculară, Electricitate și magnetism; Desen tehnic; Teoria electronică a corpului solid; Fizica dielectricilor; Tehnologia semiconducătorilor și fizica vidului; Tehnologia dispozitivelor semiconductoare. Tehnologia materialelor avansate.

Principalele domenii de cercetare

și interese științifice

- Publicații
- Proiecte
- Conferințe
- Cursuri

- Fizica semiconducătorilor, Fenomenele de transport, Procesele electronice în semiconductori, Heterojuncțiuni și proprietățile electrice și fotoelectrice a lor.
- Peste 150 de publicații în reviste cotate ISI, naționale și internaționale.
- 5.
- Peste 80 de conferințe naționale și internaționale.
- Psihologia și Pedagogia

ANEXE

1. Capitle în monografii și culegeri internaționale:

- 1. П.С.Атаманчук, Ф.Ф.Губанова, О.Н.Семерня, Т.П.Поведа, **В.З.Никорич**, С.В.Кузнецова. Дидактика физики, Избранные аспекты теории и практики. Каменец-Подольский – Кишинев, 2019, 335 с. (19,53 с.а) (ISBN-978-617-7626-53-3)

2. Manuale și suporturi de curs

1. **V. Nicorici**, L. Dmitroglu. Ghid metodic la Fizica generală (Fizica moleculară. Chișinău, 2020, CEP USM, 55 p. (3,5 с.а) (ISBN 978-9975-149-75-4).
2. **V. Nicorici**, L. Dmitroglu. Ghid metodic la Fizica generală (Mecanica). Chișinău, 2018, CEP USM, 85 p. (5,3 с.а) (ISBN 978-9975-142-37-3).
3. **V. Nicorici**, A. Nicorici, L. Gorceac. Tehnologia materialelor semiconductoare. Chișinău, 2016, 93 p. (5,9 с.а) (ISBN 978-9975-71-824-0).
4. A. Nicorici, **V. Nicorici**, D. Nedeoglu. Culegere de probleme la fizica semiconducătorilor. Chișinău, 2010, CEP USM, 101 p. (6,3 с.а) (ISBN 978-9975-71-051-0).

3. Articole:

1. Grabco D., **Nicorici V.**, Topal D., Pyrtsac C., Shikimaka O. Plastic deformation and microhardness of Pb<sub>1-x</sub>Yb<sub>x</sub>Te single crystals under quasi-static and sclerometric indentation. Romanian Journal of Physics, 2021, v. 66, № 9-10. IF ~1.9. [https://rjp.nipne.ro/2021\\_66\\_9-10.html](https://rjp.nipne.ro/2021_66_9-10.html)
2. Condea E., Gilewski A., **Nicorici V.** Thermopower peculiarities and Umkehr effect in strained bismuth wires. Physics Letters A, 409 (2021), 127524. (Elsevier) IF 2,67. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0375960121003881>

4. Teze la conferințe internaționale:

1. Vatavu, S. Rotaru, C., Narolschi, Ig., Ghilechii Gh., **Nicorici, V.**, Unold, T., Rusu, M. Electronic properties of CdTe based detector structures by Kelvin Probe and Photoelectron Yield Spectroscopy. EMRS-2022 Spring Meeting, Symposium K (virtual): Thin film chalcogenide photovoltaic materials, 2022.
2. **Nicorici V.**, L. Dmitroglu, P.Ketrush. PbTe Particles Obtaining and Control. Proceed. of Colloquium on Materials, Environment and Electronics. (PLUMEE-2022), Bacău, Romania, 2022, p. 111-112. (ISSN 2343-9092)
3. D. Z. Grabco, **V. Z. Nicorici**, Z. A. Barbos, D. Topal, O. A. Shikimaka. Micromechanical Properties and Plastic Deformation Features of the  $Pb_{1-x}Yb_xTe$  Ternary Semiconductors. Proceedings of ICNBME-2019, September 18-21 2019, p. 149-153
4. **Nicorici V.**, Chetruș P. Proprietes Electriques des Heterostructures a Base de CdTe-ZnTe. International Conference CIEI -2018, Conference Proceedings, Bacău, 2018, p.59.
5. E.Condrea, A. Gilewski, F. Munteyanu, **V. Nicorici**. Umkehr Effect in the Thermopower of bismuth wires. 9-th Intern. Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics. Abstracts., Chisinau-2018, p.80.
6. **Nicorici V.** Chetruș P.  $CuInSe_2$  Thin Layers Fabrication and Their Kinetic Properties. Proceedings of Colloquium on Materials, Environment and Electronics. (PLUMEE-2017). Bacău, Romania, 2017, p. 7-8.
7. **V.Nikorich**, P.Ketrush. Nonlinearity of PbTe:Ga current-voltage dependencies at low temperatures. Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry. Book of Abstracts. August 2017, Chisinau, p.310.