

**LISTA LUCRĂRILOR
ȘTIINȚIFICE ȘI METODICO-DIDACTICE**

ale dlui **Igor EVTODIEV**, *doctor habilitat în științe fizico-matematice,*
profesor universitar Șeful „Centrului de Excelență pentru Educație Modernă”
numele, prenumele, gradul științific

MANUALE / DICTIONARE / LUCRARI DIDACTICE:

internaționale:

1. SANDU Mihail, DAFINEI Adrian, **EVTODIEV Igor**, ș.a. *FIZICĂ. Activități olimpice la C:P:P:P: Călimănești-Căciulata 2004-2005-2006*. Editura CONPHYS-Rm. Vâlcea, 2007. 530 p. ISBN: 978-973-750-071-7 **(31,8 c.a.)**.

2. Mihail SANDU, Mircea RUSU, Adrian DAFINEI, **Igor EVTODIEV**, ș.a. *ASTRONOMIE ȘI ȘTIINȚE. Activități olimpice la C:P:P:P: Călimănești-Căciulata 2004-2005-2006*. Editura CONPHYS-Rm. Vâlcea, 2007. 611 pag. ISBN: 978-973-750-070-0 **(36,66 c.a.)**.

naționale:

3. ȚURCANU Gh., **EVTODIEV I.**, ȚURCANU C.. *Bazele fizicii: Exerciții și probleme*. Centrul Editorial USM, Chișinău, 2003, 96 pag. ISBN 9975-70-288-0. **(6,0 c.a.)**.

4. **EVTODIEV Igor**, CUCULESCU Elmira, CARAMAN Mihail. *Atomul de hidrogen și atomii metalelor alcaline: Practicum la Fizica atomului*. Chișinău: CEP USM, 2005, 114 pag. ISBN 9975-70-511-1. **(7 c.a.)**.

5. **Igor EVTODIEV**, Călin MATEIAN, Silvia EVTODIEV. Suport de curs Formare Profesional Contibuă: Tehnologii și Resurse Educaționale Moderne. Manual de Utilizare Tablă Interactivă Ceramică Eno. Didact Vega -Universitatea de Studii Politice și Economice Europene, C. STERE 30 pagini, CHIȘINĂU 2015.

6. **Igor EVTODIEV**, Silvia EVTODIEV, Liliana DMITROGLO, Octavian COSTÎȘĂN. SUPORT DE CURS Formare Profesional Contibuă. GHID: TEHNOLOGII INTERACTIVE. FUNCȚIONALITATEA SISTEMELOR DIGITALE INTERACTIVE. UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, FACULTATEA DE FIZICĂ ȘI INGINERIE, Didact Vega -Universitatea de Studii Politice și Economice Europene, C. STERE 72 pagini, CHIȘINĂU 2016.

7. **Igor EVTODIEV**, Silvia EVTODIEV, Călin Mateian, Efimia LUCHIAN, SUPORT DE CURS Formare Profesional Contibuă, GHID: CREATOR DE RESURSE EDUCATIONALE INTERACTIVE, , UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA, FACULTATEA DE FIZICĂ ȘI INGINERIE, Didact Vega-Universitatea de Studii Politice și Economice Europene, C. STERE 60 pagini, CHIȘINĂU 2017.

- CAPITOLE ÎN MONOGRAFII ȘI CULEGERI (INTERNAȚIONALE/NAȚIONALE)

8. **EVTODIEV I.**; CARAMAN, I.; KANTSER, V.; UNTILA, D.; ROTARU, I.; DMITROGLO, L.; EVTODIEV, S.; CARAMAN, M. Crystalline structure and surface morphology of A^{III}B^{VI} type lamellar semiconductor nanocomposites obtained by heat treatment in Cd and Zn vapor. In: TIGINYANU, I.; TOPALA, P.; URSAKI, V., eds. Nanostructures and Thin Films for Multifunctional Applications: Technology, Properties and Devices. Springer International Publishing, 2016, p. 333-379. https://doi.org/10.1007/978-3-319-30198-3_11. Print ISBN 978-3-319-30197-6; Online ISBN 978-3-319-30198-3 **(4,147 c. a.)**

9. **EVTODIEV, I.**; CARAMAN, I.; KANTSER, V.; UNTILA, D.; ROTARU, I.; DMITROGLO, L.; EVTODIEV, S.; CARAMAN, M. Optical and photoelectric properties of GaS, GaSe, GaTe and InSe semiconductors and nanocomposites obtained by heat treatment in Cd and Zn vapor. In: TIGINYANU, I.; TOPALA, P.; URSAKI, V., eds. Nanostructures and Thin Films for Multifunctional Applications: Technology, Properties and Devices. Springer International Publishing, 2016, p. 381-413. https://doi.org/10.1007/978-3-319-30198-3_12. Print ISBN 978-3-319-30197-6; Online ISBN 978-3-319-30198-3 **(2,911 c. a.)**.

10. **EVTODIEV, I.**; CARAMAN, I.; KANTSER, V.; UNTILA, D.; ROTARU, I.; DMITROGLO, L.; EVTODIEV, S.; CARAMAN, M. Photoluminescence of nanocomposites obtained by heat treatment of GaS, GaSe, GaTe and InSe single crystals in Cd and Zn vapor. In: TIGINYANU, I.; TOPALA, P.; URSAKI, V., eds. Nanostructures and Thin Films for Multifunctional Applications: Technology, Properties and Devices. Springer International Publishing, 2016, p. 415-446. https://doi.org/10.1007/978-3-319-30198-3_13. Print ISBN 978-3-319-30197-6; Online ISBN 978-3-319-30198-3 **(2,735 c. a.)**

- ARTICOLE DIN REVISTE INTERNAȚIONALE CU FACTOR DE IMPACT:

- articole din reviste cu factor de impact *mai mare ca 3*:

- articole din reviste cu factor de impact *1,0-2,9*:

Autor: Igor Evtodiev, dr. hab., prof. univ., grad didactic superior în fizică
semnătura _____

Secretar științific al Senatului _____

semnătura _____ numele, prenumele

Ștampila

Data _____

11. M. CARAMAN, E. CUCULESCU, **I. EVTODIEV**. Bistable optic modulators made from monocrystalline layers GaSe (Cu). *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*. 2005, Vol. 7, No. 2, 805-810. ISSN 1454-4164 (IF: 1,138). **(0,690 c.a.)**
12. E. CUCULESCU, **Ig. EVTODIEV**, M. CARAMAN, G.G. RUSU. Absorption spectra and extrinsic photoconductivity of Cu and Cd doped GaSe single – crystal films. *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*. 2006, Vol. 8, No. 1, 119-122. ISSN 1454-4164 (Factor de impact relativ: 0.231; Factor de impact referință: 1.872; Impact: 0.765; Impact individual: 0.191) **(0,751 c.a.)**.
13. E. CUCULESCU, **I. EVTODIEV**, M. CARAMAN, M. RUSU. Optical and photoelectrical properties of GaS and CdTe thin films, components of GaS/CdTe heterojunctions. *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*. 2006, Vol. 8, No. 3, 1077-1081. ISSN 1454-4164. (Factor de impact relativ: 0.231; Factor de impact referință: 1.872; Impact: 2.902; Impact individual: 0.726.) **(0,735 c.a.)**
14. E. CUCULESCU, **Ig. EVTODIEV**, M. CARAMAN, L. LEONTIE. Study of generation-recombination processes of non-equilibrium charge carriers in single crystalline thin GaSe(Cu) films. *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*. 2006, Vol. 8, No. 1. 112-118. ISSN 1454-4164. (Factor de impact relativ: 0.231; Factor de impact referință: 1.872; Impact: 1.834; Impact individual: 0.458). **(0,900 c.a.)**
15. Liviu LEONTIE, Mihail CARAMAN, **Igor EVTODIEV**, Elmira CUCULESCU, Ana MIJA. Optical properties of bismuth oxide thin films prepared by reactive d.c. magnetron sputtering onto p-GaSe (Cu). *Phys. stat. sol. (a)*. 2008, 205, no. 8, 2052-2056. ISSN: 1862-6319. doi:10.1063/1.3068464. (Factor de impact relativ: 0.564; Factor de impact referință: 2.178; Impact: 1.023; Impact individual: 0.205). **(0,682 c.a.)**
16. **I. EVTODIEV**, L. LEONTIE, M. CARAMAN, M. STAMATE, and E. ARAMA. Optical properties of p-GaSe single crystals doped with Te. *Journal of Applied Physics*. 2009, 105, 023524. ISSN 0021-8979 (print) ISSN 1089-7550 (online). (Factor de impact relativ: 0.951; Factor de impact referință: 2.178; Impact: 1.410; Impact individual: 0.282). **(0,740 c.a.)**
17. L. LEONTIE, **I. EVTODIEV**, V. NEDEFF, M. STAMATE, M. CARAMAN. Photoelectrical properties of Bi₂O₃/GaSe heterojunctions. *Applied Physics Letters*. 2009, vol. 94, 071903. ISSN 0003-6951 (print), ISSN 1077-3118 (online). doi:10.1063/1.3035854. (Factor de impact relativ: 1.632; Factor de impact referință: 2.178; Impact: 1.632; Impact individual: 0.326). **(0,567 c.a.)**
18. **Ig. EVTODIEV**, Iu. CARAMAN, D. DAVIDESCU, A. DAFINEI, V. NEDEFF, M. CARAMAN, E. CUCULESCU. Optical and photoelectric properties of GaSe, InSe - semiconductor oxide of In, Sn, Ti, Bi, Zn, Cu, Cd heterojunctions. *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*. 2009, 11, no. 6, 797 – 812. ISSN 1454-4164. (Factor de impact relativ: 0.231; Factor de impact referință: 1.872; Impact: 0.231; Impact individual: 0.033). **(2,232 c.a.)**
19. Elmira CUCULESCU, **Igor EVTODIEV**, Mihail CARAMAN. Non-equilibrium charge carriers generation – recombination mechanisms at the interface of the SnO₂/GaSe heterojunction. *Thin Solid Films*. 2009, vol. 517, no. 7, 2515-2518. ISSN 0040-6090. doi:10.1016/j.tsf.2008.11.066. (IF: 1,727). **(0,762 c.a.)**
20. Elmira CUCULESCU, **Igor EVTODIEV**, Iuliana CARAMAN. The anisotropy of the optical properties of ternary semiconductors formed by elements of III and VI groups. *Phys. Stat. Sol. (c)*. 2009, 1-6 (2009), 1207-1212. ISSN: 1610-1642. doi 10.1002/pssc.200881212. (IF:1,166). **(1,043 c.a.)**
21. Elmira CUCULESCU, **Igor EVTODIEV**, Iuliana CARAMAN, Liviu LEONTIE, Vasile NEDEFF, Dragoș-Ioan RUSU. Transport and generation-recombination mechanisms of nonequilibrium charge carriers in ZnO/In₂O₃/InSe: Cd heterojunctions. *Thin Solid Films*. 2011, vol. 519, no. 21, 7356-7359. ISSN 0040-6090. doi:10.1016/j.tsf.2010.12.123. (IF: 1,909).
22. **S. EVTODIEV**, I. CARAMAN, L. DMITROGLO, L. LEONTIE, V. NEDEFF, A. DAFINEI, G. LAZAR, I. EVTODIEV. Optical properties of III–VI lamellar semiconductors doped with Cu and Cd and of related III–VI/native oxide structures. *Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics*. 2011, Vol. 6, 502-513. ISSN 1555-1318. doi:10.1166/jno.2011. (IF: 1,03).
23. **I. EVTODIEV**, I. CARAMAN, L. LEONTIE, D.-I. RUSU, A. DAFINEI, V. NEDEFF, G. LAZAR. Recombination luminescence and trap levels in undoped and Al-doped ZnO thin films on quartz and GaSe (0 0 0 1) substrates. *Materials Research Bulletin* (2012) 47, 794–797. ISSN: 0025-5408. doi:10.1016/j.materresbull.2011.11.061. (IF: 2.145).

Autor: Igor Evtodiev, dr. hab., prof. univ., grad didactic superior în fizică
semnătura

Secretar științific al Senatului _____

semnătura numele, prenumele

Ștampila

Data _____

24. LEONTIE, L.; EVTODIEV, I.; SPALATU, N.; CARAMAN, M.; **EVTODIEV, S.**; RACOVET, O.; GIRTAN, M.; FOCSA, C. Optical and photosensitive properties of lamellar nanocomposites obtained by Cd intercalation of GaTe. *Journal of Alloys and Compounds*. 584 (2014) 542–545. (IF: 2.39).
25. COLIBABA, G.; CARAMAN, M.; EVTODIEV, I.; **EVTODIEV, S.**; GONCEARENCO, E.; NEDEOGLO, D.; NEDEOGLO, N. Influence of annealing medium on photoluminescence and optical properties of ZnSe:Cr crystals. *Journal of Luminescence*. 145 (2014) 237–243. (IF: 2.144).
26. CARAMAN, I.; DMITROGLO, L.; EVTODIEV, I.; LEONTIE, L.; UNTILA, D.; HAMZAOUI, S.; ZERDALI, M.; ŞUŞU, O.; BULAI, G.; GURLUI, S. Optical properties of ZnO thin films obtained by heat treatment of Zn thin films on amorphous SiO₂ substrates and single crystalline GaSe lamellas. *Thin Solid Films* (2016), 617, 103-107. <https://doi.org/10.1016/j.tsf.2016.01.027> (IF: 1,759, 2014/2015) **(0,837 c. a.)**
27. CARAMAN, I.; EVTODIEV, I.; UNTILA, D.; GAŞIN, P.; DMITROGLO, L.; PALAKI, L.; **EVTODIEV, S.**; CARAMAN, M. Optical and photoluminescent properties of Ga₂O₃-Ga₂S₃ polycrystalline composite. *Phys. Status Solidi A*, Manuscript pssa.201600448.
28. CARAMAN, I.; SPALATU, N.; EVTODIEV, I.; UNTILA, D.; LEONTIE, L.; CARAMAN, M. Photoelectric and photoluminescent properties of CdTe-GaTe composite. *Phys. Status Solidi B* 2016, 253 (12), 2515-2522. <https://doi.org/10.1002/pssb.201600485> (IF: 1,489) **(1,083 c. a.)**
29. **EVTODIEV, I.**; UNTILA, D.; CARAMAN, I.; DMITROGLO, L.; KANTSER, V. Structural and optical properties of composites containing A^{III}B^{VI} and A^{II}B^{VI} semiconductors. *Phys. Status Solidi Rapid Research Letters*, Manuscript pssr.201600208.
30. CARAMAN, I.; EVTODIEV, S.; UNTILA, D.; PALACHI, L.; SUSU, O.; **EVTODIEV, I.**; KANTSER, V. Optical and photovoltaic properties of planar structures obtained by thermal annealing of Ga₂S₃ plates in Zn vapors (Phys. Status Solidi A, p. 1700808 (1-6), <https://doi.org/10.1002/pssa.201700808>). (IF 1,775) (0.850 c.a.)

- articole din reviste cu factor de impact 0,1-0,9:

31. **Igor EVTODIEV**. Anisotropy of the exciton processes in GaSe crystals with low S and Te concentrations. *Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics*. 2009, 4, no. 1, 76–88 (13). ISSN 1555-130X Online ISSN: 1555-1318. doi:10.1166/jno.2009.1006 (IF: 0,844). **(2,145 c.a.)**
32. CARAMAN, I.; UNTILA, D.; **EVTODIEV, I.**; KANTSER, V.; SPALATU, N.; RUSU, D.; LUCHIAN, E.; ROTARU, I. Analysis of optical properties and structure of GaTe - CdTe nanocomposite. *Chalcogenide Letters* 2015, 12 (12), 683-692. (IF 0.913). **(0,985 c. a.)**
33. SPALATU, N.; EVTODIEV, I.; CARAMAN, I.; **EVTODIEV, S.**; ROTARU, I.; CARAMAN, M.; UNTILA, D. Optical anisotropy properties of GaTe-ZnTe nanolamellar composite. *Energy Procedia* 2015, 84, 176-182. (SNIP: 0.786). **(0,617 c.a.)**
34. UNTILA, D.; CARAMAN, I.; **EVTODIEV, I.**; KANTSER, V.; SPALATU, N.; LEONTIE, L.; DMITROGLO, L.; LUCHIAN, E. Crystalline structure, surface morphology and optical properties of nanolamellar composites obtained by intercalation of InSe with Cd. *Energy Procedia* 2015, 84, 149-155. (SNIP: 0.786). **(0,691 c. a.)**

- ARTICOLE DIN ALTE REVISTE EDITATE IN STRĂINĂTATE:

35. **I. EVTODIEV**, M. PETROV, S. MARINESCU, M. CARAMAN. The optical properties of double compounds A^{III}B^{VI} in the amorphous layers. *Balkan physics letters*. 1997, (5), part. II, 736-739. **(0,25 c.a.)**.
36. **EVTODIEV Igor**. Localized states of the Sn in layered semiconductor GaSe. *Romanian Technical Sciences Academy*. MOCM-13, 2007, (2), 225-230. **(0,989 c.a.)**.
37. Iuliana Caraman, **Igor Evtodiev**, Oxana Racovet, Marius Stamate. *AIIBVI photovoltaic receptors for experimental determination of carbon compounds in atmosphere*. *Journal of Engineering Studies and Research*. 19 (3), (2013), p. 12-16.
38. UNTILA, D.; KANTSER, V.; CARAMAN, M.; **EVTODIEV, I.**; LEONTIE, L.; DMITROGLO, L. Photoluminescent properties of lamellar nanocomposites obtained by Cd intercalation of GaSe and GaSe:Eu single crystals. *Phys. Stat. Sol. C*. 2015, 1–2, 65–69. DOI 10.1002/pssc.201400127.

Autor: Igor Evtodiev, dr. hab., prof. univ., grad didactic superior în fizică
semnătura

Secretar științific al Senatului

semnătura numele, prenumele

Ștampila

Data

39. CARAMAN, I.; RUSU, D.; ARDELEANU, E.; **EVTODIEV, I.** The detectors of UV and X radiation based on Ga₂S₃ and GaSe semiconductors intercalated with Cd. Journal of Optoelectronics and Biomedical Materials 2015, 7 (1), 27-32. **(0,674 c. a.)**
40. UNTILA, D.; KANTSER, V.; CARAMAN, M.; **EVTODIEV, I.**; LEONTIE, L.; DMITROGLO, L. Photoluminescent properties of lamellar nanocomposites obtained by Cd intercalation of GaSe and GaSe:Eu single crystals. Phys. Stat. Sol. C. 2015, 1–2, 65–69. DOI 10.1002/pssc.201400127. **(0,618 c. a.)**
41. UNTILA, D.; CARAMAN, I.; EVTODIEV, I.; KANTSER, V.; **EVTODIEV, S.**; SPALATU, N.; CARAMAN, M. Absorption and photoluminescence of Eu doped GaSe single crystals. Phys. Status Solidi C, Manuscript pssc.201600030.
42. UNTILA, D.; **EVTODIEV, I.**; KANTSER, V.; SPALATU, N.; CARAMAN, M. Obtaining and characterization of Eu doped GaSe crystals by XRD and Raman spectroscopy. Phys. Status Solidi C, Manuscript pssc.201600071

Autor: Igor Evtodiev, dr. hab., prof. univ., grad didactic superior în fizică

 semnătura

Secretar științific al Senatului _____

_____ semnătura numele, prenumele

Ștampila

Data _____

- ARTICOLE DIN REVISTE NAȚIONALE:

-categoria A:

43. **I. EVTODIEV**. Study of electronic states in crystals GaSe<Cd, Sn>. *Moldavian Journal of the Physical Sciences*. 2002, Bulk Semiconductors and Dielectric Materials , nr.1, v. 1, 52-56. ISSN: 1810-648X. **(0,690 c.a.)**
44. **I. EVTODIEV**, M. PETROV, P. LOZOVANU, M. CARAMAN. Photoluminescence of GaSe<Cd> and InSe<Cd>. *Moldavian Journal of the Physical Sciences*. 2002, Bulk Semiconductors and Dielectric Materials, nr.1, v. 1, 57-60. ISSN: 1810-648X. **(0,552 c.a.)**
45. M. CARAMAN, **Ig. EVTODIEV**, E. CUCULESCU, M. RUSU, Iu. SALAORU. Ellipsometric studies of nanometric CdS and CdTe films. *Moldavian Journal of the Physical Sciences*. 2005, nr. 1, v. 4, 114-118. ISSN: 1810-648X. **(0,529 c.a.)**.
46. **Ig. EVTODIEV**, El. CUCULESCU, M. CARAMAN, S. ANGHEL, M. PETROV. Optical properties of crystals GaSe and InSe doped with Cu. *Moldavian Journal of the Physical Sciences*. 2005, nr. 2, v. 4, 211-215. ISSN: 1810-648X. **(0,662 c.a.)**
47. **Ig. EVTODIEV**, El. CUCULESCU, M. RUSU, M. CARAMAN. Study of recombination mechanisms in crystals GaSe doped with Cu, Cd and Sn. *Moldavian Journal of the Physical Sciences*. 2005, nr. 2, v. 4, 216-221. ISSN: 1810-648X. **(0,731 c.a.)**.
48. **I. EVTODIEV**, P. LOZOVANU, E. CUCULESCU, M. CARAMAN. Excitonic and radiative effects in GaSe-C₆₀ structures. *Moldavian Journal of the Physical Sciences*. 2007, nr. 2, v. 6, 180-184. ISSN: 1810-648X. **(0,621 c.a.)**.
49. **I. EVTODIEV**, E. CUCULESCU, V. POSTOLACHI, M. CARAMAN. Investigation of energetic states, determined by Cu and Cd impurity atoms, at surface of GaS and GaSe monocrystalline layers. *Moldavian Journal of the Physical Sciences*. 2007, nr. 2, v. 6, 185-193. ISSN: 1810-648X. **(1,171 c.a.)**.
50. M. CARAMAN, **I. EVTODIEV**, E. CUCULESCU. Some optical properties of GaSe crystals doped with elements of group I (Li and K). *Moldavian Journal of the Physical Sciences*. 2008, nr.1, v. 7, 32-38. ISSN: 1810-648X. **(0,966 c.a.)**.
51. E. CUCULESCU, **I. EVTODIEV**, E. ARAMĂ, M. CARAMAN. Optical and photoelectrical characteristics of GaSe (Cu)/oxide semiconductor heterojunction. *Moldavian Journal of the Physical Sciences*. 2008, nr.1, v. 7, 56-60. ISSN: 1810-648X. **(0,828 c.a.)**.
52. **Igor EVTODIEV**. Excitonic absorption of the light in heterojunctions Bi₂O₃-InSe. *Moldavian Journal of the Physical Sciences*. 2009, nr. 2, v. 8, 163-168. ISSN: 1810-648X. **(0,655 c.a.)**.
53. **Igor EVTODIEV**. Photoluminescence of crystals InSe-Bi₂O₃ heterojunction. *Moldavian Journal of the Physical Sciences*. 2009, nr. 3-4, v. 8, 317-321. ISSN: 1810-648X. **(0,546 c.a.)**.
54. **Ig. EVTODIEV**, D. RUSU, Iu. CARAMAN, G. LAZAR, M. STAMATE, A. DAFINEI, E. VATAVU. The optical properties of ZnO:Al films deposited on the (0001) surface of ε-GaSe single crystals. *Moldavian Journal of the Physical Sciences*. 2011, nr. 2, v. 10, 201-207. ISSN 1810-648X.

- categoria B.

55. CARAMAN, I.; KANTSER, V.; **EVTODIEV, I.**; LEONTIE, L.; ARZUMANYAN, G.; UNTILA, D.; DMITROGLO, L. Structure and optical properties of GaSe-CdSe composites driven by Cd intercalation in GaSe lamellar crystals. *Moldavian Journal of the Physical Sciences*. 2015, 14 (1-2), 51-60. ISSN 1810-648X.
56. CARAMAN, M.; UNTILA, D.; KANTSER, V.; **EVTODIEV, I.**; CARAMAN, I.; SUSU, O.; LEONTIE, L. Preparation and optical properties of lamellar GaSe-ZnSe nano-composites. *Moldavian Journal of the Physical Sciences*. 2015, 14 (1-2), 61-68. ISSN 1810-648X.

Autor: Igor Evtodiev, dr. hab., prof. univ., grad didactic superior în fizică
semnătura

Secretar științific al Senatului

semnătura numele, prenumele

Ștampila

Data

57. DMITROGLO, L.; EVTODIEV, I.; CARAMAN, I.; KANTSER, V.; UNTILA, D.; STAMATE, M.; GASHIN, P. Crystalline structure and photoluminescence of GaSe-CdSe nanocomposite. *Moldavian Journal of the Physical Sciences*. 2015, 14 (3-4), 167-176. ISSN 1810-648X.
58. UNTILA, D.; EVTODIEV, I.; CARAMAN, I.; KANTSER, V.; SPALATU, N.; DMITROGLO, L.; EVTODIEV, S.; SPOIALĂ, D.; ROTARU, I.; GAȘIN, P. Growth and characterization of Eu doped GaSe single crystals by XRD and Raman spectroscopy. *Studia Universitatis Moldaviae – Seria Științe Exacte și Economice*, nr. 2 (102), 2017, p. 62-68. (0,807 c.a.)
59. EVTODIEV, I.; UNTILA, D.; EVTODIEV, S.; CARAMAN, I.; GASHIN, P.; DMITROGLO, L.; ROTARU, I.; KANTSER, V. Structural and optical properties of composites containing $A^{III}B^{VI}$ and $A^{II}B^{VI}$ semiconductors. (*Moldavian Journal of Physical Sciences*, 2017, 16 (3-4), p. 219 (0,641 c.a.).

- categoria C: (lucrări științifice)

60. **Igor EVTODIEV**, Mihail CARAMAN. Dinamica rețelei cristaline în cristalele GaS_xSe_{1-x} . *Anale Științifice ale Universității de Stat din Moldova. Seria "Științe fizico-matematice"*. 1998, 189-193. ISBN 9975-917-04-6. (0,300 c.a.)
61. **Igor EVTODIEV**, Mihail CARAMAN. Stări localizate în cristalele ϵ -GaSe. *Anale Științifice ale Universității de Stat din Moldova. Seria "Științe fizico-matematice"*. 1999, 44-47. ISBN 9975-917-26-7. (0,25 c.a.)
62. **Igor EVTODIEV**. Studiul structurii și al dispersiei constantelor optice ale semiconductoarelor GaSe, GaSe: Cu, Cd, Sn în stare cristalină și amorfă. *Anale Științifice ale Universității de Stat din Moldova. Seria "Științe fizico-matematice"*. 2000, 189-192. ISBN 9975-917-73-9. (0,25 c.a.)
63. **Igor EVTODIEV**, Elmira CUCULESCU, Mihail CARAMAN, Ion ANDRONIC. Structura cristalină și proprietățile luminescente ale cristalelor GaSe dopate cu atomi de Sn. *Analele Științifice ale Universității de Stat din Moldova. Seria "Științe fizico-matematice"*. 2001, 55-66. ISBN 9975-70-042-X. (1,607 c.a.)
64. **Igor EVTODIEV**, Mihail CARAMAN. Fotoconductivitatea cristalelor GaSe dopate cu Sn. *Analele Științifice ale Universității de Stat din Moldova. Seria "Științe fizico-matematice"*. 2001, 67-72. ISBN 9975-70-042-X. (0,803 c.a.)
65. **Igor EVTODIEV**. Unele proprietăți fotoelectrice ale cristalelor GaSe dopate cu Cu, Cd și Sn. *Analele Științifice ale Universității de Stat din Moldova. Seria "Științe fizico-matematice"*. 2001, 73-78. ISBN 9975-70-042-X. (0,736 c.a.)
66. **Igor EVTODIEV**, Elmira CUCULESCU, Mihail CARAMAN. Unele particularități ale reflectanței luminii de la cristalele GaSe și GaSe<Cu>. *Analele Științifice ale Universității de Stat din Moldova. Seria "Științe fizico-matematice"*. 2002, 22-25. ISBN 9975-70-154-X. (0,626 c.a.)
67. **Igor EVTODIEV**, Elena LUPAN. Funcțiile optice ale cristalelor GaSe<Cd>. *Analele Științifice ale Universității de Stat din Moldova. Seria "Științe fizico-matematice"*. 2002, 26-30. ISBN 9975-70-154-X. (0,557 c.a.)
68. **Igor EVTODIEV**. Unele mecanisme de formare a stărilor de captare în semiconductoarele stratificate de tip $A^{III}B^{VI}$. *Analele Științifice ale Universității de Stat din Moldova. Seria "Științe fizico-matematice"*. 2003, 20-22. ISBN 9975-70-305-4 (0,433 c.a.).
69. **Igor EVTODIEV**. Termoluminescența monocristalelor de GaSe dopate cu Sn. *Analele Științifice ale Universității de Stat din Moldova. Seria "Științe fizico-matematice"*. 2003, 23-25. ISBN 9975-70-305-4. (0,433 c.a.).
70. **Igor EVTODIEV**. Absorbția excitonică în cristalele de GaSe dopate cu cadmiu. *Analele Științifice ale Universității de Stat din Moldova. Seria "Științe fizico-matematice"*. 2003, 26-31. ISBN 9975-70-305-4. (0,765 c.a.).
71. **Igor EVTODIEV**, Elmira CUCULESCU, Mihail CARAMAN. Spectrul energetic al atomilor impuritari de cupru în cristalele ϵ -GaSe. *Analele Științifice ale Universității de Stat din Moldova. Seria "Științe fizico-matematice"*. 2003, 32-35. ISBN 9975-70-305-4. (0,520 c.a.).

Autor: Igor Evtodiev, dr. hab., prof. univ., grad didactic superior în fizică
semnătura

Secretar științific al Senatului

semnătura numele, prenumele

Ștampila

Data

72. Elmira CUCULESCU, **Igor EVTODIEV**, Mihail CARAMAN. Unele proprietăți optice și fotoelectrice ale straturilor monocristaline de GaSe dopate cu Cu și Cd. *Analele Științifice ale Universității de Stat din Moldova, Seria "Științe fizico-matematice"*. 2005, 43-48. ISBN 1811-2641. (0,915 c.a.).
73. **Igor EVTODIEV**, Elmira CUCULESCU, Mihail CARAMAN. Studiul stărilor energetice localizate în banda interzisă a cristalelor GaSe dopate cu Cu. *Analele Științifice ale Universității de Stat din Moldova, Seria "Științe fizico-matematice"*. 2005, 49-55. ISBN 1811-2641. (0,931 c.a.).
74. Petru Gașin, Elmira CUCULESCU, **Igor EVTODIEV**, Sergiu ANGHEL, Mihail CARAMAN. Unele proprietăți optice ale straturilor subțiri de GaSe și GaS dopate cu Cu. *Studia Universitatis, Seria "Științe ale naturii"*. 2007, nr. 1, 273-277. (0,656 c.a.).
75. **Igor EVTODIEV**. Unele proprietăți optice ale joncțiunilor InSe cu strat subțire de oxid de bismut. *Studia Universitatis. Seria "Științe ale naturii"*. 2009, nr. 1(21), 197-202. ISSN 1857-1735 (0,932 c.a.).
76. **Igor EVTODIEV**. Dispozitive fotoelectronice pe bază de GaSe stratificat. *Studia Universitatis. Seria "Științe ale naturii"*. 2009, nr. 1(21), 203-207. ISSN 1857-1735. (0,746 c.a.)
77. L. DMITROGLO, E. Vataavu, **I. EVTODIEV**, M. CARAMAN. Proprietățile electrice și fotoelectrice ale monoseleniurii de galiu dopat cu Cd. *Studia Universitatis, Seria "Științe ale naturii"*. 2011, nr. 7 (47). 112-117. ISSN 1857-2073.

- Articole în reviste naționale, categoria C: (lucrări metodicodidactice)

78. **I. EVTODIEV**. Probleme, concursuri, olimpiade. Probleme pentru concursul rezolvatorilor. *Fizica și tehnologiile moderne*. 2003, nr. 1, v. 1, 32. ISSN 1810-6498. (0,06 c.a.).
79. **Igor EVTODIEV**. Probleme, concursuri, olimpiade. Probleme propuse pentru concursul rezolvatorilor. *Fizica și tehnologiile moderne*, 2004, nr. 1-2, v. 2, 43. ISSN 1810-6498. (0,06 c.a.).
80. **Igor EVTODIEV**. Fizica veselă. Ziua fizicii. *Fizica și tehnologiile moderne*, 2004, nr. 1-2 (5-6), v. 2, 58-59. ISSN 1810-6498. (0,06 c.a.).
81. **Igor EVTODIEV**, Pavel CATANĂ. Probleme, concursuri, olimpiade. Olimpiada Internațională de Fizică, ediția a 35-a (Pohang, Korea de Sud, 15-23 iulie, 2004), Pavel Catană în dialog cu Igor EVTODIEV. *Fizica și tehnologiile moderne*. 2004, nr. 3-4 (7-8), v. 2, 8-18. ISSN 1810-6498. (0,66 c.a.).
82. **Igor Evtodiev**. Probleme, concursuri, olimpiade. Olimpiada internațională de Fizică-2004. *FIZICA și tehnologiile moderne*. Vol. 2, nr.3-4 (7-8), Chișinău, 2004, pag. 19-34. (0,96 c.a.).
83. **Igor EVTODIEV**. Probleme, concursuri, olimpiade. Concursul preolimpic de fizică, româno-moldo-ungar, dedicat "Anului Internațional al Fizicii - 2005", ediția a VIII-a cu participarea lotului olimpic al Moldovei Călimănești, România, 23-28 mai 2005). *Fizica și tehnologiile moderne*. nr. 3-4 (11-12), v. 3, 2005, 27-41, ISSN 1810-6498. (0,90 c.a.).
84. **Igor EVTODIEV**. Probleme, concursuri, olimpiade. Olimpiada Internațională de Fizică, ediția a XXXVI-a Salamanca, Spania, 3-12 iulie 2005). *Fizica și tehnologiile moderne*. nr. 3-4 (11-12), v. 3, 2005, 42-57, ISSN 1810-6498. (0,96 c.a.).
85. **Igor EVTODIEV**. Probleme, concursuri, olimpiade. F5 Sarcina specifică a electronului. *Fizica și tehnologiile moderne*. nr. 1-2 (9-10), v. 3, 2005, 49-50. ISSN 1810-6498. (0,12 c.a.).
86. **Igor EVTODIEV**. Olimpiada internațională a elevilor juniori la științele naturii. Ediția a I-a Jakarta, Indonesia, 5-14 decembrie, 2004. *Fizica și tehnologiile moderne*. nr. 1-2 (9-10), v. 3, 2005, 50-69. ISSN 1810-6498. (0,12 c.a.).
87. **Igor EVTODIEV**. Probleme, Concursuri, Olimpiade. Olimpiada Internațională de Științe pentru Juniori. Ediția a II-a, 4-13 decembrie, 2005, Yogyakarta, Indonesia. *Fizica și tehnologiile moderne*. nr. 1-2, v. 4, 2006, 23-30. ISSN 1810-6498. (0,48 c.a.).
88. **Igor EVTODIEV**. Probleme, Concursuri. Concursul Național de Matematică-Fizică, "Vranceanu-Procopiu" Ediția a VIII-A, 19-22 decembrie 2005, Bacău, Romania. *Fizica și tehnologiile moderne*. nr. 3-4, v. 4, 2006, 41-56. ISSN 1810-6498. (0,96 c.a.).

Autor: Igor Evtodiev, dr. hab., prof. univ., grad didactic superior în fizică
semnătura

Secretar științific al Senatului

semnătura numele, prenumele

Ștampila

Data _____

89. **Igor EVTODIEV**. Erori și incertitudini de măsurare (Unele recomandări privind interpolarea și extrapolarea numerică). Experiment. *Fizica și tehnologiile moderne*. nr. 3-4, v. 4, 2006, 66-68. ISSN 1810-6498. **(0,18 c.a.)**.
90. **Igor EVTODIEV**, Pavel CATANĂ. Olimpiada Internațională de Fizică, Ediția a 37-a, Singapore, 8-17 iulie 2006. Unele considerente cu privire la pregătirea lotului Olimpic Național. *Fizica și tehnologiile moderne*. nr. 1-2, v. 5, 2007, 12-35. ISSN 1810-6498. **(1,44 c.a.)**.
91. **Igor EVTODIEV**. Probleme, Concursuri, Olimpiade. A 37-A Olimpiadă Internațională de Fizică, Singapore, 08-17 iulie 2006. Problemele propuse. *Fizica și tehnologiile moderne*. nr. 3-4, v. 5, 2007, 23-29. ISSN 1810-6498. **(0,42 c.a.)**.
92. **Igor EVTODIEV** Probleme, Concursuri, Olimpiade. A 38-A Olimpiada Internațională de Fizică, Iran, 13-22 iulie 2007. Problemele propuse. *Fizica și tehnologiile moderne*. nr. 1-2, v. 6, 2008, 20-31. ISSN 1810-6498. **(0,72 c.a.)**.
93. **Igor EVTODIEV** A 39-A Olimpiada Internațională de Fizică, Hanoi, Vietnam, 20-29 iulie 2008. Problemele propuse. *Fizica și tehnologiile moderne*. nr. 3-4, v. 6, 2008, 22-43. ISSN 1810-6498. **(1,32 c.a.)**.
94. **Igor EVTODIEV**. Olimpiada Republicană de Fizică a elevilor, 4 martie 2008 Proba teoretică, clasa XII. *Fizica și tehnologiile moderne*. nr. 3-4, v. 6, 2008, 45-56. ISSN 1810-6498. **(0,72 c.a.)**.
95. **Igor EVTODIEV**. Olimpiade. Olimpiada Republicană de Fizică 2009. *Fizica și tehnologiile moderne*. nr. 1-2, v. 7, 52-56, 2009, ISSN 1810-6498. **(0,30 c.a.)**
96. **Igor EVTODIEV**. Olimpiade. A 40-A Olimpiadă internaționala de fizica, 11-19 iulie 2009 Mexico. *Fizica și tehnologiile moderne*. nr. 3-4, v. 7, p.34-61, 2009, ISSN 1810-6498. **(1,62 c.a.)**
97. **EVTODIEV Igor**. A VI-a Olimpiadă Internațională de Științe pentru Juniori, Baku, Azerbaijan, 2-11 decembrie 2009. FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE MODERNE. Revistă științifico-didactică și de popularizare a științei, 2010, vol. 8, nr. 1-2, p. 21-45. ISSN 1810-6498.
98. **Igor EVTODIEV**, Victor Paganu Olimpiade. A 41-A Olimpiadă internaționala de fizica, 11-25 iulie 2010 Zagreb, Croația. *Fizica și tehnologiile moderne*. nr. 3-4, v. 8, p. 21-38, 2010, ISSN 1810-6498. **(1,62 c.a.)**
99. **Igor EVTODIEV**, Victor Paganu Olimpiade. A 42-A Olimpiadă internaționala de fizica, 10-18 iulie 2011 Bangkok, Thailanda. *Fizica și tehnologiile moderne*. nr. 3-4, v. 10, p. 29-40, 2012, ISSN 1810-6498.
100. **Silvia EVTODIEV**, Rodica Mateian, Călin Mateian, Svetlana Mardari, Igor EVTODIEV. Tehnologii și soluții pentru învățământ modern. *Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă „Akademos”*. nr. 1 (24), martie 2012, 131-134. ISSN 1857-0461 **(c.a. 0.24)**.
101. **Igor EVTODIEV**, Victor Paganu Olimpiade. A 43-A Olimpiadă internaționala de fizica, 15-24 iulie 2012 Copenhaga, Danemarca. *Fizica și tehnologiile moderne*. nr. 1-2, v. 11, p. 13-26, 2013, ISSN 1810-6498.
102. **Igor EVTODIEV**, Victor Paganu Olimpiade. A 44-A Olimpiadă internaționala de fizica, 07-15 iulie 2013 Talin-Tartu, Estonia. *Fizica și tehnologiile moderne*. nr. 3-4, v. 11, p. 62-94, 2013, ISSN 1810-6498.
103. **DMITROGLO, L.; EVTODIEV, I.; CARAMAN, Iu.; DAFINEI, A.; LAZAR, G.** Structuri nanolamelare semiconductor *GaSe:Cd*-oxid propriu ca adsorbant selectiv de gaze. *STUDIA UNIVERSITATIS, Seria “Științe exacte și economice”*. *Fizică*. 73-77, ISSN 1857-2073, 2013.
104. **EVTODIEV, I.; PĂGÎNU, V.** A VII-a Olimpiadă Internațională de Științe pentru Juniori, Abuja, Nigeria, 2-11 decembrie 2010. FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE MODERNE. Revistă științifico-didactică și de popularizare a științei, vol. 12, nr. 1-2 (45-46), 2014, p. 25-51. ISSN 1810-6498.
105. **Igor EVTODIEV**, Victor Paganu Olimpiade. A 45-A Olimpiadă internaționala de fizica, 13-21 iulie 2014 Astana, Kazakhstan. *Fizica și tehnologiile moderne*. 2014, nr. 3-4, v. 12, p. 36-52, ISSN 1810-6498.
106. **EVTODIEV, I.; PĂGÎNU, V.** A XI-a Olimpiadă Internațională de Științe pentru Juniori, Argentina, Mendoza, 2-11 decembrie 2014. FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE MODERNE. Revistă științifico-didactică și de popularizare a științei, 2015, vol. 13, nr. 1-2 (49-50), p. 31-103. ISSN 1810-6498.

Autor: Igor Evtodiev, dr. hab., prof. univ., grad didactic superior în fizică
semnătura

Secretar științific al Senatului

semnătura numele, prenumele

Ștampila

Data

107. **EVTODIEV, I.**; PĂGÎNU, V. Olimpiada Internațională de Fizică, ediția a 46-a, Mumbai, India, 05-12 iulie 2015 FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE MODERNE. Revistă științifico-didactică și de popularizare a științei, 2015, vol. 13, nr. 3-4 (51-52), p. 11-33. ISSN 1810-6498.
108. **EVTODIEV, S.**; VELEȘCU, D.; **EVTODIEV, I.** Caracteristici numerice și legități statistice în teoria fiabilității. FIZICĂ ȘI TEHNICĂ: Procese, modele, experimente. PHYSICS AND TECHNIQS: Processes, models, experiments, Special issue dedicated to International Year of Light 2015. 2015, nr. 1, 5-10. ISSN 1857-0437. **(0,750 c. a.)**
109. **EVTODIEV, I.**; GORAȘ, M.; PĂGÎNU, V. Olimpiada Internațională de Științe pentru Juniori IJSO, ediția a XII-a, 2-11 decembrie 2015, Daegu, Republica Coreea. FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE MODERNE. Revistă științifico-didactică și de popularizare a științei, 2016, vol. 14, nr. 1-2 (53-54), p. 12-41. ISSN 1810-6498.
110. **EVTODIEV, I.**; PĂGÎNU, V. Olimpiada Internațională de Fizică, ediția a 47-a, Zurich, Elveția, 10-17 iulie 2016 FIZICA ȘI TEHNOLOGIILE MODERNE. Revistă științifico-didactică și de popularizare a științei, 2016, vol. 14, nr. 3-4 (55-56), p. 42-67. ISSN 1810-6498.

- ARTICOLE DIN ALTE REVISTE NAȚIONALE:

- ARTICOLE ÎN CULEGERI:

- internaționale:

111. **I. EVTODIEV**, M.CARAMAN, M. Petrov. The photoconductivity of GaSe<Sn> crystals. *Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" din Iași*, tomul XLV-XLVI. Fizica stării condensate, 176-181, 1999-2000. ISSN 1453-052X. **(0,36 c.a.)**.
112. CARAMAN, Iu.; **EVTODIEV, I.**; PALACHI, L.; NEDEFF, V.; LEONTIE, L.; RACOVET, O.; UNTILA, D.; VATAVU, E. Crystalline Structure, Photoluminescence and Optical Absorption of β -Ga₂S₃ crystals. *2nd International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering. GERMAN-MOLDOVAN WORKSHOP on Novel Nanomaterials for Electronic, Photonic and Biomedical Applications*. Chisinau, Republic of Moldova, April 18-20, 2013. Proceedings, 97-101.
113. Iuliana CARAMAN, Igor **EVTODIEV.**, Oxana RACOVET, Marius STAMATE. A^{III}B^{VI} based photovoltaic receptors for experimental determination of carbon compounds in atmosphere. *Journal of Engineering Studies and Research, Volume 19 No.3, July-September 2013*. (This volume contains papers presented at The 10th International Conference OPROTEH 2013, 23-15 May, Bacau.), 12-16.
114. DMITROGLO, L.; CARAMAN, I.; UNTILA, D.; **EVTODIEV, S.**; **EVTODIEV, I.** Nanocomposites and nanostructures with AIIIBVI semiconductors and oxides for optoelectronic devices and receptors of greenhouse gases. Proceedings of francophone multidisciplinary colloquium on materials, environment and electronics (PLUMEE 2017), Alma Mater Publishing House, 2017, Bacău, România, p. 25-28. ISSN (ISSN-L) 2343-9092. (0,465 c.a.)

- naționale:

115. Oxana RACOVET, **Igor EVTODIEV**. Caracteristicile și rolul radiațiilor ionizante pentru industrie. *Analele Științifice ale Universității de Stat din Moldova. Seria "Lucrări studențești". Științe reale și exacte*. 2010. 90-93. ISBN 978-9975-018-3. ISSN 1875-2588. **0,245 c.a..**
116. Nadejda CHIBA, **Igor EVTODIEV**. Evaluarea conformității produselor de panificație. *Analele Științifice ale Universității de Stat din Moldova. Seria "Lucrări studențești". Științe reale și exacte*. 2010. 93-96. ISBN 978-9975-018-3. ISSN 1875-2588. **0,245 c.a..**
117. Irina ROTARU, **Igor EVTODIEV**. Investigații experimentale ale indicilor de calitate a laptelui. *Analele Științifice ale Universității de Stat din Moldova. Seria "Lucrări studențești". Științe reale și exacte*. 2010. 96-100. ISBN 978-9975-018-3. ISSN 1875-2588. **0,245 c.a..**
118. Efimia LUCHIAN, **Igor EVTODIEV**. Indici de calitate și expertiza apei din Republica Moldova. *Analele Științifice ale Universității de Stat din Moldova. Seria "Lucrări studențești". Științe reale și exacte*. 2010. 100-103. ISBN 978-9975-018-3. ISSN 1875-2588. **0,245 c.a..**
119. Dumitru UNTILA, **Igor EVTODIEV**. Metrologia și luminescența materialelor semiconductoare. *Analele Științifice ale Universității de Stat din Moldova. Seria "Lucrări studențești". Științe reale și exacte*. 2010. 103-107. ISBN 978-9975-018-3. ISSN 1875-2588. **0,245 c.a..**
120. Tatiana COTOBAN, **Igor EVTODIEV**. Indici de calitate ai vinului. *Analele Științifice ale Universității de Stat din Moldova, Seria "Lucrări studențești", Științe reale și exacte*. 2011. 117-119. ISBN 978-9975-71-159-3. ISSN 1857-3665.

Autor: Igor Evtodiev, dr. hab., prof. univ., grad didactic superior în fizică
semnătura

Secretar științific al Senatului

semnătura numele, prenumele

Ștampila

Data _____

121. Sorina IUNCU, **EVTODIEV Igor**. Indici de calitate ai biscuiților. *Analele Științifice ale Universității de Stat din Moldova, Seria "Lucrări studențești", Științe reale și exacte*. 2011, 120-123. ISBN 978-9975-71-159-3. ISSN 1857-3665.
122. **EVTODIEV, I.; EVTODIEV, S.; LUCHIAN, E.** Laboratoare multimedia în explorarea fizicii moderne. Conferința Științifico-Practică "Inovații prin intermediul TIC în învățământul universitar și preuniversitar din Republica Moldova", 19 dec. 2014 / com. șt.: Andrei Popa [et al.]. – Cahul : US Cahul, 2015 (Tipogr. "Centrografic"). p. 62-72. ISBN 978-9975-88-001-5, (0,734 c. a.).
123. **EVTODIEV, S.; LUCHIAN, E.; EVTODIEV, I.; UNTILA, D.; CARAMAN, M.** Laborator de științe integrate Didact Vega pentru învățământul preuniversitar. Conferința Științifico-Practică "Inovații prin intermediul TIC în învățământul universitar și preuniversitar din Republica Moldova", 19 dec. 2014 / com. șt.: Andrei Popa [et al.]. – Cahul : US Cahul, 2015 (Tipogr. "Centrografic"). p. 104-113. ISBN 978-9975-88-001-5, (0,629 c. a.).
124. **LUCHIAN, E.; EVTODIEV, I.; EVTODIEV, S.; ROTARU, I.** Unelte interactive pentru geometria modernă. Conferința Științifico-Practică "Inovații prin intermediul TIC în învățământul universitar și preuniversitar din Republica Moldova", 19 dec. 2014 / com. șt.: Andrei Popa [et al.]. – Cahul : US Cahul, 2015 (Tipogr. "Centrografic"). p. 88-96. ISBN 978-9975-88-001-5, (0,485 c. a.).
125. **AVORNIC, G.; AȘEVȘCHII, V.; EVTODIEV, S.; EVTODIEV, I.** Expertiza ecologică-judiciară în contextul dreptului mediului național și internațional – parte componentă a științelor integrate PASCO în Republica Moldova: Realizări și Perspective. Culegere de materiale de la Conferința științifică cu participare internațională „Problemele ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: realizări și perspective”, consacrată aniversării a 150 de ani de la apariția ecologiei ca știință, a 70 de ani de la fondarea primelor instituții științifice academice și a 20 de ani de la înființarea USPEE „C. Stere”, Chișinău, Republica Moldova, 14-15 septembrie 2016. p. 25-47 (2,778 c. a.)

Autor: Igor Evtodiev, dr. hab., prof. univ., grad didactic superior în fizică
semnătura _____

Secretar științific al Senatului _____

semnătura numele, prenumele

Ștampila

Data _____

- RAPOARTE PUBLICATE ALE COMUNICĂRILOR LA CONGRESE, CONFERINȚE, SIMPOZIOANE ÎN CULEGERI

- internaționale:

126. Elmira CUCULESCU, P. LOZOVANU, **Ig. EVTODIEV**, L. LEONTIE, M. CARAMAN. 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, 667-670.
127. Mihail CARAMAN, **Igor EVTODIEV**, Elmira CUCULESCU. The capture and recombination levels energetic diagram in GaSe (Cu) stratified single crystals. *Proceedings of the 4th International Conference on „Microelectronics and Computer Science” (ICMCS)*. September 15-17, 2005, Chisinau, Moldova. v. I, 157-161. **(0,497 c.a.)**.
128. Octavian BLAJ, Roman SCURTU, **Igor EVTODIEV**. Metode experimentale de studiere a stărilor de suprafață în compușii stratificați de tip A^{III}B^{VI}. *Materialele Conferinței Științifice Internaționale consacrate aniversării a 60-a de la fondarea Universității de Stat „Alecu Russo” din Bălți „Primii pași în știință”*. 5-7 octombrie 2005, Bălți, 5-8. ISBN 9975-931-98-7.
129. **Igor EVTODIEV**, Dumitru UNTILA, Liviu LEONTIE, Iulia CARAMAN, Delia DAVIDESCU, Adrian DAFINEI, Leonid PALACHI. Structura cristalină și transformările de fază ale compusului GaSe, dispersat mecanic și oxidat termic în atmosfera normală. Fizică și tehnică: procese, modele, experimente. *Revistă științifică a profilului de cercetare „Proprietățile fizice ale substanțelor în diverse stări”, Universitatea de Stat „ALECU RUSSO”, ISSN 1857-0437, V.2, Bălți - 2009, 26-32. (0,420 c.a.)*.
130. **I. EVTODIEV**, D. UNTILA, L. LEONTIE, M. CARAMAN, D. DAVIDESCU, A. DAFINEI, L. PALACHI. Structura cristalină și proprietățile optice IR a oxidului de galiu pe substrat de GaSe. *Conferința Științifică Internațională Proprietățile fizice ale substanțelor în diverse stări*. 9-10 octombrie 2009, Bălți, Moldova, 31-33. **(0,18 c.a.)**.
131. L. DMITROGLO, D. UNTILA, P. CHETRUSH, **I. EVTODIEV**, Iu. CARAMAN, G. LAZAR, V. NEDEFF. Nanolamellar structures of oxide-A^{III}B^{VI}:Cd semiconductors type for use as detectors of radiation in the UV spectral region. *International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering*. 7-8th of July, 2011. Chișinău, Moldova. 2011-2014. ISBN 978-9975-66-239-0.
132. Oxana RACOVETȚ, **Igor EVTODIEV**, Mihail CARAMAN. Dinamica spectrelor XRD și forme polimorfe induse prin nanostructurare a monoseleniurii de galiu. *Materialele Colocviul Științific Studentesc cu participare internațională INTERUNIVERSITARIA*, (7; 2012; Bălți), Univ. de Stat „Alecu Russo” din Bălți, Volumul 1, ISBN 978-9975-50-061-6, p. 52-57
133. Dumitru UNTILA, **Igor EVTODIEV**. Captarea și difuzia oxigenului în cristalite de Ga₂S₃. *Materialele Colocviul Științific Studentesc cu participare internațională INTERUNIVERSITARIA*, (7; 2012; Bălți), Univ. de Stat „Alecu Russo” din Bălți, Volumul 1, ISBN 978-9975-50-061-6, p. 50-52
134. Elmira VATAVU (CUCULESCU), **Igor EVTODIEV**, Liliana DMITROGLO, Mihail CARAMAN. Nivele de recombinare și de captură în semiconductorii stratificați GaSe dopat cu cupru. *Materialele Simpozionului Științific Internațional „Materiale noi multifuncționale și studierea proprietăților fizice și chimice”*. 2011, UST, Chișinău, 194-203. ISBN 978-9975-76-054-6
135. Д. М. СПОЯЛЭ, **И. А. ЕВТОДИЕВ**, А. САВА, А. ДАФИНЕЙ. Электрические и фотоэлектрические свойства анизотипных гетеропереходов p-GaSe/n- фуллерит C₆₀. *Materialele Simpozionului Științific Internațional „Materiale noi multifuncționale și studierea proprietăților fizice și chimice”*. 2011, UST, Chișinău, 172-182. ISBN 978-9975-76-054-6.
136. A. MIHĂLACHE, **I. EVTODIEV**, M. CARAMAN. Influența stratului de la suprafață asupra spectrului de reflecție a rețelei cristalelor GaSb și GaSb dopat cu Fe. *Conferința științifică națională cu participare internațională „Creșterea impactului cercetării și dezvoltarea capacității de inovare”, consacrată aniversării a 65-a a USM*. 21-22 septembrie 2011. Rezumatele comunicărilor. Științe ale naturii și exacte. v. II. 163-166. ISBN 978-9975-71-145-6.

Autor: Igor Evtodiev, dr. hab., prof. univ., grad didactic superior în fizică
semnătura _____

Secretar științific al Senatului _____

semnătura _____ numele, prenumele

Ștampila

Data _____

137. L. DMITROGLO, E. VATAVU, **I. EVTODIEV**, M. CARAMAN. Stări impuritate în GaSe și GaSe dopat cu Cd. *Conferința științifică națională cu participare internațională „Creșterea impactului cercetării și dezvoltarea capacității de inovare”, consacrată aniversării a 65-a a USM.* 21-22 septembrie 2011. Rezumatele comunicărilor. Științe ale naturii și exacte. v. II. 166-169. ISBN 978-9975-71-145-6.
138. СПОЯЛЭ, Д.; **ЕВТОДИЕВ, И.**; Ватаву, Е.; САВА, А. Механизмы токопрохождения в гетероструктурных слоистых полупроводники $A^{III}B^{VI}$ (GaSe, InSe)/Фуллерит C_{60} . *Programul Conferinței științifice cu participare internațională „Interferențe universitare – integrare prin cercetare și inovare”, Secția: Științe natural, exacte și ingineresti, 25-26 septembrie 2012, 12.* ISBN 978-9975-71-267-5.
139. СПОЯЛЭ, Д.; **ЕВТОДИЕВ, И.**; САВА, А.; ДМИТРОГЛО, Л. Некоторые электрофизические свойства монокристаллов p-GaSe интеркалированных кадмием из раствора $CdCl_2$. *Rezumate ale comunicărilor la Conferința științifică cu participare internațională „Interferențe universitare – integrare prin cercetare și inovare”, Secția: Științe natural, exacte și ingineresti, 25-26 septembrie 2012, 174-176.* ISBN 978-9975-71-267-5.
140. DMITROGLO, L.; VATAVU, E.; LUCHIAN, E. **EVTODIEV, I.** Fotoconductivitatea spectrală a cristalelor GaSe intercalate cu Cd din fază de vapori. *Rezumate ale comunicărilor la Conferința științifică cu participare internațională „Interferențe universitare – integrare prin cercetare și inovare”, Secția: Științe natural, exacte și ingineresti, 25-26 septembrie 2012, 140-142.* ISBN 978-9975-71-267-5.
141. DMITROGLO, L.; **EVTODIEV, I.**; CARAMAN, Iu.; DAFINEI, A.; NEDEFF, V. *The photoluminescence of nano-lamella structures with sub-micron metal dots obtained by intercalation of GaSe with Cd.* Proceedings of International Scientific Conference “10 years of nano-tehnology development in the Republic of Moldova”, 22-23 October, 2012, Bălți, RM. 8-9. ISBN 978-9975-50-085-9.
142. RACOVEȚ, O.; CARAMAN, Iu.; **EVTODIEV, I.**; LAZAR, G.; VATAVU, E. *The optical properties of composites with sub-micron dots obtained by intercalation of Ga_2S_3 with Cd.* Proceedings of International Scientific Conference “10 years of nano-tehnology development in the Republic of Moldova”, 22-23 October, 2012, Bălți, RM. 11-12. ISBN 978-9975-50-085-9.
143. Iuliana Caraman, **Ig. Evtodiev**, L. Palachi, V. Nedeff, L. Leontie, Oxana Racoveț, D. Untila, Elmira Vatavu. Crystalline structure, photoluminescence and optical absorption of β - Ga_2S_3 crystals. *2nd International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering, GERMAN-MOLDOVAN WORKSHOP on Novel Nanomaterials for Electronic, Photonic and Biomedical Applications.* Chisinau, Republic of Moldova, April 18-20, 2013. Conference Program, 40.
144. E. Dimitriu, A. Smolenschi, **Silvia Evtodiev**, I. Evtodiev. Influence of environmental factors on plant development. Humboldt Kolleg & Symposium „NANO-2013”, Regional conference by Humboldtians for Humboldtians. Knowledge Society: mutual influence and interference of science and society, 13-16 September 2013, Chișinău, Moldova. p. 16.
145. Rodica Mateian, **Silvia Evtodiev**, I. Evtodiev, C. Mateian. The future of e-learning in Moldova is starting today. Humboldt Kolleg & Symposium „NANO-2013”, Regional conference by Humboldtians for Humboldtians. Knowledge Society: mutual influence and interference of science and society, 13-16 September 2013, Chișinău, Moldova. p. 33.
146. I.Toma, **I. Evtodiev**. Efecte cuantice și de transport a purtătorilor de sarcină în *tranzistor nano-fir..* Humboldt Kolleg & Symposium „NANO-2013”, Regional conference by Humboldtians for Humboldtians. Knowledge Society: mutual influence and interference of science and society, 13-16 September 2013, Chișinău, Moldova. p. 54-55.
147. I.Toma, **Silvia Evtodiev**, A. Dafinei, I. Evtodiev. Aplicații bazate pe fenomene de transport în Quantum-Doturi. Humboldt Kolleg & Symposium „NANO-2013”, Regional conference by Humboldtians for Humboldtians. Knowledge Society: mutual influence and interference of science and society, 13-16 September 2013, Chișinău, Moldova. p. 55-57.
148. D. Untila, **I. Evtodiev**, Efimia Luchian, Oxana Racoveț, A. Dafinei M. Caraman. Optical properties of Eu doped GaSe nanolamella. Humboldt Kolleg & Symposium „NANO-2013”,

Autor: Igor Evtodiev, dr. hab., prof. univ., grad didactic superior în fizică
semnătura

Secretar științific al Senatului

semnătura numele, prenumele

Ștampila

Data _____

- Regional conference by Humboldtians for Humboldtians. Knowledge Society: mutual influence and interference of science and society, 13-16 September 2013, Chişinău, Moldova. p. 57.
149. Dumitru Untila, Valeriu Canţer, Mihail Caraman, **Igor Evtodiev**, Liviu Leontie, Liliana Dmitroglu. *Photoluminescent properties of lamellar nanocomposites obtained by Cd intercalation of GaSe and GaSe:Eu single crystals*. EMRS-2014 Spring Meeting. Symposium: E. Full Program, p. E-5. (Poster).
 150. Liliana Dmitroglu, Iuliana Caraman, Dumitru Untila, **Igor Evtodiev**, Marius Stamate, Liviu Leontie. Structure and optical properties of GaSe-CdSe nanocomposites. The XII international conference on Nanostructured Materials (NANO 2014). Program, p. 165. (Poster).
 151. Iuliana Caraman, Nicolae Spalatu, Dumitru Untila, **Igor Evtodiev**, Valeriu Cantser, Efimia Luchian. The analysis of optical properties and structure of GaTe-CdTe nanocomposite. The XII international conference on Nanostructured Materials (NANO 2014). Program, p. 196. (Poster).
 152. D. Untila, **Ig. Evtodiev**, M. Caraman. The study of crystalline structure and the photoluminescence of nanocomposite obtained by intercalation of Zn in GaSe:Eu. 7th International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics. MSCMP2014. September 16-19, 2014, Chisinau, Moldova. Abstracts, p. 240. (Poster).
 153. L. Dmitroglu, D. Untila, Iu. Caraman, **Ig. Evtodiev**, I. Rotaru, E. Luchian. The photoluminescence of CdSe-GaSe and CdSe-GaSe:Eu nanolamellar composites. 7th International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics. SCMP2014. September 16-19, 2014, Chisinau, Moldova. Abstracts, p. 241. (Poster).
 154. Iu. Caraman, N. Spalatu, **Ig. Evtodiev**, V. Mikli, M. Caraman, L. Leontie, D. Untila. The obtaining process and structure analysis of GaTe-CdTe nano-composite. 7th International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics. MSCMP2014. September 16-19, 2014, Chisinau, Moldova. Abstracts, p. 242. (Poster).
 155. L. Dmitroglu, Iu. Caraman, **Ig. Evtodiev**, M. Caraman, L. Leontie. Structura şi proprietăţile optice şi fotoelectrice ale nanostructurilor lamelare GaSe-CdSe. 10th International Conference on Physics of Advanced Materials. 22-28 September 2014. Iaşi, România. Program Book, p. 29. (Poster).
 156. D. Untila, **Ig. Evtodiev**, V. Canţer, L. Dmitroglu, Iu. Caraman, L. Leontie. Anizotropia proprietăţilor fotoelectrice şi luminescente ale nanostructurilor lamelare GaSe:Eu-CdSe şi GaSeCdSe. 10th International Conference on Physics of Advanced Materials. 22-28 September 2014. Iaşi, România. Program Book, p. 30. (Poster).
 157. N. Spalatu, D. Untila, **Ig. Evtodiev**, Iu. Caraman, L. Leontie, J. Hiie, M. Caraman. Structura cristalelor şi anizotropia proprietăţilor fotoelectrice şi luminescente ale nanostructurilor lamelare GaTe-CdTe. 10th International Conference on Physics of Advanced Materials. 22-28 September 2014. Iaşi, România. Program Book, p. 30. (Poster).
 158. Dimitriu Eugeniu, Vizitiv Gleb, Calancea Laurentiu, **Evtodiev Silvia**, Evtodiev Igor, Luchian Efimia. Factor that influence transpiration in plants the study of transpiration influence factors in plants. Universitatea de Stat din Tiraspol Facultatea Fizică, Matematică şi Tehnologii Informaţionale. Conferinţa Ştiinţifică Internaţională „Învăţământul de performanţă la disciplinele din ariile curriculare ştiinţe exacte şi naturale. Obiective. Strategii. Perspective”. 25 – 28 septembrie 2014. Chişinău. Program, p.6.
 159. Ion Pînzaru, Nicoleta Colibaba, Dumitru Untila, **Igor Evtodiev**, Mihail Caraman. Utilizarea tehnologiilor moderne PASCO Spark pentru demonstrarea rotaţiei pământului în jurul axei proprii şi determinarea valorii acceleraţiei gravitaţionale locale. Universitatea de Stat din Tiraspol Facultatea Fizică, Matematică şi Tehnologii Informaţionale. Conferinţa Ştiinţifică Internaţională „Învăţământul de performanţă la disciplinele din ariile curriculare ştiinţe exacte şi naturale. Obiective. Strategii. Perspective”. 25 – 28 septembrie 2014. Chişinău. Program, p. 7.
 160. CARAMAN, I.; DMITROGLO, L.; **EVTODIEV, I.**; LEONTIE, L.; ZERDALI, M.; HAMZAOUI, S.; SUSU, O.; BULAI, G.; GURLUI, S. Optical properties of ZnO thin films obtained by heat treatment of Zn thin films on amorphous SiO₂ substrates and single crystalline GaSe lamellas. *EMRS-2015 Spring Meeting. Symposium: C*. Full Program, p. M-3. (Poster M.P.-2)

Autor: Igor Evtodiev, dr. hab., prof. univ., grad didactic superior în fizică
semnătura

Secretar ştiinţific al Senatului

semnătura numele, prenumele

Ştampila

Data _____

161. SPALATU, N.; EVTODIEV, I.; CARAMAN, I.; **EVTODIEV, S.**; ROTARU, I.; CARAMAN, M.; UNTILA, D. Optical anisotropy properties of GaTe-ZnTe nanolamellar composite. *EMRS-2015 Spring Meeting. Symposium: C. Full Program*, p. C-26. (Poster CP3-3)
162. UNTILA, D.; CARAMAN, I.; **EVTODIEV, I.**; KANTSER, V.; SPALATU, N.; LEONTIE, L.; DMITROGLO, L.; LUCHIAN, E. Crystalline structure, surface morphology and optical properties of nanolamellar composites obtained by Cd intercalation of InSe. *EMRS-2015 Spring Meeting. Symposium: C. Full Program*, p. C-20. (Poster CP2-43)
163. UNTILA, D.; DMITROGLO, L.; SPOIALA, D.; CARAMAN, I.; **EVTODIEV, I.** Nano-hybrid structures of GaSe and InSe semiconductors intercalated by ions and molecules. Fabrication, properties and applications. *The XIth international conference „Constructive and technological design optimization in the machines building field”. OPROTEH – 2015. Conference Proceedings. ABSTRACTS*. Bacău. June 4-6, 2015. p. 94-95.
164. UNTILA, D.; CARAMAN, M.; KANTSER, V.; **EVTODIEV, I.** Radiative properties of GaSe and GaSe:Eu nanolamellar structures intercalated with Cd. *The 3rd International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering. Science and society: the use of light. Humboldt Kolleg. 24-25 september 2015, Chisinau, Republic of Moldova. Program and abstracts*. p. 23.
165. CARAMAN, I.; **EVTODIEV, I.**; UNTILA, D.; GAȘIN, P.; CARAMAN, M. Optical and photoluminescent properties of Ga₂O₃-Ga₂S₃ polycrystalline composite. *EMRS-2016 Spring Meeting. Symposium: L. Full Program*, p. L-41. (Poster L.P.28)
166. **EVTODIEV, I.**; UNTILA, D.; CARAMAN, I.; DMITROGLO, L.; KANTSER, V. Structural and optical properties of composites containing A^{III}B^{VI} and A^{II}B^{VI} semiconductors. *EMRS-2016 Spring Meeting. Symposium: Z. Full Program*, p. Z-20. (Poster Z.6.2)
167. SPALATU, N.; CARAMAN, I.; UNTILA, D.; **EVTODIEV, I.**; LEONTIE, L.; CARAMAN, M. Photoelectric and photoluminescent properties of CdTe-GaTe composite. *EMRS-2016 Spring Meeting. Symposium: Z. Full Program*, p. Z-21. (Poster Z.6.3)
168. UNTILA, D.; CARAMAN, I.; EVTODIEV, I.; KANTSER, V.; **EVTODIEV, S.**; CARAMAN, M. Absorption and photoluminescence of Eu doped GaSe single crystals. *EMRS-2016 Spring Meeting. Symposium: BB. Full Program*, p. BB-68. (Poster BB.P2.12)
169. UNTILA, D.; **EVTODIEV, I.**; KANTSER, V.; SPALATU, N.; CARAMAN, M. Obtaining and characterization of Eu doped GaSe crystals by XRD and Raman spectroscopy. *EMRS-2016 Spring Meeting. Symposium: BB. Full Program*, p. BB-69. (Poster BB.P2.13)
170. DMITROGLO, L.; CARAMAN, I.; **EVTODIEV, S.**; UNTILA, D.; EVTODIEV, I. Optical properties and morphology of A^{III}B^{VI} – own oxide semiconductor structures. *THE INTERNATIONAL CONFERENCES CELEBRATING 55 YEARS OF HIGHER EDUCATION AND 40 YEARS OF TECHNICAL HIGHER EDUCATION INTO “VASILE ALECSANDRI” UNIVERSITY OF BACAU. OPROTEH-2016. The 22th National Symposium of Fracture Mechanics 2016 “Moise Tuturea” Students Contest Society on Engineering and Management. BACĂU, JUNE 02-04, 2016. Conference Proceedings. ABSTRACTS*. p. 58.
171. AVORNIC Gh., Așevschi V., **EVTODIEV S.**, EVTODIEV Ig., Expertiza ecologico-judiciară în contextul dreptului mediului național și internațional – parte componentă a științelor integrate PASCO în Republica Moldova: Realizări și Perspective. Conferința Științifică cu participare internațională ”Problemele ecologice și geografice în contextul dezvoltării durabile a Republicii Moldova: Realizări și Perspective”, 14-15 septembrie 2016. Comunicare în plen Palatul Republicii. p. 25-47, materialele conferinței.
172. CARAMAN, I.; EVTODIEV, I.; LEONTIE, L.; **EVTODIEV, S.**; UNTILA, D.; CARAMAN, M.; DOROFTEI, C.; CARLESCU, A.; SUSU, O. Optical and photoelectric properties of submicrometer structures obtained by dry heat treatment of p- and n-InSe single crystals. 11th International Conference on Physics of Advanced Materials. September 8-14, Cluj-Napoca, Romania. Daily Program and Abstracts. T5-P4. P. 95-96. **(0,047 c. a.)**.
173. CARAMAN, I.; EVTODIEV, I.; UNTILA, D.; GAȘIN, P.; CARAMAN, M. Optical and photoluminescent properties of Ga₂O₃-Ga₂S₃ polycrystalline composite. *EMRS-2016 Spring Meeting. Symposium: L. Full Program*, p. L-41. (Poster L.P.28) **(0,034 c. a.)**

Autor: Igor Evtodiev, dr. hab., prof. univ., grad didactic superior în fizică
semnătura

Secretar științific al Senatului

semnătura numele, prenumele

Ștampila

Data _____

174. DMITROGLO, L.; CARAMAN, I.; EVTODIEV, S.; UNTILA, D.; EVTODIEV, I. Optical properties and morphology of $A^{III}B^{VI}$ – own oxide semiconductor structures. The international conferences celebrating 55 years of higher education and 40 years of technical higher education into “Vasile Alecsandri” University of Bacau. OPROTEH-2016. The 22 th National Symposium of Fracture Mechanics 2016 “Moise Tuturea” Students Contest Society on Engineering and Management. BACĂU, JUNE 02-04, 2016. Conference Proceedings. Abstracts. p. 58. **(0,022 c. a.)**
175. DMITROGLO, L.; CARAMAN, I.; UNTILA, D.; EVTODIEV, I. The photoluminescence of GaSe-CdSe microcrystalline composite. 8th International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics (MSCMP), September 12-16, 2016, Chişinău. Abstracts, CEP USM, p. 216. **(0,041 c. a.)**
176. EVTODIEV, I.; UNTILA, D.; CARAMAN, I.; DMITROGLO, L.; KANTSER, V. Structural and optical properties of composites containing $A^{III}B^{VI}$ and $A^{II}B^{VI}$ semiconductors. EMRS-2016 Spring Meeting. Symposium: Z. Full Program, p. Z-20. (Poster Z.6.2) **(0,037 c. a.)**
177. KANTSER, V.; EVTODIEV, I.; UNTILA, D. Two-dimentional semiconductors and new functional opportunities for electronic and photonic devices. 8th International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics (MSCMP), September 12-16, 2016, Chişinău. Abstracts, CEP USM, p. 44. **(0,100 c. a.)**
178. SPALATU, N.; CARAMAN, I.; UNTILA, D.; EVTODIEV, I.; LEONTIE, L.; CARAMAN, M. Photoelectric and photoluminescent properties of CdTe-GaTe composite. EMRS-2016 Spring Meeting. Symposium: Z. Full Program, p. Z-21. (Poster Z.6.3) **(0,037 c. a.)**
179. UNTILA, D.; CARAMAN, I.; EVTODIEV, I. Luminescent properties of GaS compound thermally annealed in Zn vapour. 8th International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics (MSCMP), September 12-16, 2016, Chişinău. Abstracts, CEP USM, p. 209. **(0,041 c. a.)**
180. UNTILA, D.; CARAMAN, I.; **EVTODIEV, I.** Luminescent properties of GaS compound thermally annealed in Zn vapour. 8th International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics (MSCMP), September 12-16, 2016, Chişinău. Abstracts, CEP USM, p. 209.
181. UNTILA, D.; CARAMAN, I.; EVTODIEV, I.; KANTSER, V.; EVTODIEV, S.; CARAMAN, M. Absorption and photoluminescence of Eu doped GaSe single crystals. EMRS-2016 Spring Meeting. Symposium: BB. Full Program, p. BB-68. (Poster BB.P2.12) **(0,033 c. a.)**
182. UNTILA, D.; EVTODIEV, I.; KANTSER, V.; SPALATU, N.; CARAMAN, M. Obtaining and characterization of Eu doped GaSe crystals by XRD and Raman spectroscopies. EMRS-2016 Spring Meeting. Symposium: BB. Full Program, p. BB-69. (Poster BB.P2.13) **(0,034 c. a.)**

- naţionale:

183. **I. EVTODIEV**, CUCULESCU E. Studiul mecanismelor de recombinare a purtătorilor de sarcini de neechilibru în cristalele GaSe (Cu) şi GaSe (Sn). *Symposia Professorum, Seria: Inginerie şi Informatică*, 11 octombrie 2003, Ed. ULIM, 54-58. ISBN 9975-934-24-2.
184. **I. EVTODIEV**, RUSU I. I., CUCULESCU E., PALACHI L. Proprietăţile optice ale straturilor subţiri ZnO obţinute prin pulverizare magnetron. *Symposia Professorum, Seria: Inginerie şi Informatică*, 11 octombrie 2003, Ed. ULIM, 92-95. ISBN 9975-934-24-2
185. Iuliana CARAMAN, **I. EVTODIEV**, RUSU G. G. Proprietăţile fotoelectrice ale straturilor subţiri de CdTe. *Symposia Professorum, Seria: Inginerie şi Informatică*, 11 octombrie 2003, Ed. ULIM, 101-104. ISBN 9975-934-24-2
186. I. EVTODIEV, **S. EVTODIEV**. 20-23 septembrie 2012, *Tîrgul de carte 2012, ediţia a II-a*, CIE „MOLDEXPO”, Chişinău.

RAPOARTE PUBLICATE / TEZE ALE COMUNICĂRILOR LA CONGRESE, CONFERINŢE, SIMPOZIOANE, ÎN CULEGERI:

- internaţionale:

187. **I. EVTODIEV**, S. Marinescu, M. Petrov, M. CARAMAN. The optical properties of double compounds $A^{III}B^{VI}$ of amorphous layers. *Programs and Abstracts of 3rd General Conferences of the Balkan Physical Union*. Cluj-Napoca, Romania, 1997, 197. **(0,06 c.a.)**
188. **I. EVTODIEV**, M. PETROV, M. STAMATE, M. CARAMAN. A study of the locate state for GaSe and InSe crystals. *Abstracts of the 3rd Conference on Condensed Matter. Physics*. Timişoara, Romania, 1999, 32-33. **(0,12 c.a.)**
189. MOŢPAN Tamara, GURĂU Viorica **EVTODIEV Igor**. Fotoconductibilitatea cristalelor de GaSe dopate cu Cd, Sn şi Cu. *Colocviul Naţional de Fizica şi Tehnologia materialelor cristaline şi Amorfe (FTMCA-6), ediţia a VI-a, Iaşi, 8-9 iunie 2000*. Secţia II: Semiconductori. II-47, 67. **(0,06)**

Autor: Igor Evtodiev, dr. hab., prof. univ., grad didactic superior în fizică
semnătura

Secretar ştiinţific al Senatului

semnătura numele, prenumele

Ştampila

Data _____

190. **Igor EVTODIEV**. Structura cristalină și conductibilitatea electrică a cristalelor de GaSe dopate cu Cd, Sn și Cu *Colocviul Național de Fizică și Tehnologia materialelor cristaline și Amorfe* (FTMCA-6), ediția a VI-a, Iași, 8-9 iunie 2000. Secția II: Semiconductori II- 48, 67-68. **(0.06 c.a.)**.
191. **I. EVTODIEV**. Study of electronic states in crystals GaSe<Cd, Sn>. *International conference on materials science and condensed matter physics* (MSCMP-2001). July 5-7, 2001. Chișinău, Moldova, 51. **(0.06 c.a.)**.
192. **I. EVTODIEV**, M. PETROV, M.CARAMAN, P. LOZOVANU. The photoluminescence of crystals GaSe<Cd> and InSe<Cd>. *International conference on materials science and condensed matter physics* (MSCMP-2001). July 5-7, 2001. Chișinău, Moldova, 68. **(0.06 c.a.)**.
193. **I. EVTODIEV**, E. CUCULESCU. Solubilitatea metalelor de Cu în cristalele GaSe. *Materialele Colocviul Internațional de Fizică "Evrika!"*, ediția a IX-a, 6-8 iunie 2002, Chișinău, 97.
194. Mihail CARAMAN, Elmira CUCULESCU, **Igor EVTODIEV**. Bistabile optic modulators made from monocrystalline layers GaSe (Cu). *7th International Conference on Physics of Advanced Materials (ICPAM-7)*. June 10-12, 2004, Iași, România, 151.
195. **Igor EVTODIEV**, Elmira CUCULESCU, Mihail CARAMAN, Sergiu ANGHEL. Optical properties of the crystals GaSe and InSe doped with Cu. *2nd International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics (MSCMP-2004) dedicated to the 40th anniversary of the Institute of Applied Physics of the Academy of Science of Moldova*. September 21-26, 2004. Chisinau, Moldova. Sc. 43P, 79.
196. **Igor EVTODIEV**, Elmira CUCULESCU, Mihaela RUSU, Mihail CARAMAN. The study of the recombination mechanisms in the crystals of type A^{III}B^{VI} doped with Cu, Cd and Sn. *2nd International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics (MSCMP-2004) dedicated to the 40th anniversary of the Institute of Applied Physics of the Academy of Science of Moldova*. September 21-26, 2004. Chisinau, Moldova. Sc. 44P, 80.
197. M. CARAMAN, **I. EVTODIEV**, E. CUCULESCU, M. RUSU. *Ellipsometric studies on the nanometric CdS and CdTe films*. *2nd International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics (MSCMP-2004) dedicated to the 40th anniversary of the Institute of Applied Physics of the Academy of Science of Moldova*. September 21-26, 2004. Chisinau, Moldova. HSN. 15P, 238.
198. Elmira CUCULESCU, L. LEONTIE, **I. EVTODIEV**, M. CARAMAN. The study of photogeneration processes of non-equilibrium charge carriers in the surface layer of Cu-doped GaSe. *10th International Conference on the Formation of Semiconductor Interfaces (ICFSI-10)*. July 3-8, 2005, Aix-en-Provence, France, work PII-23.
199. Elmira CUCULESCU, **I. EVTODIEV**, M. CARAMAN, Mihaela RUSU. Optical and photoelectrical properties of CdTe films in GaS-CdTe heterojunctions. *6th International Balkan Workshop on Applied Physics (IBWAP-2005)*. July 5-7, 2005. Constanta, Romania, work S1 P27, 66.
200. Elmira CUCULESCU, **I. EVTODIEV**, M. CARAMAN, L. LEONTIE. Study of generation-recombination processes of non-equilibrium charge carriers in single-crystalline thin GaSe(Cu) films. *6th International Balkan Workshop on Applied Physics (IBWAP-2005)*. July 5-7, 2005. Constanta, Romania, work S1 P34. 69-70.
201. Elmira CUCULESCU, **I. EVTODIEV**, M. CARAMAN, G.G. RUSU. Study of the absorption spectra and extrinsic photoconductivity of Cu and Cd doped GaSe single-crystal films. *6th International Balkan Workshop on Applied Physics (IBWAP-2005)*. July 5-7, 2005. Constanta, Romania, work S1 P74, 87.
202. **I. EVTODIEV**, E. CUCULESCU, V. POSTOLACHI, M. CARAMAN. *The investigation of the energetic states, determined by Cu and Cd impurity atoms, at the surface of GaS and GaSe monocrystalline layers*. International Workshop on Surface Physics 2005: Advanced and Biomaterials, Polanica Zdrój, Poland, 10-13 September 2005, Programme and abstracts.
203. P. LOZOVANU, Elmira CUCULESCU, **Ig. EVTODIEV**, G.G. RUSU, 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, 38.

Autor: Igor Evtodiev, dr. hab., prof. univ., grad didactic superior în fizică
semnătura

Secretar științific al Senatului

semnătura numele, prenumele

Ștampila

Data

204. **Igor EVTODIEV**. Nanocompozite pe baza semiconductorilor stratificați GaSe (Cu, Cd, Sn). Rezumatele lucrărilor la *Conferința Internațională a Tinerilor Cercetători*, 11 noiembrie 2005, Chișinău, Moldova. 135. ISBN 9975-9716-1-X.
205. Octavian BLAJ, **Silvia COSTÎȘINA**, Igor EVTODIEV. Proprietăți radiative ale monoseleniurii de galiu dopate cu atomi de Sn. Rezumatele lucrărilor la *Conferința Internațională a Tinerilor Cercetători*, 11 noiembrie 2005, Chișinău, Moldova. 136. ISBN 9975-9716-1-X.
206. Elmira CUCULESCU, **Igor EVTODIEV**, Mihail CARAMAN. The excitonic absorption and the photoluminescence of the GaSe-C₆₀ structures. *E-MRS IUMRS ICEM Spring Meeting*, May 29 - June 2, 2006. Nice, France, work A A1 17.
207. 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)*. July 24-28, 2006, Vienna, Austria, 283-284.
208. CUCULESCU Elmira, **EVTODIEV Igor**, CARAMAN Mihail, RUSU George G. Optical characterization of GaS thin films, components of GaS/CdTe heterojunctions. *28th International Conference on the Physics of Semiconductors (ICPS-28)*. July 24-28, 2006, Vienna, Austria, 321-322.
209. Elmira CUCULESCU, **Igor EVTODIEV**, Mihail CARAMAN. Prepararea și unele proprietăți electrice ale heterojuncțiunilor strat amorf GaSe/GaAs. *Conferința Științifică Internațională "Învățământul superior și cercetarea – piloni ai societății bazate pe cunoaștere"* dedicată jubileului de 60 ani ai Universității de Stat din Moldova. 28 septembrie 2006, Chișinău: Rezumatele comunicărilor. Științe reale, 109-110. ISBN 978-9975-70-670-4.
210. Sergiu ANGHEL, **Igor EVTODIEV**, Mihail CARAMAN. Proprietățile optice ale straturilor amorfe de GaSe. *Conferința Științifică Internațională "Învățământul superior și cercetarea – piloni ai societății bazate pe cunoaștere"* dedicată jubileului de 60 ani ai Universității de Stat din Moldova. 28 septembrie 2006, Chișinău: Rezumatele comunicărilor. Științe reale, 111-112. ISBN 978-9975-70-670-4.
211. **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-2006)*. October 3-6, 2006, Chisinau, Moldova, Abstracts, work MSC.40P, 96.
212. L. LEONTIE, M. CARAMAN, **I. EVTODIEV**, E. CUCULESCU, A. MIJA. Optical properties of bismuth oxide thin films prepared by reactive d.c. magnetron sputtering onto p-GaSe (Cu). *E-MRS 2007 SPRING MEETING*. May 28 - June 1, 2007, Strasbourg, France, work I-3a 7.
213. Elmira CUCULESCU, **Igor EVTODIEV**, Mihail CARAMAN. Caracteristicile optice și fotoelectrice ale heterojuncțiunilor GaSe(Cu)/semiconductor oxidic. *International Conference Physics of low-dimensional structures*. June, 27-28, 2007, USM, Chișinău, The book of abstracts, 62. ISBN 978-9975-70-149-5.
214. **Ig. EVTODIEV**, L. LEONTIE, M. CARAMAN, M. STAMATE, E. ARAMĂ. *Optical properties of p-GaSe single crystals doped with Te*. International Conference on Fundamental and Applied Research in Physics, Farphys-2007, 25-28 October 2007, Iasi, Romania; work P2-1.
215. **EVTODIEV Igor**. Localized states of the Sn in layered semiconductor GaSe. *7th Conference with International Participation Constructive and technological design optimization in the machines building field (OPROTEH-2007)*. MOCM-13, 1-3 November 2007, Bacău, Romania.
216. Elmira CUCULESCU, **Igor EVTODIEV**, Mihail CARAMAN. Non-equilibrium charge carriers generation – recombination mechanisms at the interface of the SnO₂/GaSe heterojunction. *E-MRS 2008 Spring Meeting*. May 26-30, 2008, Strasbourg, France, work L-P3 26.
217. **Igor EVTODIEV**, Liviu LEONTIE, Iuliana CARAMAN. Optical and photoelectrical properties of InSe(Mn) thin films. *8th International Conference on Physics of Advanced Materials (ICPAM-8)*. June 4-7, 2008, Iasi, Romania, work /P-IV.3/, 70.
218. **Igor EVTODIEV**, Liviu LEONTIE, Mihail CARAMAN. Excitonic processes at the Bi₂O₃-InSe junction interface. *8th International Conference on Physics of Advanced Materials (ICPAM-8)*. June 4-7, 2008, Iasi, Romania, work /P-IV.5/, 70-71.

Autor: Igor Evtodiev, dr. hab., prof. univ., grad didactic superior în fizică
semnătura

Secretar științific al Senatului

semnătura numele, prenumele

Ștampila

Data

219. **Igor EVTODIEV**, Elmira CUCULESCU, Mihail CARAMAN. *The characterization of the energetic states localized on the GaSe syngle crystal – oxide layer surface*. 22nd General Conference of the Condensed Matter Division of the European Physical Society, Roma, Italy, 25-29 August 2008.
220. **I. EVTODIEV**, E. CUCULESCU, Iu. CARAMAN. The anisotropy of the optical properties of ternary semiconductors formed by elements of groups III^B and VI. *16th International Conference on Ternary and Multinary Compounds*. Berlin. September 15-19, 2008, Technical University Berlin, Germany, Book of Abstracts, ID 210.
221. **I Igor EVTODIEV**. The exciton absorption in GaSe crystals doped with elements of the group I-V. *4th International Conference on Materials and Condensed Matter Physics (MSCMP-2008)*. September 23-26, 2008, AȘM, Chișinău, CPPP 51P, 111.
222. D. SPOIALA, **I. EVTODIEV**. Anisotropy of the transport mechanisms of charge carriers in GaSe crystals and GaSe crystals with excess Ga and Se. *4th International Conference on Materials and Condensed Matter Physics (MSCMP-2008)*. September 23-26, 2008, AȘM, Chișinău, CPPP 52P, 112.
223. D. SPOIALA, **I. EVTODIEV**. Comparative characteristics of electrical and photoelectrical properties of the n-Si/fullerene C₆₀ and n-Si/nanocomposite C₆₀:Te heterostructures. *4th International Conference on Materials and Condensed Matter Physics (MSCMP-2008)*. September 23-26, 2008, AȘM, Chișinău, NNN 33P, 114.
224. **Ig. EVTODIEV**, L. LEONTIE, E. CUCULESCU, I. CARAMAN, V. MUȘINSCHI, M. CARAMAN. Optical Properties of GaSe Heterojunctions with Nanometric Ga₂O₃ and ZnO Films. *International Workshop NanoRomania 2009*. June 2-5, 2009, Iasi, Romania, Sesion 1, 14-15.
225. D. RUSU, I. CARAMAN, **I. EVTODIEV**, M. RUSU. *Optical properties of Zn and Al oxides of thin layers and nano structures*. International Workshop NanoRomania, June 2-5, 2009, Iasi, Romania, 33.
226. **I. EVTODIEV**, E. CUCULESCU, A. DAFINEI, I. CARAMAN, V. NEDEFF, L. LEONTIE, G. LAZAR. Photoelectrical properties of Bi₂O₃/InSe:Cu heterojunctions. *E-MRS 2009 Spring Meeting*, June 8-12, 2009, Strasbourg, France, Symposium E, work E-P2 8.
227. **EVTODIEV I.**, CUCULESCU E., CARAMAN M. Vibrational modes in Ga₂O₃-GaSe heterojunctions. *Cooperation with Germany – experience, new forms and perspectives*. 17-20 September 2009, Kishinev, Moldova, Abstract Book & Program, 26.
228. D. UNTILA, **I. EVTODIEV**, M. CARAMAN. *InSe micro and nano size powder spectroscopy*. Cooperation with Germany – experience, new forms and perspectives, 17-20 September 2009, Kishinev, Moldova, Abstract Book & Program, 51. **(0,06 c.a.)**.
229. D. Rusu, L. LEONTIE, Iu. CARAMAN, **I. EVTODIEV**. Caracteristicile structurale și vibrații ale rețelei cristaline straturilor subțiri de ZnO dopate cu Al. *Conferința Științifică Internațională Proprietățile fizice ale substanțelor în diverse stări*. 9-10 octombrie 2009, Bălți, Moldova, 37-38.
230. **I. EVTODIEV**, E. CUCULESCU, I. CARAMAN, M. STAMATE, V. NEDEFF, A. DAFINEI, L. LEONTIE. Structural transformations and photoluminescence of gallium and indium monochalcogenide-based nanolamellar structures with native oxide. *Conferința Națională de Fizică (CNF 2010)*, 23-25 septembrie 2010, Iași, România, FSC-O1, 46.
231. **Igor EVTODIEV**, Liviu LEONTIE, Leonid PALACHI, Mihail CARAMAN, Valeriu MUSINSCHI. Optical properties of α-Ga₂S₃/Ga₂O₃ semiconductor nanostructures with native structural defects. *Conferința Națională de Fizică (CNF 2010)*, 23-25 septembrie 2010, Iași, România, FSC-P3, 54.
232. **I. EVTODIEV**, M. CARAMAN, V. MUȘINSCHI, G. LAZĂR, L. LEONTIE. Optical properties of ε-GaSe single crystals in the region of fundamental absorption band. *5TH International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics and Symposium „Electrical Methods of Materials Treatment” in Memoriam of Acad. Boris Lazarenko*. September 13-17, 2010, Chisinau, Moldova. CPPP 12P, 140. ISBN 978-9975-66-190-4.
233. **I. EVTODIEV**, D. RUSU, I. CARAMAN, G. LAZĂR, M. STAMATE, A. DAFINEI. Optical properties of the layers ZnO:Al on the surface (0001) of the monocrystals ε-GaSe. *5TH International*

Autor: Igor Evtodiev, dr. hab., prof. univ., grad didactic superior în fizică
semnătura

Secretar științific al Senatului

semnătura numele, prenumele

Ștampila

Data

Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics and Symposium „Electrical Methods of Materials Treatment” in Memoriam of Acad. Boris Lazarenko. September 13-17, 2010, Chisinau, Moldova. CPPP 13P, 140. ISBN 978-9975-66-190-4.

234. **I. EVTODIEV**, M. CARAMAN, V. Muşinschi, L. Palachi, V. NEDEFF, G. LAZAR, I. CARAMAN. FTIR spectroscopy of molecular layer absorbed from the atmosphere on the nanoparticles of Ga₂S₃ and Ga₂S₃ proper oxide. *5TH International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics and Symposium „Electrical Methods of Materials Treatment” in Memoriam of Acad. Boris Lazarenko.* September 13-17, 2010, Chisinau, Moldova. NNN 21P, 216. ISBN 978-9975-66-190-4.
235. D. SPOIALA, **I. EVTODIEV**, A. SAVA. Electrical and photoelectrical properties of the isotope n-InSe/fullerite C60 and anisotype p-InSe/fullerite C60 heterojunctions. *5TH International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics and Symposium „Electrical Methods of Materials Treatment” in Memoriam of Acad. Boris Lazarenko.* September 13-17, 2010, Chisinau, Moldova. SSDP 5P, 231. ISBN 978-9975-66-190-4.
236. E. CUCULESCU, **I. EVTODIEV**, I. CARAMAN, L. LEONTIE, V. NEDEFF, D.-I. RUSU. *Transport and generation-recombination mechanisms of nonequilibrium charge carriers in ZnO/In₂O₃/InSe:Cd heterojunctions.* E-MRS 2010 Spring Meeting, Strasbourg, France, June 7-11, 2010, work M-P3 5.
237. L. DMITROGLO, I. EVTODIEV, **S. EVTODIEV**, I. CARAMAN, A. DAFINEI. Keynote speaker: Nanolamellare semiconductor structures with applications in environmental engineering. *The 9th International Conference OPROTEH 2011.* Engineering faculty, „Vasile Alecsandri” Bacău, may 24-26, 2011. Section I: Applied sciences, I.
238. L.Dmitroglu, D. Untila, **I. Evtodiev**, Iu. Caraman, G. Lazar, V. Nedeff. Nanolamellar structures of A^{III}B^{VI} semiconductors and native oxides for environment enginery. *The 9th International Conference OPROTEH 2011,* Engineering faculty, „Vasile Alecsandri” Bacău, may 24-26, 2011.
239. Д. М. СПОЯЛЭ, **И. А. ЕВТОДИЕВ**, П. Г. ЛОЗОВАНУ. Электрические и фотоэлектрические свойства гетеропереходов слоистые полупроводники A^{III}B^{VI}/фуллерит C₆₀. *VI Международный симпозиум "Фуллерены и наноструктуры в конденсированных средах".* Минск, 14-17 июня 2011, Беларусь. У-А15. УДК 621.382.2./3+621.383.51.
240. SPOIALA D., **EVTODIEV I.**, PRILEPOV V. Comparative characteristics of electrical and photoelectrical properties of Si/fullerite C₆₀ and Si/nanocomposite fullerite C₆₀:Me (Me=Cu, Al, Sn and Te) heterostructures. *Joint International Conference “Advanced Carbon Nanostructures ACN-2011”* July 4-8, 2011. St. Petersburg, Russia, P5.65, 302.
241. **EVTODIEV, I.**; RACOVET, O.; CARAMAN, Iu.; STAMATE, M.. A^{III}B^{VI} based photovoltaic receptors for experimental determination of carbon compounds in atmosphere. *First International Conference on Moldavian risks - from global to local scale.* 16-19 May 2012, Bacau, Romania. Section 3. 91. Ed. Alma Mater Bacau 2012, ISBN: 978-606-527-201-9.
242. **Igor Evtodiev**, Oxana Racoveţ, Iuliana Caraman. Fotovoltaic receptors from A^{III}B^{VI} for carbon compounds establishing in atmosphere.. *First International Conference on Moldovian Risks-from global to local scale,* 16-19 mai, 2012, Bacău, România
243. Iuliana CARAMAN, Liliana DMITROGLO, **Igor EVTODIEV**, Liviu LEONTIE. Photoluminescence of GaSe lamellae intercalated with Cd. *E-MRS 14-18 iunie, 2012. 13-Symposium: R, nr. 423 Science and technology of nanotubes, graphene and 2D layered materials.*
244. CARAMAN, Iu.; UNTILA, D.; LEONTIE, L.; **EVTODIEV, I.**; RACOVET, O. Impurity level in ε-GaSe single crystals doped with Eu. *9th International Conference on Physics of advanced materials (ICPAM-9).* 20-23 september, 2012, Iaşi, România. Topic 8. Nanostructures and low dimensional systems, O-1, 93.
245. **EVTODIEV, I.**; CARAMAN, M.; LAZAR, G. Photoelectric effects in heterojunctions based on lamellar III-VI semiconductors and metal oxides. *9th International Conference on Physics of advanced materials (ICPAM-9).* 20-23 september, 2012, Iaşi, România. Topic 8. Nanostructures and low dimensional systems, P-4, 97-98.

Autor: Igor Evtodiev, dr. hab., prof. univ., grad didactic superior în fizică
semnătura

Secretar ştiinţific al Senatului

semnătura numele, prenumele

Ştampila

Data

246. RACOVET, O.; VATAVU, E.; PALACHI, L.; **EVTODIEV, I.** Fotoluminescența cristalelor hexagonale de Ga_2S_3 intercalate cu Zn din faza de vapori. "Tehnologii informaționale, Sisteme și Rețele", conf. intern. (2012; Chișinău). Culegerea rapoartelor la Conferința internațională prilejuită de aniversarea a 20 de ani de la fondarea Universității Libere Internaționale din Moldova. "Tehnologii informaționale, Sisteme și Rețele" ITS-2012, 15-17 oct. 2012, Chișinău. Chișinău: ULIM, 2013. 96-101. ISBN 978-9975-124-34-8.
247. I. CARAMAN, L. DMITROGLO, **I. EVTODIEV**, M. STAMATE. UV and X detectors with Ga_2S_3 and GaSe semiconductors intercalated with Zn and Cd. *The XTH Internațional Conference „Constructive and technological design optimization in the machines building field”*. OPROTEH-2013. Bacău, Romania. May 23-25, 2013. Conference Proceedings. Abstracts, 91.
248. I. CARAMAN, D. UNTILA, **I. EVTODIEV**. The use of $\text{A}^{\text{III}}\text{B}^{\text{VI}}$ layered compounds as active elements for laser sources in the visible and near IR range of spectrum. *The XTH Internațional Conference „Constructive and technological design optimization in the machines building field”*. OPROTEH-2013. Bacău, Romania. May 23-25, 2013. Conference Proceedings. Abstracts, 92.
249. LEONTIE, L.; **EVTODIEV, I.**; SPALATU, N.; CARAMAN, M.; EVTODIEV, S.; RACOVET, O.; GIRTAN, M. Optical and photoelectric properties of lamellar nanocomposites obtained by Cd intercalation of GaTe. *E-MRS 2013 Spring Meeting. SPRING 13 F: Nanomaterials for energy conversion and storage*. Congress Center in Strasbourg (France) from May 27 to 31, 2013. Program Symposium F, 10.
250. CARAMAN, Iu.; KANTSER, V.; **EVTODIEV, I.**; LEONTIE, L.; ARDJUMANIAN, G.; STAMATE, M.; DMITROGLO, L.; GIRTAN, M. Composition and structure of lamellar composites obtained by intercalation of III-VI layered semiconductor materials. *E-MRS 2013 Spring Meeting. SPRING 13 J: Semiconductor Nanostructures towards Electronic and Optoelectronic Device Applications - IV*. Congress Center in Strasbourg (France) from May 27 to 31, 2013. Program Symposium J, 12.
251. Dumitru Untila, Valeriu Canțer, Mihail Caraman, Igor Evtodiev, Liviu Leontie, Liliana Dmitroglu. *Photoluminescent properties of lamellar nanocomposites obtained by Cd intercalation of GaSe and GaSe:Eu single crystals*. EMRS-2014 Spring Meeting. Symposium: E. Full Program, p. E-5. (Poster).
252. Liliana Dmitroglu, Iuliana Caraman, Dumitru Untila, Igor Evtodiev, Marius Stamate, Liviu Leontie. Structure and optical properties of GaSe-CdSe nanocomposites. The XII international conference on Nanostructured Materials (NANO 2014). Program, p. 165. (Poster)
253. Iuliana Caraman, Nicolae Spalatu, Dumitru Untila, Igor Evtodiev, Valeriu Cantser, Efimia Luchian. The analysis of optical properties and structure of GaTe-CdTe nanocomposite. The XII international conference on Nanostructured Materials (NANO 2014). Program, p. 196. (Poster)
254. D. Untila, Ig. Evtodiev, M. Caraman. The study of crystalline structure and the photoluminescence of nanocomposite obtained by intercalation of Zn in GaSe:Eu. 7th International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics. MSCMP2014. September 16-19, 2014, Chisinau, Moldova. Abstracts, p. 240. (Poster)
255. L. Dmitroglu, D. Untila, Iu. Caraman, Ig. **EVTODIEV, I.** Rotaru, E. Luchian. The photoluminescence of CdSe-GaSe and CdSe-GaSe:Eu nanolamellar composites. 7th International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics. SCMP2014. September 16-19, 2014, Chisinau, Moldova. Abstracts, p. 241. (Poster)
256. Iu. Caraman, N. Spalatu, Ig. Evtodiev, V. Mikli, M. Caraman, L. Leontie, D. Untila. The obtaining process and structure analysis of GaTe-CdTe nano-composite. 7th International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics. MSCMP2014. September 16-19, 2014, Chisinau, Moldova. Abstracts, p. 242. (Poster)
257. L. Dmitroglu, Iu. Caraman, Ig. Evtodiev, M. Caraman, L. Leontie. Structura și proprietățile optice și fotoelectrice ale nanostructurilor lamelare GaSe-CdSe. 10th International Conference on Physics of Advanced Materials. 22-28 September 2014. Iași, România. Program Book, p. 29. (Poster)

Autor: Igor Evtodiev, dr. hab., prof. univ., grad didactic superior în fizică
semnătura

Secretar științific al Senatului

semnătura numele, prenumele

Ștampila
Data

258. D. Untila, Ig. Evtodiev, V. Canțer, L. Dmitroglu, Iu. Caraman, L. Leontie. Anizotropia proprietăților fotoelectrice și luminescente ale nanostructurilor lamelare GaSe:Eu-CdSe și GaSeCdSe. 10th International Conference on Physics of Advanced Materials. 22-28 September 2014. Iași, România. Program Book, p. 30. (Poster)
259. N. Spalatu, D. Untila, Ig. Evtodiev, Iu. Caraman, L. Leontie, J. Hiie, M. Caraman. Structura cristalelor și anizotropia proprietăților fotoelectrice și luminescente ale nanostructurilor lamelare GaTe-CdTe. 10th International Conference on Physics of Advanced Materials. 22-28 September 2014. Iași, România. Program Book, p. 30. (Poster)
260. Dimitriu Eugeniu, Vizitiv Gleb, Calancea Laurentiu, **Evtodiev Silvia**, Evtodiev Igor, Luchian Efimia. Factor that influence transpiration in plants the study of transpiration influence factors in plants. Universitatea de Stat din Tiraspol Facultatea Fizică, Matematică și Tehnologii Informaționale. Conferința Științifică Internațională „Învățământul de performanță la disciplinele din ariile curriculare științe exacte și naturale. Obiective. Strategii. Perspective”. 25 – 28 septembrie 2014. Chișinău. Program, p.6.
261. Ion Pînzaru, Nicoleta Colibaba, Dumitru Untila, Igor Evtodiev, Mihail Caraman. Utilizarea tehnologiilor moderne PASCO Spark pentru demonstrarea rotației pământului în jurul axei proprii și determinarea valorii accelerației gravitaționale locale. Universitatea de Stat din Tiraspol Facultatea Fizică, Matematică și Tehnologii Informaționale. Conferința Științifică Internațională „Învățământul de performanță la disciplinele din ariile curriculare științe exacte și naturale. Obiective. Strategii. Perspective”. 25 – 28 septembrie 2014. Chișinău. Program, p. 7.
262. CARAMAN, I.; DMITROGLO, L.; **EVTODIEV, I.**; LEONTIE, L.; ZERDALI, M.; HAMZAOU, S.; SUSU, O.; BULAI, G.; GURLUI, S. Optical properties of ZnO thin films obtained by heat treatment of Zn thin films on amorphous SiO₂ substrates and single crystalline GaSe lamellas. EMRS-2015 Spring Meeting. Symposium: C. Full Program, p. M-3. (Poster M.P.-2). **(0,036 c. a.)**
263. CARAMAN, I.; EVTODIEV, I.; LEONTIE, L.; **EVTODIEV, S.**; UNTILA, D.; CARAMAN, M.; DOROFTEI, C.; CARLESCU, A.; SUSU, O. Optical and photoelectric properties of submicrometer structures obtained by dry heat treatment of p- and n-InSe single crystals. 11th International Conference on Physics of Advanced Materials. September 8-14, Cluj-Napoca, Romania. Daily Program and Abstracts. T5-P4, p. 95-96. **(0,047 c. a.)**
264. CARAMAN, I.; **EVTODIEV, I.**; UNTILA, D.; GAȘIN, P.; CARAMAN, M. Optical and photoluminescent properties of Ga₂O₃-Ga₂S₃ polycrystalline composite. EMRS-2016 Spring Meeting. Symposium: L. Full Program, p. L-41. (Poster L.P.28) **(0,034 c. a.)**
265. DMITROGLO, L.; CARAMAN, I.; **EVTODIEV, S.**; UNTILA, D.; EVTODIEV, I. Optical properties and morphology of A^{III}B^{VI} – own oxide semiconductor structures. The international conferences celebrating 55 years of higher education and 40 years of technical higher education into “Vasile Alecsandri” University of Bacau. OPROTEH-2016. The 22 th National Symposium of Fracture Mechanics 2016 “Moise Tuturea” Students Contest Society on Engineering and Management. BACĂU, JUNE 02-04, 2016. Conference Proceedings. Abstracts. p. 58. **(0,022 c. a.)**
266. DMITROGLO, L.; CARAMAN, I.; UNTILA, D.; **EVTODIEV, I.** The photoluminescence of GaSe-CaSe microcrystalline composite. 8th International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics (MSCMP), September 12-16, 2016, Chișinău. Abstracts, CEP USM, p. 216. **(0,041 c. a.)**
267. **EVTODIEV, I.**; UNTILA, D.; CARAMAN, I.; DMITROGLO, L.; KANTSER, V. Structural and optical properties of composites containing A^{III}B^{VI} and A^{II}B^{VI} semiconductors. EMRS-2016 Spring Meeting. Symposium: Z. Full Program, p. Z-20. (Poster Z.6.2) **(0,037 c. a.)**
268. KANTSER, V.; **EVTODIEV, I.**; UNTILA, D. Two-dimensional semiconductors and new functional opportunities for electronic and photonic devices. 8th International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics (MSCMP), September 12-16, 2016, Chișinău. Abstracts, CEP USM, p. 44. **(0,100 c. a.)**
269. SPALATU, N.; CARAMAN, I.; UNTILA, D.; **EVTODIEV, I.**; LEONTIE, L.; CARAMAN, M. Photoelectric and photoluminescent properties of CdTe-GaTe composite. EMRS-2016 Spring Meeting. Symposium: Z. Full Program, p. Z-21. (Poster Z.6.3) **(0,037 c. a.)**
270. SPALATU, N.; EVTODIEV, I.; CARAMAN, I.; **EVTODIEV, S.**; ROTARU, I.; CARAMAN, M.; UNTILA, D. Optical anisotropy properties of GaTe-ZnTe nanolamellar composite. EMRS-2015 Spring Meeting. Symposium: C. Full Program, p. C-26. (Poster CP3-3). **(0,037 c. a.)**
271. UNTILA, D.; CARAMAN, I.; **EVTODIEV, I.** Luminescent properties of GaS compound thermally annealed in Zn vapour. 8th International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics (MSCMP), September 12-16, 2016, Chișinău. Abstracts, CEP USM, p. 209. **(0,041 c. a.)**
272. UNTILA, D.; CARAMAN, I.; EVTODIEV, I.; KANTSER, V.; **EVTODIEV, S.**; CARAMAN, M. Absorption and photoluminescence of Eu doped GaSe single crystals. EMRS-2016 Spring Meeting. Symposium: BB. Full Program, p. BB-68. (Poster BB.P2.12) **(0,033 c. a.)**

Autor: Igor Evtodiev, dr. hab., prof. univ., grad didactic superior în fizică
semnătura

Secretar științific al Senatului

semnătura numele, prenumele

Ștampila

Data _____

273. UNTILA, D.; CARAMAN, I.; **EVTODIEV, I.**; KANTSER, V.; SPALATU, N.; LEONTIE, L.; DMITROGLO, L.; LUCHIAN, E. Crystalline structure, surface morphology and optical properties of nanolamellar composites obtained by Cd intercalation of InSe. EMRS-2015 Spring Meeting. Symposium: C. Full Program, p. C-20. (Poster CP2-43) **(0,038 c. a.)**
274. UNTILA, D.; CARAMAN, M.; KANTSER, V.; **EVTODIEV, I.** Radiative properties of GaSe and GaSe:Eu nanolamellar structures intercalated with Cd. The 3rd International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering. Science and society: the use of light. Humboldt Kolleg. 24-25 september 2015, Chisinau, Republic of Moldova. Program and abstracts. p. 23. **(0,026 c. a.)**
275. UNTILA, D.; DMITROGLO, L.; SPOIALA, D.; CARAMAN, I.; **EVTODIEV, I.** Nano-hybrid structures of GaSe and InSe semiconductors intercalated by ions and molecules. Fabrication, properties and applications. The XIth international conference „Constructive and technological design optimization in the machines building field”. OPROTEH – 2015. Conference Proceedings. ABSTRACTS. Bacău. June 4-6, 2015. p. 94-95. **(0,067 c. a.)**
276. UNTILA, D.; **EVTODIEV, I.**; KANTSER, V.; SPALATU, N.; CARAMAN, M. Obtaining and characterization of Eu doped GaSe crystals by XRD and Raman spectroscopies. EMRS-2016 Spring Meeting. Symposium: BB. Full Program, p. BB-69. (Poster BB.P2.13) **(0,034 c. a.)**

- naționale:

277. **I. EVTODIEV**, Gh. ȚURCAN, M. CARAMAN. *Obținerea straturilor amorfe ai compușilor binari $A^{III}B^{VI}$* . Colocviul Național de fizică “Evrika!”, ediția a IV-a. Chișinău, 28-31 mai 1997, 14. **(0,06 c.a.)**.
278. **I. EVTODIEV**, Gh. ȚURCAN, V. SECRIERU, M. RUSU. *Tehnologii de vârf în organizarea practicii de laborator*. Conferința “Științele Aplicative în perioada de tranziție”. Universitatea de Științe Aplicative din Moldova. Chișinău 21-22 mai 1997, 87. **(0,06 c.a.)**.
279. **I. EVTODIEV**, M. CARAMAN. *Dinamica rețelei cristaline în GaSe*. Conferința științifico-didactică anuală, ediția a II-a. Chișinău, 22-23 mai 1998, 354.
280. Viorica GURĂU, Svetlana APOSTOL, Ala PRODAN, **Igor EVTODIEV**. Dispersia constantelor optice a semiconductorilor GaSe în stare cristalină și amorfă. *Conferința Științifică studentască, Ediția a V-a, dedicată zilei USM*. 19-24 aprilie 2000, Chișinău, 93. **(0,6 c.a.)**.
281. Tamara MOȚPAN, **Igor EVTODIEV**. *Studiul centrelor de suprafață în compușii GaSe*. *Conferința Științifică studentască, Ediția a V-a, dedicată zilei USM*. 19-24 aprilie 2000, Chișinău, 98. **(0,6 c.a.)**.
282. Alexandru DANILOV, **Igor EVTODIEV**, Mihail CARAMAN. Stări localizate în cristalele GaSe<Cd>. *Conferința Științifică Studentască. Ediția a VI-a, dedicată zilei USM*. 25 aprilie - 3 mai 2001, 87. **(0,6 c.a.)**.
283. Alexandru DANILOV, Elmira CUCULESCU, **Igor EVTODIEV**. Spectrul energetic al defectelor native și impuritate ale monoseleniurii de galiu dopată cu atomi de staniu. *Conferința Științifică Studentască, Ediția a VII-a, dedicată zilei USM*, 17-22 aprilie 2002, Chișinău, 102. **(0,06 c.a.)**.
284. Elena LUPAN, Roxana DRAGAN, Elmira CUCULESCU, **Igor EVTODIEV**. Unele proprietăți optice ale semiconductorului GaSe dopat cu atomi de Cd. *Conferința Științifică Studentască, Ediția a VII-a, dedicată zilei USM*, 17-22 aprilie 2002, Chișinău, 106. **(0,06 c.a.)**.
285. Sergiu CAZACU, Anatol ROTARI, **Igor EVTODIEV**, Mihail CARAMAN. Metode experimentale de determinare a concentrației de zahăr și de metale grele în băuturile răcoritoare. *Conferința Științifică Studentască, Ediția a IX-a*, 18-20 martie 2004, dedicată Anului Ștefan cel Mare și Sfânt, USM, Chișinău, 133. ISBN 9975-70-389-5. **(0,06 c.a.)**.
286. Sergiu CLOPOT, Ana MIJA, **Igor EVTODIEV**, Mihail CARAMAN. Autoabsorbția în liniile spectrale ale atomilor de sodiu. *Conferința Științifică Studentască, Ediția a IX-a*, 18-20 martie 2004, dedicată Anului Ștefan cel Mare și Sfânt, USM, Chișinău, 135. ISBN 9975-70-389-5. **(0,06 c.a.)**.
287. Sergiu ANGHEL, **Igor EVTODIEV**. *Analiza microelementelor în cristale*. *Conferința Științifică Studentască, Ediția a IX-a*, 18-20 martie 2004, dedicată Anului Ștefan cel Mare și Sfânt, USM, Chișinău, 139. ISBN 9975-70-389-5. **(0,06 c.a.)**.
288. Natalia TIMUȘ, Mariana TABACARI, Igor TIMUȘ, **Igor EVTODIEV**, Elmira CUCULESCU. *Determinări experimentale ale concentrației elementelor chimice grele în produsul*

Autor: Igor Evtodiev, dr. hab., prof. univ., grad didactic superior în fizică
semnătura

Secretar științific al Senatului

semnătura numele, prenumele

Ștampila

Data

- “NESCAFE”. Conferința Științifică Studențească, Ediția a IX-a, 18-20 martie 2004, dedicată Anului Ștefan cel Mare și Sfânt, USM, Chișinău, 141. ISBN 9975-70-389-5. (0,06 c.a.).
289. Ala PUJILĂ, Cristina SCLEARENCO, Vasile SECRIERU, **Igor EVTODIEV**. Fizica proceselor periodice ale sistemului nervos și cardiovascular. Conferința Științifică Studențească, Ediția a IX-a, 18-20 martie 2004, dedicată Anului Ștefan cel Mare și Sfânt, USM, Chișinău, 143. ISBN 9975-70-389-5. (0,06 c.a.).
290. Viorel ȚURCAN, Victor TRIPAC, **Igor EVTODIEV**, Elmira CUCULESCU. Certificări compoziționale ale unor băuturi răcoritoare puse pe piața de desfacere în municipiul Chișinău. Conferința Științifică Studențească, Ediția a IX-a, 18-20 martie 2004, dedicată Anului Ștefan cel Mare și Sfânt, USM, Chișinău, 145. ISBN 9975-70-389-5. (0,06 c.a.).
291. Sergiu ANGHEL, Octavian BLAJ, Mihail CARAMAN, **Igor EVTODIEV**. Metode experimentale de studiere a stărilor de suprafață în compuși stratificați de tip $A^{III}B^{VI}$. Conferința Științifică Studențească, 20-27 aprilie 2005, USM, Chișinău, 126. ISBN 9975-70-537-5. (0,06 c.a.).
292. Mariana POPA, Eugen GORCEAG, **Igor EVTODIEV**, Mihail CARAMAN. Determinarea compozițională a metalelor grele în vinul alb. Conferința Științifică Studențească, 20-27 aprilie 2005, USM, Chișinău, 128. ISBN 9975-70-537-5. (0,06 c.a.).
293. Ina ROGUT, Natalia ENACHI, Elmira CUCULESCU, **Igor EVTODIEV**. Atmosfera standard. Conferința Științifică Studențească, 20-27 aprilie 2005, USM, Chișinău, 136. ISBN 9975-70-537-5. (0,06 c.a.).
294. Alexandru BADAȘCU, Sergiu OLTU, **Igor EVTODIEV**. Efecte excitonice în compusul stratificat de tip $A^{III}B^{VI}$. Conferința Științifică Studențească, 20-27 aprilie 2005, USM, Chișinău, 140. ISBN 9975-70-537-5. (0,06 c.a.).
295. ANGHEL Sergiu, BLAJ Octavian, **Igor EVTODIEV**. Studiul stărilor de suprafață. Conferința Fizicienilor din Moldova (CFM-2005), Chișinău, 19-20 octombrie 2005, 189-190.
296. BOLDUREANU Dumitru, GROSU Lucian, MAFTULEAC Liviu, CERNAT Vlad, BLAJ Octavian, VIȘNEVSCHI Vadim, CANGEA Iurie, **Igor EVTODIEV**. Un prim pas către o bibliotecă digitală a Facultății de Fizică. Conferința Științifică Studențească dedicată jubileului de 60 de ani de la fondarea USM, 17-20 aprilie 2006, Chișinău, 160. ISBN 978-9975-70-637-7. (0,06 c.a.).
297. 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 Studențească dedicată jubileului de 60 de ani de la fondarea USM, 17-20 aprilie 2006, Chișinău, 161. ISBN 978-9975-70-637-7. (0,06 c.a.).
298. Octavian BLAJ, Sergiu ANGHEL, **Igor EVTODIEV**. Nanocompozite și metode experimentale de studiere a stărilor de suprafață în compuși stratificați de tip $A^{III}B^{VI}$. Conferința Științifică Studențească dedicată jubileului de 60 de ani de la fondarea USM, 17-20 aprilie 2006, Chișinău, 163. ISBN 978-9975-70-637-7. (0,06 c.a.).
299. Sergiu ANGHEL, Octavian BLAJ, **Igor EVTODIEV**. Prepararea nanocompozitelor pe baza semiconductorilor $A^{III}B^{VI}$ și unele proprietăți optice. Conferința Științifică Studențească dedicată jubileului de 60 de ani de la fondarea USM, 17-20 aprilie 2006, Chișinău, 164. ISBN 978-9975-70-637-7. (0,06 c.a.).
300. Alexandru BADAȘCU, **Igor EVTODIEV**. Unele proprietăți radiative ale nanocompozitelor pe baza monoseleniurii de galiu. Conferința Științifică Studențească dedicată jubileului de 60 de ani de la fondarea USM, 17-20 aprilie 2006, Chișinău, 166. ISBN 978-9975-70-637-7. (0,06 c.a.).
301. Cristina SVERNEI, **Igor EVTODIEV**. Metode fizico-chimice de verificare a vinului produs în Republica Moldova. Conferința Științifică Studențească dedicată jubileului de 60 de ani de la fondarea USM, 17-20 aprilie 2006, Chișinău, 167. ISBN 978-9975-70-637-7. (0,06 c.a.).
302. Octavian BLAJ, Sergiu ANGHEL, **Igor EVTODIEV**, Mihail CARAMAN. Proprietăți optice ale straturilor subțiri de GaSe dopate cu atomi impuritari de Cu. Conferința Științifică Studențească Instruirea și cercetarea – piloni ai societății bazate pe cunoaștere dedicată aniversării 61 de la fondarea USM. 14-15 martie 2007 Chișinău, Rezumatele comunicărilor, 87. ISBN 978-9975-70125-9. (0,06 c.a.).

Autor: Igor Evtodiev, dr. hab., prof. univ., grad didactic superior în fizică
semnătura

Secretar științific al Senatului

semnătura numele, prenumele

Ștampila

Data _____

303. Efimia BOUNEGRU, Irina CHICU, Elena SCUTARU, **Igor EVTODIEV**. *Metode generale de încercări și analize pentru lapte pasteurizat. Conferința Științifică Studențească Instruirea și cercetarea – piloni ai societății bazate pe cunoaștere* dedicată aniversării 61 de la fondarea USM. 14-15 martie 2007 Chișinău, Rezumatele comunicărilor, 99. ISBN 978-9975-70125-9. **(0,06 c.a.)**.
304. Nadejda CHIBA, Oxana RACOVET, **Igor EVTODIEV**. *Analiza calitativă a elementelor grele din cartofii cultivați în RM. Conferința Științifică Studențească Instruirea și cercetarea – piloni ai societății bazate pe cunoaștere* dedicată aniversării 61 de la fondarea USM. 14-15 martie 2007 Chișinău, Rezumatele comunicărilor, 103. ISBN 978-9975-70125-9. **(0,06 c.a.)**.
305. Dumitru BOLDUREANU, Lucian GROSU, **Igor EVTODIEV**. *Pachet electronic digital multifuncțional pentru citirea și prelucrarea informației sistemelor tehnice. Conferința Științifică Studențească Instruirea și cercetarea – piloni ai societății bazate pe cunoaștere* dedicată aniversării 61 de la fondarea USM. 14-15 martie 2007 Chișinău, Rezumatele comunicărilor, 107. ISBN 978-9975-70125-9. **(0,06 c.a.)**.
306. Cristina SVERNEI, **Igor EVTODIEV**. *Indici de calitate a vinului. Conferința Științifică Studențească Instruirea și cercetarea – piloni ai societății bazate pe cunoaștere* dedicată aniversării 61 de la fondarea USM. 14-15 martie 2007 Chișinău, Rezumatele comunicărilor, 111. ISBN 978-9975-70125-9. **(0,06 c.a.)**.
307. Maxim LOGHIN, **Igor EVTODIEV**. *Indici de calitate a uleiului vegetal. Conferința Științifică Studențească Instruirea și cercetarea – piloni ai societății bazate pe cunoaștere* dedicată aniversării 61 de la fondarea USM. 14-15 martie 2007 Chișinău, Rezumatele comunicărilor, pag. 11. ISBN 978-9975-70125-9. **(0,06 c.a.)**.
308. Tatiana TURCU, **Igor EVTODIEV**. *Determinarea elementelor din cafea prin metoda spectroscopiei. Conferința Științifică Studențească Instruirea și cercetarea – piloni ai societății bazate pe cunoaștere* dedicată aniversării 61 de la fondarea USM. 14-15 martie 2007 Chișinău, Rezumatele comunicărilor, pag. 12. ISBN 978-9975-70125-9. **(0,06 c.a.)**.
309. Elena DONȚU, **Igor EVTODIEV**. *Indici de calitate a berii. Conferința Științifică Studențească Instruirea și cercetarea – piloni ai societății bazate pe cunoaștere* dedicată aniversării 61 de la fondarea USM. 14-15 martie 2007 Chișinău, Rezumatele comunicărilor, pag. 16. ISBN 978-9975-70125-9. **(0,06 c.a.)**.
310. Dumitru Boldureanu, **Igor EVTODIEV**. *Metrologia contoarelor. Conferința Științifică Studențească Instruirea și cercetarea – piloni ai societății bazate pe cunoaștere* dedicată aniversării 61 de la fondarea USM. 14-15 martie 2007 Chișinău, Rezumatele comunicărilor, pag. 17. ISBN 978-9975-70125-9. **(0,06 c.a.)**.
311. Liviu MAFTULEAC, Dumitru BOLDUREANU, Lucian GROSU, Vladislav OLOIERU, **Igor EVTODIEV**. *Elemente de telemetrie pentru Pendulul Foucault. Conferința Științifică Studențească Instruirea și cercetarea – piloni ai societății bazate pe cunoaștere* dedicată aniversării 61 de la fondarea USM. 14-15 martie 2007 Chișinău, Rezumatele comunicărilor, pag. 18. ISBN 978-9975-70125-9. **(0,06 c.a.)**.
312. Vitalie CALUTA, **Igor EVTODIEV**. *Indici de calitate în divin. Conferința Științifică Studențească Instruirea și cercetarea – piloni ai societății bazate pe cunoaștere* dedicată aniversării 61 de la fondarea USM. 14-15 martie 2007 Chișinău, Rezumatele comunicărilor, pag. 19. ISBN 978-9975-70125-9. **(0,06 c.a.)**.
313. Светлана ЕВДОКИМОВА, **Игорь ЕВТОДЬЕВ**. *Определение наличия тяжелых металлов в вине. Conferința Științifică Studențească Instruirea și cercetarea – piloni ai societății bazate pe cunoaștere* dedicată aniversării 61 de la fondarea USM. 14-15 martie 2007 Chișinău, Rezumatele comunicărilor, pag. 20. ISBN 978-9975-70125-9. **(0,06 c.a.)**.
314. Татьяна РУССУ, **Игорь ЕВТОДЬЕВ**. *Определение наличия тяжелых металлов в яблочном соке. Conferința Științifică Studențească Instruirea și cercetarea – piloni ai societății bazate pe cunoaștere* dedicată aniversării 61 de la fondarea USM. 14-15 martie 2007 Chișinău, Rezumatele comunicărilor, pag. 21. ISBN 978-9975-70125-9. **(0,06 c.a.)**.
315. Рита ЦЫМБАЛЮК, **Игорь ЕВТОДЬЕВ**. *Тяжелые металлы в белом сухом вине «ШАРДОННЕ. Conferința Științifică Studențească Instruirea și cercetarea – piloni ai societății*

Autor: Igor Evtodiev, dr. hab., prof. univ., grad didactic superior în fizică
semnătura

Secretar științific al Senatului

semnătura numele, prenumele

Ștampila

Data _____

- bazate pe cunoaștere dedicată aniversării 61 de la fondarea USM. 14-15 martie 2007 Chișinău, Rezumatele comunicărilor, pag. 22. ISBN 978-9975-70125-9. **(0,06 c.a.)**.
316. **Igor EVTODIEV**, Elmira CUCULESCU, Iuliana CARAMAN. Fotoluminescența cristalelor de GaS și GaSe dopate cu Mn. *Conferința Fizicienilor din Moldova* (CFM-2007). 11-12 octombrie 2007, Chișinău, Moldova. Rezumate, 57.
317. Mihail CARAMAN, **Igor EVTODIEV**, Elmira CUCULESCU. Unele proprietăți optice ale cristalelor de GaSe dopate cu elemente din grupa I (Li și K). *Conferința Fizicienilor din Moldova* (CFM-2007). 11-12 octombrie 2007, Chișinău, Moldova. Rezumate, 58.
318. BOLDUREANU Dumitru, **Igor EVTODIEV**. Pachet electronic digital multifuncțional pentru citirea și prelucrarea informației sistemelor tehnice. *Conferința Fizicienilor din Moldova* (CFM-2007). 11-12 octombrie 2007, Chișinău, Moldova. Rezumate, 175
319. BUZA Victor, **Igor EVTODIEV**. Determinarea benzii energetice interzise pentru straturi subțiri semiconductoare. *Conferința Fizicienilor din Moldova* (CFM-2007). 11-12 octombrie 2007, Chișinău, Moldova. Rezumate, 176-177.
320. MAFTULEAC Liviu, Radu ZELINSKI, **Igor EVTODIEV**. Utilizarea tehnologiei OpenGL la modelarea proceselor fizice periodice. *Conferința Fizicienilor din Moldova* (CFM-2007). 11-12 octombrie 2007, Chișinău, Moldova. Rezumate, 178.
321. Irina CHICU, Efimia BOUNEGRU, Dumitru UNTILĂ, Dumitru BOLDUREANU, **Igor EVTODIEV**. Controlul metrologic și fiabilitatea contoarelor de apă cu impuls electric. *Conferința Științifică Studentească Tineretul de azi – viitorul de mâine* dedicată aniversării 62 de la fondarea USM, 14-18 aprilie 2008, Chișinău, 31, ISBN 978-9975-70-560-8. **(0,06 c.a.)**.
322. Ludmila BOSUNTEA, **Igor EVTODIEV**. Organigrama științelor integrate în domeniul metrologiei. *Conferința Științifică Studentească Tineretul de azi – viitorul de mâine* dedicată aniversării 62 de la fondarea USM, 14-18 aprilie 2008, Chișinău, 34-35. ISBN 978-9975-70-560-8. ISBN 978-9975-70-560-8. **(0,12 c.a.)**.
323. Nadejda CHIBA, Oxana RACOVET, **Igor EVTODIEV**. Organigrama produselor de panificație. *Conferința Științifică Studentească Tineretul de azi – viitorul de mâine* dedicată aniversării 62 de la fondarea USM, 14-18 aprilie 2008, Chișinău, 47-48. ISBN 978-9975-70-560-8. **(0,12 c.a.)**.
324. Vadim DANILIȘIN, Dumitru UNTILĂ, Dumitru BOLDUREANU, **Igor EVTODIEV**. Elaborarea mesei de control metrologic pentru contoarele de apă cu impuls electric. *Conferința Științifică Studentească Tineretul de azi – viitorul de mâine* dedicată aniversării 62 de la fondarea USM, 14-18 aprilie 2008, Chișinău, 53-54. ISBN 978-9975-70-560-8. **(0,12 c.a.)**.
325. Cristina SVERNEL, **Igor EVTODIEV**. Controlul radiologic al calității vinurilor. *Conferința Științifică Studentească Tineretul de azi – viitorul de mâine* dedicată aniversării 62 de la fondarea USM, 14-18 aprilie 2008, Chișinău, 68. ISBN 978-9975-70-560-8. **(0,06 c.a.)**.
326. Светлана Евдокимова, Татьяна Руссу, **Игорь Евтодиев**. Качественные характеристики десертного вина. *Conferința Științifică Studentească Tineretul de azi – viitorul de mâine* dedicată aniversării 62 de la fondarea USM, 14-18 aprilie 2008, Chișinău, 105. **(0,06 c.a.)**.
327. A. SAVA, **Ig. EVTODIEV**. Tehnologii de fabricare a nanocristalitelor de Si. *Conferința Științifică A Masteranzilor Și Doctoranzilor Cercetare și inovare-perspective de evoluție și integrare europeană*. 23 septembrie 2009, USM, Chișinău, 105. ISBN 978-9975-70-863-0
328. **И. ЕВТОДИЕВ**, Д. СПОЯЛЭ, В. ПРИЛЕПОВ, В. ЖЕРУ. Электрические и фотоэлектрические свойства анизотипных гетеропереходов p-GaSe/n-фуллерит C₆₀. *Conferința Fizicienilor din Moldova* (CFM 2009), 26-28 noiembrie 2009, Chișinău, 139.
329. Д.СПОЯЛЭ, **И. ЕВТОДИЕВ**, А. ЧЕРНЫЙ. Электрические свойства тонких пленок фуллерит C₆₀:Sn. *Conferința Fizicienilor din Moldova* (CFM 2009), 26-28 noiembrie 2009, Chișinău, 176.
330. T. COTOBAN, **I. EVTODIEV**. Determinarea concentrației ionilor de fier în vinurile autohtone CHARDONNAY. *Conferința Științifică Politici europene de cercetare și inovare: cooperare, idei, oameni și capacități*. Seria: Științe naturale și exacte, 18 mai 2011, USM, Chișinău, 78-79. ISBN 978-9975-71-104.

Autor: Igor Evtodiev, dr. hab., prof. univ., grad didactic superior în fizică
semnătura

Secretar științific al Senatului

semnătura numele, prenumele

Ștampila

Data _____

331. S. IUNCU, I. EVTODIEV. Analiza cantitativă a metalelor toxice în biscuiții „CAHUL PAN”. *Conferința Științifică Politici europene de cercetare și inovare: cooperare, idei, oameni și capacități*. Seria: Științe naturale și exacte, 18 mai 2011, USM, Chișinău, 80-81. ISBN 978-9975-71-104.
332. N. PLEȘCAN, I. EVTODIEV. Determinarea metalelor grele în ciocolata cu lapte. *Conferința Științifică Politici europene de cercetare și inovare: cooperare, idei, oameni și capacități*. Seria: Științe naturale și exacte, 18 mai 2011, USM, Chișinău, 82-83. ISBN 978-9975-71-104.
333. I. ROTARU, O. RACOVETȚ, I. EVTODIEV. Activitatea de emisie a radionuclizilor de Cs^{137} și Th^{232} în lapte. *Conferința Științifică Politici europene de cercetare și inovare: cooperare, idei, oameni și capacități*. Seria: Științe naturale și exacte, 18 mai 2011, USM, Chișinău, 84-85. ISBN 978-9975-71-104.
334. E. Sîrghi, I. Rotaru, I. EVTODIEV. Cerințele metrologice pentru contoarele de apă „MADDALENA”. *Conferința Științifică Politici europene de cercetare și inovare: cooperare, idei, oameni și capacități*. Seria: Științe naturale și exacte, 18 mai 2011, USM, Chișinău, 86-87. ISBN 978-9975-71-104.
335. T. Școlnic, D. UNTILA, L. DMITROGLO, I. EVTODIEV. Analiza semicantitativă a nanolamelelor din monocalcogenid de Ga intercalat cu Cd. *Conferința Științifică Politici europene de cercetare și inovare: cooperare, idei, oameni și capacități*. Seria: Științe naturale și exacte, 18 mai 2011, USM, Chișinău, 88-89. ISBN 978-9975-71-104.
336. I. VERDEȘ, O. RACOVETȚ, I. ROTARU, I. EVTODIEV. Analiza cantitativă și semicantitativă a impurităților în Cu. *Conferința Științifică Politici europene de cercetare și inovare: cooperare, idei, oameni și capacități*. Seria: Științe naturale și exacte, 18 mai 2011, USM, Chișinău, 90-91. ISBN 978-9975-71-104.
337. Liliana Dmitroglo, Elmira Vatavu, **Igor Evtodiev**, Mihail Caraman, Stări impuritate în GaSe și GaSe dopat cu Cd, Conferința științifică cu participare internațională consacrată aniversării a 65-a a USM „CREȘTEREA IMPACTULUI CERCETĂRII ȘI DEZVOLTAREA CAPACITĂȚII DE INOVARE, 21-22 septembrie, „Atelierul:Fizica, Miercuri, 21 septembrie 2011, Ora 11.3, aula 122, bl.IV, Sesiunea de comunicări USM, Chișinău, 2011.
338. Alexei Mihălache, **Igor Evtodiev**, Mihail Caraman. Influența stratului de la suprafață asupra spectrului de reflecție a rețelei cristalelor GaSb și GaSb dopat cu Fe, Conferința științifică cu participare internațională consacrată aniversării a 65-a a USM „CREȘTEREA IMPACTULUI CERCETĂRII ȘI DEZVOLTAREA CAPACITĂȚII DE INOVARE, 21-22 septembrie, „Atelierul:Fizica, Miercuri, Atelierul:Fizica, Joi, 22 septembrie 2011, Ora 09.00, aula 122, bl.IV, Sesiunea de comunicări, USM, Chișinău, 2011.
339. Dumitru UNTILA, **Igor EVTODIEV**. Captarea și difuzia oxigenului în cristalite de Ga_2S_3 . *Colocviul Științific Studentesc cu participare internațională INTERUNIVERSITARIA*, ediția a VII-a, 29 octombrie 2011. Bălți. Program, Atelierul Științe exacte p. 7
340. Oxana RACOVETȚ, **Igor EVTODIEV**, Mihail CARAMAN. Dinamica spectrelor XRD și forme polimorfe induse prin nanostructurare a monoseleniurii de galiu. *Colocviul Științific Studentesc cu participare internațională INTERUNIVERSITARIA*, ediția a VII-a, 29 octombrie 2011. Bălți. **Program**, Atelierul Științe exacte p. 6
341. СПОЯЛЭ, Д.; **ЕВТОДИЕВ, И.**; САВА, А.; ДМИТРОГЛО, Л. Некоторые электрофизические свойства монокристаллов p-GaSe интеркалированных кадмием из раствора $CdCl_2$. *Rezumate ale comunicărilor la Conferința științifică cu participare internațională „Interferențe universitare – integrare prin cercetare și inovare”*, Secția: Științe natural, exacte și ingineresti, 25-26 septembrie 2012, 174-176. ISBN 978-9975-71-267-5.
342. DMITROGLO, L.; VATAVU, E.; LUCHIAN, E. **EVTODIEV, I.** Fotoconductivitatea spectrală a cristalelor GaSe intercalate cu Cd din fază de vapori. *Rezumate ale comunicărilor la Conferința științifică cu participare internațională „Interferențe universitare – integrare prin cercetare și inovare”*, Secția: Științe natural, exacte și ingineresti, 25-26 septembrie 2012, 140-142. ISBN 978-9975-71-267-5.
343. DMITROGLO, L.; **EVTODIEV, I.**; CARAMAN, I.; DAFINEI, A.; LAZAR, G. *Structuri nanolamelare semiconductor GaSe:Cd – oxid propriu ca adsorbant selectiv de gaze*. *Rezumatele*

Autor: Igor Evtodiev, dr. hab., prof. univ., grad didactic superior în fizică

semnătura

Secretar științific al Senatului

semnătura

numele, prenumele

Ștampila

Data _____

- comunicărilor: Conferința Fizicienilor din Moldova (CFM-2012). 22-23 octombrie, Bălți, RM. 32. ISBN 978-9975-50-087-6.
344. DMITROGLO, L.; UNTILA, D.; LUCHIAN, E.; CARAMAN, M.; **EVTODIEV, I.** *Lățimea benzii optice în GaSe dopat cu Cd în micro și nanoparticule*. Rezumatele comunicărilor: Conferința Fizicienilor din Moldova (CFM-2012). 22-23 octombrie, Bălți, RM. 44. ISBN 978-9975-50-087-6.
345. MIHĂLACHE, A.; **EVTODIEV, I.**; CARAMAN, I.; GHEORGHITĂ, E. *Structura benzilor de absorbție a Fe ca dopant în microfragmente de GaSb*. Rezumatele comunicărilor: Conferința Fizicienilor din Moldova (CFM-2012). 22-23 octombrie, Bălți, RM. 53. ISBN 978-9975-50-087-6.
346. СПОЯЛЭ, Д.; САВА, А.; УНТИЛА, Д.; **ЕВТОДЬЕВ, И.**; ПАЛАКИ, Л. *Влияние интеркаляции кислорода на электрические свойства тонких пленок InSe*. Rezumatele comunicărilor: Conferința Fizicienilor din Moldova (CFM-2012). 22-23 octombrie, Bălți, RM. 112. ISBN 978-9975-50-087-6.
347. DMITROGLO, L.; **EVTODIEV, I.**; UNTILA, D.; CARAMAN, M. Fotoluminescența și fotoconductibilitatea filmelor monocristaline de GaSe intercalat cu Cd (poster). *Conferința științifică „Integrare prin cercetare și inovare”*, 26-28 septembrie, 2013, USM.
348. D. Untila, **Ig. Evtodiev**, V. Canțer, Iu. Caraman, E. Vatavu, M. Caraman. Proprietățile optice ale compușilor $A^{III}B^{VI}$ dopați cu Eu și Mn. Academy of Science of Moldova. The 5th Conference of the Physicists of Moldova. Abstracts. October 22-25, 2014, Chisinau, Republic of Moldova . p. 40.
349. Eugen Gheorghită, Alexei Mihălache, **Igor Evtodiev**. Analiza XRD pentru antimonidul de galiu dopat cu Fe. Academy of Science of Moldova. The 5th Conference of the Physicists of Moldova. Abstracts. October 22-25, 2014, Chisinau, Republic of Moldova . p. 49.
350. Dimitriu Eugeniu, Vizitiv Gleb, Calancea Laurentiu, **Evtodiev Silvia**, Evtodiev Igor, Luchian Efimia. Factor that influence transpiration in plants the study of transpiration influence factors in plants. Academy of Science of Moldova. The 5th Conference of the Physicists of Moldova. Abstracts. October 22-25, 2014, Chisinau, Republic of Moldova, p. 72.
351. Gleb Vizitiv, Laurentiu Calancea, Dolgopol Romina, Eugeniu Dimitriu, Igor Evtodiev, **Silvia Evtodiev**, Untila Dumitru. Water salinity experimental analysis. Academy of Science of Moldova. The 5th Conference of the Physicists of Moldova. Abstracts. October 22-25, 2014, Chisinau, Republic of Moldova, p. 81.
352. Romina Dolgopol, Vladlena Horneț, Igor Evtodiev, **Silvia Evtodiev**, Rotaru Irina, Luchian Efimia. The study of magnetic arrows interaction. Academy of Science of Moldova. The 5th Conference of the Physicists of Moldova. Abstracts. October 22-25, 2014, Chisinau, Republic of Moldova, p. 107. (Poster)
353. Raischi Mihaela Lana, Dimitriu Eugeniu, Calancea Laurentiu, Vizitiv Gleb, **Evtodiev Silvia**, Rotaru Irina, Evtodiev Igor. Wunderkinds of the 21st century. Thinking out of the box. Academy of Science of Moldova. The 5th Conference of the Physicists of Moldova. Abstracts. October 22-25, 2014, Chisinau, Republic of Moldova, p. 111.
354. Elmira VATAVU, Iuliana CARAMAN, **Igor EVTODIEV**, Mihail CARAMAN, Liviu LEONTIE, Efimia LUCHIAN, Dumitru UNTILA. Structura și fotoluminescența compozitelor obținute prin tratament termic în vapori de Cd a monocristalelor de Ga₂S₃. Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”, 10-11 noiem. 2014: Rezumate ale comunicărilor. Științe ale naturii. Științe exacte. Chișinău, CEP USM, 2014. p. 95. ISBN 978-9975-71-568-3.
355. Dumitru UNTILA, Liliana DMITROGLO, **Igor EVTODIEV**, Iuliana CARAMAN, Efimia LUCHIAN, Irina ROTARU, Tatiana GOROBCIC. Studiul structurii și mecanisme de generare-recombinare în compozite nanolamelare obținute prin intercalarea cu Cd a monocristalelor GaSe și GaSe:Eu. Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”, 10-11 noiem. 2014: Rezumate ale comunicărilor. Științe ale naturii. Științe exacte. Chișinău, CEP USM, 2014. p. 99. ISBN 978-9975-71-568-3.
356. Nicolae SPALATU, **Igor EVTODIEV**, Iuliana CARAMAN, Liviu LEONTIE, Irina ROTARU, Dumitru UNTILA, Mihail CARAMAN. Morfologia suprafeței și proprietățile optice și fotoelectrice ale heterojuncțiunilor CdTe-GaTe. Conferința științifică națională cu participare

Autor: Igor Evtodiev, dr. hab., prof. univ., grad didactic superior în fizică
semnătura

Secretar științific al Senatului

semnătura numele, prenumele

Ștampila

Data

- internațională „Integrare prin cercetare și inovare”, 10-11 noiem. 2014: Rezumate ale comunicărilor. Științe ale naturii. Științe exacte. Chișinău, CEP USM, 2014. p. 103. ISBN 978-9975-71-568-3.
357. **Silvia EVTODIEV**, Igor EVTODIEV, Călin MATEIAN. Soluții moderne pentru învățământ interactiv. Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”, 10-11 noiem. 2014: Rezumate ale comunicărilor. Științe ale naturii. Științe exacte. Chișinău, CEP USM, 2014. p. 107. ISBN 978-9975-71-568-3.
358. Igor EVTODIEV, **Silvia EVTODIEV**, Vlad OLOIERU, Dumitru UNTILA, Mihail CARAMAN. Soluții de laborator experimental în domeniul științelor integrate. Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”, 10-11 noiem. 2014: Rezumate ale comunicărilor. Științe ale naturii. Științe exacte. Chișinău, CEP USM, 2014. p. 114. ISBN 978-9975-71-568-3.
359. CARAMAN, I.; UNTILA, D.; **EVTODIEV, I.** Proprietățile optice ale monocristalelor de InSe tratate termic în vapori de Cd. Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare” cu prilejul aniversării a 70 de ani ai USM. 28-29 septembrie 2016. Rezumate ale comunicărilor: Științe ale naturii și exacte. Chișinău, 2016. p. 238-242. **(0,227 c. a.)**
360. BRĂILEANU, O.; EVTODIEV, I. Caracteristici spectrale și aplicații radiative ale mercurului. „Sesiunea națională de comunicări științifice studențești (Ediția a XXI-a, etapa II). Atelierul „Fizică”, 2 martie 2017, Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău. Program, p. 3.
361. CARAMAN, I.; EVTODIEV, S.; UNTILA, D.; PALACHI, L.; SUSU, O.; EVTODIEV, I.; KANTSER, V. Optical and photovoltaic properties of planar structures obtained by thermal annealing of Ga₂S₃ plates in Zn vapors. E-MRS Spring Meeting 2017, Symposium E ”Advanced inorganic materials and structures for photovoltaics”, p. E-9, Poster E. PI.25.
362. CHIRUȚA, C.; EVTODIEV, I. Interacțiunea radiației termice cu organismele. Conferința științifică studențească interuniversitară (Ediția a VI-a) Universitatea de Studii Politice și Economice Europene „Constantin Stere”. Program, p.
363. CHIRUȚA, C.; EVTODIEV, I. Radiația termică a corpului absolut negru. „Sesiunea națională de comunicări științifice studențești (Ediția a XXI-a, etapa II). Atelierul „Fizică”, 2 martie 2017, Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău. Program, p. 2.
364. UNTILA, D.; EVTODIEV, I.; CARAMAN, I.; SPALATU, N.; DMITROGLO, L.; CARAMAN, M. Optical and photoelectrical properties of nanolamellar structures obtained by thermal annealing of InSe plates in Zn vapors. E-MRS Spring Meeting 2017, Symposium N ” Semiconductor nanostructures towards electronic and opto-electronic device applications – VI”, p. N-20, Poster N 15.46.
365. EVTODIEV, S.; DMITROGLO, L.; EVTODIEV, I.; GURĂU, N.; POPOVICI, T.; CARAMAN, M. Irreversible thermal transformations of optical constants of petroleum compounds thin layers on the metal surfaces. 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC 4), 28-31 August 2017, Chișinău, Moldova. Book of Abstracts, PS1.74, p. 254. ISBN 978-3-940237-47-7.
366. SPRINCEAN, V.; CARAMAN, I.; UNTILA, D.; VATAVU, E.; EVTODIEV, I.; TIGINYANU, I. Thermal analysis of the composition of gallium and sulphur oxides obtained by thermal oxidation of gallium (III) sulphide. 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC 4), 28-31 August 2017, Chișinău, Moldova. Book of Abstracts, PS2.24, p. 312. ISBN 978-3-940237-47-7.
367. EVTODIEV, I.; CARAMAN, I.; KANTSER, V.; EVTODIEV, S.; GAȘIN, P.; SPRINCEAN, V.; DMITROGLO, L.; ZASAVIȚCHI, E.; UNTILA, D.; CARAMAN, M. Proprietăți optice ale compozitului Ga₂O₃-Ga₂S₃. Proceeding of the: The 9th International Conference “Microelectronics and Computer Science” & The 6th Conference of Physicists of Moldova. Chișinău, Moldova, October 19-21, 2017. p. 525. ISBN 978-9975-4264-8-0.
368. EVTODIEV, I.; CARAMAN, I.; UNTILA, D.; EVTODIEV, S.; DMITROGLO, L.; SPOIALĂ, D.; CARAMAN, M.; ROTARU, I.; GAȘIN, P.; KANTSER, V. Luminescența nanocompozitelor din calcogenuri de Ga, In și Zn. Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”, 9-10 noiembrie 2017, Rezumate ale comunicărilor, Secția „Științe ale naturii și exacte. Științe economice”, USM, Chișinău, 2017, p. 211-214, ISBN 978-9975-71-929-2.
369. SPRINCEAN, V.; VATAVU, E.; EVTODIEV, I. Tehnologia de obținere, compoziția și fotoluminescența nanocompozitului Ga₂S₃-Ga₂O₃. Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin cercetare și inovare”, 9-10 noiembrie 2017, Rezumate ale comunicărilor, Secția „Științe ale naturii și exacte. Științe economice”, USM, Chișinău, 2017, p. 203-205, ISBN 978-9975-71-929-2.

• Materiale și teze la conferințe didactico- metodice

370. **I. EVTODIEV**, V. SECRIERU, G. ȚURCANU. *Utilizarea interferenței multiple în practica de laborator la optică*. Materialele Colocviul Internațional de Fizică “Evrika!”, ediția a IX-a, 6-8 iunie 2002, Chișinău, 54. **(0,06 c.a.)**.

Autor: Igor Evtodiev, dr. hab., prof. univ., grad didactic superior în fizică
semnătura

Secretar științific al Senatului

semnătura numele, prenumele

Ștampila

Data

371. V. Secieru, **I. EVTODIEV**, A. Grajdianu, H Frenkiel. Applications des etudes spectrales a la cardiologie. Materialele Colocviul Internațional de Fizică "Evrika!", ediția a IX-a, 6-8 iunie 2002, Chișinău, 182. (0,06 c.a.).
372. V. SPRÎNCEAN, N. BALMUȘ, **I. EVTODIEV**. Implementarea pe calculator a unui îndrumar electronic de spectroscopie. Conferința Științifică Studențească, Ediția a VIII-a, dedicată Zilei USM, 16-21 aprilie 2003, Chișinău, 96. ISBN 9975-70-247-3. (0,06 c.a.).
373. C. SELERENCO, A. PUJILĂ, **I. EVTODIEV**, V. SECRIERU. Fizica proceselor bioelectrice ale inimii. Conferința Științifică Studențească, Ediția a VIII-a, dedicată Zilei USM, 16-21 aprilie 2003, Chișinău, 98. ISBN 9975-70-247-3. (0,06 c.a.).
374. Igor Evtodiev, **Silvia Evtodiev** Forumul de dialoguri pedagogice, „Dialoguri Chișinăuiene”, Direcția Generală Educație, Tineret și Sport a Consiliului municipal Chișinău, „Școala chișinăuiană: între istorie și perspectivă”, „Formarea și dezvoltarea competențelor de investigare pedagogică. Investigații pedagogice și pedagogia Investigațiilor”, „Metode manageriale de monitorizare a activității didactice din liceu”, „Formarea competențelor curriculare-accente tehnologice și didactice”, „Proiecte educaționale-oportunități în valorificarea experienței didactice”. 22- 23 februarie 2012, DGETS, Chișinău.
375. **Igor EVTODIEV**. Crearea Centrului de Excelență pentru Educație Modernă (CEEM) Moldo-Român în cadrul LCȘ FMF a USM. Forumul de idei pedagogice „dialoguri chișinăuiene” Secțiunea 4: Proiecte educaționale – oportunități în valorificarea experienței didactice. 23 februarie, 2012, ora 14.00 – 17.00, Centrul de Instruire a Personalului pentru Transporturi Internaționale, Chișinău.
376. Igor Evtodiev, **Silvia Evtodiev**. Conferința inaugurală „Educație, Inovație, Pasiune”; Conferința științifico-metodica „Bune practici în școala proactivă”. Asociația generală a învățătorilor din România, Filiala din Republica Moldova. Academia Învățătorului Modern cu genericul „Educație, Inovație, Pasiune”. Salon Expozițional „Bune practici în sistemul educațional”. Ediția a I-a, 3-5.august .2012, Vadul Lui Vodă.
377. **EVTODIEV, S.**; MATEIAN, C.; EVTODIEV, I. *Experimente interactive utilizând softul educațional NEWTON din cadrul CEEM*. Rezumatele comunicărilor: Conferința Fizicienilor din Moldova (CFM-2012). 22-23 octombrie, Bălți, RM. 101. ISBN 978-9975-50-087-6.

Autor: Igor Evtodiev, dr. hab., prof. univ., grad didactic superior în fizică
semnătura _____

Secretar științific al Senatului _____

semnătura _____ numele, prenumele _____

Ștampila

Data _____

ACTIVITĂȚI DE CERCETARE CU ELEVI ÎNVĂȚĂMÎNTUL preuniversitar

378. **Igor Evtodiev**, Constantin Munteanu, Anton Dorofeev, Ion Nacu. 14 – 19 mai 2010, Festivalul științelor, proiectul educațional Science Week, Colegiu Național „Costache Negruzii” Iași, România. Elevi participanți, LRPR: *Radian Toma, Alexandru Foiu, Victoria Conica*, clasa a 12-a; *Ion Căliman*, clasa a 11-a/ Fizica. *Natalia Gorobievschii, Nadia Gînju*, clasa a 12-a; *Iulia Beșliu*, clasa a 10-a/ Biologia. *Iana Silion*, clasa a 12-a; *Victor Ababii*, clasa a 11-a; *Olga Șubă*, clasa a 10-a/ Chimia. *Alexandru Nagalisov*, clasa a 12-a; *Dan Rusu*, clasa a 11-a; *Ion Sînghei*, clasa a 10-a/ Geografia. *Cornel Leu, Ion Toma*, clasa a 12-a; *Mariana Cernalevschii*, clasa a 11-a/ Informatica.
379. *Papimeri Dumitru*. Coordonator dr.hab., conf. univ. **Igor EVTODIEV**, **Denumirea invenției: “Forțe elastice. Forțe magnetice”**. Concursul „*Cel mai bun elev inovator*”, ediția a IV-a , organizat de către *Academia de Științe a Moldovei, Agenția pentru Inovare și Transfer Tehnologica Academiei de Științe a Moldovei în parteneriat cu Ministerul Educației și Agenția de Stat pentru Proprietate Intelectuală și Universitatea Academiei de Științe a Moldovei*, 21 mai 2011.
380. *Popanu Ilie*, Coordonator dr.hab., conf. univ. **Igor EVTODIEV**. Concurs Internațional (R. Moldova - Ucraina) Kiev, Ucraina – locul II la Concursul lucrărilor științifice ale elevilor: - locul II la Olimpiada de Fizică.
381. *Alexandru Smolenschi* (clasa a 11-a), Liceul Republican cu Profil Real și *Eugen Dimitriu* (clasa a 8-a), Liceul Teoretic ”Orizont” din Chișinău, Coordonator dr.hab., conf. univ. **Igor Evtodiev**. Tema proiectului: *Investigații experimentale SPARK pentru ingineria mediului și aerodinamicii*. Concursul național de științe și inginerie ”Mold ISEF-2013” organizat de Ministerul Educației, în colaborare cu Corporația Intel, reprezentanța din Kiev, Ucraina și Asociația Națională a Companiilor Private din Domeniul TIC. 23-24 martie 2013. **Cîștigătorii PREMIULUI MARE ”Mold ISEF-2013” la categoria Științe aplicate**. Antrenați la CEEM, USM de către dr. hab., conf. univ. Igor Evtodiev.
382. *Dimitriu Eugen* (clasa a 8-a), Liceul Teoretic ”Orizont” din Chișinău și *Smolenschi Alexandru* (clasa a 11-a), Liceul Republican cu Profil Real, Coordonator dr.hab., conf. univ. **Igor Evtodiev**. “Influence of Environmental Factors on Plant Development”, Phoenix Convention Center Phoenix, Arizona May 12-17, 2013. The Intel International Science and Engineering Fair (*Intel ISEF*), a program of Society for Science & the Public. *Intel ISEF - 2013 Event Home - Society for Science & the Public*. Decernați cu premii speciale și decorați cu medalii de aur.

• Activități Olimpice cu elevi din învățământul preuniversitar

- I. EVTODIEV**. Elaborări de subiecte la Olimpiadele Republicane de Fizică. Proba Teoretică. **Edițiile 2000-2016**.
- I. EVTODIEV**. Elaborări de subiecte la Olimpiadele Republicane de Fizică. Proba Experimentală. **Edițiile 1998-2016**.
- I. EVTODIEV**. Elaborări de subiecte la Olimpiadele Republicane de Fizică pentru Juniori (cl.VII-VIII). Proba Teoretică. **Edițiile 2011-2016**.
- I. EVTODIEV**. Elaborări de subiecte la Olimpiadele Republicane de Fizică Juniori (cl.VII-VIII).. Proba Experimentală. **Edițiile 2011-2016**.
- I. EVTODIEV**. Elaborări de subiecte la Olimpiadele Republicane de Științe (Fizică, Chimie, Biologie)-Juniori Proba Experimentală. **Edițiile 2009-2016**.
- I. EVTODIEV**. Elaborări de subiecte la Barajele de preselecție pentru Olimpiadele Internaționale de Fizică de Fizică. Proba Teoretică/Experimentală. **Edițiile 2004-2016**.
- I. EVTODIEV**. Elaborări de subiecte la Barajele de preselecție pentru Olimpiadele Internaționale la de Științe (Fizică, Chimie, Biologie)-Juniori Proba Experimentală. **Edițiile 2004-2006; 2009-2016**.
- I. EVTODIEV**. Elaborări de subiecte pentru Barajele de preselecție pentru Olimpiadele Internaționale de Fizică. Proba Teoretică. **Edițiile 2004-2016**.
- I. EVTODIEV**. Elaborări de subiecte pentru Barajele de preselecție pentru Olimpiadele Internaționale de Fizică. Proba Experimentală. **Edițiile 2004-2016**.

Autor: *Igor Evtodiev, dr. hab., prof. univ., grad didactic superior în fizică*
semnătura

Secretar științific al Senatului _____

semnătura numele, prenumele

Ștampila

Data _____

• **Materiale și activități olimpice la Olimpiadele Internaționale de Fizică (Seniori) și la Științe (Juniori):**

Igor EVTODIEV. 35th International Physics Olympiad, Juli 15-23, 2004, Pohang, Korea.

Igor EVTODIEV România, (Bacău)

Igor EVTODIEV, Ion JERU. 1st International Junior Science Olympiad, 5-14 december 2004, Jakarta, Indonesia.

Igor EVTODIEV, Sergiu CÎRLIG. Concursul Preolimpic de Fizică Româno-Ungar, dedicat "Anului Internațional al Fizicii - 2005", ediția a VIII-a , 23-28 mai 2005, Călimănești, România.

Igor EVTODIEV, Victor PAGĂNU. 36th International Physics Olympiad, Juli 3-12, 2005, Salamanca, Spain.

Igor EVTODIEV, Constantin Munteanu, Anton Dorofeev, Ion Nacu, România (27 octombrie, Iași).

Igor EVTODIEV, Victor PAGĂNU. 2nd International Junior Science Olympiad, 4-13 december 2005, Yogyakarta, Indonesia.

Igor EVTODIEV, Victor PAGĂNU. 37th International Physics Olympiad, Juli 8-17, 2006, Singapore.

Igor EVTODIEV, 2006, România

Igor EVTODIEV, Victor PAGĂNU. 3rd International Junior Science Olympiad, 3-12 december 2006, Sao Paulo, Brazilia

Igor EVTODIEV, Igor NEMȚEV. 38th International Physics Olympiad, Juli 13-22, 2007, Isfahan, Islamic Republic of Iran

Igor EVTODIEV, 2007, România

Igor EVTODIEV, Victor PAGĂNU. 39th International Physics Olympiad, Juli 20-29, 2008, Hanoi, Vietnam.

Igor EVTODIEV, 2008, România

Igor EVTODIEV. 40th International Physics Olympiad, Juli 11-19, 2009, Merida, Yucatan, Mexico.

Igor EVTODIEV, Silvia Evtodiev, 2009, România

Igor EVTODIEV. 6th International Junior Science Olympiad, 2-11 december 2009, Baku, Republic of Azerbaijan.

Igor EVTODIEV, Silvia Evtodiev, 31 ianuarie - 6 februarie, 2010, Constanța, România

Igor EVTODIEV. 3rd edition of the Romanian Master of Sciences 2010, 24th february-1st march, Bucharest, Romania.

Igor EVTODIEV, Victor PAGĂNU, 41st International Physics Olympiad, 17-25 July 2010, Zagreb, Croatia.

Igor EVTODIEV, Victor PAGĂNU, Silvia EVTODIEV. 7th International Junior Science Olympiad, 2-11 december 2010, Federal republic of Nigeria, Abuja.

Igor EVTODIEV, **Silvia EVTODIEV**. 29 ianuarie-5 februarie, 2011, Arad, România

Igor EVTODIEV, **Silvia EVTODIEV**. 4th edition of the Romanian Master of Mathematics and Sciences 2011, 24-28 february, Bucharest, Romania.

Igor EVTODIEV, **Silvia EVTODIEV** Concursul Preolimpic de Fizică Româno-Ungar, , ediția a XIV-a , 18-23 mai, 2011, Satu Mare, România

Igor EVTODIEV, Victor PAGĂNU, 42st International Physics Olympiad, 9-18 July 2011, Bangkok, Thailand.

Igor EVTODIEV, Victor PAGĂNU, Silvia EVTODIEV. 8th International Junior Science Olympiad, 1-10 december 2011, Durban, Africa de Sud.

Igor EVTODIEV, **Silvia EVTODIEV**. Romanian Master of Physics Committee. 3rd edition of RMPH 2012. 28 february-5 mars, Bucharest, Romania.

Autor: *Igor Evtodiev, dr. hab., prof. univ., grad didactic superior în fizică*
semnătura

Secretar științific al Senatului _____

semnătura numele, prenumele

Ștampila

Data _____

Igor EVTODIEV, Victor PAGÂNU, 43st International Physics Olympiad, 15-24 July 2012, Tallinn-Tartu, Estonia.

Igor EVTODIEV, The International problem solving competition, **Physics Cup – IPhO 2012**, Tallinn, Estonia.

Igor EVTODIEV, Victor PAGÂNU, Silvia EVTODIEV. 9th International Junior Science Olympiad, 1-10 december 2012, Teheran, Islamic Republic of Iran.

Igor EVTODIEV, **Silvia EVTODIEV**. Romanian Master of Physics Committee. 4th edition edition of RMPH 2013. 28 february-4 mars, Bucharest, Romania.

Igor EVTODIEV, **Silvia EVTODIEV**. 31 martie – 5 aprilie, 2013, Satu Mare, România.

Igor EVTODIEV, **Silvia EVTODIEV**. I-ul Turneu Internațional al Tinerilor Naturaliști, 29 aprilie -06 mai, 2013, Eskişehir, Turcia.

Igor EVTODIEV Eugen Dimitriu, Alexandru Smolenschi. Proiect *Investigații experimentale SPARK pentru ingineria mediului și aerodinamicii* prezentat la finala internațională Intel ISEF-**Concursul „Târgul Internațional Intel al Proiectelor din domeniul științelor reale și ingineriei”**, 12-17 mai 2013, în Phoenix, Arizona, SUA.

Igor EVTODIEV, **Silvia EVTODIEV** Concursul Preolimpic de Fizică Româno-Ungar, , ediția a XVI-a , 30 mai-4 iunie, 2013, Zalău, România.

Igor EVTODIEV, Victor PAGÂNU, 44st International Physics Olympiad, 7-15 July 2013, Copenhaga, Danemarca.

Igor EVTODIEV, Victor PAGÂNU, Petru BULIMAGA. 10th International Junior Science Olympiad, 3-12 december 2013, Pune, India.

Igor EVTODIEV, Eugen GRIGORIEVONF România (06– 11 aprilie, 2014 Cluj Napoca)

Olimpiada Internațională de Fizică, ediția a 45-a. 13-21 iulie, 2014, Astana. Kazakhstan.

Igor EVTODIEV, **Silvia EVTODIEV** Concursul Internațional „Romanian Master of Physics 2014”, ediția a IV-a. octombrie 2014. București, Romania

Igor EVTODIEV, Victor PAGÂNU Olimpiada internațională la Științe. IJSO-11 (2-11 decembrie, 2014, Mendoza, Argentina

Igor EVTODIEV, Victor PAGÂNU Olimpiada Internațională de Fizică, ediția a 46-a. 5-12 iulie 2015, Mumbai, India.

Igor EVTODIEV, Victor PAGÂNU, Mariana GORAȘ Olimpiada internațională la Științe. IJSO-12, 02–11 decembrie 2015 în orașul Daegu, Republica Coreea

Igor EVTODIEV, **Silvia EVTODIEV** Concursul Internațional „Romanian Master of Physics 2016”, ediția a V-a. 24 – 29 februarie 2016. București, Romania

Igor EVTODIEV, Victor PAGÂNU Olimpiada Internațională de Fizică, ediția a 47-a. 10-17 iulie 2016, Zurich, Elveția

Igor EVTODIEV; Victor PAGÂNU, MARIANA. GORAȘ Olimpiada internațională la Științe. IJSO-12, 02–11 decembrie 2016, Bali, Indonezia.

Autor: Igor Evtodiev, dr. hab., prof. univ., grad didactic superior în fizică
semnătura

Secretar științific al Senatului

semnătura numele, prenumele

Ștampila

Data