

## Міжнародні українські матеріали конференцій

1. Мар'янчук П. Д., Козярський Д. П., Майструк Е. В., Димко Л. М., Козярський І. П. Фізичні явища в кристалах  $(3\text{HgTe})_{1-x}(\text{Al}_2\text{Te}_3)_x$ ,  $(3\text{HgSe})_{1-x}(\text{Al}_2\text{Se}_3)_x$ ,  $(3\text{HgS})_{1-x}(\text{Al}_2\text{S}_3)_x$  легованих марганцем. *Матеріали електронної техніки та сучасні інформаційні технології (МЕТІТ-3)* : зб. матеріалів доп. учасн. Третьої міжнародної наук.-практ. конф., 21–23 трав. 2008 р. Кременчук, 2008. С. 39–40.
2. Мар'янчук П. Д., Козярський Д. П., Димко Л. М., Козярський І. П., Романишин Т. Р., Андрушак Г. О. Кристали  $(3\text{HgSe})_{1-x}(\text{Al}_2\text{Se}_3)_x:\langle\text{Mn}\rangle$ ,  $(3\text{HgTe})_{1-x}(\text{Al}_2\text{Te}_3)_x:\langle\text{Mn}\rangle$ ,  $(3\text{HgS})_{1-x}(\text{Al}_2\text{S}_3)_x:\langle\text{Mn}\rangle$  - матеріали для сенсорів температури. *Сенсорна електроніка і мікросистемні технології (СЕМСТ-3)* : зб. матеріалів доп. учасн. 3-ї Міжнародної наук.-техн. конф., 2–6 черв. 2008 р. Одеса, 2008. С. 302.
3. Мар'янчук П. Д., Козярський Д. П., Козярський І. П., Романишин Т. Р., Димко Л. М. Оптичні властивості та зонні параметри кристалів  $(3\text{HgSe})_{1-x}(\text{Al}_2\text{Se}_3)_x:\langle\text{Mn}\rangle$ ,  $(3\text{HgS})_{1-x}(\text{Al}_2\text{S}_3)_x:\langle\text{Mn}\rangle$ ,  $(3\text{HgTe})_{1-x}(\text{Al}_2\text{Te}_3)_x:\langle\text{Mn}\rangle$ . *Актуальні проблеми фізики напівпровідників* : зб. матеріалів доп. учасн. VI-ї Міжнародної школи-конф., 23–26 вер. 2008 р. Дрогобич, 2008. С. 132–133.
4. Мар'янчук П. Д., Козярський І. П., Козярський Д. П., Димко Л. М. Нанорозмірні утворення і зонні параметри кристалів  $(3\text{HgS})_{1-x}(\text{Al}_2\text{S}_3)_x$ ,  $(3\text{HgSe})_{1-x}(\text{Al}_2\text{Se}_3)_x$ ,  $(3\text{HgTe})_{1-x}(\text{Al}_2\text{Te}_3)_x$ , легованих марганцем. *Фізика і технологія тонких плівок та наносистем (МКФТТПН-XII)* : матеріали XII-ї Міжнародної конф., 18–23 трав. 2009 р. Івано-Франківськ, 2009. С. 418–420.
5. Koziarskyi I. P., Maistruk E. V., Marianchuk P. D., Koziarskyi D. P. Magnetic properties of crystals  $(2\text{HgSe})_{0.5}(\text{In}_2\text{Se}_3)_{0.5}$ , doped by manganese or iron. *Physics and technology of thin films and nanosystems "ICPTTFN-XIV"* : XIV International conference, 20–25 May, 2013, Ivano-Frankivsk, 2013. P. 560.
6. Maistruk E. V., Koziarskyi I. P., Koziarskyi D. P. CVC of Thin Film Heterostructures  $\text{CdSe-Cu}_2\text{ZnSnS}_4$ . *Фізика і технологія тонких плівок та наносистем* : матеріали XVI-ї Міжнародної конф., 15–20 трав. 2017 р. Івано-Франківськ, 2017. С. 326.
7. Козярський І. П., Майструк Е. В., Козярський Д. П., Пархоменко Г. П., Мар'янчук П. Д., Андрушак Г. О. Вплив освітлення на фотоелектричні властивості гетероструктури  $\text{ZnO:Al/Si}$ . *9-та Міжнародна науково-технічна конференція "Сенсорна електроніка і мікросистемні технології" (СЕМСТ-9)*, 20–24 черв. 2021 р. Одеса, 2021. С. 147.
8. Орлецький І. Г., Ілашук М. І., Майструк Е. В., Козярський І. П., Козярський Д. П., Солован М. М. Вплив поверхневих станів на основні енергетичні параметри бар'єрів шоттки графіт/n- $\text{Cd}_x\text{Zn}_x\text{Te}$ . *XXIII Міжнародна науково-практична конференція: Сучасні інформаційні та електронні технології (CIET-2022)* Одеса, 23–27 травня 2022 р. С. 58-59.  
<http://www.tkea.com.ua/siet/archive/2022/58-59.pdf>

9. Козярьський Д. П., Майструк Е. В., Козярьський І. П., Андрущак Г.О., Загайко Т.В. Оптичні властивості тонких плівок  $\text{CuFeO}_2$ . *XXIII Міжнародна науково-практична конференція: Сучасні інформаційні та електронні технології (CIET-2022)* Одеса, 23–27 травня 2022 р. С. 60-61. <http://www.tkea.com.ua/siet/archive/2022/60-61.pdf> ISSN 2308-8060
10. Koziarskyi D.P., Koziarskyi I.P., Maistruk E.V. Electrical properties of p-CuCoO<sub>2</sub>/n-Si heterojunction. *International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials” (NANO-2022)*. 25–27 August 2022, Lviv, Ukraine. P. 301. <http://nano-conference.iop.kiev.ua/assets/files/nano22bookOfAbstracts.pdf> ISBN: 978-617-8092-32-0
11. Maistruk E.V., Orletskyi I.G., Ilashchuk M.I., Koziarskyi I.P., Koziarskyi D.P. Features of the electrical properties of ZnO:Al/ZnS/n-CdTe heterojunctions. *International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials” (NANO-2022)*. 25–27 August 2022, Lviv, Ukraine. P. 320. <http://nano-conference.iop.kiev.ua/assets/files/nano22bookOfAbstracts.pdf> ISBN: 978-617-8092-32-0
12. Козярьський Д. П., Майструк Е. В., Козярьський І. П., Орлецький І. Г., Ілащук М. І., Коваль М. В. Оптичні властивості тонких плівок  $\text{ZnFe}_2\text{O}_4$ . 24-та Міжнародна науково-практична конференція: Сучасні інформаційні та електронні технології (CIET-2023) Одеса, 29–31 травня 2023 р. С. 95-96.
13. Орлецький І. Г., Ілащук М. І., Козярьський І. П., Майструк Е. В., Козярьський Д. П., Кифяк Д. В. Виготовлення і електричні властивості гетеропереходів n-CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/n-CdTe. 24-та Міжнародна науково-практична конференція: Сучасні інформаційні та електронні технології (CIET-2023) Одеса, 29–31 травня 2023 р. С. 97-98.
14. Koziarskyi D. P., Koziarskyi I. P., Maistruk E. V. Electrical properties of the p-CuNiO<sub>2</sub>/n-Si heterojunction produced by radio frequency magnetron sputtering. *International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials” (NANO-2023)*. 16–19 August 2023, Lviv, Ukraine. P. 367. <https://nano-conference.iop.kiev.ua/assets/files/nano2023.pdf>
15. Orletskyi I. G., Ilashchuk M. I., Koziarskyi I. P., Koval M. V., Maistruk E. V., Koziarskyi D. P. Electrical properties of photosensitive n-MnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/n-CdTe heterojunctions. *International research and practice conference “Nanotechnology and nanomaterials” (NANO-2023)*. 16–19 August 2023, Lviv, Ukraine. P. 387. <https://nano-conference.iop.kiev.ua/assets/files/nano2023.pdf>
16. Orletskyi I. G., Ilashchuk M. I., Maistruk E. V., Koziarskyi I. P., Koziarskyi D. P. Electrical properties n-NiS<sub>2</sub>/p-CdTe heterojunction obtained by spray pyrolysis method. 2023 *IEEE 13th International Conference “Nanomaterials: Applications & Properties” (IEEE NAP-2023)* Bratislava, Slovakia, Sep. 10-15, 2023. P. 03mtfc-8. [https://ieeenap.org/data/Book\\_of\\_Abstracts\\_2023.pdf](https://ieeenap.org/data/Book_of_Abstracts_2023.pdf)
17. Koziarskyi D. P., Koziarskyi I. P., Maistruk E. V. Electrical Properties of p-CuNiO<sub>2</sub>/n-Si Heterojunction. 2023 *IEEE 13th International Conference*

“*Nanomaterials: Applications & Properties*” (IEEE NAP-2023) Bratislava, Slovakia, Sep. 10-15, 2023. P. 03mtfc-10.  
[https://ieeenap.org/data/Book\\_of\\_Abstracts\\_2023.pdf](https://ieeenap.org/data/Book_of_Abstracts_2023.pdf)

18. Orletskyi I. G., Mastruk E. V., Koziarskyi I. P., Ulyanytskyi K. S., Koziarskyi D. P. Thin film CsPbBr<sub>3</sub> technology research. *XX International Freik Conference Physics and Technology of Thin Films and Nanosystems (ICPTTFN-XX)*. Ivano-Frankivsk, Ukraine, October 6-10, 2025. P. 121.  
[https://conference.pnu.edu.ua/icpttfn/wp-content/uploads/sites/10/2025/10/Abstract-book\\_-ICPTTFN-XX\\_2025.pdf](https://conference.pnu.edu.ua/icpttfn/wp-content/uploads/sites/10/2025/10/Abstract-book_-ICPTTFN-XX_2025.pdf)
19. Orletskyi I. G., Ilashchuk M. I., Koziarskyi I. P., Mastruk E. V., Koziarskyi D. P. Features of manufacturing by spray pyrolysis and electrical properties of *p*-MnCo<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/*n*-CdTe heterojunctions. *The International Research and Practice Conference "Nanotechnology and Nanomaterials" (NANO-2025)*, August 20 – 23, 2025, Bukovel, Ukraine. P. 326.