

Публікації  
Медик Ірини Анатоліївни  
аспірантки 1 року навчання

1. Medyk I.A. Electrocatalytic and photoelectrochemical properties of Y-TiO<sub>2</sub> nanostructured films / I.A. Medyk, V.S. Vorobets, G.Ya. Kolbasov, Oblovatna S.Ya., S.V. Karpenko // International research and practice conference “Nanotechnology and Nanomaterials” 27-30 August, 2019, Lviv, Ukraine. Book of abstracts, P.271.
2. Determination of Pb(II) concentration in aqueous medium on nanocrystalline TiO<sub>2</sub>/Y thin-film electrode. I.Medyk, V. Vorobets, G. Kolbasov, A.Garashchenko, S.Oblovatna, S.Karpenko, N. Antonyuk/ XII International Conference "Electronic Processes in Organic and Inorganic Materials"(ICEPOM-12). – 2020. [https://online.icepom.in.ua/abstract/s3/s3-015#dokuwiki\\_top](https://online.icepom.in.ua/abstract/s3/s3-015#dokuwiki_top)
3. Vorobets V.S. La,Ce-doped TiO<sub>2</sub> nanostructured films for determination of Pb (II) concentration in liquids by inversion electrochemical methods / V.S.Vorobets, A.Yu.Garashchenko, S.S.Fomaniuk, Medyk I.A., Kolbasov G.Ya., Karpenko S.V., Oblovatna S.Ya., N.G. Antonyuk // International Research and Practice Conference "Nanotechnologies and Nanomaterials (NANO-2020)", (26 - 29 August) Lviv. – 2020. – Abstract book. – P. 228.
4. Vorobets V.S. Synthesis, Photo- and Electrocatalytic Properties of Nanostructured Y-TiO<sub>2</sub> Films / V.S.Vorobets, G.Ya.Kolbasov, I.A.Medyk, A.Yu.Harashchenko, S.V.Karpenko, S.Ya.Oblovatna, N.G.Antoniuk // Surface Engineering and Applied Electrochemistry. – 2021.–Vol. 57, No.5.– P.535–541. doi.org/10.3103/S1068375521050136.
5. Медик І.А. Електроди для визначення Pb(II), Cd(II), Cu(II), Zn(II) методом інверсійної вольтамперометрії / І.А.Медик, В.С.Воробець, Г.Я.Колбасов, С.С.Фоманюк, С.В.Карпенко, В.О.Смілик, Н.Г.Антонюк // Електрохімія сьогодення: здобутки, проблеми та перспективи: ІХ Український з'їзд з електрохімії, 21-23 вересня 2021р.: колективна монографія – Київ, 2021. – С.146–147.
6. Воробець В.С. Синтез, фото- и электрокаталитические свойства наноструктурных пленок Y-TiO<sub>2</sub> / В.С.Воробець, Г.Я.Колбасов, И.А.Медик, А.Ю.Гаращенко, С.В.Карпенко., С.Я.Обловатная, Н.Г.Антонюк // Электронная обработка материалов. – 2022. – Т. 58, № 1. – С.15 – 21. <https://doi.org/10.52577/eom.2022.58.1.15>
7. Medyk I.A., Vorobets V.S., Fomanyuk S.S., Kolbasov G.Y., Karpenko S.V. Nanocrystalline Y-TiO<sub>2</sub> thin-film electrodes for determination of Pb(II) and oxygen in aqueous medium // International Research and Practice Conference "Nanotechnologies and Nanomaterials (NANO-2022)". Lviv, Ukraine.– (25 – 27 August) 2022. – Abstract book. – P. 95.
8. Vorobets V. S. Electrochemical determination of Cd<sup>2+</sup>, Pb<sup>2+</sup>, Cu<sup>2+</sup> and Zn<sup>2+</sup> in liquids using modified titanium dioxide / V. S. Vorobets, S. S.

Fomanyuk, Medyk I.A., G. Ya. Kolbasov and S. V. Karpenko // Sensors and Electronic Instrumentation Advances: Proceedings of the 9th International Conference on Sensors and Electronic Instrumentation Advances. –2023. – P. 44- 47. [https://sensorsportal.com/SEIA\\_2023/SEIA\\_2023\\_Proceedings.pdf](https://sensorsportal.com/SEIA_2023/SEIA_2023_Proceedings.pdf)

9. Медик І. А. Синтез, фото- та електрокаталітичні властивості наноструктурованих плівок  $\text{Y-TiO}_2$  / І.А. Медик, В.С. Воробець, Г.Я. Колбасов та С.Я. Обловатна // Збірник наукових праць XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Академічна й університетська наука: результати та перспективи». Полтава: Полтавська політехніка 2023. – С. 164-166. <https://nupp.edu.ua/uploads/files/0/events/conf/2023/xvi-mnp-aun/zbirnik.pdf>