

Публікації у виданнях, що включені до наукометричних баз даних Scopus Core Collection, Web of Science

1. Косогін О.В., Кушмирук А.І., Мірошніченко Ю.С., Лінючева О.В. Електрохімічні властивості каталітично-активних електродів на титановій основі в перхлоратній кислоті // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – Т.48, №2. – 2012. – С.18–24.

Kosohin, O.V., Kushmyruk, A.I., Miroshnychenko, Y.S. et al. Electrochemical properties of titanium-based catalytically active electrodes in perchloric acid // Materials Science. – Vol.48, No.2. – 2012. – P.139-146.

<https://doi.org/10.1007/s11003-012-9483-0>

2. Кушмирук А.І., Косогін О.В., Лінючева О.В., Ревеко В.А., Мірошніченко Ю.С. Електрохімічна поведінка титану в фосфатній кислоті // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – 2015. – Т. 3. – С.121-126.

Kushmyruk, A.I., Kosohin, O.V., Linyucheva, O.V. et al. Electrochemical behavior of porous titanium electrodes in phosphoric acid // Materials Science, Vol.51, No.3, November, 2015, pp.429-435. <https://doi.org/10.1007/s11003-015-9859-z>

3. Кушмирук А. І., Лінючева О. В., Косогін О. В., Мірошніченко Ю. С., Кушмирук Т. С. Електрохімічна поведінка пористих титанових структур у фосфатній кислоті за наявності іонів купруму (II) // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – 2016. – №5 (52). – С.66-71

Kushmyruk, A.I., Linyucheva, O.V., Kosohin, O.V. et al. Electrochemical Behavior of Porous Titanium Structures in Phosphoric Acid in the Presence of Ions of Copper (II) // Materials Science, Vol.52, No.5, March, 2017, pp.675-679.

<https://doi.org/10.1007/s11003-017-0008-8>

4. Kosohin O., Makohoniuk O., Kushmyruk A. Electrochemical Oxidation of Thiocyanate on Metal Oxide Electrodes // Materials Today: Proceedings 6P2 (2019) pp. 219-226. <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2018.10.097>

5. Kosohin O., Mazanka V. Anode material for oxidation of organic acids // Materials Today: Proceedings. Volume 50, Part 4, 2022, Pages 518-520.

<https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.11.305>

6. Kosohin O., Matvieiev O., Linyucheva O. Hydrated Antimonic Acid as a Solid Electrolyte // Materials Today: Proceedings. Volume 50, Part 4, 2022, Pages 521-523. <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.11.307>

7. Kosohin O., Matvieiev O., Linyucheva O. Hydrated antimonic acid as a solid electrolyte // Current topics in electrochemistry. Vol. 23, 2021, p.69-72.

http://www.researchtrends.net/tia/article_pdf.asp?in=0&vn=23&tid=19&aid=6809

8. Kosohin O., Mazanka V. Anode materials for oxidation of oxalic acid// Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 57, 1, 2022, 137-140.

https://dl.uctm.edu/journal/node/j2022-1/17_21-29p137-140.pdf

9. Bilousova N., Kosogina I., Gerasimenko Y., Kyrii S., Kosohin O. Influence of ultrasonic and reagent treatment regimes on corrosion and antyscaling properties in water circulating systems // Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 57, 4, 2022, 773-779.

https://dl.uctm.edu/journal/node/j2022-4/15_21-118_br4_2022_pp773-779.pdf

Публікації у виданнях, що включені до переліку наукових фахових видань України

1. Лінючева О.В., Букет О.І., Косогін О.В., Фатеев Ю.Ф., Хірх-Ялан І.Ф. Підготовка спеціалістів в галузі захисту металів від корозії в Національному технічному університеті України "Київський політехнічний інститут" // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – №8. – 2010. – С. 826–831.
2. Лінючева О.В., Букет О.І., Косогін О.В., Кушмирук А.І. Використання математичних моделей для кількісного прогнозування поведінки відкритих систем амперметричних сенсорів // Вопросы химии и химической технологии. – №4(2). – 2011. – С. 17–20.
3. Лінючева О.В., Косогін О.В., Кушмирук А.І., Нагорний О.В. Використання електрохімічних модулів для підвищення конкурентноздатності газоаналітичних пристроїв для моніторингу повітряного середовища // Вопросы химии и химической технологии. – №4(2). – 2011. – С. 20–22.
4. Косогін О.В., Лінючева О.В. Електрохімічний сенсор діоксиду вуглецю з діоксидномангановим робочим електродом // Наукові вісті. – №3(77). – 2011. – С. 129–134
5. Кушмирук А.І., Косогін О.В., Мірошніченко Ю.С., Лінючева О.В. Електрохімічний газовий сенсор для визначення вмісту сірководню в повітрі й технологічних середовищах // Наукові вісті. – №1(81). – 2012. – С. 141–148
6. Мірошніченко Ю.С., Косогін О.В., Кушмирук А.І., Лінючева О.В. Сенсор гальванічного типу для визначення сірководню в повітряному середовищі // Сенсорна електроніка і мікросистемні технології. – Т. 3(9), №3. – 2012. – С. 44–52
7. Лінючева О.В., Косогін О.В., Кушмирук А.І., Мірошніченко Ю.С., Ребеко В.А. Поведінка дрібнодисперсного титану в фосфатній кислоті в присутності іонів важких металів // Сучасні проблеми електрохімії : освіта, наука, виробництво : збірник наукових праць. – Харків : НТУ «ХПІ», 2015. – С.84-85
8. Совгуть М., Косогін О. Електрохімічне визначення формальдегіду // Електрохімічне визначення формальдегіду. Технічні науки та технології, (4 (34), 195–206.
[https://doi.org/10.25140/2411-5363-2023-4\(34\)-195-206](https://doi.org/10.25140/2411-5363-2023-4(34)-195-206)
9. Шліхтер, О., Косогіна, І., & Косогін, О. Моніторинг якості води в Україні та вплив війни на її якість // Технічні науки та технології, (4 (38), 234–244.
[https://doi.org/10.25140/2411-5363-2024-4\(38\)-234-244](https://doi.org/10.25140/2411-5363-2024-4(38)-234-244)

Розділи в колективних монографіях

1. Матвеев О. М., Мазанка В.М., Косогін О.В. Генератор діоксиду вуглецю для калібрування електрохімічних сенсорів / **Розділ в монографії.** Перспективні матеріали та процеси в технічній електрохімії: монографія / За заг. ред. В.З.Барсукова. – К.: КНУТД, 2016. – 284 с. – С.177-181.
<https://drive.google.com/file/d/1cLy4B6JjKfr-CPpUPohIm3C-4cbUomw/view?usp=sharing>
2. Miroshnychenko Iu.S., Kosohin O.V., Linyuchev O.G. Electrochemical device for environmental safety monitoring / **Розділ в монографії.** Promising Materials

and Processes in Applied Electrochemistry: Monograph / editor-in-chief V.Z. Barsukov. Kyiv:KNUTD, 2017. – 270 pages. – P. 144-151.

<https://drive.google.com/file/d/1K-xMSDmXtdvuXtKl--uh7uWlvS7vT0UN/view?usp=sharing>

3. Mazanka V., Matveev O., Kosohin O. Anode material of coulometric gas generator / **Розділ в монографії**. Promising Materials and Processes in Applied Electrochemistry: Monograph / editor-in-chief V.Z. Barsukov. Kyiv:KNUTD, 2017. – 270 pages. – P. 152-156.

<https://drive.google.com/file/d/1K-xMSDmXtdvuXtKl--uh7uWlvS7vT0UN/view?usp=sharing>

4. Kosohin O., Kushmyruk A., Linyucheva O. Electrode materials in the oxidation of rhodanide / **Розділ в монографії**. Promising Materials and Processes in Applied Electrochemistry: Monograph / editor-in-chief V.Z. Barsukov. Kyiv: KNUTD, 2018. – 290 pages. – P. 72-78.

https://drive.google.com/file/d/18olUmNq2LXNsv-A3V-58zi5gC_j3z-5j/view?usp=sharing

5. Kosohin O., Kushmyruk A., Linyucheva O., Buket O., Liniuchev O. Mediator systems for sensory means of Environmental monitoring / **Розділ в монографії**. Promising Materials and Processes in Applied Electrochemistry – 2020 : Monograph / V. Z. Barsukov, Yu. V. Borysenko, V. G. Khomenko, O. V. Linyucheva; editor-in-chief V. Z. Barsukov. Kyiv: KNUTD, 2020. 288 p. – P.156-168.

<https://drive.google.com/file/d/1rnAjTB4l1qk2FgNOtgNbywg0KQABD68k/view?usp=sharing>

6. Pichkorskyi V.I., Buket O.I., Linyucheva O.V., Kushmyruk A.I., Kosogin O.V. Electrochemical oxygen sensor for the aquatic environment / **Розділ в монографії**. Promising Materials and Processes in Applied Electrochemistry – 2020 : Monograph / V. Z. Barsukov, Yu. V. Borysenko, V. G. Khomenko, O. V. Linyucheva; editor-in-chief V. Z. Barsukov. Kyiv: KNUTD, 2020. 288 p. – P.169-176.

<https://drive.google.com/file/d/1rnAjTB4l1qk2FgNOtgNbywg0KQABD68k/view?usp=sharing>

7. Косогін О.В. Розділ 6. Електрохімічні методи знесолення води / Сучасні шляхи до чистої води [Електронний ресурс] : колективна монографія / Андрусишина І. М., Бурлакова В. С., Василюк С. Л., Дрікер Ю. Д., Косогін О. В., Косогіна І. В., Мітченко Т. Є., Мудрик Р. Я., Орестов Є. О., Поляков В. Р., Стеценко В. В., Шахновський А. М. – Електронні текстові дані (1 файл: 5,8 Мбайт). – Київ: КПП ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 376 с.

Патенти на об'єкти інтелектуальної власності

1. Патент України № 82969. МПК G 01 N 27/26. Електрохімічна комірка для визначення хлору у повітрі в широкому діапазоні концентрацій / Лінючева О.В., Кушмирук А.І., Косогін О.В., Букет О.І., Нагорний О.В., Блуденко А.В., Лінючев О.Г. – Заявл. 06.02.2013, №u201301414; опубл. 27.08.2013; Бюл. №16.

2. Патент України № 82971. МПК G 01 N 27/00. Електрохімічна комірка для визначення вмісту сірководню в повітрі / Лінючева О.В., Кушмирук А.І., Косогін О.В., Мірошниченко Ю.С., Лінючев О.Г. – Заявл. 06.02.2013, №u201301416; опубл. 27.08.2013; Бюл. №16.

3. Патент України № 112542. МПК C01B 17/16 (2006.01), H01L 43/00. Комірка електрохімічного джерела мікропотoku сірководню / Лінючева О.В., Кушмирук А.І., Мірошніченко Ю.С., Косогін О.В. – Заявл. 19.05.2016, № u201605409; опубл. 26.12.2016; Бюл. №24/2016.
4. Патент України №158963. МПК G01N 27/27 (2006.01). Модуль у складі електрохімічного сенсора та генератора сірководню / Лінючева О.В., Кушмирук А.І., Косогін О.В., Букет О.І. – Заявл. 01.03.2024; № u2024 01144; опубл. 16.04.2025, Бюл. №16.