

Л. С. Лисюк

Першина Катерина Дмитрівна



ПЕРШИНА Катерина Дмитрівна (22. 10. 1958, Сімферополь) — хімік. Доктор хімічних наук (2014). Закінчила Сімферопольський університет (1983), де потім викладала на кафедрі фізичної та аналітичної хімії; 2014—18 — завідувачка лабораторії електрохімічних джерел струму Міжвідомчого відділення електрохімічної енергетики НАНУ; від 2018 — завідувачка відділу хімічного та інформаційного аналізу Інституту загальної та неорганічної хімії НАНУ (обидва — Київ). Наукові дослідження: фізико-хімічна та електрохімічна кінетика електродних процесів і масопереносу в електролітних та суспензійних динамічних системах із різною природою провідності. Розроблено електрохімічні методи вимірювання активних окиснювачів та механохімічної активації редокс перетворень у водних розчинах та складних розчинах електролітів.

Основні праці

Conductivity of water media as an alternative of electronic and ionic transfer // *J. Water Chem. Technol.* 2008. Vol. 30; Conductivity of aqueous suspensions of alumosilicates // *Surface Engineering and Applied Electrochemistry.* 2011. Vol. 47, Issue 5; Спектроскопія імпедансу електролітичних матеріалів. К., 2012; Electrochemical Properties of Powder Iron/Carbon System in Basic Solution // *Materials Today: Proceedings.* 2019. Vol. 6; Direct changing of structural, morphological and electrochemical properties of the sulfur-doped nano TiO₂ // *Materials Today: Proceedings.* 2022. Vol. 50; Correlation of the surface structure of the RuO₂/Ti and TiO₂/Ti films with electrochemical impedance data // *Ukrainian Chemistry J.* 2022. Vol. 88, Issue 8 (усі — співавт.).

Бібліографічний опис:

Першина Катерина Дмитрівна / Л. С. Лисюк // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. – К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2023. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-879886>

2001-2024 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).