

Л. С. Лисюк

## Пірський Юрій Кузьмич



**ПІРСЬКИЙ ЮРІЙ КУЗЬМИЧ** (13. 09. 1958, м. П'ятигорськ Ставропольського краю, РФ) — хімік-технолог. Кандидат технічних (1990), доктор хімічних (2010) наук. Відзнака «За наукові досягнення» НАНУ (2018). Премія імені О. Бродського НАНУ (2019). Закінчив Словацький технічний університет (Братислава, 1984). Відтоді працює в Інституті загальної та неорганічної хімії НАНУ (Київ): від 2010 — завідувач лабораторії матеріалів електрохімічної енергетики, від 2011 — провідний науковий співробітник. Наукові дослідження: проблеми електрохімічної кінетики й електрокаталізу; розроблення нових електродних, електролітних, каталітичних, енергоакумулюючих матеріалів для електрохімічних пристроїв та процесів. Розвинено наукові засади активації металів, зокрема алюмінію, й одержання водню з води з метою створення автономних генераторів водню для живлення ним паливних комірок. Удосконалено дизайн хімічних і електрохімічних реакторів, електролізерів та паливних комірок із протонпровідними мембранами.

### Основні праці

Nanostructured catalysts for oxygen electroreduction based on bimetallic monoethanolamine complexes of Co(III) and Ni(II) // *J. of Applied Electrochemistry*. 2014. Vol. 44, Issue 11;  
Autonomous power supply based on fuel cells and Al-based hydrogen generator // *Hydrogen based energy storage: status and recent developments*. Lviv, 2021; *Studies of Mechanochemically Activated Aluminum Powders for Generating Hydrogen from Water* // *Powder Metallurgy and Metal Ceramics*. 2021. Vol. 60, Issue 5—6; Закономірності генерування водню шляхом гідролізу борогідриду натрію на іммобілізованих платинових каталізаторах

// Український хімічний журнал. 2022. Т. 88, № 3; Hydrogen generator integrated with fuel cell for portable energy supply // J. of Physics: Energy. 2023. Vol. 5, № 1 (yсі – співавт.).

## Рекомендована література

1. Інститут загальної та неорганічної хімії імені В. І. Вернадського НАН України на межі тисячоліть (1931–2021): до 90-річчя від дня заснування. К., 2021.

### Бібліографічний опис:

Пірський Юрій Кузьмич / 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-879674>

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