

Л. Ю. Долгіх

Кошечко В'ячеслав Григорович



КОШЕЧКО В'ячеслав Григорович (22. 06. 1946, Житомир) – фізико-хімік. Доктор хімічних наук (1987), професор (1996), академік НАНУ (2006). Заслужений діяч науки і техніки України (1997). Державна премія України в галузі науки і техніки (1993). Премії ім. О. Бродського (1998) та ім. Л. Писаржевського (2012) НАНУ. Орден князя Ярослава Мудрого 5-го (2008), 4-го (2016), 3-го (2021) ступенів. Закін. Ужгород. університет (1969). Від 1971 працює в Інституті фіз. хімії НАНУ (Київ): від 1986 – зав. лаб. електроорган. реакцій, одночасно 1998–2008 – заступник директора з наукової роботи, від 2008 – директор та водночас завідувач відділу вільних радикалів. Зробив знач. внесок у розвиток широкого кола проблем сучас. фіз. хімії: теорії хім. будови, кінетики та реакцій. здатності; елементар. актів і механізмів хім. реакцій; фіз.-хім. принципів упр. хім. процесами та різних методів їхньої активації; термодинаміки, сольватохромії, асоціативно-дисоціатив. рівноваг за участі іон-радикалів; кінетики і механізмів електрокаталіт. реакцій; гомоген. каталізу; електроорган. хімії; розроблення сучас. підходів до створення хім. джерел струму. Обґрунтував положення про ключову роль катіон-радикалів у перебігу низки процесів електрофіл. заміщення; виявив і сформулював осн. фактори, що визначають реакц. здатність катіон-радикалів різних класів в окисно-віднов. реакціях з вільними радикалами, орган. та неорган. молекулами; розробив нові ефективні хім. та електрохім. способи одержання важливих орган. сполук; створив та впровадив у серійне вироб-во в Україні й РФ нові літієві джерела струму.

Основні праці

Окислительно-восстановительные реакции свободных радикалов. К., 1976; Проблемы химии свободных радикалов. К., 1984; Freon electrochemistry in room-temperature ionic liquids // J. of Electroanalytical Chemistry. 2007. Vol. 602; Activation of free-radical polyfluoroalkylation of organic substrates with freon BrCF₂CF₂Br using a system of organic base electron transfer mediator // J. of Fluorine Chemistry. 2010. Vol. 131; Влияние природы растворителя и фоновой соли на процесс электрохимически активируемого введения CO₂ в фторсодержащие ароматические имины с получением аминокислот // ТЭХ. 2010. Т. 46 (усі – співавт.).

Рекомендована література

1. 60-річчя академіка НАН України В. Г. Кошечка // Вісн. НАНУ. 2006. № 6;
2. Кошечко Вячеслав Григорович. К., 2011.

Бібліографічний опис:

Кошечко В'ячеслав Григорович / Л. Ю. Долгіх // 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, 2014. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-1720>. – Останнє поновлення : 25 січ. 2024.

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).