

Л. Ю. Долгіх

Колотілов Сергій Володимирович



КОЛОТІЛОВ Сергій Володимирович (26.12. 1977, Київ) – хімік. Онук [Л. Колотілова](#). Доктор хімічних наук (2012), член-кореспондент НАНУ (2024). Національна премія України імені Б. Патона (2022). Закінчив Київський університет (1999). Від 1995 працює науковим співробітником в Інституті фізичної хімії НАНУ (Київ); водночас від 1990 викладає у Київському університеті. Наукові дослідження: координаційна хімія, нанохімія тощо. Серед досягнень – створення нових каталізаторів для синтезу органічних сполук, що використовуються в медицині.

Основні праці

Nickel(II) «Chair» with both Antiferromagnetic Internal Coupling and Ferromagnetic Spin Alignment // *Angew. Chem. Int. Ed.* 2001. Vol. 40, № 24; Synthesis, structure and magnetic properties of porous magnetic composite, based on MCM-41 molecular sieve with Fe₃O₄ nanoparticles // *J. Solid State Chem.* 2006. Vol. 179, № 8; 2D Porous Honeycomb Polymers versus Discrete Nanocubes from Trigonal Trinuclear Complexes and Ligands with Variable Topolog // *Chem. Eur. J.* 2012. Vol. 18; Modern Approaches to the Creation of Immobilized Metal-Complex Catalysts for Hydrogenation, Alkene Metathesis, and Cross-Coupling Processes: A Review // *Theoretical and Experimental Chemistry.* 2020. 56 (5); Air-Stable Efficient Nickel Catalyst for Hydrogenation of Organic Compounds // *Catalysts.* 2023. 13 (4) (усі – співавт.); Перспективи зниження вмісту платинових металів у каталізаторах гідрування органічних сполук // *Вісник НАНУ.* 2023. № 4.

Рекомендована література

1. Сергій Колотілов: Треба розв'язувати найважливіші фундаментальні задачі. А результати – впроваджувати в життя // Вісник. Національний фонд досліджень України. 2023. Вип. 6.

Бібліографічний опис:

Колотілов Сергій Володимирович / 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-3109>. – Останнє поновлення : 1 серп. 2024.

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