

Семінько Владислав Вікторович



СЕМІНЬКО Владислав Вікторович (13. 04. 1986, Харків) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (2020). Закінчив Харківський університет (2008). Відтоді працює у Науково-технологічному комплексі «Інститут монокристалів» НАНУ (Харків): від 2019 — завідувач лабораторії наноструктурних органічних матеріалів відділу наноструктурних матеріалів Інституту сцинтиляційних матеріалів. Наукові дослідження: спектроскопія неорганічних нанокристалів; редокс-активні наноматеріали. Пр.: Formation of luminescent centers in CeO₂ nanocrystals // J. of Luminescence. 2014. Vol. 145, № 1; Hydrogen peroxide sensing using Ce³⁺ luminescence of cerium oxide (CeO_{2-x}) nanoparticles // Optical Materials. 2018. Vol. 85; Mechanism and Dynamics of Fast Redox Cycling in Cerium Oxide Nanoparticles at High Oxidant Concentration // J. Phys. Chem. C. 2021. Vol. 125; Дефектна структура, люмінесцентні властивості та антиоксидантна активність нанокристалів оксиду церію (CeO_{2-x}). Х., 2022; Reversible CeO_{2-x} and CeO_{2-x}:Eu³⁺ Luminescent Hydrogen Peroxide Sensors with Recovery Rates Controlled by Temperature and UV Irradiation // J. Phys. Chem. C. 2023. Vol. 127; Stable nanometer-size beta-cyclodextrin-CeO_{2-x} colloidal nanoparticles with high free radical scavenging activity // J. of Mol. Liq. 2024. Vol. 396 (yci — співавт.). І. І. Беспалова

Бібліографічний опис:

Семінько Владислав Вікторович // 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, 2024. – Режим доступу:
<https://esu.com.ua/article-886962>

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