

Г. С. Мацибура

Лобода Олександр Андрійович



ЛОБОДА Олександр Андрійович (14. 06. 1976, Черкаси) – фізико-хімік. Доктор хімічних наук (2012). Закін. Черкас. університет (1998). У 1998–2001 працював у Черкас. технол. університеті; 2001–06 стажувався за кордоном; від 2006 – старший науковий співробітник відділу хімії, фізики та біології води Інституту колоїд. хімії і хімії води НАНУ (Київ). Досліджує спін-спінову та спін-орбітал. взаємодії у молекулах з триплетним електрон. станом у вакуумі та в розчинах, лінійні та нелінійні оптичні властивості порфіринів, фулеренових похідних та карбонвміс. наноструктур.

Основні праці

Ab Initio Study of Non-homogeneous Broadening of the Zero-Field Splitting of Triplet Guest Molecules in Diluted Glasses // *J. Chem. Phys.* 2003. Vol. 119 (співавт.); Linear and Nonlinear Optical Properties of [60]Fullerene Derivatives // *J. Phys. Chem.* 2009. Vol. 113 (співавт.); Quantum Modeling of Spin-Selective Processes of the Triplet State. Saarbrücken, 2009; Theoretical study on icosahedral water clusters // *Chem. Phys. Lett.* 2010. Vol. 484 (співавт.); Quantum-chemical studies on Porphyrins, Fullerenes and Carbon Nanostructures. Springer, 2013; Хімія. Понятійний апарат: Навч. посіб. К., 2013 (співавт.).

Бібліографічний опис:

Лобода Олександр Андрійович / Г. С. Мацибура // 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, 2016. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-56030>. – Останнє поновлення : 2018.

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