

В. А. Прокопенко

## Лавриненко Олена Миколаївна



**ЛАВРИНЕНКО Олена Миколаївна** (12. 05. 1965, Київ) – хімік. Доктор хімічних наук (2013). Закін. Київський університет (1989). У 1987–92 працювала в Інституті геохімії і фізики мінералів АНУ; від 1992 – в Інституті біоколоїд. хімії НАНУ : від 2006 – старший науковий співробітник відділу фізико-хім. геомеханіки; від 2016 – провідний науковий співробітник Інституту геохімії навколишнього середовища НАНУ (усі – Київ). Наукові дослідження: колоїдна хімія, нанохімія, мінералогія. Вивчає процеси формування дисперс. ферум-оксигенвміс. мінерал. фаз та композитів у системах на основі заліза та вуглецю; розробляє новий метод ротац.-корозій. диспергування для отримання нано- та мікророзмір. частинок з пара- та феромагніт. властивостями.

### Основні праці

Наноразмерные композиты core & shell (оксид железа – благородный металл): получение, структура, свойства, перспективы медико-биологического применения // Наноструктур. материаловедение. 2011. № 3 (співавт.); Nanosized iron oxide and hydroxide minerals as products of the phase formation in iron – carbon – water – oxygen systems // Nanostudies. 2011. № 4; Physicochemical properties of the FeFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>&Ag<sub>0</sub> nanocomposites formed on the steel surface contacting with AgNO<sub>3</sub> water solutions in open-air system // Там само. 2012. № 5; New rotation-corrosion dispergation method for obtaining of iron-oxygen nanoparticles // Там само. 2013. № 7 (співавт.).

## **Бібліографічний опис:**

Лавриненко Олена Миколаївна / В. А. Прокопенко // 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-52764>. – Останнє поновлення : 2024.

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