



ЄРЕМЕНКО Ганна Михайлівна (02. 06. 1938, Ленінград, нині С.-Петербург) — хімік. Дружина [Б. Єременка](#). Доктор хімічних наук (1989), професор (1994). Премія ім. Л. Писаржевського НАНУ (2006). Закін. Київський університет (1960). Працювала 1960–86 в Інституті фіз. хімії АН УРСР; від 1986 — в Інституті хімії поверхні НАНУ (обидва — Київ); 1990–96 — зав. лаб. фотоніки поверхні, від 1996 — провідний науковий співробітник Вивчає

процеси фотопереносу електронів та розподілу зарядів при адсорбції орган. молекул на поверхні діелектриків (SiO_2) і напівпровідників (TiO_2 , $\text{TiO}_2/\text{SiO}_2$, $\text{ZrO}_2/\text{SiO}_2$), синтез та сенсibiлізацію нанорозмір. напівпровідників на основі TiO_2 та ZrO_2 в кремнезем. матрицях, одержання фотокаталізаторів, перспектив. у екол. фотокаталізі, процеси утворення та властивості нанорозмір. частинок благород. металів у колоїдах і твердотіл. матрицях.

Основні праці

Electronic Spectra and Photocatalytic Activity of Semiconductor Nanoparticles Incorporated in Silica Matrice // J. Molecular Structure. 1997. Vol. 408; Лазерно-индуцированные процессы переноса электрона в комплексе пирен- β -циклодекстрина в титаносиликатных системах // ТЭХ. 2001. Т. 37, № 2; Синтез та властивості пористих наноструктурних плівок, активних в екологічному фотокаталізі // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології: Зб. наук. пр. 2004. Т. 2, вип. 2; Using silica films and powders modified with benzophenone to photoreduce silver nanoparticles // J. Photochemistry and Photobiology A: Chemistry. 2006. Vol. 181 (усі – співавт.).

[А. М. Дацюк](#)

Бібліографічний опис:

Єременко Ганна Михайлівна / А. М. Дацюк // *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, 2009. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-19933>

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