

Г. В. Коржак

## Кучмій Степан Ярославович



**КУЧМІЙ Степан Ярославович** (03. 01. 1946, с. Данильче Рогатин. р-ну Станіслав., нині Івано-Фр. обл.) - фізико-хімік. Доктор хімічних наук (1991), професор (2005), член-кореспондент НАНУ (2006). Премія ім. Л. Писаржевського НАНУ (2006). Закін. Львів. політех. інститут (1968). Від 1971 працює в Інституті фіз. хімії НАНУ (Київ): 1993-97 - заступник директора з наукової роботи, водночас від 1993 - завідувач відділу фотохімії. Досліджує фотохім. перетворення координац. сполук перехід. металів. Визначив роль внутр.- та зовн.-сфер. механізму перенесення електрона в утворенні нерівноваж. комплексів та осн. маршрути перетворення цих інтермедіатів у кінц. продукти; запропонував принципи створення гетероген. «гібридних» фотокаталіт. систем на основі металокомплекс. і дисперс. напівпровідник. фотокаталізаторів.

### Основні праці

**Фотохимия комплексов переходных металлов. К., 1989; Основы фотохимии координационных соединений. К., 1990; Молекулярный дизайн в фотокатализе: физико-химические принципы создания высокоэффективных фотокаталитических окислительно-восстановительных систем // ТЭХ. 1994. Т. 30, № 4; Полупроводниковые фотокаталитические системы для получения молекулярного водорода при действии видимого света // Там само. 2009. Т. 45, № 4; Electron energy factors in photocatalytic methylviologen reduction in the presence of semiconductor nanocrystals // J.**

**Бібліографічний опис:**

**Кучмій Степан Ярославович / Г. В. Коржак // 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-52482>**

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