

В. С. Манжара

Ковальчук Олександр Васильович



КОВАЛЬЧУК Олександр Васильович (24. 05. 1952, м. Гвардійськ Калінінгр. обл., РФ) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (2004). Закін. Вінн. пед. інститут (1974). Учителював; від 1983 – в Інституті фізики НАНУ (Київ): від 2005 – провідний науковий співробітник Наукові дослідження: приелектродні процеси на межі поділу електрод–діелектр. рідина; фотодіелектр. властивості сумішей рідких кристалів з наночастинками.

Основні праці

Структурные превращения в каплях нематика во внешнем электрическом поле // ЖЭТФ. 1988. Т. 94, № 5 (співавтор); Generation of charge carrier and formation of antisymmetric double electric layers in glycerine // J. Chemical Physics. 1998. Vol. 108, № 19; Non-debye screening of a surface charge and a bulk-ion-controlled anchoring transition in a nematic liquid crystal // Phys. Rev. E. 1999. Vol. 60, № 5 (співавтор); Relaxation processes and charge transport across liquid crystal-electrode interface // J. Physics: Condensed Matter. 2001. Vol. 13, № 24; Liquid crystal dispersions of carbon nanotubes: dielectric, electro-optical and structural peculiarities // Carbon Nanotubes. Vukovar, 2010 (співавтор).

Бібліографічний опис:

Ковальчук Олександр Васильович / В. С. Манжара // *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, 2013. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-7212>

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