

О. М. Калиненко

Карачевцев Віктор Олексійович



КАРАЧЕВЦЕВ Віктор Олексійович (02. 03. 1955, с. Бобришево Курс. обл., РФ) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (1997), член-кореспондент НАНУ (2018). Державна премія України в галузі науки і техніки (2012). Закін. Харків. університет (1977). Відтоді працює у Фіз.-тех. інституті низьких т-р НАНУ (Харків): від 2000 – завідувач відділу молекуляр. біофізики. Основний напрям наукових досліджень – нанобіофізика та фіз. властивості нових вуглец. наноматеріалів: одностін. нанотрубок, фулеренів і нанобіогібридів, створ. на їх основі з ДНК та ін. біомолекулами. Виявив ефект гіпохромізму нанотрубок, що виникає при їх взаємодії з ДНК.

Основні праці

Spectroscopic and SEM studies of SWNTs: Polymer solutions and films // *Carbon*. 2006. Vol. 44; Glucose oxidase adsorbed onto DNA-wrapped SWNT: Spectroscopy and AFM study // *Chemical Physics Letters*. 2007. Vol. 435; SWNT-DNA and SWNT-polyC hybrids: AFM study and computer modeling // *J. Nanoscience and Nanotechnology*. 2008. Vol. 8; Adsorption of poly(rA) on the carbon nanotube surface and its hybridization with poly(rU) // *Chemical Physics and Physical Chemistry*. 2008. Vol. 9; Decrease of carbon nanotube UV light absorption induced by π -stacking interaction with nucleotide bases // *Carbon*. 2010. Vol. 48 (yci – співавт.).

Бібліографічний опис:

Карачевцев Віктор Олексійович / О. М. Калиненко // 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, 2012. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-9724>. – Останнє поновлення : 2018.

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