

В. В. Литвиненко

Касаткін Юрій Олександрович



КАСАТКІН Юрій Олександрович (02. 11. 1951, м. Кінель, нині Самар. обл., РФ) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (2008), професор (2010). Закін. Харків. університет (1975). Відтоді працював у Харків. фіз.-тех. інституті; від 2002 – в Укр. інж.-пед. академії: від 2010 – професор кафедри вищої та приклад. математики; водночас від 2003 – провідний науковий співробітник Інституту електрофізики і радіац. технологій НАНУ (обидва – Харків). Наукові дослідження: квант. теорія поля, квант. теорія калібрувал. полів, теорія реакцій фото- та електродезінтеграції атом. ядер. Запропонував теорію електромагніт. взаємодій з нелокал. полями матерії.

Основні праці

Теоретико-полевое описание электромагнитного расщепления связанных систем. Х., 2002 (співавтор); Локальная $U(1)$ -калибровочная инвариантность и фоторасщепление сильно связанных систем // Письма в ЭЧАЯ. 2004. Т. 1, № 5(122); Геометрический аспект калибровочных полей и возможность единого описания локальных и нелокальных взаимодействий в КЭД // Там само. 2009. Т. 6, № 1(150); Дополнительные требования для последовательного описания нелокальных взаимодействий в КЭД // Там само. 2010. Т. 7, № 2(158); Нелокальные взаимодействия в квантовой электродинамике. Х., 2010 (співавтор).

Бібліографічний опис:

Касаткін Юрій Олександрович / В. В. Литвиненко // 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-10227>

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