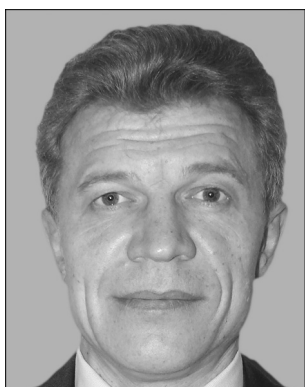


В. С. Манжара

Назаренко Василь Геннадійович



НАЗАРЕНКО Василь Геннадійович (24. 10. 1965, с. Количівка Черніг. р-ну Черніг. обл.) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (2007). Закін. Київський університет (1990). Відтоді працює в Інституті фізики НАНУ (Київ): 2007–17 – провідний науковий співробітник, від 2017 – завідувач відділу фізики кристалів. Наукові дослідження: фізика рідких кристалів, колоїдні частинки та динаміка колоїд. частинок у них, активні колоїди, ліотропні хромонічні рідкі кристали. Запропонував альтернатив. механізм лазер. захоплення частинок; визначив природу анізотропії оптич. пастки; побудував модель, що адекватно описує аномал. дифузю колоїд. частинок в рідких кристалах.

Основні праці

Взаємодія крапель у нематичній емульсії під впливом зовнішніх полів // УФЖ. 2007. Т. 52, № 7; Surface Alignment and Anchoring Transitions in Nematic Lyotropic Chromonic Liquid Crystal // Phys. Rev. Lett. 2010. Vol. 105; Anomalous Brownian motion of colloidal particle in a nematic environment: effect of the director fluctuations // Condensed Matter Physics. 2015. Vol. 18, № 2; Spectroscopy and probe diagnostics of DC spherical glow discharge // Problems of Atomic Science and Technology. 2016. № 6; Liquid crystals in Ukraine and Ukrainians in liquid crystals // J. of Molecular Liquids. 2018. Vol. 267 (усі – співавт.).

Бібліографічний опис:

Назаренко Василь Геннадійович / 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, 2020. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-71611>

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