

М. Л. Дудка

Шпот Микола Адріанович



ШПОТ Микола Адріанович (02. 08. 1960, Львів) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (2021). Закінчив Львівський університет (1982). Працював 1985—90 у Львівському відділенні статистичної фізики Інституту теоретичної фізики АН УРСР; від 1990 — в Інституті фізики конденсованих систем НАНУ (Львів): від 1997 — старший науковий співробітник. Наукові інтереси пов'язані з дослідженням критичної поведінки невідпорядкованих систем методами теоретико-польової ренормалізаційної групи, поверхневих критичних явищ в напівбезмежних системах, критичних властивостей систем із просторовою анізотропією в точці Ліфшиця, флуктуаційно-індукованих сил у системах, обмежених двома паралельними поверхнями, математичного аналізу специфічних інтегралів Фейнмана, що виникають при розрахунку критичних показників m -вісних точок Ліфшиця в d -вимірному просторі.

Основні праці

Уравнение состояния и универсальные комбинации термодинамических критических амплитуд примесной модели Изинга // Журнал экспериментальной и теоретической физики. 1990. Т. 98; Universal amplitude combinations of the three-dimensional random Ising system // Phys. Rev. B. 1992. Vol. 46 (співавт.); Lifshitz-point correlation length exponents from the large- n expansion // Nucl. Phys. B. 2012. Vol. 862 (співавт.); A Feynman integral in Lifshitz-point and Lorentz-violating theories in $RD - R_m$ // Mathematical Methods in the Applied Sciences. 2018. Vol. 41 (співавт.); Boundary conformal field theory at the extraordinary transition: The layer susceptibility to $O(\epsilon)$ // J. of High Energy Physics. 2021. Vol. 2021.

Рекомендована література

1. Інститут фізики конденсованих систем НАН України: дорога тривалістю у півстоліття.
Л., 2019.

Бібліографічний опис:

Шпот Микола Адріанович / М. Л. Дудка // 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, 2024. – Режим доступу:

<https://esu.com.ua/article-883833>

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