

В. С. Манжара

# Пергаменщик Віктор Михайлович



**ПЕРГАМЕНЩИК Віктор Михайлович** (13. 07. 1954, Київ) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (2000). Закінчив Московський енергетичний інститут (1978). Відтоді працює в Інституті фізики НАНУ (Київ): від 2000 — провідний науковий співробітник; водночас 1992—93 — запрошений дослідник Саутгемптонського університету (Велика Британія), 1993—95, 2004—06— Інституту рідинних кристалів (м. Кент, шт. Огайо, США), 1996—99 — Люблянського університету, 2001—02 — Туринського політехнікуму (Італія) та ін.; 2007—12 — професор Університету Південної Кореї. Наукові дослідження: теоретична фізика; рідинні кристали (теорія пружності, нематичні колоїди); агрегація в анізотропних рідинах, обертово-поступальні степені руху і гнучкість; статистична фізика систем без парних зіткнень, що описують рівнянням Власова (плазма, галактики); системи з далекосяжною взаємодією.

## Основні праці

Enhanced light-induced director reorientation and dye aggregation in a nematic liquid crystal // *Functional Materials*. 2006. Vol. 13, № 4 (співавт.); Colloidal nematostatics // *Condensed Matter Physics*. 2010. Vol. 13, № 3 (співавт.); Analytical canonical partition function of a quasi-one-dimensional system of hard disks // *The J. Chemical Physics*. 2020. Vol. 153; Anchoring-induced nonmonotonic velocity versus temperature dependence of motile bacteria in a lyotropic nematic liquid crystal // *Physical Review E*. 2021. Vol. 104 (співавт.); Continuum theory of a nematic liquid crystal with a nonideal physical surface and the surfacelike elasticity // *Liquid Crystals*. 2023. Vol. 50.

## **Бібліографічний опис:**

Пергаменщик Віктор Михайлович / 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, 2023. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-880776>

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