



ІЛЬНИЦЬКИЙ Ярослав Миколайович (07. 10. 1963, Хмельницький) — фізик. Син [Луїзи](#) та [Миколи](#) Ільницьких, брат [М. Комариці](#). Доктор фізико-математичних наук (2010), професор (2022). Закінчив Львівський університет (1985). Працював 1988—90 у Львівському відділенні статистичної фізики Інституту теоретичної фізики АН УРСР; від 1990 — в Інституті фізики конденсованих систем НАНУ (Львів): 2010—21 — провідний науковий співробітник, від 2021 — завідувач відділу комп'ютерного моделювання багаточастинкових систем; водночас від 2012 — професор кафедри прикладної математики Національного університету «Львівська політехніка». Наукові дослідження: теорія та

комп'ютерне моделювання фазових переходів у системах із безладом та в рідких кристалах, вивчення скейлінгу, властивостей форми та самоасемблювання макромолекул, явищ фотоіндукованої деформації та самоасемблювання в азобензиновмісних полімерних матеріалах та розплавах і розчинах декорованих наночастинок, мікрофазового розшарування сумішей у порі з декорованими стінками, поведіння олігомерів у Пуазейлевому потоці, застосування фізичних методів до моделювання поширення епідемій.

Основні праці

Photocontrollable self-assembly of azobenzene-decorated nanoparticles in bulk: Computer simulation study // *Macromolecules*. 2016. Vol. 49 (співавт.); Photoisomerization Kinetics and Mechanical Stress in Azobenzene-Containing Materials // *J. of Physical Chemistry Letters*. 2017. Vol. 8 (співавт.); Biofouling-Resistant Porous Membranes with a Precisely Adjustable Pore Diameter via 3D Polymer Grafting // *ACS Appl. Mater. Interfaces*. 2019. Vol. 11 (співавт.); Modeling of the COVID-19 pandemic in the limit of no acquired immunity // *Mathematical Modeling and Computing*. 2021. Vol. 8; Modeling of polymer-enzyme conjugates formation: Thermodynamic perturbation theory and computer simulations // *J. of Molecular Liquids*. 2023. Vol. 385 (співавт.).

Рекомендована література

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

[Т. М. Брик](#)

Бібліографічний опис:

Ільницький Ярослав Миколайович / Т. М. Брик // 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-884127>

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