ISBN: 966-02-2074-X
DOI: 10.5281/zenodo.20311295



**ВЕРХОЛЯ́К Тарас Михайлович** (23. 02. 1972, Львів) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (2025). Закінчив Львівський університет (1994). Відтоді працює в Інституті фізики конденсованих систем НАНУ (Львів): від 2025 — завідувач відділу квантової статистики; за сумісництвом від 2025 — професор кафедри теоретичної фізики Львівського університету. Наукові дослідження: фазові переходи кристалічних поверхонь, фрустровані квантові спінові системи.

**Основні праці**

Dynamic properties of quantum spin chains: Simple route to complex behavior // Phys. Rev. B. 2007. Vol. 76; Quantum phase transitions in the exactly solved spin-1/2 Heisenberg–Ising ladder // J. of Physics A: Mathematical and Theoretical. 2012. Vol. 45; Less Is More: Can Low Quantum Capacitance Boost Capacitive Energy Storage? // The J. of Physical Chemistry Letters. 2022. Vol. 13, Issue 47; Thermodynamic properties of the macroscopically degenerate tetramer-dimer phase of the spin-1/2 Heisenberg model on the diamond-decorated square lattice // Phys. Rev. B. 2024. Vol. 110; Quaternary Electrolytes for Enhanced Capacitive Energy Storage // ACS Applied Energy Materials. 2026. Vol. 9, Issue 1 (усі — співавт.).

**Рекомендована література**

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

*О. В. Держко*

**Бібліографічний опис:**
Верхоляк Тарас Михайлович / О. В. Держко // 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, 2026. — Режим доступу: https://esu.com.ua/article-893075

2001–2026 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України (докладніше).