

І. М. Притула

Шеховцов Олексій Миколайович



ШЕХОВЦОВ Олексій Миколайович (07. 07. 1973, Харків) — фізик. Доктор технічних наук (2019). Премія НАНУ, НАН Білорусі та АН Молдови (2018). Закінчив Харківський університет (1995). Відтоді працює у Науково-технологічному комплексі «Інститут монокристалів» НАНУ (Харків): від 2008 — старший науковий співробітник. Наукові дослідження: твердофазний синтез перспективних сполук складних оксидів, вирощування нових та традиційних монокристалів для лазерів, нелінійної оптики, сцинтиляційної техніки та ін. застосувань, вивчення властивостей кристалів.

Основні праці

Development of growth technologies for the photonic single crystals by the Czochralski method at Institute for Single Crystals, NAS of Ukraine // *Acta Physica Polonica A*. 2013. Vol. 123, № 2; $\text{Ca}_{10}\text{Li}(\text{VO}_4)_7\text{Nd}_3^{+}$, a promising laser material: growth, structure and spectral characteristics of a Czochralski-grown single crystal // *J. Crystal Growth*. 2016. Vol. 445; Crystal growth and glass-like thermal conductivity of $\text{Ca}_3\text{RE}_2(\text{BO}_3)_4$ (RE=Y, Gd, Nd) single crystals // *Crystals*. 2017. Vol. 7; Er,Yb:Ca₃RE₂(BO₃)₄ (RE=Y, Gd) – novel 1.5 μm laser crystals // *Devices and Methods of Measurements*. 2019. Vol. 10, № 1 (yci — співавт.).

Бібліографічний опис:

Шеховцов Олексій Миколайович / І. М. Притула// 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-886785>

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