



ВОРОНОВ Олексій Петрович (31. 10. 1949, с-ще Кіреєвськ, нині місто Тульської обл., РФ) — фізик, матеріалознавець. Доктор технічних наук (2019). Закінчив Харківський університет (1972). Від 1972 працює у Науково-технологічному комплексі «Інститут монокристалів» НАНУ (Харків): старший науковий

співробітник відділу нелінійно-оптичних кристалів Інституту монокристалів. Наукові дослідження: вирощування кристалів з розчинів; визначення механізмів формування структурних дефектів у кристалах фосфатної групи; вивчення фізичних властивостей радіаційно-чутливих матеріалів; розроблення композиційних матеріалів для лазерної і оптоелектронної техніки.

Основні праці

Growth of $\text{LiH}_{2.2}\text{PO}_{4.4}$ single crystals from phosphate solutions // J. of Crystal Growth. 2013. Vol. 374; Influence of thallium and salicylic acid impurities as well as of the solution stoichiometry on the growth kinetics of prismatic ADP crystal faces // Там само. 2015. Vol. 415; Microindentation deformation of lithium dihydrogen phosphate single crystals: microhardness measurement and indentation size effect // Materials Chemistry and Physics. 2016. Vol. 170; Scintillation Crystals of Thallium and Cerium Doped Potassium Dihydrogen Phosphate (KDP: Tl and KDP: Ce) for Selective Detection of Fast Neutrons // Advances in Materials Science Research. 2020. Vol. 43 (uci — співавт.).
І. М. Притула

Бібліографічний опис:

Воронов Олексій Петрович / 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-886730>

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