



СІДЛЕЦЬКИЙ Олег Цезарович (11. 05. 1977, Харків) — фізик, матеріалознавець. Доктор технічних наук (2019), професор (2020). Закінчив Харківський університет (1999). Відтоді працює у Науково-технологічному комплексі «Інститут монокристалів» НАНУ (Харків): від 2012 — завідувач відділу технології

виращування монокристалів. Наукові дослідження: інженерія твердих розчинів кристалів неорганічних сцинтиляторів; розроблення технологій отримання великогабаритних оксидних і галоїдних сцинтиляторів; створення надшвидких сцинтиляторів для експериментів фізики високих енергій та медицини; міжмолекулярні взаємодії в сумішах рідких та органічних молекулярних кристалів; кристали для оптичних ізоляторів на основі ефекту Фарадея.

Основні праці

Continuous Growth of Alkali-Halides: Physics and Technology // *Crystal Growth Technology. Semiconductors and Dielectrics*. 2010; Crystal Composition and Afterglow in Mixed Silicates: The Role of Melting Temperature // *Physical Review Applied*. 2015. Vol. 4 (співавт.); Trends in Search for Bright Mixed Scintillators // *Phys. Status Solidi A*. 2018. Vol. 215; Сцинтиляційні кристали на основі твердих розчинів заміщення. X., 2019 (співавт.); Impact of Carbon Co-Doping on the Optical and Scintillation Properties of a YAG:Ce Scintillator // *Cryst. Growth Des.* 2021. Vol. 21 (співавт.).

І. І. Беспалова

Бібліографічний опис:

Сідлецький Олег Цезарович / І. І. Беспалова // *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, 2025. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-891071>

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