



ОСЕЦЬКИЙ Олександр Іванович (26. 09. 1946, с. Мала Ольшанка, нині Голованів. р-ну Кіровогр. обл.) — біофізик. Доктор фізико-математичних наук (1997). Закін. Харків. політех. інститут (1970). Відтоді працював у Фіз.-тех. інституті низьких т-р НАНУ; від 1980 — в Інституті проблем кріобіології та кріомедицини НАНУ (обидва — Харків); від 2002 — професор кафедри тех. кріофізики, від 2019 — каф. біотехнології, біофізики та

аналіт. хімії Нац. тех. університету «Харків. політех. інститут». Наукові дослідження: низькотемпературна квант. повзучість у металах; флуктуац. кінетика склад. біомолекул та дефектів (дислокацій), що володіють внутр. тепл. динамікою; особливості уповільнення флуктуац. процесів в охолоджувал. конденсов. системах; розроблення нових технологій кріоген. переробки рослин. сировини.

Основні праці

The Influence of Quantum Effects on the Low-Temperature Creep of Zinc Crystals // *Physica Status Solidi*. 1972. Vol. 54, № 1 (співавт.); Влияние вязкости среды на скорость не диффузионноконтролируемых биохимических реакций // *Криобиология*. 1986. № 2; Научное обоснование способов низкотемпературного консервирования клеточных суспензий // *ПКр*. 1997. № 1 (співавт.); Актуальные проблемы криофармакологии // *Ветеринария и кормление*. 2004. № 6 (співавт.); Фазовые состояния водных растворов криопротекторных веществ // *ПКр*. 2012. Т. 22, № 3; Вплив умов зберігання фільтратів бульйонних культур пробіотиків на їхню протимікробну активність // *Пробл. криобиологии и кріомедицины*. 2017. Т. 27, № 4 (співавт.).

[Ю. І. Зайцев](#)

Бібліографічний опис:

Осецький Олександр Іванович / Ю. І. Зайцев // *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, 2022. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-76876>

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