

Г. В. Самойленко

# Мельничук Олександр Володимирович



**МЕЛЬНИЧУК Олександр Володимирович** (06. 09. 1963, с. Тростянець Ямпіл. р-ну Вінн. обл.) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (2001), професор (2002). Закін. Вінн. пед. інститут (1989). Від 1993 працює у Ніжин. університеті (Черніг. обл.): 1998–2015 – зав., від 2015 – професор кафедри фізики, водночас від 2006 – проректор з наукової роботи та міжнар. зв'язків. Напрями наук. дослідж.: фізика напівпровідників і діелектриків; фізика твердого тіла; біо- та мед. фізика; матем. моделювання; проблеми ВШ; методика викладання фізики та астрономії. Розробив неруйнівні експрес-методи для дослідж. оптично-анізотроп. напівпровідників і структур на їх основі. Один із засн. нового напрямку в оптоелектроніці – поляритон. електроніки. Під його керівництвом створ. лабораторії синтезу тонких плівок, оптики поверхні напівпровідників, інфрачервоної спектроскопії, а також міжвузів. центр наук. дослідж. і розробок спектроскопії напівпровідників та діелектриків». Автор і співавтор низки підручників з квант. механіки, теор. фізики, статист. фізики та термодинаміки, електродинаміки та спец. теорії відносності.

## Основні праці

Спектроскопія залишкових променів. 2001 (співавт.); Основи статистичної фізики та термодинаміки. 2004 (співавт.); Фотостимулированные процессы в халькогенидных стеклообразных полупроводниках и их практическое применение. 2007; Основи електродинаміки та спеціальної теорії відносності. 2009 (співавт.); Основи теоретичної фізики. 2011 (співавт.).

### **Бібліографічний опис:**

Мельничук Олександр Володимирович / Г. В. Самойленко // 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, 2018. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-66470>

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