

О. В. Ангельський

# Ушенко Олександр Григорович



**УШЕНКО Олександр Григорович** (29. 08. 1955, Кіровоград, нині Кропивницький) — фізик. Батько *Ю. Ушенка*. Доктор фізико-математичних наук (2001), професор (2003). Заслужений діяч науки і техніки України (2013). Закінчив Чернівецький університет (1977), де від 1980 й працює: від 2003 — завідувач кафедри оптики та видавничо-поліграфічної справи, водночас 2005—15 — проректор з наукової роботи. Наукові дослідження: лазерна поляриметрия (Мюллер та Стокс, Фур'є поляриметрия); лазерна корелометрія (статистичний, кореляційний та фрактальний аналіз лазерних зображень); лазерна автофлуоресцентна поляриметрия; лазерна цифрова голографія, 3D поляриметрия; цифрова обробка сигналів та зображень (аналіз та обробка медичних зображень); сингулярна оптика (поляризаційні сингулярності).

## Основні праці

Лазери в біології і медицині. Чц., 2000; Лазерна фізика біологічних тканин. Чц., 2007; Основи лазерної поляриметрії. Чц., 2010. Ч. 1: Біологічні тканини людини; ч. 2: Патоморфологічні зміни біологічних тканин людини; ч. 3: Лазерна поляриметрия біологічних тканин. Діагностика пухлин жіночих репродуктивних органів; 2011. Ч. 4: Біологічні рідини; Ішемічна хвороба серця, цукровий діабет 2-го типу та анемія: сучасний клінічний погляд на коморбідну патологію. К., 2015; Визначення давності настання смерті при деяких видах механічної асфіксії та масивній крововтраті методами поляриметрії. Чц., 2016; Диференційна діагностика септичних та асептичних артритів, місце та роль поляризаційно-мікроскопічних та спектрополяризаційних методик. Чц., 2016; Морфогенез щічної ділянки людини та цифрова поляриметрична характеристика її структур. Чц., 2019; Методи і засоби

лазерної поляриметрії біологічних тканин. В., 2019; Методи і системи лазерної поляриметрії оптичної анізотропії жовчі людини. В., 2019; Визначення давності настання смерті шляхом моніторингу посмертних змін автофлуоресценції плівок спинномозкової рідини. Чц., 2020; Digital Information Methods of Polarization, Mueller-Matrix and Fluorescent Microscopy // Differential Diagnosis of Aseptic and Septic Loosening of Artificial Hip Endoprosthesis Cups. Singapore, 2023 (усі — співавт.).

## **Бібліографічний опис:**

Ушенко Олександр Григорович / О. В. Ангельський // 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-887164>

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