



**БІЛОУС Віталій Михайлович** (24. 12. 1935, Одеса) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (1972), професор (1973). Державна премія УРСР у галузі науки і техніки (1983). Закін. Одес. університет (1958). Працював у Луган. вечір. маш.-буд. інституті (1962); Одес. вищому інж.-мор. училищі (1962– 75); від 1975 — директор НДІ фізики при Одес. університеті. Дослідження в галузі оптики, фототехнологій, екол. технологій (вивчення фотогр. та фотохром. процесів; голографія; розробка оптич. методів неруйнівного контролю). Запропонував люмінесцент. метод для вивчення процесів утворення світлочутл. твердої фази та хім. сенсibiлізації фотоаграф. галогенсрібних емульсій, а також для встановлення механізму створення прихов. фотогр.

зображення. Описав (1977) кванторозмірний ефект люмінесценції вузькощілин. напівпровідників і особливості люмінесцент. та оптич. властивостей систем «кластер з адсорбованими на ньому просторово-упорядков. молекулами органіч. сполук».

#### Основні праці

Люминесцентные исследования процессов, происходящих при химической сенсibilизации галогенсеребряных фотографических эмульсий // Успехи науч. фотографии. 1989. Вып. 25; Загальна фізика: Навч. посіб. К., 1994 (співавтор); Люминесценция квантово-размерных центров с адсорбированными на их поверхности пространственно-упорядоченными молекулами органических соединений // Журн. приклад. спектроскопии. 1995. Т. 65, № 3; Preparation and Properties of Photographic Emulsions with Heterophase Microcrystals Comprising Nonsilver Cores and Silver Halide Shells // J. of Imaging Science and Technology. 1995. Vol. 39, № 1 (співавтор); Review of luminescence Studies on latent image formation in silver halide emulsions // Там само. 1997. Vol. 41, № 2; Review of luminescence studies on mechanisms of spectral sensitization and supersensitization: chemically sensitized emulsions // Там само. 1999. Vol. 43, № 1.

#### Рекомендована література

1. Професори Одеського (Новоросійського) університету: Біографічний словник: У 4 т. 2-е вид., О., 2005.

*О. Ю. Ахмеров*

#### Бібліографічний опис:

Білоус Віталій Михайлович / О. Ю. Ахмеров // *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, 2003. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-40876>

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