

В. С. Манжара

Негрійко Анатолій Михайлович



НЕГРІЙКО Анатолій Михайлович (07. 02. 1952, с. Томашівка Недригайлів., нині Ромен. р-ну Сум. обл.) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (2006), член-кореспондент НАНУ (2012). Державна премія України в галузі науки і техніки (1998). Закін. Моск. інж.-фіз. інститут (1975). Відтоді працює в Інституті фізики НАНУ (Київ): 1994–96 – зав. лаб. лазер. спектроскопії, 2004–18 – заступник директора з наукової роботи, водночас від 2006 – завідувач відділу лазер. спектроскопії; за сумісн. від 1998 – професор кафедри приклад. фізики Нац. тех. університету України «Київ. політех. інститут». Наукові дослідження: взаємодія лазер. випромінювання з атомами, молекулами, мікро- та наночастками, лазер. стандартів часу і частоти, неліній. оптич. резонансів у випромінювання лазерів, методів неліній. лазер. спектроскопії надвисокої роздільної здатності, газових, напівпровідник., твердотільних лазерів з вузькою лінією випромінювання та їх застосувань у спектроскопії, лазер. метрології, приладобудуванні.

Основні праці

Давление света на атомы во встречных амплитудно-модулированных волнах // ЖТФ. 1988. Т. 58, № 6; Наблюдение стимулированного светового давления амплитудно-модулированных волн на атомы // Письма в ЖЭТФ. 1989. Т. 49, № 3; Конденсация спектра излучения лазера с линзоподобной поглощающей средой в резонаторе // КЭ. 1990. Т. 17, № 6; Наблюдение светового давления на молекулы // Письма в ЖЭТФ. 1994. Т. 59, № 6; Stimulation with Low-Intensity Laser Light of Basidiospore Germination and Growth of Monokaryotic Isolates in the Medicinal Mushroom *Herichium erinaceus* // International J. of Medicinal Mushrooms. 2000. Vol. 2, № 4; О влиянии примеси 129I на частоту излучения

стабілізованого He-Ne/12712 лазера // КЭ. 2004. Т. 34, № 5; Динаміка атомів і молекул в когерентних лазерних полях. К., 2008; Мультиплікація та комутація лазерних пучків при крос-кореляційній взаємодії періодичних полів // УФЖ. 2016. Т. 61, № 4 (усі – співавт.).

Бібліографічний опис:

Негрійко Анатолій Михайлович / В. С. Манжара // 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, 2021. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-72793>

2001-2024 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).