

Є. І. Капінус

Пархоменко Юрій Миколайович



ПАРХОМЕНКО Юрій Миколайович (20. 04. 1945, Київ) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (1996). Закінчив Київський університет (1974), де 1973—84 й працював. 1984—92 — в Інституті фізики АНУ; 1992—98 — в Інституті проблем прикладної фізики і біофізики НАНУ; 1998—2002 — провідний науковий співробітник Інституту сорбції та проблем ендоекології НАНУ (усі — Київ). Наукові дослідження: розроблення та створення фізичних основ перестроюваних лазерів нового типу — з електронним синтезом спектру наперед заданої структури; розвиток теорії дисперсійних лазерних резонаторів; вивчення внутрішньорезонаторних взаємодій багаточастотного випромінювання з динамічними ґратками складної структури, лазерна спектроскопія на основі лазерів нового типу; розвиток нових типів оптохімічних сенсорів токсичних речовин на основі лазерної спектроскопії та сучасних оптоелектронних і сорбційних технологій.

Основні праці

Електронно-перестраиваемые лазеры на конденсированных средах // Изв. АН СССР. Сер. физ. 1990. Т. 54. № 8; Light diffraction from multifrequency volume gratings in anisotropic media // International J. of Nonlinear Optical Physics. 1994. Vol. 3, № 1 (співавт.); Laser with rapid tuning of the spectrum shape // Applied Optics. 1998. Vol. 37, № 33 (співавт.); Laser applications and other topics in quantum electronics. Role of aberration effects in dispersive cavities // Quantum Electronics. 1998. Vol. 28; A new approach to the development of multifrequency lasers // Technical Physics Letters. 2000. Vol. 26 (співавт.); Multifrequency lasers with a tunable multiwave photoelastic grating: selection of spectral components // J. of the Optical Society of America B. 2003. Vol. 20 (співавт.).

Бібліографічний опис:

Пархоменко Юрій Миколайович / Є. І. Капінус// 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, 2024. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-882708>

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