

В. М. Томашик

Лісовський Ігор Петрович



ЛІСОВСЬКИЙ Ігор Петрович (05. 09. 1947, м. Тюмень, РФ) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (1999). Закін. Одес. політех. інститут (1970). Від 1972 (з перервою) працює в Інституті фізики напівпровідників НАНУ (Київ): від 2002 – провідний науковий співробітник відділу фізики поверхні та мікроелектроніки. 1981–85 – н. с. Президії АН УРСР. Наукові дослідження: мікро- та макроелектроніка, інжекція гарячих носіїв струму в системах метал–діелектрик–напівпровідник, розвинення методу інфрачервоної спектроскопії для вивчення складу та структури склоподіб. кремній-кисневої фази, фазово-структурні перетворення в плівках оксидів кремнію.

Основні праці

IR spectroscopic investigation of SiO₂ film structure // *Thin Solid Films*. 1992. Vol. 213 (співавт.); Field mechanism of defect generation at Si-SiO₂ interface under hot electron injection // *J. Non-Cryst. Solids*. 1995. Vol. 187 (співавт.); Аналіз структурного стану кисню в кремнії методом комп'ютерної інфрачервоної спектроскопії // *УФЖ*. 1997. Т. 42, № 9; Фазово-структурные превращения в пленках SiO_x в процессе вакуумных термообработок // *Физ. и тех. полупроводники*. 2003. Т. 37, вып. 1 (співавт.); Characterization of oblique deposited nanostructured SiO_x films by ellipsometric and IR spectroscopies // *Solid State Phenomena*. 2010. Vol. 159 (співавт.); Mechanisms of oxygen precipitation in Cz-Si wafers subjected to rapid thermal anneals // *J. Electrochem. Soc.* 2011. Vol. 158, № 8 (співавт.).

Покликання на статтю:

Лісовський Ігор Петрович / В. М. Томашик // 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, 2016. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-55706>

2001-2023 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).