



ЛУКІН Сергій Миколайович (11. 08. 1949, Черкаси) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (1999), професор (2005). Закін. Донец. університет (1972). Відтоді працював у Донец. фіз.-тех. інституті НАНУ; від 2000 — провідний науковий співробітник відділу напівпровідник. гетероструктур Інституту фізики напівпровідників НАНУ (Київ). Напрями наук. діяльності:

радіоспектроскопія, магнетизм, фізика напівпровідників, фізика високих тисків, розроблення обладнання для дослідж. магніт. резонансу в умовах гідростат. та одновіс. тиску при низьких т-рах, спінуни та імпульс. електрон. парамагніт. резонансу. Спільно з фахівцями профіл. установ НАНУ та МОЗ України займається радіоспектроскоп. медико-біол. дослідженнями.

Основні праці

Pressure Dependence of the Crystal Structures and EPR Spectra of Potassium Hexa-aqua-copper(II) Sulfate and Deuterated Ammonium Hexa-aqua-copper(II) Sulfate // *Inorg. Chem.* 1996. Vol. 35, № 7; A homebuilt ESE spectrometer on the basis of a high-power Q-band microwave bridge // *Appl. Magn. Res.* 2008. Vol. 35, № 1; The EPR study of the carbon and silicon related defects in carbon-rich hydrogenated amorphous silicon-carbon films // *Phys. Rev. B.* 2010. Vol. 81, № 15; Редоксзалежні механізми взаємодії пухлини з кістковим мозком // *Онкологія.* 2013. Т. 15, № 3(57); Electron paramagnetic resonance study of tumor affected bone marrow // *Cancer Microenvironment.* 2013. Vol. 6, № 3 (усі – співавт.).

В. М. Томашик

Бібліографічний опис:

Лукін Сергій Миколайович / 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, 2017. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-59178>

2001-2026 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).