

Л. С. Лисюк

Мирна Тетяна Альфредівна



МИРНА Тетяна Альфредівна (19. 09. 1954, м. Саратов, РФ) – хімік. Доктор хімічних наук (1998), професор (2007). Орден княгині Ольги 3-го ступеня (2004). Закін. Ленінгр. університет (нині С.-Петербурґ, 1977). Відтоді працює в Інституті заг. та неорган. хімії НАНУ (Київ): гол. н. с. (2010–16), зав. (від 2016) відділу фіз.-неорган. хімії. Наукові дослідження у галузі нанохімії та хімії іонних рідких кристалів і їх гібрид. композитів з наночастинками металів та напівпровідників; розроблення функціонал. нелінійно-оптич. рідкокристал. наноматеріалів для оптоелектроніки та лазер. техніки.

Основні праці

Liquid crystalline state of salt melts with organic ions // *Russian Chem. Rev.* 1989. Vol. 58; Strong thermal optical non-linearity caused by CdSe nanoparticles synthesised in smectic ionic liquid crystal // *Liquid Crystals.* 2013. Vol. 40, № 10; Жидкокристаллические композиты на основе каприлата кадмия с наночастицами золота // *ТЭХ.* 2014. Т. 50, № 3; Structure and optical properties of glasses in binary liquid crystalline systems based on cobalt octanoate // *Optical Materials.* 2015. Vol. 42, № 4; Versatile nonlinear-optical materials based on mesomorphic metal alkanoates: design, properties, and applications // *Liquid Crystals Rev.* 2015. Vol. 3, № 1 (успіх – співавт.).

Бібліографічний опис:

Мирна Тетяна Альфредівна / Л. С. Лисюк // 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, 2018. – Режим
доступу: <https://esu.com.ua/article-64543>

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