ISBN 966-02-2074-X

СА́ВЧЕНКО Олена Володимирівна (02. 08. 1942, м. Свердловськ, нині Єкатеринбург, РФ) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (1990), професор (2004). Премія імені А. Прихотько НАНУ (2002). Закінчила Харківський університет (1964). Відтоді працює у Фізико-технічному інституті низьких температур НАНУ (Харків): від 1991 — провідний науковий співробітник відділу спектроскопії молекулярних систем і наноструктурних матеріалів. Наукові дослідження: радіаційна фізика й хімія; спектроскопія конденсованого стану; матеріалознавство та фізика поверхні.

Основні праці

Криокристаллы. К., 1983; Electronic and atomic relaxation processes in irradiated cryocrystals // Phys. Stat. Solidi A. 2005. Vol. 202, № 2; Charging effects in an electron bombarded Ar matrix and the role of chemiluminescence-driven relaxation // J. Phys. Chem. A. 2011. Vol. 115, № 25; Radiation effects in solid nitrogen and nitrogen-containing matrices: Fingerprints of N⁴⁺ species // Там само. 2015. Vol. 119, № 11; Nonstationary processes in matrix-isolated methane probed by optical and current emission spectroscopy // J. Mol. Struct. 2020. Vol. 1221; Explosive desorption induced by radical–radical interaction in methane-doped Ar matrices // Nucl. Inst. Methods B. 2023. Vol. 536 (усі — співавт.).

Рекомендована література

1. Low Temperature Spectroscopy and Radiation Effects. To the anniversary of E. V. Savchenko // Low Temperature Physics. 2012. Vol. 38, № 8.

В. І. Хижний

Бібліографічний опис:
Савченко Олена Володимирівна / В. І. Хижний // 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, 2025. — Режим доступу: https://esu.com.ua/article-891673

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