ISBN: 966-02-2074-X
DOI: 10.5281/zenodo.20310947



ЛЕ́БЕДЬ Олександр Анатолійович (14. 07. 1984, с. Московський Бобрик Лебединського р-ну, нині Лебединий Бобрик Сумського р-ну Сумської обл.) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (2021). Закінчив Сумський педагогічний університет (2006). Від 2009 працює в Інституті прикладної фізики НАНУ (Суми): від 2019 — завідувач лабораторії рентґенівської фазоконтрастної томографії на основі малогабаритних прискорювачів, від 2024 — директор. Наукові дослідження: нелінійні ефекти в процесах квантової електродинаміки в імпульсних лазерних полях різних конфігурацій; кінематичні особливості протікання фізичних процесів у зовнішніх полях; неруйнівні методи дослідження для застосувань в медицині та матеріалознавстві; особливості генерації випромінювання пучками заряджених частинок і фізика пучків; когерентні властивості рентґенівського випромінювання та нелінійних оптичних ефектів; аналітичні підходи та прикладні розрахунки для методу спектрометрії часу життя позитронів.

Основні праці

Ефекти сильного імпульсного світлового поля в процесах квантової електродинаміки. К., 2013 (співавт.); Mott scattering in a field of two pulsed laser waves // Laser Physics. 2015. Vol. 25, № 5; Electron-nucleus scattering at small angles in the field of a pulsed laser wave // Laser Physics Letters. 2016. Vol. 13; Resonant parametric interference effect in spontaneous bremsstrahlung of an electron in the field of a nucleus and two pulsed laser waves // Phys. Rev. A. 2018. Vol. 97 (співавт.); Positron annihilation rate in point defects of reactor materials within the modified Tao-Eldrup model // Nuclear Physics and Atomic Energy. 2023. Vol. 24 (співавт.); Modeling of X-Ray Phase Contrast Imaging of Optically Heterogeneous Objects // J. of Nano- and Electronic Physics. 2024. Vol. 16, № 2 (співавт.).

О. І. Ворошило, *В. Ю. Сторіжко*

Бібліографічний опис:
Лебедь Олександр Анатолійович / О. І. Ворошило, В. Ю. Сторіжко // 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, 2026. — Режим доступу: https://esu.com.ua/article-893108

2001–2026 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України (докладніше).