

А. Ю. Титаренко, Ю. В. Антоненко

## Просвірнін Сергій Леонідович



**ПРОСВІРНИН Сергій Леонідович** (22. 02. 1949, м. Новокузнецьк Кемеровської обл., РФ) — радіофізик. Доктор фізико-математичних наук (1986), професор (1992). Державна премія УРСР у галузі науки і техніки (1989), премія імені С. Брауде НАНУ (2019). Закінчив Харківський інститут радіоелектроніки (1971). У 1974—86 працював в Інституті радіофізики і електроніки АН УРСР; 1986—89 — провідний науковий співробітник, 1989—2020 — завідувач, від 2020 — головний науковий співробітник відділу теоретичної радіофізики Радіоастрономічного інституту НАНУ (обидва — Харків); водночас від 1987 — професор кафедри космічної радіофізики Харківського університету. Наукові дослідження: теорія розсіювання та випромінювання електромагнітних хвиль з використанням чисельно-аналітичних і чисельних методів, теорія антен та антенних ґраток, надвисокочастотна техніка.

### Основні праці

Спектральні оператори розсіювання в задачах дифракції хвиль на плоских екранах. К., 1984 (співавт.); Расчет микрополосковых антенн в приближении заданного распределения поверхностного тока. Воронеж, 1992 (співавт.); Wave diffraction by semi-infinite periodical structures // J. of Infrared and Millimeter Waves. 1996. Vol. 17, № 5; Преобразование поляризации при отражении волн микрополосковой решеткой из элементов сложной формы // Радиотехника и электроника. 1999. Т. 44, № 6; Electromagnetic wave diffraction by planar periodic gratings of wavy metal strips // J. Electromagnetic Waves and Applications. 2002. Vol. 16, № 3 (співавт.); Experimental observation of diffractive retroreflection from a dielectric metasurface // J. of Applied Physics. 2023. Vol. 133, №16 (співавт.).

## Рекомендована література

1. Просвірнін Сергей Леонидович (к 70-летию со дня рождения) // Радиофизика и радиоастрономия. 2019. Т. 24, № 2.

### **Бібліографічний опис:**

Просвірнін Сергій Леонідович / А. Ю. Титаренко, Ю. В. Антоненко // 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, 2023. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-880265>

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