



ЛУКІН Костянтин Олександрович (16. 01. 1951, м. Сталінабад, нині Душанбе) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (1989), професор (2004). Закін. Харків. університет (1973). Відтоді працює в Інституті радіофізики та електроніки НАНУ (Харків): від 1992 — завідувач відділу неліній. динаміки електрон. систем. Напрями наук. діяльності: динаміч. хаос в електрон., напівпровідник. і мікрохвильових системах, мікрохвильових і квант. системах; регулярні та хаотичні процеси в напівпровідник. структурах з двома зонами удар. іонізації; методи кореляц., спектрал. та фрактал.

оброблення стаціонар. і нестаціонар. випадк. сигналів; розроблення методів та апаратури шумової радіолокації; нові антени з синтезуванням променя; методи і апаратура для формування двовимір. і тривимір. радіозображень та мікрохвильових відеофільмів.

Основні праці

Теоретический анализ переходных и стационарных режимов в генераторах дифракционного излучения // Радиофизика. 1979. Т. 22, № 12; 1980. Т. 23, № 9; Теория возбуждения открытых резонаторов нелинейными токами // Докл. АН СССР. 1986. Т. 286, № 3 (співавт.); Модификация метода двойной спектральной обработки шумовых сигналов // Укр. метрол. журн. 1997. Вып. 4 (співавт.); Experimental Validation of Noise Radar Technology for Small Area Surveillance // IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems. 2010. Vol. 46, № 3 (співавт.); Coherent Imaging In Range-Azimuth Plane Using Bistatic Radiometer based on Antennas with Beam Synthesizing // IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine. 2014. № 3 (співавт.).

Рекомендована література

1. Інститут радіофізики і електроніки ім. А. Я. Усикова НАН України. 50 лет. X., 2005.

І. Є. Почаніна

Бібліографічний опис:

Лукін Костянтин Олександрович / І. Є. Почаніна // *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-59173>

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