



СЛУЦКІН Абрам Олександрович (05(17). 07. 1891, м. Борисоглебськ Тамбовської губ., нині Воронежської обл., РФ — 13. 07. 1950, Харків) — радіофізик, фахівець у галузі електроніки. Доктор фізико-математичних наук (1937, без захисту дисертації), професор (1929), академік АН УРСР (1948). Закінчив Харківський університет (1916), де відтоді й працював: 1929—33 — професор, 1933—41, 1944—50 — завідувач кафедри технічної фізики. Одночасно 1929—50 — завідувач лабораторії електромагнітних коливань, завідувач радіофізичного сектору, 1948—50 — заступник директора з наукової роботи Харківського фізико-технічного інституту; 1944—46 — завідувач кафедр електричних машин і фізики Харківського гірничо-індустріального інституту; 1946—48 — завідувач кафедри теоретичних основ радіотехніки Харківського

електротехнічного інституту. Один із засновників української школи радіофізики. Спільно з [С. Брауде](#) та [О. Усиковим](#) розробив перший у світовій практиці трикоординатний радіолокатор (1939), що використовували у протиповітряній обороні під час 2-ї світової війни. Спільно з [Д. Штейнбергом](#) побудував один з перших магнетронних генераторів. З його ім'ям також пов'язане створення перших вітчизняних медичних апаратів для терапії різних патологічних станів хвилями надвисокої частоти.

Основні праці

Получение колебаний в катодных лампах при помощи магнитного поля // Журн. Русского физ.-хим. об-ва. Сер. физ. 1926. Т. 58, вып. 2; Теория магнетронного генератора с разрезанным анодом // Журнал технической физики. 1935. Т. 5, вып. 4; Применение магнитного поля для образования ионно-электронных пучков // Там само. Вып. 8; Механизм возбуждения колебаний в многосегментных магнетронах // Там само. 1947. Т. 17, вып. 4; Получение колебаний большой мощности дециметрового диапазона в непрерывном режиме при помощи магнетронов // Радиотехника. 1949. Т. 1, № 9.

Рекомендована література

1. Ткач В. К. Абрам Александрович Слущкин // Ученые зап. Харьков. ун-та. 1953. Т. 49;
2. Андреев Ф. М. Каразінці — родоначальники імпульсної радіолокаційної техніки. Х., 2015.

[Ю. М. Ранюк](#)

Бібліографічний опис:

Слущкін Абрам Олександрович / Ю. М. Ранюк // *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, 2024. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-883402>

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