



КИРИЧЕНКО Олександр Якович (24. 07. 1934, м. Лохвиця, нині Миргородського р-ну Полтавської обл. — 16. 06. 2016, Харків) — фізик. Доктор фізикоматематичних наук (1988), професор (1992). Премія ім. І. Пулюя НАНУ (1999). Закін. Харків. університет (1957). Відтоді працював в Інституті радіофізики та електроніки НАНУ (Харків): від 1988 — провідний науковий співробітник Наукові дослідження: вакуумна та напівпровідник. електроніка надвисоких частот, кріоелектроніка. Визначив природу клинотрон. ефекту, відкрив

ортоклинотрон. ефект і ефект впливу неоднорідностей дрейф. простору при асиметр. розташуванні електрон. потоку в ньому. Створив низку напівпровідник. джерел надвисоких частот з використанням квазіоптич. діелектр. резонаторів.

Основні праці

Клинотрон. К., 1992 (співавтор); Твердотельные генераторы миллиметрового диапазона с квазиоптическими диэлектрическими резонаторами // Вест. Моск. університета. Физика. Астрономия. 1992. № 3 (співавтор); Поглощение электромагнитного поля в керамике YBaCuO и нижнее критическое поле H_{c1} // Сверхпроводимость: физика, химия, техника. 1992. № 3 (співавтор); Квазиоптические твердотельные резонаторы. К., 1992 (співавтор); Ортоклинотронный эффект // Радиофизика та електроніка. 2007. Т. 12, спецвип.; Квазиоптические твердотельные резонаторы. К., 2008 (співавтор); СВЧ-диэлектрометрия биотехнологических жидкостей. К., 2015 (співавтор).

Рекомендована література

1. Памяти А. Я. Кириченко // Радиофизика и электроника. 2016. Т. 7, № 2.

В. М. Яковенко

Бібліографічний опис:

Кириченко Олександр Якович / В. М. Яковенко // *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, 2013. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-6427>. – Останнє поновлення : 2024.

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