



ЄРУ Ігор Ілліч (18. 12. 1930, Харків) — радіофізик. Доктор фізико-математичних наук (1989). Державна премія УРСР в галузі науки і техніки (1989). Закін. Харків. університет (1953). Працював у Харків. авіац. інституті (1954–56); Харків. інституті радіофізики та електроніки АН УРСР (1956–86): від 1971 — старший науковий співробітник; від 1986 — у Радіоастрон. інституті НАНУ (Харків): від 1999 — провідний науковий

співробітник Наукові дослідження у галузі квант. електроніки надвисоких частот. Довів можливість ефектив. широкосмугового квант. підсилювання сигналів з частотами понад 100 ГГц, змішування частот сигналів міліметр. діапазону тонкими та довгими над-провідник. плівками; розробив спец. елементну базу і на її основі створив малoshумові квазіоптичні системи когерент. прийому надслабких сигналів до 200 ГГц.

Основні праці

Новые методы расширения полосы пропускания квантовых усилителей // Радиоэлектроника. 1989. Т. 32, № 11 (співавтор); Терагерцная техника и технология: современное состояние и перспективы развития // Успехи совр. радиоэлектроники. 1997. № 3; Квазиоптическое дуплексирование в коротковолновой части миллиметрового диапазона // РИР. 2003. Т. 8, № 1; Малoshумящие субмиллиметровые системы когерентного приема // Там само. 2006. Т. 11, № 1; Высокочувствительные системы некогерентного приема инфракрасного диапазона // Там само. № 2; Матричные системы многолучевого приема субмиллиметрового и инфракрасного диапазонов // Там само. № 3.

А. Ю. Титаренко

Бібліографічний опис:

Єру Ігор Ілліч / А. Ю. Титаренко // 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, 2009. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-20084>

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