



ДАНИЛОВ Вадим Васильович (30. 12. 1937, м. Челябінськ, РФ) — радіофізик. Доктор фізико-математичних наук (1984), професор (1986). Державна

премія СРСР у галузі н. і т. (1988). Закін. Київський університет (1960), де відтоді і працює: 1972–2001 — завідувач кафедри квант. радіофізики, від 2001 — проф. Наукові дослідження: технологія монокристалів, феритів та епітаксій. гранатових плівок, спін-хвильова електроніка, електродинаміка фотон. планар. структур. Передбачив і дослідив ефект квант. підсилення магнітостатич. хвиль, на основі якого створ. мазер біжучої хвилі нового типу.

Основні праці

Спин-волновая электродинамика. К., 1991; Квантовое усиление магнитостатических волн в феррит-парамагнитных структурах // ЖТФ. 1993. Т. 60, № 9; Changes of properties of bigyrotropic band-gap structures in external magnetic field // J. Physics D. 2004. Vol. 37, № 4; Управляемый магнитным полем 1D фотонный кристалл на основе бигиротропной периодической структуры // Микроэлектроника. 2004. Т. 33, № 4 (усі – у співавт.).

О. Ю. Нечипорук

Бібліографічний опис:

Данилов Вадим Васильович / О. Ю. Нечипорук // *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, 2007. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-23512>

2001–2026 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).