

О. В. Кривенко

Пазинін Вадим Леонідович



ПАЗИНИН Вадим Леонідович (20. 09. 1977, Харків) — радіофізик. Доктор фізико-математичних наук (2020). Закінчив Харківський університет (1999). Відтоді працює в Інституті радіофізики та електроніки НАНУ (Харків): від 2016 — завідувач лабораторії математичної фізики. Наукові дослідження: теоретичне вивчення перехідних електродинамічних процесів, що відбуваються при формуванні, стисканні, випромінюванні та поширенні електромагнітних імпульсів; комп'ютерне моделювання таких процесів кінцево-різницевиими методами у часовій області, зокрема методом точних поглинаючих умов; модельний синтез головних вузлів дисперсійних і резонансних компресорів електромагнітних імпульсів, що є складовими перспективних джерел надпотужних імпульсів мікрохвильового діапазону; вивчення взаємних трансформацій поверхневих хвиль відкритих ліній передачі в об'ємні та побудова антен дифракційного випромінювання, що реалізують такі трансформації.

Основні праці

High-Power Short Pulses Compression: Analysis and Modeling // *Electromagnetic Waves in Complex Systems. Selected Theoretical and Applied Problems: Book chapter 6*. 2016 (співавт.); Compression of electromagnetic pulses in dielectric waveguides of a finite length // *Telecommunications and Radio Engineering*. 2017. Vol. 76, Issue 14 (співавт.); Microwave pulse radiator with passive compression of input signal // Там само. 2018. Vol. 77, Issue 1; Модель двухступенчатого активного компрессора СВЧ-импульсов с открытым двухзеркальным накопительным резонатором в первой ступени // *Физические основы приборостроения*. 2020. Т. 9, № 3; Formation of Rectangular Pulses in an Active Microwave Compressor With an

Oversized Compact Storage Cavity // IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques.
2020. Vol. 69, Issue 2 (співавт.).

Бібліографічний опис:

Пазинін Вадим Леонідович / О. В. Кривенко // 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, 2023. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-880331>

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