



ЄРОХІН Микола Сергійович (18. 05. 1942, с-ще Запорожський Читин. обл., РФ) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (1983), професор (1991). Державна премія УРСР в галузі науки і техніки (1979). Закін. Новосибір. університет (РФ, 1966). Працював у Харків. фіз.-тех. інституті АН УРСР (1968–81); від 1981 — в Ін-

ституті косміч. досліджень РАН (Москва): від 1996 — завідувач відділу космогеофізики. Наукові дослідження: прискорення зарядж. частинок у косміч. плазмі, атмосферна електрика, сонячно-земні зв'язки у формуванні потуж. спірал. вихорів, нелокал. хвильові явища, електромагнітні випромінювання з неоднорід. і нестационар. середовищами, великомасштаб. циклогенез в атмосфері Землі.

Основні праці

Вопросы теории линейной и нелинейной трансформации волн // УФН. 1973. Т. 109, вып. 2; Экспериментальное обнаружение просветления волновых барьеров в неоднородной магнитоактивной плазме // Письма в ЖТФ. 1978. Т. 4, вып. 5; On nonlinear transillumination of wave barriers for electromagnetic radiation in inhomogeneous plasma // Doklady Physics. 2007. Vol. 52, № 9; Некоторые общие характеристики и механизмы развития природных кризисных процессов // Проблемы геофизики XXI века: Сб. в 2 т. Т. 1. Москва, 2008 (усі – співавт.).

В. Г. Карась

Бібліографічний опис:

Єрохін Микола Сергійович / В. Г. Карась // *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-20066>

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