



СОЛОДОВНИКОВ Геннадій Костянтинович (25. 08. 1931, Харків — 30. 01. 1997, там само) — фахівець у галузі радіолокації. Доктор технічних наук (1984), професор (1990). Державна премія УРСР у галузі науки і техніки (1989). Закінчив Харківський політехнічний інститут (1955). Відтоді працював у Харківському університеті Повітряних сил: 1993—97 — головний

науковий співробітник. Розробив методики і апаратний комплекс для проведення дослідження неоднорідної структури високоширотної іоносфери та її впливу на поширення радіохвиль з використанням радіомаяків космічних апаратів, зокрема на дрейфуючих ст. «Північний полюс»-16, -19, -22 і на Антарктичній метеорологічній ст. «Молодіжна» 34-ї Радянської антарктичної експедиції. Запропонував статистичну достовірну модель добових і сезонних варіацій електронної концентрації іоносфери для різних структурно-морфологічних р-нів, гео- та геліофізичних умов.

Основні праці

Параметрический распад высокочастотных радиоволн большой мощности в ионосферной плазме // Геомагнетизм и аэронавигация. 1981. Т. 21, № 4 (співавт.); Флуктуации параметров сферических радиоволн в многомасштабной ионосфере // Радиотехника и электроника. 1986. Т. 31, № 2 (співавт.); Дистанционное зондирование ионосферы Земли с использованием радиомаяков космических аппаратов. Москва, 1988 (співавт.); Распространение радиоволн в многомасштабной неоднородной ионосфере. Москва, 1990 (співавт.).

В. І. Карпенко

Бібліографічний опис:

Солодовников Геннадій Костянтинович / В. І. Карпенко // *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, 2025. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-891550>

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