



КАЛМИКОВ Анатолій Іванович (14. 07. 1936, м. Новосибірськ, РФ — 06. 05. 1996, Харків) — радіофізик. Доктор фізико-математичних наук (1985), професор (1992). Заслужений діяч науки і техніки України (1995). Державна премія УРСР у галузі науки і техніки (1987). Закін. Харків. політех. інститут (1959). Відтоді працював в Інституті радіофізики та електроніки НАНУ (Харків): від 1979 очолював відділ дистанц. зондування, на основі якого 1995 створ. Центр радіофіз. зондування Землі НАНУ та НКАУ (нині імені К.). Розробляв методи дистанц.

зондування природ. середовища Землі з аерокосміч. носіїв. Визначив резонансну природу розсіювання радіохвиль збуреною морською поверхнею. Під керівництвом та за безпосеред. участі К. створ. й впроваджено у практику низку косміч. та авіац. радіолокац. систем дистанц. зондування, зокрема перший рад. радіолокатор бокового огляду штуч. супутників Землі типу «Космос-1500», що став основою експлуатац. косміч. систем «Океан-01» і «Січ-1». Запропонував методи використання дистанц. радіолокац. інформації для вирішення наук. та практ. завдань, зокрема попередження й контролю природ. та техноген. катастроф і екол. моніторингу довкілля.

Основні праці

Very high frequency radiowave scattering by a distributed sea surface // IEEE Transactions on Antennas and Propagation. 1968. Vol. 16, № 5; Комплексные радиофизические исследования ледовых покровов // Докл. АН СССР. 1983. Т. 272, № 3; Радиофизические наблюдения из космоса мезомасштабных образований на поверхности океана // Там само. 1984. Т. 279, № 4; Радиолокационная система ИСЗ «Космос-1500» // Исследование Земли из космоса. 1984. № 5; Observations of the marine environment from spaceborne side-looking real aperture radars // Environment. 1993. Vol. 45 (yci – співавт.).

І. Є. Почаніна

Бібліографічний опис:

Калмиков Анатолій Іванович / І. Є. Почаніна // *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, 2012. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-10648>

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