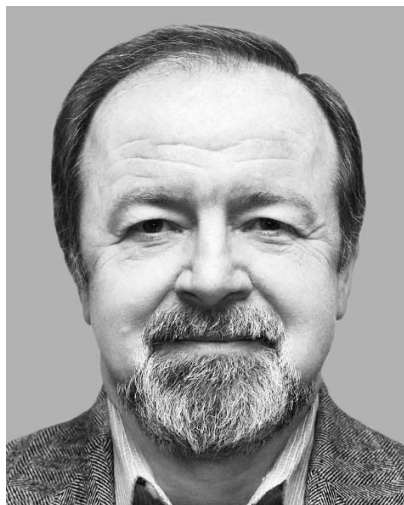




КОСТЮК Теодор Григорович (12. 08. 1944, м. Пляуен, Німеччина) — американський астрофізик українського походження. Син [Г. Костюка](#). Дійсний член УВАН, НТШ. Здобув ступ. бакалавра у Нью-Йорк. коледжі (1966) і д-ра фізики в Сиракуз. університеті (шт. Нью-Йорк, 1973). Відтоді — у Центрі польотів у просторі Годдарда при Нац. упр. аеронавтики та дослідж. косміч. простору (м. Грінбелт, шт. Меріленд): 1991–2000 — гол. дослідник розвідувал. програм, 2002–09 — у робочій групі обслуговування інфрачервоного телескопа і телескопів Обсерваторії В.-М. Кека. Працював 1992–96 у Нац. упр. аеронавтики та дослідж. косміч. простору (Вашингтон), де займався визначенням і виробленням

планет. інструментів; 1989–93 — у Міжнар. комітеті спостереження Юпітера. Досліджує планетні атмосфери за допомогою методів інфрачервоної спектроскопії ультрависокої розділь. здатності. Розробив і використовує систему гетеродин в інфрачервоному діапазоні для виявлення надзвичай. явищ — природ. лазера CO₂ в атмосфері Марса та Венери, структури вітрів Венери, Титана, інфрачервоних аврор Юпітера, озону Марса та рідких складників і температури атмосфер планет. Член Товариства укр. інж. Америки, Амер. астрон. асоц., Амер. геофіз. спілки.

Основні праці

Variability of Ethane on Jupiter // *Icarus*. 1987. Vol. 72; Temperature and Abundances in the Jovian Auroral Stratosphere 2: Ethylene as a Probe of the Microbar Region // *J. Geophys. Res.-Planets*. 1993. Vol. 98; Physics and Chemistry of Upper Atmospheres of Planets from Infrared Observations // *Infrared Physics*. 1994. Vol. 35; Ozone Abundance on Mars from Infrared Heterodyne Spectra I: Acquisition, Retrieval, and Anticorrelation with Water Vapor // *Icarus*. 2006. Vol. 181; High Spectral Resolution Infrared Studies of Titan: Winds, Temperature and Composition // *Planetary and Space Science*. 2010. Vol. 58; Thermospheric/Mesospheric Temperatures on Venus: Results from Ground-Based High-Resolution Spectroscopy of CO₂ in 1990/91 and Comparison to Results from 2009 and between Other Techniques // *Icarus*. 2012. Vol. 217.

[Я. С. Яцків](#)

Бібліографічний опис:

Костюк Теодор Григорович / Я. С. Яцків // *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, 2014. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-6153>

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