



ІЛЮШИН Вадим Вадимович (07. 01. 1973, Ворошиловград, нині Луганськ) — фахівець у галузі радіофізики та спектроскопії. Доктор фізико-математичних наук (2015). Премія імені Л. Шубникова НАНУ (2010). Закінчив Харківський університет (1995). Від 2000 працює у Радіоастрономічному інституті НАНУ (Харків): від 2012 — завідувач відділу мікрохвильової радіоспектрометрії. Наукові дослідження: молекулярна

спектроскопія; теорія спектрів нежорстких молекул, що мають внутрішньомолекулярні коливання великої амплітуди; радіоастрономія міжзоряного середовища.

Основні праці

Detection of Acetamide (CH_3CONH_2): the largest interstellar molecule with a peptide bond // *Astrophys. J.* 2006. Vol. 643; A New Torsion-Rotation Fitting Program for Molecules with a Six-Fold Barrier: Application to the Microwave Spectrum of Toluene // *J. of Molecular Spectroscopy*. 2010. Vol. 259; Sensitivity to a possible variation of the proton-to-electron mass ratio of torsion-wagging-rotation transitions in methylamine CH_3NH_2 // *Phys. Rev. A*. 2012. Vol. 85; A fitting program for molecules with two equivalent methyl tops and C_{2v} point-group symmetry at equilibrium: Application to existing microwave, millimeter, and sub-millimeter wave measurements of acetone // *J. of Molecular Spectroscopy*. 2013. Vol. 289; Interstellar detection of methyl isocyanate CH_3NCO in Sgr B₂(N): a link from molecular clouds to comets // *The Astrophysical J. Letters*. 2015. Vol. 812; Rotational spectroscopy, tentative interstellar detection, and chemical modeling of N-methylformamide // *Astronomy & Astrophysics*. 2017. Vol. 601 (yci — співавт.).

Ю. В. Антоненко

Бібліографічний опис:

Ілюшин Вадим Вадимович / Ю. В. Антоненко // *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-889133>

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