ISBN: 966-02-2074-X
DOI: 10.5281/zenodo.20408629



РОССІХІН Володимир Васильович (17. 10. 1938, Дніпропетровськ, нині Дніпро — 2014, там само) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (1986), професор (1987). Закінчив Дніпропетровський університет (1960). Від 1963 працював у Дніпропетровському хіміко-технологічному інституті; від 1978 — у Дніпропетровському університеті залізничного транспорту: 1979—2000 — завідувач кафедри фізики. Наукові дослідження присвячені питанням квантової механіки атомів і молекул. Розробив теоретичні методи визначення потенційних сталих, електрооптичних і магнітних властивостей молекул (речовини).

Основні праці

О неэмпирических расчетах силовых постоянных малых молекул // Успехи химии. 1981. Т. 40, № 2; Потенциальные постоянные и электрооптические параметры молекул. Москва, 1983; Determination of physically justified STO basis sets for the molecular dipole moment and polarizability calculations // Journal of Molecular Structure: Theochem. 1994. Vol. 311; Improvement of STO and GTO basis set quality in calculations of magnetic properties by the coupled and uncoupled Hartree-Fock perturbation theory // The J. of Physical Chemistry. 1996. Vol. 100, Issue 51; Accurate calculations of second-order electric and magnetic properties: Two ways of physically justified modifications of basis sets // Chemical Physics. 2010. Vol. 372, Issue 1—3; Accurate calculations of dynamic first hyperpolarizability: Construction of physically justified slater-type basis sets // International J. of Quantum Chemistry. 2014. Vol. 114, Issue 11 (усі — співавт.).

О. М. Савчук

Бібліографічний опис:
Россіхін Володимир Васильович / О. М. Савчук // 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, 2026. — Режим доступу: https://esu.com.ua/article-893151

2001–2026 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України (докладніше).