

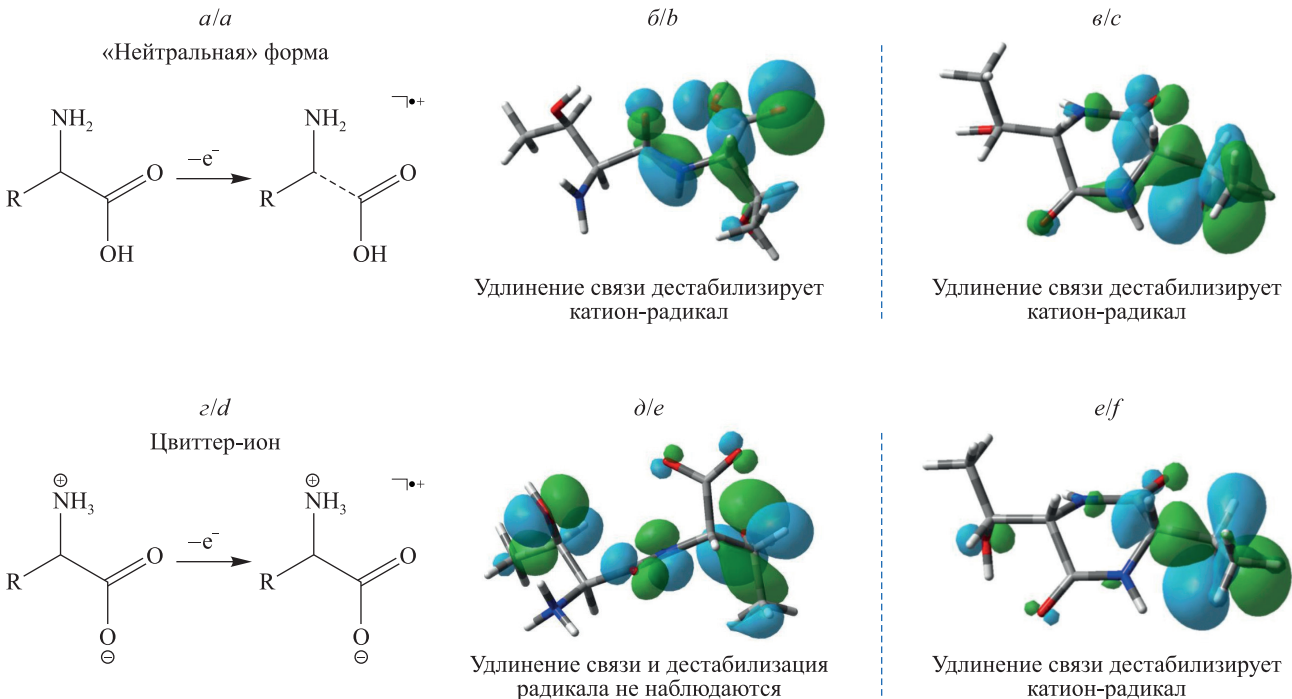


*Рис. 9.* Схема, иллюстрирующая влияние формы существования аминокислоты или дипептида на геометрию и делокализацию неспаренного электрона в катион-радикале (*a, z*). Исоповерхности однократно занятых молекулярных орбиталей катион-радикалов линейного (*б, д*) и циклического (*в, е*) дипептидов треонина в газовой фазе (*б, в*) и водном растворе (*д, е*)

*Fig. 9.* Schematic illustrating the influence of the form of existence of an amino acid or dipeptide on the geometry and delocalisation of the unpaired electron in a radical cation (*a, d*). Isosurfaces of the singly occupied molecular orbitals of radical cations of linear (*b, e*) and cyclic (*c, f*) threonine dipeptides in the gas phase (*b, c*) and aqueous solution (*e, f*)