

РОЛЬ ВОДЫ В МОЛЕКУЛЯРНЫХ КРИСТАЛЛАХ С ВОДОРОДНЫМИ СВЯЗЯМИ

О.Б. Яценко

Предложена модель поведения воды в различных водных системах, основанная на представлении о ее возбужденных состояниях как о «квазичастицах». Они связаны с перераспределением протонов по водородным связям. На примере аминокислот и их соединений показано влияние этих состояний на состав, структуру и свойства молекулярных кристаллов с водородными связями.