

УДК 541.12.03+541.124
ББК Г562.14

Урядов В. Г.

Движение молекул и свойства неэлектролитов : монография / В. Г. Урядов; М-во образ. и науки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2016. – 316 с.
ISBN 978-5-7882-2099-4

Рассматриваются изменения основных физико-химических свойств жидкости в температурном интервале от температуры плавления до температуры кипения. Закономерности изменения сопоставляются с параметрами, характеризующими массу, структуру, геометрию и энергию электронных оболочек молекул, составляющих жидкость. На основании анализа полученных зависимостей высказаны предположения относительно природы универсальных межмолекулярных взаимодействий и предложена модель структуры жидких неэлектролитов.

Предназначена научным работникам, специализирующимся в области природы жидкой фазы и влияния среды на реакционную способность органических соединений, а также аспирантам и студентам, обучающимся в магистратуре и ведущим подготовку по указанным направлениям.

Подготовлена на кафедре органической химии.

Печатается по решению редакционно-издательского совета Казанского национального исследовательского технологического университета

Рецензенты: зав. каф. органической химии Самарского нац. исслед. ун-та им. академика С. П. Королева
д-р хим. наук, проф. *П. П. Пурыгин*
зав. каф. физ. и коллоидной химии Уральского федерального ун-та им. Б. Н. Ельцина,
д-р хим. наук, проф. *В. Ф. Марков*

ISBN 978-5-7882-2099-4

© Урядов В. Г., 2016

© Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016