

Истина, конечно, одна и вечна, но ... познается и доступна только по частям, мало-помалу, а не разом в общем своем целом и ... пути для отыскания частей истины многообразны.

Д.И. Менделеев

ПРЕДИСЛОВИЕ

В основу учебника положены квантово-механические, структурные, термодинамические и кинетические закономерности на уровне понимания студентов первого курса.

Книга состоит из двух частей. В первой части «Общая химия» рассмотрены основополагающие теоретические разделы курса химии. Во второй части «Неорганическая химия» обсуждены свойства химических элементов в соответствии с их положением в периодической системе. В заключении рассмотрены вопросы химической экологии.

Получение полноценных знаний по химии основано на конкретном представлении об изучаемых веществах и их превращениях, что в значительной мере связано с серьезным и самостоятельным выполнением лабораторных работ и решением задач и упражнений. Для этого предназначено пособие: Н.С. Ахметов, М.К. Азизова, Л.И. Бадыгина. Лабораторные и семинарские занятия по общей и неорганической химии: — М., Высшая школа, 2006. Это пособие совместно с данным учебником составляет единый комплект.

Автор сердечно благодарен лауреату Государственной премии академику Международной академии наук высшей школы, доктору химических наук, профессору Я.А. Угаю за ценные замечания и советы при обсуждении рукописи.

Замечания и пожелания просьба направлять по адресу: 420015, г. Казань, ул. К. Маркса, 68, Казанский государственный технологический университет.

Автор