

Тематический раздел: Теоретическая и компьютерная химия.

Аналитическое исследование

Подраздел: Теория строения вещества.

Регистрационный код публикации: 11-24-1-1

Публикация доступна для обсуждения в интернет как материал “Всероссийской рабочей химической конференции “*Бутлеровское наследие-2011*”. <http://butlerov.com/bh-2011/>

Поступила в редакцию 20 января 2011 г. УДК 539; 544.1.

Наука о веществе: состояние исследований

© **Потапов Алексей Алексеевич**

*Учреждение Российской Академии наук Институт динамики систем и теории управления
Сибирского отделения РАН (ИДСТУ СО РАН). Ул. Лермонтова, д. 134. г. Иркутск, 664033. Россия.
Тел.: (3952) 46-30-09. E-mail: matrimm@yandex.ru*

Ключевые слова: *вещество, свойство, структура, модель, теория, атом, молекула, взаимодействие.*

Аннотация

Рассмотрены основные этапы становления науки о веществе. Дан краткий анализ состояния исследований. Установлено, что атом является недостающим звеном в логической цепи построения прогностической теории вещества.