

Тематический раздел: Теоретическая и компьютерная химия. **Полная исследовательская публикация**
Подраздел: Теория строения вещества. *Регистрационный код публикации:* 11-24-1-31

Публикация доступна для обсуждения в интернет как материал “Всероссийской рабочей химической конференции “Бутлеровское наследие-2011”. <http://butlerov.com/bh-2011/>
Поступила в редакцию 12 января 2011 г. УДК 539; 544.1.

Наука о веществе: перспективы построения прогностической теории

© **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: *теория, атом, молекула, электрон, модель, взаимодействие.*

Аннотация

Предложен подход к построению прогностической теории вещества, основанный на обусловленности физико-химических свойств вещества структурой составляющих его микрочастиц. Ключевым звеном теории выступают атом, который несет генетическую информацию о структурообразовании и свойствах вещества.