

Тематический раздел: Теоретическая и компьютерная химия. **Полная исследовательская публикация**
Подраздел: Квантовая химия. *Регистрационный код публикации: 9-18-7-1*

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>
Поступила в редакцию 26 ноября 2009 г. УДК 544.142.

Природа и механизм формирования химической связи

© **Потапов Алексей Алексеевич**

*Институт динамики систем и теории управления СО РАН. Ул. Лермонтова, 133. г. Иркутск, 664033.
Россия. Тел.: (3952) 51-17-79. E-mail: matrimm@yandex.ru*

^{*}Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *атом, молекула, химическая связь, взаимодействие.*

Аннотация

Дается краткий анализ состояния исследований в области химической связи. Предлагается для обсуждения электростатическая модель формирования химической связи, основанная на представлении о диполь-оболочечном строении атомов.