

### Рецензия на работу

«Квантовохимическое и экспериментальное исследование молекулярных моделей ...»  
Трубицына Д.А., Потапова А.Г.

В ходе выполнения работы были синтезированы и изучены комплексы электроннодонорных стерорегулирующих соединений и хлорида титана. Также были выполнены неэмпирические квантовохимические расчеты поверхностных комплексов нескольких адсорбатов на хлоридах титана и магния.

Выполнена большая часть поставленных задач, проведен большой объем экспериментальной и теоретической работы. По результатам исследований опубликована одна статья и две направлены в печать, также представлен доклад на международной конференции.

Для непрофессионала приведенные в отчете расчетные ИК-спектры этилбензоата на хлориде магния одинаково посредственно описывают реальный ИК-спектр, поэтому направление дальнейших теоретических исследований представляется очевидным. Хочется пожелать авторам успеха в изучении такой сложной системы неэмпирическими методами.

Считаю, что заявленные цели в проекте цели авторами достигнуты.

Кхн.

Окунев А.Г.