

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Феединой Юлии Алексеевны «Количественные модели в корреляциях «структура-свойство» углеводов и их замещенных», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – Физическая химия.

Работа Феединой Ю.А. выполнена на актуальную тему в области физической химии и является продолжением исследований, развиваемых кафедрой физической химии ФБГОУ ВО «Тверской государственной университет». В данной работе предложен новый дескриптор, который позволяет дать надежный прогноз ряда физико-химических характеристик органических веществ по данным о структуре графа одной молекулы. Ранее подобные прогнозы осуществлялись с использованием инкрементов групп в рамках схемы Татевского В.М. (МГУ). В данном случае, в основе схемы расчета, лежит подход, базирующийся на строгой математической теории графов.

Автореферат диссертационной работы Феединой Ю.А. дает целостные представления о самой работе, содержит весь необходимый материал, позволяющий сделать заключение о том, что результаты и выводы в работе новы, представляют определенный научный интерес и достаточно обоснованы.

Замечания к работе принципиального характера отсутствуют. Можно обратить внимание на то, что в автореферате на стр. 11 перепутаны местами  $T_{пл}$  и  $T_{кип}$ . На стр.6 указано на то, что имеется 8 опубликованных статей, хотя в «списке литературы» указаны только 7. Однако, такие опечатки не являются существенными и не умаляют достоинства работы.

В целом, диссертационная работа Феединой Ю.А. удовлетворяет всем требованиям, согласно п.9 Положения о присуждении ученых степеней (от 24.09.2013 г. №842), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – Физическая химия, и ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Профессор кафедры химической технологии и вычислительной химии ФБГОУ ВО «Челябинский государственный университет», д.х.н.

А.В.Белик

Собственноручную подпись профессора А.В.Белика удостоверяю:  
16.05.2017



Контактные данные:

Белик Александр Васильевич,  
Доктор химических наук, профессор.  
454001 г. Челябинск, ул. Бр.Кашириных, 129, ЧелГУ  
Тел. (351)799-70-66, e-mail: [belik@csu.ru](mailto:belik@csu.ru)