

Отзыв научного руководителя
на выпускную квалификационную работу аспиранта
Пантюх Ольги Александровны

Представленная работа Пантюх О.А. заключается в создании и оптимизации технологичных методов синтеза ключевых полициклических циклопропансодержащих углеводородов для получения перспективных соединений с целью создания композиций высокоэнергоемких углеводородов. Изучение реакции циклопропанирования diazometаном непредельных углеводородов, катализируемой соединениями палладия, позволило исполнителю получить ряд перспективных полициклических углеводородов, имеющих специальное назначение. Несомненным достоинством данной работы является исследование побочных продуктов, образующихся в процессе вышеописанной реакции, физико-химическими методами (Масс-спектрометрией, ИК- и ЯМР- спектроскопией, в том числе двумерной).

Полученные Пантюх О.А. результаты отражены в одном патенте, а также представлены на всероссийской конференции.

Представленный материал производит хорошее впечатление и демонстрирует наличие теоретических и практических навыков автора. По своей актуальности и научной новизне работа Пантюх О.А. полностью соответствует требованиям к выпускным квалификационным работам и заслуживает присуждения Пантюх О.А. квалификации «преподаватель-исследователь» и оценки «хорошо».

д.х.н., проф., зав. лабораторией химии
диазосоединений №6 ИОХ РАН

Ю.В. Томилов

Подпись д.х.н., проф., зав. лабораторией Ю.В. Томилова заверяю

Ученый секретарь ИОХ РАН к.х.н.

И.К. Коршевец

