

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук
Мамлиевой Альбины Вилевны на тему:
«Становление научной школы академика АН РБ Д.Л. Рахманкулова по синтезу и применению
циклических ацеталей, полученных из нефтехимического сырья»
по специальностям 5.6.6. История науки и техники и 1.4.12. Нефтехимия

Значительный вклад в развитие отечественной химии и технологии гетероатомных соединений в последней трети XX века внесла научная школа академика Академии Наук Республики Башкортостан Д.Л. Рахманкулова в Уфимском нефтяном институте (УНИ-УГНТУ). Основные результаты полученные Д.Л. Рахманкуловым с учениками и сотрудниками связаны с разработкой и созданием методов получения 1,3-дигетероциклоалканов и их превращениями.

В диссертации А.В. Мамлиевой рассмотрены основные научные достижения этой научной школы, роль ее работ в создании и становлении отечественной промышленности малотоннажных продуктов и реактивов.

Рецензируемая диссертационная работа, судя по автореферату, представляет собой завершённое исследование, важное и актуальное для использования достижений отечественной науки в производстве из нефтехимического сырья востребованных препаратов и материалов, замещающих импортные аналоги. А.В. Мамлиева систематизировала и обобщила данные о жидкофазных гетеро- и гомолитических реакциях циклических ацеталей. Автором показаны возможности использования реакций циклических ацеталей с карбенами и ион-радикалами для получения полифункциональных гетероатомных соединений, обладающих рядом полезных свойств. К недостаткам работы можно отнести отсутствие данных о гетерогенно-каталитических превращениях замещенных 1,3-диоксанов, которые представляют значительный интерес в плане получения важных диеновых мономеров.

В целом рассматриваемая диссертация успешно решает поставленные задачи, в ней содержатся новые данные, стимулирующие развитие истории науки и нефтехимии.

Совокупность результатов, представленных в автореферате, позволяет считать рецензируемую работу полностью отвечающую требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК. Считаю, что соискатель Мамлиева Альбина Вилевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальностям 5.6.6. История науки и техники и 1.4.12. Нефтехимия.

Профессор кафедры химии нефти и органического катализа
химического факультета Московского государственного
университета имени М.В. Ломоносова
д.х.н. (02.00.13 – Нефтехимия, 02.00.03 – органическая химия)



Анисимов Александр Владимирович

Декан химического факультета Московского государственного
университета имени М.В. Ломоносова
Член-корр.РАН, профессор



Калмыков Степан Николаевич

«21» апреля 2022 г.

Почтовый адрес: 119991, г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д.1., стр. 3; E-mail:
sulfur45@mail.ru, Тел.: + 7(495)939-53-77