

## ОТЗЫВ

на диссертационную работу **Михайловой Натальи Николаевны**  
на тему: «Становление, развитие и вклад нефтехимических научных школ УГНТУ  
в органический синтез и нефтехимию», представленную на соискание  
ученой степени доктора технических наук по специальностям  
1.4.12. Нефтехимия и 5.6.6. История науки и техники

Значимость научных школ, образование которых всегда было отличительной чертой российской науки, повышается, так как они позволяют решать комплекс задач, а их развитие способствует появлению новых актуальных идей и методов исследований. Поэтому диссертационная работа Михайловой Н.Н., в которой проведен исторический анализ результатов исследований нефтехимических научных школ УНИ-УГНТУ, созданных ведущими учеными Республики Башкортостан, и показано развитие важных направлений органического синтеза и нефтехимии, является актуальной. Также в работе указаны перспективные пути развития химии замещенных циклических ацеталей и их гетероаналогов, каталитических превращений углеводородов.

Впервые обобщены результаты профессиональной и научно-организационной деятельности академика АН РБ Д.Л. Рахманкулова с сотрудниками по созданию и развитию ряда научных организаций с целью повышения уровня научных исследований и получения важнейших результатов для экономики страны. Определены тенденции и направления расширения производства высокоэффективных катализаторов для ключевых технологий нефтепереработки и нефтехимии, полученные на кафедре «Технология нефти и газа». Оценена значимость сведений о методах получения, строения и свойствах сложноэфирных материалов на основе ароматических дикарбоновых и нафтеновых кислот, полученных на кафедре «Нефтехимия и химическая технология».

Особый научно-практический интерес представляют разработанные новые синтетические методы получения из нефтехимического сырья замещенных карбо- и гетероциклических соединений, в частности 1,3-диоксацикланов и гем-дихлорциклопропанов.

Определенным недостатком работы, судя по автореферату, является то, что недостаточно сопоставлены работы школы Д.Л. Рахманкулова с фундаментальными работами Н.С. Зефирова, Г.А. Толстикова, М.Г. Воронкова и др. Указанное замечание не снижает значимости диссертационной работы и является рекомендацией для проведения дальнейших исследований.

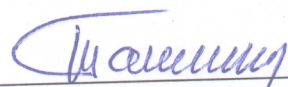


В целом рассматриваемая диссертация успешно решает поставленные задачи, в ней содержатся новые данные важные для развития истории науки и нефтехимии.

Совокупность результатов, представленных в автореферате, позволяет считать рецензируемую работу, полностью отвечающую требованиям пункта 9 «Положение о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ. Безусловно, соискатель Михайлова Наталья Николаевна заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальностям 1.4.12. Нефтехимия и 5.6.6. История науки и техники.

Заведующий кафедрой  
органической  
и биоорганической химии  
Федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Уфимский университет науки и  
технологий»,  
доктор химических наук  
(02.00.03- Органическая химия),  
профессор (02.00.03 - Органическая  
химия)

Талипов Рифкат Фаатович



« 17 » января 2024 г.

Адрес организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Уфимский университет науки и технологий»  
450076, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки  
Валиди, д. 32

E-mail: talipovrf@mail.ru

Тел.: 8(347) 229-97-29

E-mail организации: rector@uust.ru

Телефон организации: 8(347)272-63-70. Факс: 273-67-78

Подпись д.х.н., проф. Талипова Р.Ф. заверяю

Ученый секретарь УУНиТ



Ефименко Н.В.