

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

В 70-90-е годы прошлого века в г. Уфа были созданы и успешно функционировали химические научные школы Г.А. Толстикова, К.С. Минсера, Ю.Б. Монакова, Д.Л. Рахманкулова и др.

Известно, что без преемственности не бывает «настоящей» науки, поэтому обобщение, систематическое исследование в технико-теоретическом аспекте опыта научных школ – необходимое условие сохранения научного наследия и инструмент прогнозирования эффективного развития мировой науки, в том числе и Российской. В связи с этим предпринятое диссертантом исследование, посвящённое системному изучению и анализу выполненных в научной школе академика Д.Л. Рахманкулова работ в области химии и применения циклических ацеталей и их гетероаналогов, несомненно, актуально и востребовано.

Нефтехимическая направленность школы академика Академии Наук Республики Башкортостан Д.Л. Рахманкулова связана с важностью и необходимостью использования доступных олефинов, альдегидов, гликолей и др. продуктов в синтезе востребованных отечественной промышленностью реактивов, реагентов, композиционных материалов.

Полученные в диссертационной работе на основе большого и многопланового материала, полученного в результате поиска, сбора, анализа и систематизации информации, содержащейся в архивах, научной литературе, патентах и авторских свидетельствах, имеют важное значение не только для химии циклических ацеталей и их N-, S- и Si-содержащих аналогов, но и для нефтехимии и истории науки и техники в целом:

- впервые систематизированы и обобщены результаты выполненных в научной школе Д.Л. Рахманкулова исследования по химии линейных и циклических ацеталей и их гетероаналогов: выделены главные достижения в области ион-радикальных, гомо- и гетеролитических превращений циклических ацеталей, взаимодействия с карбенами различной природы и строения;
- отмечено важное прикладное значение выполненных в этой школе работ для получения ингибиторов коррозии, гербицидов и регуляторов роста растений, пластификаторов, реагентов для флотации углей, красителей и др.;
- представлен вклад Академика АН РБ Д.Л. Рахманкулова как организатора науки Республики Башкортостан;
- продемонстрировано значение этой научной школы как инструмента и механизма генерирования научной химической мысли и формирования молодого поколения научных работников.

Эти и другие результаты работы являются новыми, и их достоверность не вызывает сомнений.

Полученные результаты в достаточной степени опубликованы в высокорейтинговых рецензируемых и рекомендуемых ВАК РФ научных журналах и апробирована на конференциях высокого уровня.

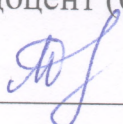
Определенным недостатком работы является отсутствие конкретных сведений о промышленном использовании отдельных представителей класса циклических ацеталей.

Автореферат диссертации написан грамотно, логично, квалифицировано.

Оценивая диссертационную работу Мамлиевой А.В. в целом, считаю, что она полностью соответствует вышеназванным специальностям и является актуальной, цельной и завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком профессиональном уровне.

По своей научной новизне, достоверности, теоретической и практической значимости, детальности обсуждения и объему полученных данных оно полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ», предъявляемым к кандидатским диссертациям. Считаю, что Мамлиева Альбина Вилевна является высококвалифицированным специалистом в области истории науки и техники и нефтехимии, безусловно, достойна присуждения искомой степени кандидата технических наук по специальностям 5.6.6. История науки и техники и 1.4.12. Нефтехимия.

Ведущий научный сотрудник Уфимского института химии
Уфимского федерального исследовательского центра
Российской академии наук (УфИХ УФИЦ РАН)
доктор химических наук (02.00.03), доцент (02.00.03)


Яковлева Марина Петровна

Согласна на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

450054, г. Уфа, проспект Октября, 71
Контактный телефон (личный или раб.): +7(347) 2355801
e-mail: insect@anrb.ru

Подпись Яковлевой М.П. заверяю:
Ученый секретарь УфИХ УФИЦ РАН,
д.х.н., проф.



Тималова Ф.А.

28 апреля 2022 г.