

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Мамлиевой Альбины Вилевны
на тему: **«Становление научной школы академика АН РБ
Д.Л. Рахманкулова по синтезу и применению циклических ацеталей,
полученных из нефтехимического сырья»**,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальностям 5.6.6 История науки и техники
и 14.12 Нефтехимия (технические науки)

Диссертационная работа Мамлиевой А.В. посвящена актуальной теме – систематизации и обобщению огромного и бесценного вклада академика АН РБ Д.Л. Рахманкулова в создание и развитие разных направлений его научной школы, в рамках которой им совместно с профессорами Э.М. Мовсумзаде, А.М. Сыркиным, Б.Н. Мастобаевым в УГНТУ в 1990-2008 гг. было создано новое научное направление по истории становления и развития нефтегазового дела, нефтехимии, нефтяного образования в нашей стране.

В настоящее время исследования в области истории науки и техники продолжают коллеги и ученики Д.Л. Рахманкулова, и данное диссертационное исследование выполнено по этому направлению и направлению «Нефтехимия».

Обобщение, изучение и анализ в технико-историческом аспекте деятельности российских научных школ является необходимым условием сохранения научного наследия и инструментом прогнозирования и развития отечественной науки.

Отражение вклада ученых, проектировщиков, инженеров, производственников в становление и развитие технологических процессов или научных направлений, создание аппаратов, оборудования и т. д. – эта огромная, значимая, полезная и весьма необходимая для цивилизованного общества работа, цель которой сохранение исторической памяти об этих людях и об их вкладе в развитие науки.

Рахманкулов Д.Л. ученый с мировым именем, крупный организатор науки, обладающий государственным мышлением, талантливый педагог и воспитатель научной молодежи, внес огромный вклад в создание научной школы «Химия и технология линейных и циклических ацеталей и их N-, S-, Si-содержащих аналогов».

Эта школа являлась одной из ведущих химических научных школ, созданных в Башкирии в 1970-е годы в Уфимском нефтяном институте под руководством академика АН РБ Д.Л. Рахманкулова. Эта школа, как установила автор данной работы, способствовала консолидации труда ученых-химиков в области синтеза и превращений кислородсодержащих циклических соединений и их гетероаналогов, а также расширению сферы их практического применения.

Разработка методов синтеза гетероциклических соединений с использованием новых катализаторов и современных технологий, выполненных в 1970-2000-е годы в научной школе Д.Л. Рахманкулова и продолженных учениками и коллегами ученого до настоящего времени, является весьма **актуальным**.

Однако, автором настоящего исследования установлено, что до настоящего времени отсутствуют обобщающие труды, анализирующие и систематизирующие совокупность полученных результатов по различным направлениям исследований, выполненных учениками и коллегами школы Д.Л. Рахманкулова.

Цель диссертационной работы Мамлиевой А.В. - систематизация, анализ и обобщение совокупности исследований в области синтеза и превращений циклических ацеталей и их N-, S- и Si-содержащих аналогов, выполненных в научной школе акад. АН РБ Д.Л. Рахманкулова, автором успешно решена.

Проведенное автором широкое исследование роли Д.А. Рахманкулова в науке впечатляет насыщенностью выполненных им научных работ,

полученными научными результатами, значительным количеством ученых, привлеченных к работе научной школы Рахманкулова Д.Л.

Автором проведена огромная, очень серьезная, интересная и важная работа по систематизации научно-организационной деятельности Д.Л. Рахманкулова, с анализом предпосылок создания научной школы «Химия и технология линейных и циклических ацеталей и их N-, S-, Si-содержащих аналогов», ее становлением, формированием и развитием на базе кафедры общей и аналитической химии (ОАХ) УНИ-УГНТУ, НПО «Реактив», НИИ Тонкого органического синтеза, НИИ «Реактив».

Автором подробно исследованы каждый из этапов научной деятельности Д.Л. Рахманкулова с определением направления научной деятельности и решением множества фундаментальных и прикладных задач.

Мамлиевой А.В. показано историческое значение личности акад. АН РБ Д.Л. Рахманкулова и созданной им научной школы для развития образования, науки и экономики Республики Башкортостан.

Автором настоящей диссертации обобщены результаты профессиональной и научно-организационной деятельности Д.Л. Рахманкулова по созданию и развитию ряда научных структур, в том числе и Академии наук Республики Башкортостан, диссертационного совета в УГНТУ, комплексной научно-технической программы «Реактив», Башкирского химического журнала, НИИ ТОС и других организаций, способствующих эффективной координации научных интересов, интеграции науки и бизнеса, подготовки высококвалифицированных кадров.

Автором обобщены современные направления развития идей научной школы по синтезу и применению циклических ацеталей и их гетероаналогов, представленные в трудах учеников и коллег Д.Л. Рахманкулова.

Автором показано, что отдельные направления научной школы Д.Л. Рахманкулова продолжены в трудах акад. АН РБ У.Б. Имашева, член-корр. АН РБ С.С. Злотского, член-корр. АН РБ В.В. Зорина, профессоров: Е.А.

Кантора, Д.Е. Бугая, А.И. Габитова, Е.В. Пастушенко, Р.Р. Даминева, А.Т. Чанышева, Л.З. Рольник, И.М. Сафарова, О.Г. Сафиева и др.

Мамлиевой А.В. также установлены основные направления прикладных исследований научной школы Д.Л. Рахманкулова, рассмотрены работы по получению реагентов для нефтедобычи, флотации углей, ингибиторов коррозии, гербицидов.

По каждому из направлений научной школы Д.Л. Рахманкулова автором установлены имена ученых, внесших значительный научный вклад в развитие этих направлений. Автором показано, что направление по разработке ингибиторов коррозии в научной школе Рахманкулова Д.Л. развивали: Д.Е. Бугай, Л.З. Рольник, Е.А. Кантор, А.И. Габитов, В.Н. Зенцов, Т.Т. Терегулова, А.В. Лаптев, А.В., Тюрин, М.В. Голубев, И.В. Голубева, М.В. Ханченко, Ю.Н. Эйдемиллер, Л.Е. Каптанова, И.В. Колобов, Р. Э. Хаердинов.

Результаты разработки бактерицидов, гербицидов, фунгицидов и регуляторов роста растений на базе циклических ацеталей и их производных представлены в работах А.Г. Галеевой, Р. Р. Бикбулатова, И.А. Борисовой, Л.Б. Газизовой, Г. А. Мельницкого, А.А. Вильданова.

В научное направление по истории становления и развития нефтегазового дела, нефтехимии, нефтяного оборудования в нашей стране внесли огромный вклад коллеги Д.Л. Рахманкулова Э.М. Мовсумзаде, Б.Н. Мастобаев, А.М. Сыркин. Ученики и единомышленники Д.Л. Рахманкулова продолжают развивать идеи и научные направления, начало которых было положено в школе Д.Л. Рахманкулова.

Автор показывает, что научная школа акад. АН РБ Д.Л. Рахманкулова и по настоящее время продолжает развиваться, привлекая молодых ученых к решению актуальных для науки и экономики задач.

Данное диссертационное исследование Мамлиевой А.В. – это одно из лучших и интересных исследований по направлению история науки и техники. Цели и задачи, поставленные автором в диссертационном

исследовании, ею успешно решены.

Достоверность результатов работы подтверждается корректным использованием научных публикаций, патентной литературы и авторских свидетельств, архивных материалов.

Список опубликованных работ Мамлиевой А.В. в количестве 20 научных трудов соответствует требованиям ВАК и достаточно полно раскрывает содержание диссертационного исследования.

Диссертационная работа хорошо оформлена с применением компьютерной графики, рисунков и таблиц, с использованием значительного количества уравнений реакций, систематизированных по видам химических превращений: приведены гомолитические и гетероклитические реакции, реакции циклических ацеталей и их гетероаналогов с карбенами различного строения, ион-радикальные реакции.

Рассматриваемая диссертация является завершённой квалификационной работой, имеющей научно-практическое значение и полностью удовлетворяющей требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Мамлиева Альбина Вилевна заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата технических наук по специальностям 5.6.6. История науки и техники и 1.4.12. Нефтехимия (технические науки).

Доцент кафедры «Химическая технология нефти и газа», ФГБОУ ВО Грозненский государственный нефтяной технический университет», кандидат технических наук по специальностям 07.00.10 - История науки и техники и 02.00.13 – Нефтехимия

Идрисова Элиза Усамовна

«25» апреля 2022г.

Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М. Д. Миллионщикова (ФГБОУ ВО «ГГНТУ им. акад. М.Д. Миллионщикова»)

Почтовый адрес: 364051, Чеченская Республика г. Грозный, проспект Х.А. Исаева, 100

Тел.: 8 -929-788-82-78

Эл. почта: idrisova999@bk.ru

Подпись Идрисовой Э.У. заверяю:

Начальник общего отдела:



Мальцагова Ф.Т.

25.04.2022

Я, Идрисова Элиза Усамовна, подтверждаю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.