

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Мамхегова Рустама Мухамедовича «Совершенствование технологии получения полифениленсульфида с использованием каталитических систем на основе модифицированного монтмориллонита», предоставленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения

Поиск оптимальных технологических решений для совершенствования отечественной технологии получения полифениленсульфида является важным направлением в области разработки суперконструкционных полимеров, которые в значительной степени востребованы в последние годы многими стратегическими отраслями промышленности.

В связи с этим, не вызывает сомнения актуальность диссертационной работы Мамхегова Р.М., посвященной совершенствованию технологии получения полифениленсульфида. в том числе поиску и разработке более эффективных катализаторов и каталитических систем на основе легкодоступного дешевого монтмориллонита, способного не только ускорить катализ основной реакции, но и придать хорошую механическую прочность катализатору.

В ходе работы над диссертацией Мамхегов Р.М. проявил настойчивость и самостоятельность в освоении исследуемой темы, способность к формулированию основных идей и положений работы. Постановка задачи, выбор методики проведения эксперимента осуществлялись соискателем самостоятельно, что свидетельствует о компетентности, ответственности и умении решать соответствующие исследовательские и практические задачи.

В период обучения в аспирантуре и работы в Центре прогрессивных материалов и аддитивных технологий КБГУ Мамхегов Р.М. активно принимал участие в выполнении проектов в рамках ФЦП Минобрнауки РФ,

Фонда содействия инновациям, Фонда перспективных исследований. Его диссертационная работа выполнена в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы».

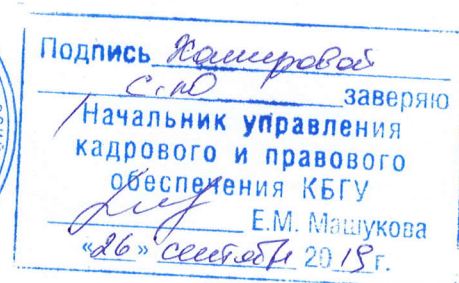
Необходимо отметить трудолюбие и целеустремленность соискателя в работах по проведению синтеза ПФС, требующие особого внимания и навыков, а также умения соискателя самостоятельно решать технические вопросы и проблемы в части используемого оборудования для синтеза. В частности, автоклав для термообработки полифениленсульфида и других термостойких полимеров сконструирован и изготовлен лично соискателем.

Полученные Мамхеговым Р.М. результаты в ходе выполнения диссертационной работы отражены в 12 публикациях, в том числе 6, рекомендованных ВАК, обсуждались на конференциях различного уровня, имеется по работе 3 патента. Публикации включены в наукометрические базы данных РИНЦ, Web of Science и Scopus.

Мамхегова Рустама Мухамедовича можно охарактеризовать как исследователя, способного квалифицированно решать теоретические и практические научные задачи и достойного ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения.

Отзыв дан с целью представления документов в диссертационный совет для защиты диссертаций.

Научный руководитель:
зав. кафедрой органической химии
и высокомолекулярных соединений
Кабардино-Балкарского государственного
университета им. Х.М. Бербекова,
д.х.н., профессор



С.Ю. Хаширова