

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Р.Р. Хашхожевой

«Композитные материалы пониженной горючести на основе полибутилентетерфталата и монтмориллонита, модифицированного интумесцентными соединениями», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения.

Хашхожева Р.Р. начала заниматься научной работой на кафедре органической химии и высокомолекулярных соединений с 2006 года, будучи студентом 3 курса и отлично защитила бакалаврскую и магистерскую диссертацию. За это время она проявила себя как инициативный, эрудированный исследователь, способный самостоятельно решать задачи в области высокомолекулярных соединений. За этот период Хашхожева Р.Р. неоднократно становилась победителем различных научных конкурсов регионального и всероссийского уровня.

Активное участие в научно-исследовательских работах, проводимых на кафедре органической химии и высокомолекулярных соединений, позволило Хашхожевой Р.Р. освоить ряд современных методов исследования полимерных материалов, инфракрасную спектроскопию, дифференциальный термический анализ, дифференциальную сканирующую калориметрию, конкалориметрию и др., которые эффективно использованы при выполнении своих научных исследований.

Хашхожева Р.Р. на высоком теоретическом и экспериментальном уровне выполнила законченное актуальное исследование, посвященное разработке новых огнестойких слоистосиликатных композитов на основе полибутилентетерфталата и исследованию их структуры, основных пожароопасных характеристик и эксплуатационных свойств. Выявлены новые знания, важные для целенаправленного управления процессом получения огнестойких слоистосиликатных полимерных композитов и прогнозирования их поведения в условиях реального пожара.

При подготовке кандидатской диссертации Хашхожева Р.Р. лично выполнила квалификационный анализ достаточно обширного теоретического и экспериментального материала, а также его обработку и обобщение, что обеспечило высокую аргументированность полученных ею научных результатов.

Основные результаты выполненной работы представлены на международных научно-практических конференциях, полно, своевременно опубликованы в журналах, цитируемых ВАК, и используются в образовательном процессе на химическом факультете КБГУ в рабочей программе дисциплин: «Физико-химия композитов», «Технология переработки пластических масс», «Структура и свойства полимеров». Новизна полученных результатов подтверждается патентом РФ.

Считаю, что Хашхожева Р.Р. сформировалась как научный исследователь, способный ставить и решать научные задачи в области химии высокомолекулярных соединений. По уровню и качеству выполненной диссертационной работы и вкладу в развитие научных исследований по проблемам разработки полимерных композитов пониженной горючести Хашхожева Р.Р., безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения.

Научный руководитель,  
Зав. кафедрой органической химии  
и высокомолекулярных соединений  
Кабардино-Балкарского государственного  
университета им. Х.М. Бербекова  
доктор химических наук,  
профессор

С.Ю. Хаширова

«18» сентября 2016г.

Завещаю:

Главной ученой секретарь КБГУ  
 М.В. Кассимова

