

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на диссертационную работу А.Э. Байказиева
«Синтез простых ароматических полиэфиров с кетоксиматными
фрагментами и композиты на их основе»,
представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по
специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения

Байказиев А.Э. с первого курса обучения в университете активно участвовал в работе студенческого НСО и осознанно связал выбранную профессию с исследовательской работой. За период учебы в бакалавриате и магистратуре Байказиев А.Э. неоднократно становился победителем различных научных конкурсов регионального и всероссийского уровня, выступал с докладами на международных конференциях. Бакалаврскую и магистерскую диссертации защитил с оценкой отлично. Будучи студентом и аспирантом, проявил себя как инициативный, эрудированный исследователь.

За время выполнения диссертационной работы А.Э. Байказиев проявил себя как настойчивый и инициативный исследователь, аккуратный, тщательный и способный экспериментатор, ответственный исполнитель, сумевший применить полученные за время обучения в аспирантуре теоретические и практические навыки. Параллельно с выполнением кандидатской диссертации работал научным сотрудником Центра прогрессивных материалов и аддитивных технологий при Кабардино-Балкарском государственном университете.

Часть данной работы выполнялась в рамках гранта фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (НИОКР по теме: "Разработка новых полимерных материалов для современной промышленности высоких технологий", программа «УМНИК на СТАРТ» госконтракт №11358р/20523 от 14.01.2013г, НИОКР по теме: "Разработка гибридного полимер-неорганического нанокомпозита на основе ароматического простого полиэфира и органомодифицированного бентонита-Э", программа «УМНИК» договор №11198ГУ/2016 от 10.03.2017). Все это позволило Байказиеву А.Э. осуществить комплекс экспериментальных работ, обработать и про-

анализировать результаты исследований, при этом он освоил различные современные методы получения полимеров и блок-сополимеров, физико-химические и физико-механические методы их исследования.

Направление исследований Байказиева А.Э. весьма актуально, поскольку представленные в кандидатской диссертации композитные материалы на основе полимеров, выпускаемых в промышленном масштабе, обладают улучшенным комплексом эксплуатационных свойств. Часть его работы связана с процессами получения композиционных материалов на основе природных слоистых силикатов и промышленных органических полимеров. Этот класс новейших наноконпозиционных материалов обладает синергизмом полезных свойств каждого из исходных составляющих компонентов. С учетом современных тенденций развития данного направления очевидна актуальность таких исследований.

Оригинальность содержания, научных выводов и полученных результатов диссертационной работы подтверждается публикациями по тематике диссертации: 15 печатных работ, в том числе 5 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России; в наукометрических базах данных Web of Science и Scopus зарегистрировано 4 публикаций.

Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что Байказиев А.Э. заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения.

Отзыв дан для представления документов в Диссертационный Совет по защите диссертаций.

Научный руководитель
з.д.н. КБР, д.х.н, профессор кафедры
органической химии и ВМС



МУСАЕВ Ю.И.

Подпись	_____
_____	заверяю
Начальник управления	управление
кадрового и правового	кадрового
обеспечения КБГУ	правового
_____	обеспечения
_____	Е.М. Машукова
«09» 06 2020г.	

