

**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**  
на диссертационную работу А.А. Хаширова  
«Влияние технологических режимов FDM-печати на свойства изделий из полифениленсульфона и его композита с дискретным углеродным волокном», представленную на соискание  
ученой степени кандидата технических наук по специальности  
02.00.06 – высокомолекулярные соединения

Хаширов А.А. проявил свою заинтересованность наукой еще со школьной скамьи и осознанно связал выбранную профессию с исследовательской работой. За период учебы в бакалавриате, магистратуре аспирантуре Хаширов А.А., неоднократно становился победителем различных научных конкурсов регионального и всероссийского уровня, выступал с докладами на международных конференциях, в том числе на английском языке. Был стипендиатом Президента Российской Федерации и Главы Кабардино-Балкарской Республики. Отлично защитил бакалаврскую и магистерскую диссертацию. Будучи студентом и аспирантом, он проявил себя как инициативный, эрудированный исследователь, способный самостоятельно решать материаловедческие и инженерные задачи в области химии и технологии высокомолекулярных соединений.

Активное участие в научно-исследовательских работах, проводимых в Центре прогрессивных материалов и аддитивных материалов, в том числе в качестве исполнителя проектов в рамках Федеральных целевых программ Минобрнауки РФ, Фонда перспективных исследований, Фонда содействия инновациям, Постановления № 218 Правительства РФ позволило Хаширову А.А. освоить различные методы переработки полимеров, в том числе новые аддитивные технологии, современные методы исследования полимерных материалов, которые он эффективно использовал при выполнении своих научных исследований.

Хочется отметить, что направление исследований, выбранное Хашировым А.А. соответствуют основным направлениям прорывных научных исследований и разработок для развития и внедрения аддитивных

технологий в Российской Федерации и вносят весомый вклад в развитие и углубление возможностей химии и технологии высокомолекулярных соединений с точки зрения их применения в аддитивных технологиях.

При подготовке кандидатской диссертации Хаширов А.А. лично выполнил квалификационный анализ достаточно обширного теоретического и экспериментального материала, а также его обработку и обобщение, что обеспечило высокую аргументированность полученных им научных результатов. Оригинальность содержания, научных выводов и полученных результатов диссертационной работы подтверждаются публикациями в журналах, рекомендованных ВАК и включенных в наукометрические базы данных Web of Science и Scopus.

Уровень научной подготовки, о котором свидетельствует представленная к защите диссертационная работа, позволяет считать, что Хаширов А.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических 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

«25» сентября 2019 г.

Подпись Хашировой С.Ю. заверяю  
и.о. Начальник управления  
кадрового и правового  
обеспечения КБГУ  
Е.М. Машукова  
« 25 » \_\_\_\_\_ г.

