

## ОТЗЫВ

научного руководителя о работе Жириковой Заиры Муссавны над диссертацией «Влияние параметров углеродных нанотрубок на структуру и свойства полимерных нанокомпозитов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 02.00.06 «Высокомолекулярные соединения».

Жирикова Заира Муссавна работает старшим преподавателем кафедры «Техническая механика и физика» Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В.М. Кокова. Еще в студенческие годы, Жирикова З.М., будучи студентом бакалавриата и магистратуры начала заниматься научной деятельностью. Выпускная квалификационная работа Жириковой З.М. на тему «Влияние концентрации наночастиц на поверхностное натяжение не кристаллизирующихся полимер - полимерных систем» была выполнена на кафедре «Физика наносистем» Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова. Учитывая наличие опыта научной работы, мы начали готовить публикации по теме диссертации уже в первые годы работы на кафедре. В результате, к настоящему времени, у З.М. Жириковой 26 публикаций из которых 11 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 22 в рецензируемых российских и зарубежных журналах и изданиях.

Основные результаты диссертационной работы докладывались на 11 различных Международных научно-практических конференциях.

В процессе работы над диссертацией З.М. Жирикова проанализировала большой объем литературных источников по теме «Наполненные полимерные нанокомпозиты. Следует отметить большую самостоятельность З.М. Жириковой, она освоила современные физические концепции и успешно их применила в своей работе. З.М. Жирикова сочетает научно-педагогическую и научно-исследовательскую деятельность, принимала участие в работе приемной комиссии в качестве технического секретаря, а

в последние годы и экзаменатора по дисциплине «Физика». В настоящее время З.М. Жирикова, будучи председателем совета молодых ученых и студентов, проводит много времени со студентами младших курсов с целью привлечения их к научно-исследовательской работе.

З.М. Жирикова проявила себя с положительной стороны как исследователь и вполне сформировалась как зрелый специалист, который может не только решать, но и грамотно ставить задачи исследования.

Все отмеченное выше позволяет заключить, что З.М. Жирикова является вполне сложившимся специалистом в области высокомолекулярных соединений. Диссертация соответствует требованиям ВАК. Уровень проведенных ею научных исследований и достигнутых научных результатов является достаточно высоким, что позволяет представить работу З.М. Жириковой к защите диссертации на соискание ученой степени физико-математических наук по специальности 02.00.06 «Высокомолекулярные соединения».

Научный руководитель,  
заведующий кафедрой  
«Техническая механика и физика»,  
доктор химических наук, профессор  
ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский  
государственный аграрный университет  
им. В.М. Кокова»

 Алоев В.З.

Подпись гр.  В.З.  
**ЗАВЕРЯЮ**  
Начальник управления правового  
и кадрового обеспечения  
 Ашхотова М.Р.  
20.06.2018 г.

