

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Вердиевой Заиры Надинбеговны по кандидатской диссертации на тему **«Фазовые равновесия в системах с участием галогенидов, сульфатов щелочных и щелочноземельных элементов»**, представляемой к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – Физическая химия.

Диссертационная работа З.Н. Вердиевой посвящена актуальной проблеме современности - исследованию фазовых равновесных состояний многокомпонентных солевых систем с участием галогенидов и сульфатов щелочных и щелочноземельных металлов. На их основе разработаны энергоёмкие композиции разнообразного назначения, в том числе: теплоаккумулирующие смеси, теплонакопители, расплавленные электролиты химических источников тока, среды для электролитического извлечения металлов и антикоррозионных покрытий, флюсы для сварки цветных металлов и т.д.

За период обучения в аспирантуре Вердиева З.Н. проявила себя вдумчивым, организованным и ответственным исследователем, способной решать поставленные перед ней задачи, анализировать и обобщать полученные результаты исследований. Вердиева З.Н. принимала активное участие в общественной, учебной и научной деятельности университета. Часто посещала лабораторные, практические, лекционные занятия ведущих преподавателей кафедры, проводила консультации со студентами, помогала им при выполнении и оформлении дипломных работ по физико-химическому анализу солевых многокомпонентных систем. В период обучения в аспирантуре принимала участие во многих международных, всероссийских и региональных совещаниях, конференциях. За участие, в конференциях, совещаниях награждалась дипломами и грамотами. Научные изыскания, проводимые Вердиевой З.Н., опубликованы в более чем 35 научных работах, в том числе 4 патента РФ, 10 статей, из них 7 работ в журналах рекомендованных ВАК РФ.

Вердиева З.Н. пользовалась заслуженным авторитетом среди аспирантов, сотрудников кафедры неорганической химии и студентов химического факультета Дагестанского государственного университета.

В целом аспиранта можно охарактеризовать как сложившегося научного работника, способного самостоятельно решать исследовательские задачи.

Считаю, что диссертация З.Н. Вердиевой соответствует требованиям, Положений ВАК, а соискатель достоин присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – Физическая химия.

Научный руководитель:

д.х.н., профессор кафедры
неорганической химии ДГУ

У.Г. Магомедбеков
У.Г. Магомедбеков

Подпись научного руководителя удостоверяю

