

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе ученой степени кандидата
физико-математических наук по специальности
1.3.8 – Физика конденсированного состояния
Рабадановой Аиде Энверовне

Рабаданова Аида Энверовна окончила с отличием в 2018 г. магистратуру физического факультета Дагестанского государственного университета по направлению «Физика» на кафедре физики конденсированного состояния и наносистем, в этом же году поступила в очную аспирантуру по специальности 1.3.8 – физика конденсированного состояния и окончила ее в 2022 году. Рабаданова А.Э. успешно сдала экзамены кандидатского минимума, прошла преподавательскую практику.

В период обучения на физическом факультете Рабаданова А.Э. совмещала учебу с научно-исследовательской деятельностью. Становилась грантополучателем конкурсной программы «Умник-2018» от Фонда Содействия Инновациям и гранта РФФИ «Аспиранты» № 20-32-90170, исполнителем ГК FZNZ-2020-0002, стипендиатом правительства РФ (по приоритетным направлениям), победителем именной стипендии Главы Республики Дагестан для молодых ученых в 2023г.

За время обучения в аспирантуре она зарекомендовала себя грамотным исследователем, способным самостоятельно ставить и решать научные задачи. Научно – исследовательская работа Рабадановой А.Э. направлена на решение задачи по установлению роли изменения объема решетки в формировании температурной зависимости электросопротивления YBCO. На основе экспериментальных данных по температурным зависимостям электросопротивления и теплового расширения образцов YBCO обоснована необходимость учета объемных изменений в формировании явления сверхпроводимости ВТСП. По материалам диссертации в соавторстве было опубликовано 18 научных работ, в том числе, в отечественных и зарубежных журналах из перечня ВАК – 8, из них 4 – цитируемых в базах Web of Science и Scopus, 10 тезисов докладов на всероссийских и международных конференциях, получено НОУ-ХАУ. Основные положения диссертации прошли апробацию на всероссийских и международных конференциях.

Наряду с исследовательской работой, в период обучения в аспирантуре, Рабаданова А.Э. активно привлекалась к учебной деятельности для приобретения навыков педагогического мастерства. В настоящее время Рабаданова А.Э. работает преподавателем на кафедрах «Общей физики» и «Физики конденсированного состояния и наносистем» физического факультета Дагестанского государственного университета и м.н.с. по Госзаданию.

Рабаданова А.Э. состоялась как специалист в области физики конденсированного состояния и наносистем. Она владеет методами обработки и анализа результатов исследований на основе современных научных представлений.

Считаю, что диссертация Рабадановой А.Э. является завершенным научным исследованием, выполненным на высоком уровне, и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Научный руководитель:

Профессор, доктор физико-математических наук, и.о. заведующего кафедрой «Физики конденсированного состояния и наносистем» физического факультета Дагестанского государственного университета
Тел. 89094814668, e-mail: dairpalchaev@mail.ru
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет»
367000, Россия, Республика Дагестан, Махачкала, ул. М. Гаджиева 43-а

Палчаев Даир Каирович



Палчаева Д.К.
04 2024г.