

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пирзода Баходура Гулмахмада
на тему «Исследование физических свойств солитоноподобных волн в анизотропных
магнетиках», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-
математических наук по специальности 1.3.3 – теоретическая физика

Диссертационная работа посвящена исследованию солитоноподобных волн в анизотропных магнетиках, что представляет собой одно из важных направлений современной теоретической физики. Автором выполнено теоретическое и численное исследование нелинейных процессов в магнитных системах, включающее разработку моделей динамики солитонов и анализ их взаимодействия с внешними полями. Полученные результаты имеют фундаментальный характер и могут быть использованы в дальнейших исследованиях.

Особый интерес представляет моделирование динамического структурного фактора и исследование процессов нейтронного рассеяния, что позволяет связать теоретические результаты с экспериментальными данными.

Замечания и предложения:

1. На мой взгляд не приведено более подробное обсуждение границ применимости моделей.
2. Желательно расширить сравнительный анализ с альтернативными теоретическими подходами.

Данные замечания следует рассматривать как пожелание для последующих исследований диссертанта, и они не влияют на общую высокую оценку работы.

Диссертационная работа Пирзода Баходура Гулмахмада по объёму выполненных исследований, научной и технической новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор работы заслуживает присуждения учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.3 – теоретическая физика.

Кандидат физико-математических наук,
старший научный сотрудник,
Научный отдел теории конденсированных сред,
Лаборатория теоретической физики им. Н.Н. Боголюбова,
Объединенный институт ядерных исследований

И.Р. Рахмонов



21.04.2026

Адрес: Международная межправительственная научно-исследовательская организация
«Объединенный институт ядерных исследований», ул. Жолио Кюри, 6, г. Дубна, 141980,
РФ

Телефон +7 9057544760

Адрес электронной почты: Rahmonov@theor.jinr.ru, ilhom-tj@inbox.ru

Подпись И.Р. Рахмонова заверяю:

Ученый секретарь ЛТФ, ОИЯИ, к.ф.-м.н., А.В. Андреев

