

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертации Назмиева Альберта Ирековича
«Оптомеханическое и электрооптическое детектирование резонансных сигналов с
исключением обратного флуктуационного влияния в широкой полосе частот»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-
математических наук по специальности 1.3.2 –
«Приборы и методы экспериментальной физики».

В 2021 г. А.И. Назмиев поступил в аспирантуру физического факультета МГУ по специальности 1.3.2 – «Приборы и методы экспериментальной физики». Его работа посвящена изучению различных схем квантовых измерений в оптомеханике. Им предложены и рассмотрены несколько оригинальных моделей, в частности, широкополосное квантовое вариационное измерение, позволяющее полностью исключить обратное флуктуационное влияние.

Во время работы над диссертацией А.И. Назмиев продемонстрировал отличное владение методами математики и физики в сочетании с ясным пониманием физического смысла получаемых результатов. По своей квалификации и выполняемой работе А.И. Назмиев является сложившимся специалистом, способным проводить научные исследования на современном уровне. А.И. Назмиевым в соавторстве опубликовано 3 статьи в ведущих физических журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и Scopus. Он принимал участие в Российских и международных конференциях (опубликовано 6 тезисов в трудах конференций).

Диссертация А.И. Назмиева соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям в МГУ и рекомендуется к защите, а сам он безусловно заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата физико-математических наук.

Научный руководитель,

Зав. каф. физики колебаний
физического факультета МГУ

проф. С.П. Вятчанин

Подпись проф. С.П. Вятчанина заверяю.
Ученый секретарь физического факультета МГУ

проф. С.Ю. Стремоухов