

## Отзыв научного руководителя

о личностных качествах соискателя Маркушева Дмитрия Сергеевича и готовности диссертации к представлению в диссертационный совет

В качестве научного руководителя с большим удовольствием отмечаю высокие личностные качества и профессиональные достоинства соискателя ученой степени кандидата педагогических наук Маркушева Дмитрия Сергеевича, которые позволили ему стать ученым и квалифицированным специалистом в области теории и методики обучения физике.

За время обучения в аспирантуре и работы над диссертацией Маркушев Д.С. проявил высокий уровень компетентности в вопросах, связанных с темой диссертации, что удалось благодаря его глубокому исследованию теоретических аспектов и практической реализации широкого использования физического эксперимента в образовательном процессе. Аспирант продемонстрировал отличные аналитические способности и навыки критического мышления, что способствовало качественному выполнению научных задач и разработке новых подходов к обучению физике.

Личностные качества Маркушева Д.С. - такие как усидчивость, настойчивость, открытость к новым идеям и желание развиваться - являются залогом его успешной научной деятельности. Он активно участвовал в научных семинарах, обменивается опытом с коллегами и стремился к внедрению инновационных методов в учебный процесс.

Диссертация «Физический эксперимент в пропедевтическом курсе физики общеобразовательных учреждений физико-математического профиля»

выполнена на высоком уровне. Она содержит оригинальные идеи и рекомендации, которые имеют потенциал для применения в образовательной практике. Работа постоянно обсуждалась в разного уровня коллективах исследователей и преподавателей, а также была положительно оценена на многочисленных семинарах и конференциях, что в числе прочего подтверждает ее готовность к представлению для обсуждения на кафедре методики обучения физике РГПУ им. А.И. Герцена и в диссертационный совет.

С уверенностью рекомендую кандидатскую диссертацию Маркушева Д.С. к защите по научной специальности 5.8.2. Теория и методика обучения и воспитания (физика, физика и астрономия (основное общее образование, дополнительное образование)) и верю, что его работа будет высоко оценена в научном сообществе.

### Научный руководитель

Лаптев Владимир Валентинович

Заслуженный деятель науки РФ,

академик РАО, доктор педагогических наук,

профессор кафедры методики обучения физике

федерального государственного бюджетного

образовательного учреждения высшего образования

«Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена»

Почтовый адрес: 191186, Санкт-Петербург, наб. р. Мойки, 48

Телефон: +7-921-965-38-27

Электронная почта: laptev48@gmail.com

18.10.2024

РГПУ им. А.И. ГЕРЦЕНА

подпись Лаптева В.В.

удостоверяю «18» 10 2024

Отдел кадров управления по работе с кадрами  
и организационно-контрольному обеспечению



В.В. Лаптев