

Председателю совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата науки, на соискание ученой степени доктора наук 33.2.018.03, созданного на базе федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена» доктору педагогических наук, профессору Ларченковой Л.А.

Уважаемая Людмила Анатольевна!

Я, Леонова Наталья Алексеевна,

фамилия, имя, отчество

кандидат педагогических наук (13.00.08 теория и методика профессионального образования)

ученая степень (шифр специальности по защищенной диссертации)

доцент

ученое звание (указать по какой специальности или кафедре)

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, институт физики и математики, кафедра физики, доцент

место работы (учреждение, структурное подразделение, должность)

согласна принять участие в работе совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 33.2.018.03, созданного на базе федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена» в качестве официального оппонента диссертационной работы Маркушева Дмитрия Сергеевича

(фамилия имя отчество соискателя)

на тему «Физический эксперимент в пропедевтическом курсе физики общеобразовательных учреждений физико-математического профиля».

(тема диссертации)

представленной к защите на соискание ученой степени кандидата/доктора наук по специальности 5.8.2. Теория и методика обучения и воспитания (физика, физика и астрономия (основное общее образование, дополнительное образование)) (шифр, наименование специальности).

Подтверждаю, что:

- не являюсь членом экспертного совета ВАК, членом диссертационного совета 33.2.018.03;
- не являюсь соавтором соискателя по опубликованным работам по теме диссертации;
- не работаю в одной организации (**по основному месту работы, по совместительству**) с соискателем ученой степени;
- не работаю в одной организации (**по основному месту работы, по совместительству**) с научным руководителем/консультантом соискателя ученой степени;
- не принимаю участия совместно с соискателем Маркушевым Дмитрием Сергеевичем в проведении научно-исследовательских работ организации-заказчика.

Я согласен(на) на сбор, запись, обработку, хранение и передачу моих персональных данных, содержащихся в согласии, сведениях и официальном отзыве, необходимых для работы диссертационного совета 33.2.018.03.

Приложения: сведения об официальном оппоненте.

«23» 10 2024г.

Подпись Леонова Наталья Алексеевна
Удостоверенная печать (расшифровка подписи)
Ведущий специалист по кадрам
«23» 10 2024г.

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Маркушева Дмитрия Сергеевича на тему: «Физический эксперимент в пропедевтическом курсе физики общеобразовательных учреждений физико-математического профиля» на соискание ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 5.8.2. Теория и методика обучения и воспитания (физика, физика и астрономия (основное общее образование, дополнительное образование)), представленной к рассмотрению в диссертационном совете 33.2.018.03 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена»

Фамилия Имя Отчество	Леонова Наталья Алексеевна
Ученая степень (шифр специальности по диплому), ученое звание	Кандидат педагогических наук (13.00.08 теория и методика профессионального образования), доцент
Место работы, должность	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, институт физики и математики, кафедра физики, доцент
Почтовый индекс, адрес	195251, Санкт-Петербург, улица Политехническая, дом 29, Главный корпус (Главное Здание)
Контактный телефон	+7 921-448-52-02
Адрес электронной почты	leonova_na@spbstu.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1.	Леонова, Н. А. Анализ затруднений студентов первого курса при выполнении физического практикума в техническом вузе / Н. А. Леонова // Физическое образование в ВУЗах. – 2024. – Т. 30, № 2. – С. 79-85.
2.	Леонова, Н. А. Математические основы расчета погрешностей косвенных вычислений: пример к вопросу о согласованности курсов математики и физики / Н. А. Леонова, М. Р. Бортковская // Физическое образование в ВУЗах. – 2023. – Т. 29, № 2. – С. 185-191.
3.	Леонова, Н. А. Обыкновенные дифференциальные уравнения в курсах математики и физики: методический эффект использования межпредметных связей / Н. А. Леонова, М. Р. Бортковская // Физическое образование в ВУЗах. – 2022. – Т. 28, № 1. – С. 169-176.
4.	Бабаева, М. А. Вузовский онлайн курс в олимпиадной подготовке школьников по физике / М. А. Бабаева, Н. А. Леонова // Школа будущего. – 2022. – № 2. – С. 232-241.
5.	Леонова, Н. А. Обучение одаренных школьников в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого / Н. А. Леонова // Физика в школе. – 2020. – № 6. – С. 32-34.

Подпись официального оппонента

Леонова Н.А.

УДОСТОВЕРЯЮЩАЯ
Ведущий специалист
по кадрам *Седук*

