

## ОТЗЫВ

научного руководителя о работе

**Добродий Таисии Сергеевны**

над диссертацией по теме **«Диагностика и преодоление познавательных барьеров при обучении физике»**,

представленной на соискание ученой степени кандидата педагогических наук по специальности 5.8.2. Теория и методика обучения и воспитания (физика, уровень общего образования)

Добродий Таисия Сергеевна в 2015 году с отличием закончила РГПУ им. А. И. Герцена по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование. В этом же году поступила в очную аспирантуру РГПУ им. А. И. Герцена по направлению подготовки 44.06.01 Образование и педагогические науки. По окончании аспирантуры в 2018 году Таисии Сергеевне была присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь». С 2015 года Таисия Сергеевна начала работать по совместительству учителем физики и астрономии в ГБОУ СОШ №313 г. Санкт-Петербурга, а с 2017 года начала преподавать на кафедре методики обучения физике РГПУ им. А. И. Герцена, что позволило подготовить и представить к защите выверенный практический материал.

Для повышения уровня обучения и получения заданных ФГОС СОО результатов необходимы такие методики обучения, которые бы способствовали повышению мотивации к ее изучению, формированию особенностей мышления и развитию качеств личности, от которых зависят умения выявлять и решать различные проблемы. Если учащиеся в течение всего времени обучения будут испытывать непреодолимые трудности и неуспех, иметь проблемы с пониманием физического смысла, то у них сформируется негативное отношение не только к физике, но и к учебе в целом. В этом контексте изучение возникновения познавательных барьеров при обучении физике и поиск путей их преодоления является актуальной научно-практической задачей. В работе Добродий Т. С. описаны и систематизированы типовые познавательные затруднения учащихся при обучении физике в основной и старшей школе, установлена зависимость между возникновением типовых ошибок при обучении физике и наличием познавательных барьеров у обучающихся. Соискатель предложила модель диагностики и преодоления познавательных барьеров, которая содержит описание способов и приемов по организации предупреждения и преодоления возможных познавательных затруднений учащихся в процессе обучения физике. Также во время исследования были разработаны учебно-методические материалы для выявления и преодоления познавательных барьеров при обучении физике.

За время подготовки диссертации Таисия Сергеевна зарекомендовала себя как ответственный и заинтересованный в результате исследователь,

способный формулировать научные задачи и определять оптимальные способы их решения, грамотно интерпретировать полученные результаты. Во время работы над диссертацией проявились такие качества Таисии Сергеевны, как трудолюбие, скрупулезность, целеустремленность, инициативность и самостоятельность, обеспечивших выдвижение ряда оригинальных идей и необходимого научно-методического уровня работы. Соискатель обладает большим практическим опытом обучения физике в средней школе, что позволило своевременно проводить апробацию разрабатываемых подходов и методов в рамках педагогического эксперимента.

Результаты исследования регулярно публиковались и докладывались на научно-практических конференциях и семинарах. По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 5 из них - в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки РФ.

Диссертация Добродий Таисии Сергеевны представляет собой самостоятельное завершённое исследование и может быть представлено к публичной защите по специальности 5.8.2. Теория и методика обучения и воспитания (физика, уровень общего образования).

Научный руководитель:  
член-корреспондент РАО,  
доктор педагогических наук,  
заведующий кафедрой методики обучения физике  
РГПУ им. А. И. Герцена,  
г. Санкт-Петербург, набережная реки Мойки, дом 48,  
тел.: 8 (812) 314-48-85,  
E-mail: llarchenkova@herzen.spb.ru



Л. А. Ларченкова

«28» февраля 2023 г.

РГПУ им. А.И. ГЕРЦЕНА

подпись Л. А. Ларченковой

удостоверяю «28» февраля 2023  
Отдел кадров управления по работе с кадрами  
и организационно-контрольному обеспечению

Ведущий специалист по кадрам

