

Министерство просвещения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
им. В.П. Астафьева»

(КГПУ им. В.П. Астафьева)
Институт математики, физики информатики

ОТЗЫВ

**на выпускную квалификационную работу
«Организация физического практикума по электродинамике для учащихся
старших классов с использованием современных датчиков»**

Распопиной Валерии Викторовны

Тема, выбранная для дипломного исследования Распопиной Валерией Викторовной является безусловно актуальной. Использование современного цифрового оборудования и технологий в обучении физики представляется важным как с точки зрения аппаратного обновления учебного процесса, так и повышения познавательного интереса школьников к предмету физика.

В практикуме, разработанном Валерией Викторовной, используется одно из лучших и современных программно-аппаратных обеспечений – комплекс Vernier. В ходе работы Валерия разработала вполне работоспособный практикум для старших школьников и проанализировала преимущества своей разработки. В ходе работы она проявила упорство, хорошее знание экспериментального материала и теоретическую подготовку. Работа состоит из введения, двух глав, заключения и литературы.

Текст дипломной работы выстроен последовательно и логично. Не отмечается серьезных ошибок в проведении исследования и анализе его результатов. Существенных недостатков в оформлении текста дипломного исследования не отмечено.

В процессе работы Распопина проявила упорство, в достаточной мере овладела приемами научного исследования и анализа полученных результатов.

Выпускная работа Распопиной Валерии Викторовны представляет собой самостоятельное исследование, свидетельствует о сформированности у бакалавра навыков самостоятельной исследовательской работы и заслуживает оценки «отлично».

Научный руководитель, к. ф.- м. н. доцент
кафедры физики и методики обучения физике
КГПУ им. В.П. Астафьева



А. С. Чиганов