

## ОТЗЫВ

научного руководителя на выпускную квалификационную работу бакалавра Лозину Алису Евгеньевну «Элективный курс «Волновые и колебательные явления в физике» для старших классов», выполненную на кафедре физики и методики обучения физике Красноярского государственного педагогического университета им. В.П. Астафьева

Перед А.Е.Лозиной в начале учебного года была поставлена задача, связанная с анализом и физическим пониманием известных колебательных и волновых процессов в физике с тем, чтобы дать методические рекомендации для построения оригинального элективного курса для школьников старших классов. Для этого необходимо было провести сравнительную характеристику и указать на особенности, как самих процессов, так и на их реализацию для различных сред с тем, чтобы создать у школьников впечатление единства волновых и колебательных процессов в окружающем мире, несмотря на кажущиеся различия. Предполагалось, что это будет в некотором смысле научно-методическая работа.

К сожалению, несмотря на все настойчивые рекомендации в течение учебного года, А.Е.Лозина приступила к работе над ВКР незадолго до предстоящей защиты. Результатом явилось то, что выпускная квалификационная работа Алисы Евгеньевны содержит ряд заблуждений и наивного понимания физических явлений. При этом зачастую в выпускной работе происходит простое перечисление определений и фактов. Попытки научного руководителя указать и снять негативные моменты полного успеха не имели.

В итоге следует отметить, что поставленные перед Лозиной А.Е. задачи выполнены лишь частично в рамках написания обзорно-реферативной работы, изложенной местами не совсем удачно.

В целом, выпускную квалификационную работу А.Е.Лозиной, несмотря на ее эклектичность, можно оценить на «удовлетворительно».

Доктор физ.-мат. наук,  
профессор кафедры физики и методики обучения физике  
КГПУ им. В.П. Астафьева

А.М.Баранов

