

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу Яковлевой Анастасии **Экспериментальные туры в физических олимпиадах школьников.**

выполненную на кафедре физики Красноярского государственного педагогического университета им. В.П. Астафьева.

Работа Яковлевой Анастасии посвящена созданию и апробации комплекса экспериментальных задач олимпиадного уровня для школьников. В настоящий момент предметное олимпиадное движение в среде школьников набирает силу, что связано с возрастающей мотивацией учащихся: формирование индивидуальных портфолио, льготы при поступлении в вузы и пр.

Органы образования поощряют участие школьников в олимпиадах и научно-практических конференциях, организуют специальные еженедельные занятия со способными школьниками для подготовки к участию в олимпиадах. Но следует отметить, что на таких занятиях рассматриваются как правило физические задачи расчетные или качественные, а на соревнованиях разного уровня обязательно предлагаются задания экспериментальные, вес которых в результате чрезвычайно высок.

Нельзя сказать, что школы обделены комплектами того несложного оборудования, которые необходимы для подготовки олимпийцев-физиков в области физического эксперимента. Скорее всего дело в преподавателе, для которого по разным причинам затруднительно получить информацию, материалы, посвященные экспериментальным турам соревнований.

Анастасия проделала достаточно большую аналитическую работу по изучению материалов физических олимпиад разных уровней и лет и создала интересный продукт, посвященный олимпиадному эксперименту из разных разделов физики, которым может быть вооружен учитель.

Важно отметить, что некоторые из экспериментов прошли успешную апробацию в профильном физико-математическом классе, вызвав большой интерес именно у мотивированных школьников.

Текст выпускной квалификационной работы продуман и тщательно структурирован. Выводы достоверны. К недостаткам следует отнести некоторую лаконичность стиля. В целом работа Яковлевой Анастасии выполнена на высоком уровне и получены практически важные результаты. Незначительные недостатки не снижают общего впечатления о высоком уровне работы, которая заслуживает оценки «отлично».

к. т. н, доцент
каф. технологии и предпринимательства
КГПУ им. В.П. Астафьева



Бортновский С.В.