

Отзыв

на выпускную аттестационную работу

«Электростатика. Потенциал электростатического поля»

слушателя программы переподготовки педагогических и управленческих кадров для систем выявления и поддержки одаренных детей и молодежи «Большие вызовы»

Гусевой Ольги Викторовны

Целью данной работы является создание методического пособия «Электростатика. Потенциал электростатического поля», в которое вошли: краткий теоретический материал, используемый при решении задач, эталоны решения задач, задачи для самостоятельного решения.

Актуальность данного пособия не вызывает сомнения, поскольку в настоящее время среди школьников становится популярным профильное физическое образование и результативное участие в олимпиадах по физике высокого уровня. Пособие необходимо, чтобы помочь учащимся освоить материал темы, научиться решать конкретные задачи, приобрести уверенность в самостоятельной работе.

В процессе создания пособия автором были проанализированы школьные учебники, предназначенные для изучения электростатики на профильном уровне, а также большое количество задачников. В результате этой работы из различных учебно-методических материалов были отобраны задачи повышенной сложности по выделенной теме. Силовые характеристики электростатического поля в пособии рассматриваются бегло. Все внимание сосредоточено на энергетических характеристиках электростатического поля.

Достоинством данной работы является то, что материал, подобранный автором, способствует формированию у обучающихся умения самостоятельно решать физические задачи, а это является необходимым фактором для прочного усвоения основных теоретических положений электростатики.

Пособие является полезным дополнением к существующим учебникам по физике, предназначено для школьников, углубленно изучающих предмет, и может быть рекомендовано к использованию при подготовке к олимпиадам различного уровня в дополнительном образовании.

В целом Гусева О.В. отнеслась к работе ответственно, работу выполняла самостоятельно. Работу можно допустить к защите.

Научный руководитель
Доцент кафедры общей физики МФТИ (ГУ),

кандидат физико-математических наук,

Заслуженный работник высшей школы 08.11.2018 В.И. Чивилёв