

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу обучающегося СПбГУ

Бутрис Марии

по теме

“Исследование процессов пробоя в бактерицидной газоразрядной лампе”

Содержание выпускной квалификационной работы (ВКР) Бутрис Марии полностью соответствует заявленной в названии работы теме. Полученные в ВКР результаты объясняют свойства ионизационных волн, приводящих к пробоям в газоразрядной лампе. Структура ВКР достаточно проста и полностью соответствует сформулированным задачам исследования. В работе отражены проблемы теоретического и прикладного характера, дан хороший современный обзор литературы и достижений науки. Выводы, сделанные в ВКР, хорошо обоснованы и весь материал хорошо представлен с точки зрения стиля изложения, расположения материала в целом. Особенное внимание уделено таблицам и графикам, наглядно демонстрирующим результаты работы.

К числу недостатков ВКР следует отнести достаточно большое число грамматических и оформительских ошибок в тексте. Следовало также постараться дать хотя бы относительную оценку ошибки получаемых результатов.

К числу достоинств ВКР следует отнести ясное изложение задач и результатов эксперимента, использование двух фильтров для выделения высокочастотной и низкочастотной составляющих излучения.

Сделанные замечания не влияют на положительную оценку работы в целом.

Оценка ВКР – “отлично”.

Главный научный сотрудник
научно-исследовательского
предприятия гиперзвуковых
систем холдинговой компании
“Ленинец”,
доктор физ.-мат. наук



Кучинский В.В.