

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вилкова Михаила Николаевича «Электронные генераторы мощных ультракоротких микроволновых импульсов с пассивной синхронизацией мод», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.03 – радиофизика

Насколько можно судить по автореферату, в диссертации рассмотрена возможность использования устройств с электронным пучком для генерации ультракоротких электромагнитных импульсов. Тема работы актуальна и может быть практически полезна. Новым здесь является перенесение процесса модуляции добротности, известного в лазерной физике, в принципиально другую область – вакуумную электронику, которая, естественно, имеет собственную специфику, анализ которой и представляет содержание диссертации. Используемый автором теоретический аппарат хорошо известен, что свидетельствует о достоверности полученных количественных результатов. Замечания, которые можно сделать по материалу автореферата, не имеют принципиального характера.

Автор выполнил добротную квалификационную работу и заслуживает присвоения ему искомой ученой степени.

Отзыв составил:

Черепенин Владимир Алексеевич
д.ф.м.н. (01.04.01), член-корр. РАН, профессор,
главный научный сотрудник
ИРЭ им.В.А.Котельникова РАН
e-mail: cher@cplire.ru
тел.: +7-495-629-3491



Я, **Черепенин Владимир Алексеевич**, выражаю своё согласие на обработку моих персональных данных, связанных с защитой диссертации.



Подпись член-корр. РАН, главного научного сотрудника, **Черепенина Владимира Алексеевича** заверяю:

Ученый секретарь
ИРЭ им.В.А.Котельникова РАН
к.ф.-м.н.



Чусов И.И.