

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Манжосина Михаила Алексеевича «Улучшение режимов многомодового усиления в низковольтных многолучевых клистродах Ku и K – диапазонов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.1. Вакуумная и плазменная электроника.

Исследования, направленные на изучение многомодовых режимов работы импульсных низковольтных многолучевых клистронов (НМЛК), являются перспективными для улучшения комплекса выходных параметров. Изучаемые изделия находят широкое применение в аппаратуре связи и радиолокации. В связи с этим диссертационная работа Манжосина М.А. является актуальной и представляет значительный научный и практический интерес. Достоверность результатов работы, научная новизна, теоретическая и практическая значимость подтверждены актом внедрения, актом об использовании в производстве и учебном процессе, патентом на изобретение. Автореферат отражает основные результаты диссертации, полностью одобренные всероссийскими и международными конференциями, результаты диссертационных исследований опубликованы в журналах российского и международного уровня и использованы при выполнении гранта в рамках Всероссийского инновационного конкурса «УМНИК-2017».

Однако, из текста автореферата непонятно для чего изготавливать десяти резонаторный прибор, работающий в режиме самовозбуждения, если задействованы только первый и второй резонатор?

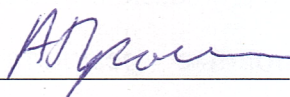
Отмеченные замечания не снижают научной и практической значимости диссертационной работы, не затрагивают научных положений и не влияют на достоверность и значимость полученных результатов. По

форме и содержанию автореферат удовлетворяет существующим требованиям.

Считаю, что диссертация Манжосина Михаила Алексеевича «Улучшение режимов многомодового усиления в низковольтных многолучевых клистронах Ku и K – диапазонов» является законченной квалификационной работой, полностью соответствует требованиям пунктов 9-14 "Положения по присуждению ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г., в части, касающейся кандидатских диссертаций, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.1. Вакуумная и плазменная электроника.

Прокопенко Александр Валерьевич

Кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры электрофизические установки Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»

 /Александр Валерьевич Прокопенко/

Адрес 115409, г. Москва, Каширское шоссе, д. 31

Телефон: +7 (916) 552-82-26;

e-mail: avprokopenko@mephi.ru

« 16 » Декабря 2024 г.



Подпись доцента НИЯУ МИФИ, кандидата технических наук, Прокопенко

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ПО РАБОТЕ С НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИМИ РАБОТНИКАМИ
Е. Ф. Хохлова

