

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

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Парамонов Юрий Николаевич
Ученая степень	Кандидат технических наук
Ученое звание	
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Акционерное общество «Научно- производственное предприятие «Торий», г. Москва
Должность в этой организации	Заместитель генерального директора – директор по научной работе
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Komarov D.A., Yakushkin E.P., Paramonov YU.N., Surkov S.V., Kalashnikov D.A. SUPERPOWER X-BAND KLYSTRON WITH AN OUTPUT PULSE POWER OF AT LEAST 3 MW: DESIGN AND EXPERIMENT // Journal of Communications Technology and Electronics. 2023. Т. 68. № 11. С. 1312-1320. 2. Комаров Д.А., Кузнецов И.С., Осин Р.А., Парамонов Ю.Н., Саблин В.М., Терентьев Д.А. Увеличение зоны устойчивости фокусировки электронного потока в мощном многолучевом клистроне // Электроника и микроэлектроника СВЧ. 2023. Т. 1. С. 286-290. 3. Комаров Д.А., Якушкин Е.П., Парамонов Ю.Н., Калашников Д.А., Саблин В.М. Влияние динамической расфокусировки на выходные параметры многолучевых клистронов с фокусировкой постоянными магнитами // Электроника и микроэлектроника СВЧ. 2023. Т. 1. С. 301-304. 4. Комаров Д.А., Якушкин Е.П., Парамонов Ю.Н., Сурков С.В., Саблин В.М. Разработка сверхмощного клистрона X диапазона длин волн с выходной импульсной мощностью 3 МВт // Вакуумная наука и техника. Материалы XXIX научно-технической конференции с участием зарубежных специалистов. Москва, 2022 С. 155-162. 5. Комаров Д.А., Якушкин Е.П., Парамонов Ю.Н., Сурков С.В. Разработка сверхмощного усилительного клистрона S-диапазона КИУ-278 // Лазерные, плазменные исследования и технологии. Лаплаз - 2022. Сборник научных	

трудов VIII Международной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения лауреата Нобелевской премии по физике Басова Николая Геннадиевича. Москва, 2022. С. 390.

6. Комаров Д.А., Парамонов Ю.Н., Калашников Д.А. Влияние внешних электрических цепей на режим работы сильноточных клистронов // Электроника и микроэлектроника СВЧ. 2022. Т. 1. С. 132-136.

7. Комаров Д.А., Якушкин Е.П., Парамонов Ю.Н. Многолучевые клистроны: численный анализ предельно достижимых значений электронного КПД // Электроника и микроэлектроника СВЧ. 2021. Т. 1. С. 235-240.

8. Комаров Д.А., Якушкин Е.П., Парамонов Ю.Н., Сурков С.В. Влияние тепловых деформаций на электродинамические параметры резонаторов непрерывного клистрона С-диапазона // Электроника и микроэлектроника СВЧ. 2021. Т. 1. С. 248-251.

9. Surkov S.V., Komarov D.A., Paramonov Y.N., Kalashnikov D.A., Matveev A.V., Serov O.M. HIGH-POWER WAVEGUIDE LOAD FOR MICROWAVE DEVICES TESTING // В сборнике: 2020 International Conference on Actual Problems of Electron Devices Engineering, APEDE 2020. Saratov, 2020. С. 172-174.

10. Komarov D.A., Kalashnikov D.A., Serov O.M., Paramonov Y.N., Surkov S.V. THE EFFECT OF ABSORBERS ON THE OPERATION OF A COAXIAL MAGNETRON // В сборнике: 2020 International Conference on Actual Problems of Electron Devices Engineering, APEDE 2020. Saratov, 2020. С. 92-94.

11. Сурков С.В., Кравченко М.А., Комаров Д.А., Парамонов Ю.Н., Калашников Д.А. Методика исследования АЧХ клистрона непрерывного действия в динамическом режиме работы // Современные технологии в науке и образовании - СТНО-2020. Сборник трудов III Международного научно-технического форума : в 10 т.. Рязань, 2020. Т.2. С. 20-24.

12. Komarov D.A., Yakushkin E.P., Paramonov Y.N., Maslennikov S.P. INFLUENCE OF EXTERNAL ELECTRIC CIRCUITS ON THE STATIC AND DYNAMIC MODE OF OPERATION OF MULTIPATH COLLECTORS OF POWERFUL KLYSTRONS // Journal of Communications Technology and Electronics. 2020. Т. 65. № 3. С. 306-310.

11.10.2024.



/Ю.Н. Парамонов/
(Ф.И.О.)