

Сведения о ведущей организации
по диссертации Чернышева Максима Алексеевича
на тему «Многомодовые многоканальные резонансные системы для
приборов клистронного типа»
по специальности

2.2.1. Вакуумная и плазменная электроника
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Акционерное общество «Научно-производственное предприятие Алмаз»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	АО «НПП Алмаз»
Место нахождения	Российская Федерация, Саратовская область, г. Саратов, ул. им. Панфилова И.В., зд. 1А, стр.1
Почтовый адрес организации	410033, Российская Федерация, Саратовская область, г. Саратов, ул. им. Панфилова И.В., зд. 1А, стр.1
Телефон	+7 (8452) 63-25-57, 63-35-58
Адрес электронной почты	info@almaz-rpe.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.almaz-rpe.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. А.В.Чигурова , В.А. Цараев , И.О.Чигуров Настройка двухзоровых резонаторов многолучевых клистронов с композитным метаматериалом на кратные частоты за счет изменения структуры и материала стержней, образующих дефектную зону // Научное обозрение. VIII международная научно-практическая конференция. МЦНС «Наука и просвещение». Стр. 25 – 28. Март 2024 г.	
2. Н.А. Алексеева, А.Д. Калачев, Д.И. Кириченко, И.П. Медведков, В.И. Роговин, И.А. Чистяков. Проектирование и экспериментальное исследование лампы бегущей волны X-диапазона частот для спутниковых систем связи // Электронная техника, Сер. 1, СВЧ-техника, вып. 1 (561), 2024, с. 72-80.	
3. В.А. Царев, М.А. Манжосин. Возбуждение монотронных колебаний в системе двух связанных резонаторов, установленных на входе импульсного 19-ти лучевого клистрона с распределенным взаимодействием, работающим	

в К-диапазоне // XIII Всероссийская конференция «Электроника и микроэлектроника СВЧ». Май 2024 г..

4. I.A. Navrotsky , V.N. Titov , N.M. Ryskin Study of multivelocity sheet-electron-beam transportation in uniform and reversal magnetic fields // International Conference on Actual Problems of Electron Devices Engineering (APEDE). Saratov, Russian Federation. -2020. -P. 78-81.

5. Navrotsky I.A., Burtsev A.A., Torgashov R.A., Titov V.N., Rozhnev A.G., Ryskin N.M. Design, simulation and fabrication of an electron optic system with sheet electron beam for a sub-THz traveling-wave tube // 7th ITG International Vacuum Electronics Workshop (IVEW) and 13th International Vacuum Electron Sources Conference (IVeSC). Bad Honnef, Germany. -2020.

6. А. И. Петросян, Н. А. Алексеева, В. И. Роговин, И. А. Чистяков Расчёт влияния начальных тепловых скоростей электронов на ток пучка, формируемого электронной пушкой // Электронная техника. Серия 1: СВЧ-техника. – 2022. – № 4(555). – С. 43-50. – EDN IFGPXG.

7. С. О. Семенов, В. И. Роговин, А. Д. Рафалович, Д. И. Кириченко Анализ теплового режима спутниковой ЛБВ Ка-диапазона с охлаждением коллектора излучением // Электронная техника. Серия 1: СВЧ-техника. – 2022. – № 2(553). – С. 49-57. – EDN UQVRLB.

8. И. П. Медведков, Н. А. Алексеева, В. С. Жалнин, А. Д. Калачев, Д. И. Кириченко, В. И. Роговин, И. А. Чистяков «Лампы бегущей волны спутниковой системы связи X- и Ка диапазона». 65 лет деятельности на рынке СВЧ-электроники: Итоги и современные тенденции. Материалы юбилейной науч.-техн. конф. АО «НПП «Алмаз». Саратов: Сарат. гос. техн. ун-т, 2022. с. 87-92.

9. И. А. Чистяков, Д. И. Кириченко, И. П. Медведков, В. И. Роговин «Сопоставление расчетных и экспериментальных результатов ЛБВ Ку-диапазона». 65 лет деятельности на рынке СВЧ-электроники: Итоги и современные тенденции. Материалы юбилейной науч.-техн. конф. АО «НПП «Алмаз». Саратов: Сарат. гос. техн. ун-т, 2022. с. 178-184.

10. Н.А. Алексеева, И.П. Медведков, Ф.П. Разуваев, А.Д. Рафалович, В.И. Роговин «Разработка ЛБВ спутниковой связи Ку - диапазона». 65 лет деятельности на рынке СВЧ-электроники: Итоги и современные тенденции. Материалы юбилейной науч.-техн. конф. АО «НПП «Алмаз». Саратов: Сарат. гос. техн. ун-т, 2022. с. 128-132.

11. В. И. Роговин, И. А. Чистяков «Влияние точности расчёта электродинамических характеристик на выходные характеристики ЛБВО Ку-диапазона». Нанoeлектроника, нанофотоника и нелинейная физика: тез. докл. XVII Всерос. конф. молодых ученых. – Саратов: Изд-во «Техно-Декор», 2022, с. 216 – 217.

12. И. А. Чистяков, А. Г. Рожнев, Р. А. Торгашев, А. В. Стародубов «Исследование конструкции замедляющей системы планарного типа на диэлектрической подложке с включением высокоимпедансной поверхности для ЛБВ миллиметрового диапазона». Нанoeлектроника, нанофотоника и

нелинейная физика: тез. докл. XVII Всерос. конф. молодых ученых. – Саратов: Изд-во «Техно-Декор», 2022, с. 218 – 219.

13. I. A. Chistyakov, I. I. Rasulov, A. G. Rozhnev, R. A. Torgashov, A. A. Serdobintzev, I. O. Kozhevnikov, V. V. Galushka, A. V. Starodubov, "Microfabrication of the electromagnetic bandgap structure for incorporating into the dielectric substrate of the millimeter-band planar slow-wave structure," Proc. SPIE 12193, Saratov Fall Meeting 2022: Laser Physics, Photonic Technologies, and Molecular Modeling, 121930K (29 April 2022); doi: 10.1117/12.2630865.

14. R. A. Torgashov, A. V. Starodubov, I. A. Chistyakov, V. N. Titov, V. V. Galushka, A. M. Pavlov, N. M. Ryskin, "Studying High-Power Miniature Millimeter-Band Tubes with Sheet Electron Beam," 2022 IEEE 8th All-Russian Microwave Conference (RMC), Moscow, Russian Federation, 2022, pp. 90-93, doi: 10.1109/RMC55984.2022.10079590.

Верно.

Генеральный директор
АО «НПП «Алмаз»

12. 11. 2024 г.



Михаил Петрович Апин