

Сведения о ведущей организации

по диссертации Романченко Ильи Викторовича «Генерирование мощных наносекундных импульсов электромагнитного излучения на основе линий с ферритом», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.04.04 – физическая электроника.

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации	ИПФ РАН
Место нахождения	Г. Нижний Новгород
Почтовый адрес	603950, г. Нижний Новгород. БОКС - 120, ул. Ульянова, 46.
Телефон организации	Тел.: +7(831)436-62-02 Факс: +7(831)416-06-16 52-39
Сайт организации	http:// www.iapras.ru
Адрес электронной почты	dir@appl.sci-nnov.ru
Фамилия имя отчество руководителя организации	Денисов Григорий Геннадьевич
Ученая степень, ученое звание руководителя организации	Доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН

Список публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

№	Публикация
1	Mishakin S.V., Samsonov S.V., Denisov, G.G. A helical-waveguide gyro-TWT at the third cyclotron harmonic // IEEE Transactions on Electron Devices. – 2015. – Vol. 62,

	No. 10. – Pp. 3387-3392.
2	Ginzburg N.S., Zotova I.V., Sergeev A.S., Zaslavsky V.Y., Zheleznov I.V., Samsonov S.V., Mishakin S.V. Mechanisms of amplification of ultrashort electromagnetic pulses in gyrotron traveling wave tube with helically corrugated waveguide // Physics of Plasmas. – 2015. – Vol. 22, No. 11. – Pp. 113111(1-7).
3	Богдашев А.А., Денисов Г.Г., Самсонов С.В., Гачев И.Г., Доминюк Я.В., Мурзин В.Н., Левитан Б.А. Волноводный тракт высокого уровня мощности Ка-диапазона с полосой 1 ГГц // Известия ВУЗов. Радиофизика. – 2015. – Т. 58, № 10. – С. 867-880.
4	Денисов Г.Г., Богдашев А.А., Гачев И.Г., Мишакин С.В., Самсонов С.В. Новые системы ввода-вывода излучения для гиротронной лампы бегущей волны миллиметрового диапазона длин волн // Известия ВУЗов. Радиофизика. – 2015. – Т. 58, № 10. – С. 857-866.
5	Абубакиров Э.Б., Сергеев А.С. Конкуренция азимутально-симметричных мод в релятивистской лампе обратной волны // Известия ВУЗов. Радиофизика. – 2015. – Т. 58, № 8. – С. 683-690.
6	Гойхман М.Б., Громов А.В., Ковалёв Н.Ф., Палицын А.В. Эквивалентная схема резистивного датчика на горячих носителях для измерения параметров выходного излучения релятивистских микроволновых генераторов // Известия ВУЗов. Радиофизика. – 2016. – Т. 59, № 10. – С. 900-905.
7	Гинзбург Н.С., Денисов Г.Г., Абубакиров Э.Б., Вилков М.Н., Зотова И.В., Сергеев А.С. Генераторы мощных ультракоротких микроволновых импульсов с просветляющимся поглотителем в цепи обратной связи // Известия ВУЗов. Радиофизика. – 2016. – Т. 59, № 8-9. – С. 680-697.
8	Гойхман М.Б., Громов А.В., Кладухин В.В., Ковалёв Н.Ф., Колганов Н.Г., Палицын А.В. Осесимметричный резонансный рефлектор для релятивистских гигаваттных ламп обратной волны // Известия ВУЗов. Радиофизика. – 2017. – Т. 60, № 6. – С. 550-557.
9	Гинзбург Н.С., Абубакиров Э.Б., Вилков М.Н., Зотова И.В., Сергеев А.С. Генерация периодической последовательности мощных ультракоротких импульсов в цепочке связанных ламп бегущей волны, работающих в режимах усиления и нелинейного компфнеровского подавления // Письма в ЖТФ. – 2017. – Т. 43, № 18. – С. 47-55.
10	Ginzburg N.S., Denisov G.G., Vilkov M.N., Sergeev A.S., Zotova I.V., Samsonov S.V., Mishakin S.V. Generation of trains of ultrashort microwave pulses by two coupled helical gyro-TWTs operating in regimes of amplification and nonlinear absorption // Physics of Plasmas. – 2017. – Vol. 24, No. 2. – Pp. 023103(1-5).
11	Гинзбург Н.С., Абубакиров Э.Б., Вилков М.Н., Зотова И.В., Сергеев А.С. Генерация периодической последовательности мощных ультракоротких импульсов в цепочке связанных релятивистских ламп обратной и бегущей волн, работающих в режимах усиления и нелинейного компфнеровского подавления // ЖТФ. – 2018. – Т. 88, № 8. – С. 1241-1247.
12	Абубакиров Э.Б., Конюшков А.П., Леонтьев А.Н. Релятивистская лампа обратной

