

Председателю диссертационного совета 24.1.160.01,
созданного на базе Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института
электрофизики Уральского отделения Российской
академии наук, член-корреспонденту РАН
Чайковскому Станиславу Анатольевичу

Я, Абубакиров Эдуард Булатович, подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Шунайлова Сергея Афанасьевича «Разработка малогабаритных сильноточных устройств для исследований в пикосекундной электронике больших мощностей» по специальности 1.3.13. «Электрофизика, электрофизические установки» на соискание ученой степени доктора технических наук, а также согласие на включение необходимых данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

Сведения для размещения на сайте ИЭФ УрО РАН прилагаются.

21 ноября 2024 г.



Абубакиров Э. Б.

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Шунайлова Сергея Афанасьевича
 «Разработка малогабаритных сильноточных устройств для исследований в
 пикосекундной электронике больших мощностей»
 по специальности 1.3.13. «Электрофизика, электрофизические установки»
 на соискание ученой степени доктора технических наук

Фамилия, имя, отчество	Абубакиров Эдуард Булатович
Гражданство	Россия
Ученая степень (с указанием шифра специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, специальность 01.04.04 – Физическая электроника
Ученое звание (по какой специальности)	нет
Основное место работы (полное наименование организации, почтовый адрес с индексом, телефон, адрес электронной почты, официальный сайт, наименование подразделения, должность)	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук» (ИПФ РАН); 603950, г. Нижний Новгород, ул. Ульянова, 46 dir@ipfran.ru ; +7 (831) 436-62-02 https://ipfran.ru/ Ведущий научный сотрудник, Лаборатория пространственно-развитых генераторов и усилителей (113), Отдел высокочастотной релятивистской электроники (110) edward@ipfran.ru Телефон: +7 (831)4164847

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

№	Публикация
1	Abubakirov E.B.; Denisenko A.N., Fedotov A.E., Leontyev A.N., Rozental R.M., Tarakanov V.P. Electron-optical system of a high-current millimeter-wave relativistic gyrotron // Physics of Plasmas. 2019. V. 26, N 3. P.033302,

	1-5. DOI: 10.1063/1.5085483
2	Леонтьев А. Н., Абубакиров Э.Б., Белоусов В. И., Гузнов Ю. М., Розенталь Р. М., Федотов А. Э., Тараканов В. П. Возможности увеличения мощности излучения сильноточных релятивистских гиротронов при использовании мод ТМ-типа // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2020. Т.84, №1. С. 82-86. DOI: 10.31857/S0367676520010196
3	Yurovskiy L.A., Zotova I.V., Abubakirov E.B., Ginzburg N.S., Vilkov M.N., Rozental R.M., Samsonov S.V. Production of multi-gigawatt sub-nanosecond microwave pulses by the method of chirped-pulse-amplification // IEEE Electron Device Letters. 2021. Т. 42. № 3. P. 426-429.
4	Абубакиров Э.Б., Денисенко А.Н., Леонтьев А.Н., Минеев К.В., Розенталь Р.М. Первые экспериментальные исследования сильноточного релятивистского гиротрона Ка-диапазона с компрессией пучка в электронно-оптической системе // Известия высших учебных заведений. Радиофизика. 2023. Т.66, №7/8. С.637-644
5	Peskov N.Yu., Zaslavsky V.Yu., Abubakirov E.B.; Denisenko A. N., Malkin A. M., Proyavin M. D., Sergeev A.S., Ginzburg N.S. Sub-Gigawatt W-Band Oversized Surface-Wave Oscillator With 2D-Periodical Slow-Wave Structure of Cylindrical Geometry // IEEE Electron Device Letters. 2023. Vol. 44, no. 10. P. 1756-1759. doi: 10.1109/LED.2023.3307201.
6	Абубакиров Э.Б., Денисенко А.Н., Леонтьев А.Н., Минеев К.В., Розенталь Р.М. Исследование генерации на третьей гармонике в сильноточном релятивистском гиротроне Ка-диапазона // Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2024. Т.88, №.1. С. 89–94.

Официальный оппонент
д.ф.-м.н.

Абубакиров Э. Б.

Верно

Ученый секретарь ИИФ РАН
к.ф.-м.н.



Корюкин И.В.