

В диссертационный совет Д 212.243.01 на базе
ФГБОУ ВО «Саратовский национальный
исследовательский государственный
университет имени Н.Г. Чернышевского»

О согласии оппонента

Я, Абубакиров Эдуард Булатович, доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник отдела высокочастотной релятивистской электроники Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук» (ИПФ РАН), даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Адиловой Асель Булатовны «Влияние запаздывания в канале связи на синхронизацию связанных автогенераторов с предельным циклом» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.03 - «Радиофизика».

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и на их дальнейшую обработку.

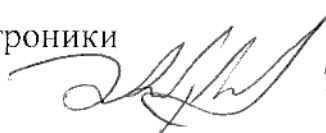
По теме рассматриваемой диссертации имею 11 публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Данилов Ю.Ю., Абубакиров Э.Б., Конюшков А.П. Селективное устройство для ввода сигнала в сильноточный релятивистский черенковский усилитель // Письма в ЖТФ. 2020. Т.46, вып.18. С. 49-51.
2. Abubakirov E.B., Konyushkov A.P., Leontyev A.N., Rozental R.M., Tarakanov V.P. Multi-pass relativistic traveling-wave tube with simultaneous operation on symmetric and asymmetric modes // Physics of Plasmas. 2020. Vol. 27, No. 7. P. 073104.
3. 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 // Изв. РАН. Сер. физическая. 2020. Т. 84. № 1. С. 82-86.
4. Абубакиров Э.Б., Вихарев А.А., Гинзбург Н.С., Денисенко А.Н., Заславский В.Ю., Крапивницкая Т.О., Кузиков С.В., Песков Н.Ю., Савилов А.В. Системы накачки комптоновских лазеров на свободных электронах: источники и сверхвысокочастотные ондуляторы // Изв. вузов. Радиофизика. 2019. Т. 62, № 7. С. 582–590.
5. Абубакиров Э.Б., Розенталь Р.М., Тараканов В.П. Сравнение эффективности схем ввода внешнего сигнала в релятивистской лампе обратной волны с резонансным рефлектором // Радиотехника и электроника. 2019. Т. 64. № 1. С. 72-76.

6. Abubakirov E.B., Denisenko A.N., Fedotov A.E., Leontyev A.N., Rozental R.M., Tarakanov V.P. Electron-optical system for a high-current Ka-band relativistic gyrotron // *Physics of Plasmas*. 2019. Vol. 26, No. 3. P. 033302.
7. 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.
8. Абубакиров Э.Б., Конюшков А.П., Леонтьев А.Н. Релятивистская лампа обратной волны с параллельным взаимодействием волн // *Изв. вузов. Радиофизика*. 2018. Т. 61, № 5. С. 385–393.
9. Abubakirov E.B., Guznov Y.M., Kuzikov S.V., Shevchenko A.S., Vikharev A.A., Zapevalov S.A. Quasi-optical input mode coupler for a Ka-band multi-megawatt gyrokystron // *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*. 2018. Vol.66, No. 3. P. 1273-1278.
10. Abubakirov E.B., Chirkov A.V., Denisov G.G., Guznov Y.M., Kornishin S.Y., Leontyev A.N., Plankin O.P., Rozental R.M., Sedov A.S., Semenov E.S., Zavolsky N.A., Zapevalov S.A., Zapevalov V.E., Tarakanov V.P. W-band 5 MW pulse relativistic gyrotron // *IEEE Transactions on Electron Devices*. 2017. Vol. 64, No. 4. P. 1865-1867.
11. 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 // *Изв. вузов. Радиофизика*. 2016. Т. 59. № 8-9. С. 680-697.

Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

Ведущий научный сотрудник отдела
высокочастотной релятивистской электроники
ИПФ РАН, д.ф.-м.н.



Э.Б. Абубакиров

5 октября 2020 г.

Подпись доктора физико-математических наук, ведущего научного
сотрудника Абубакирова Эдуарда Булатовича, заверяю,

Ученый секретарь ИПФ РАН

к.ф.-м.н



И.В.Корюкин