

Портфолио аспиранта

ФИО	Леонтьев Александр Николаевич
Электронный адрес аспиранта	jamasiro@mail.ru +79506116798
Год начала обучения	2015
Форма обучения	очная
Направление подготовки	03.06.01 Физика и астрономия
Профиль подготовки	01.04.03 Радиофизика
Отдел	110
Научный руководитель	д.ф.-м.н, внс ИПФ РАН Абубакиров Эдуард Булатович
Тема диссертации	Теоретическое и экспериментальное исследование перспективных усилителей миллиметровых волн на релятивистских электронных пучках
Публикации	<ol style="list-style-type: none"> 1) Э.Б.Абубакиров, А.Н. Леонтьев «О параллельном усилении в электронных системах с распределенным взаимодействием» // Радиотехника и электроника. 2015, том 60, №7, с.754-758. 2) Edward B. Abubakirov, Alexey V. Chirkov, Gregory G. Denisov, Yury M. Guznov, Sergey Yu. Kornishin, Alexander N. Leontyev, Oleg P. Plankin, Roman M. Rozental, Anton S. Sedov, Eugeny S. Semenov, Vladimir P. Tarakanov, Nikolay A. Zavolsky, Sergey A. Zapevalov, and Vladimir E. Zapevalov « W-Band 5 MW Pulse Relativistic Gyrotron » // IEEE Transactions on Electron Devices Volume: 64 Issue: 4. DOI: 10.1109/TED.2017.2664106 3) Э.Б.Абубакиров, А.П Конюшков, А.Н. Леонтьев «Релятивистская лампа обратной волны с параллельным взаимодействием волн» // Известия ВУЗов. Радиофизика. Нижний Новгород (в печати)
Участие в конференциях	<ol style="list-style-type: none"> 1) III Всероссийская Микроволновая Конференция 25-27 ноября 2015г. Москва. Устный доклад «Параллельное взаимодействие в релятивистских электронных приборах черенковского типа» Э.Б. Абубакиров, А.Н. Леонтьев. 2) XXI Нижегородская сессия молодых ученых. Естественные, математические науки. 17-20 мая 2016. Морозовский. Нижегородская обл. Устный доклад. «О параллельном усилении в релятивистской ЛОВ» Э.Б. Абубакиров, А.Н. Леонтьев. 3) XX научная конференция по радиофизике, посвященная 110 летию со дня рождения Г.С. Горелика. Нижний Новгород. 12-20 мая 2016 г. Устный доклад. «Экспериментальная реализация импульсного 3-мм релятивистского гиротрона с мультимегаваттным уровнем выходной мощности» Абубакиров Э.Б., Денисов Г. Г., Гузнов Ю. М, Запевалов В. Е., Запевалов С. А., Завольский Н.А., Леонтьев А.Н., Планкин О.П., Розенталь Р. М., Седов А. С., Семенов Е. С.

	<p>4) IV Всероссийская Микроволновая Конференция 23-25 ноября 2016 г. Москва. Устный доклад. «Импульсный 3-мм релятивистский гиротрон с мультимегаваттным уровнем выходной мощности» Абубакиров Э.Б., Денисов Г. Г., Гузнов Ю. М, Запевалов В. Е., Запевалов С. А., Завольский Н.А., Леонтьев А.Н., Планкин О.П., Розенталь Р. М., Седов А. С., Семенов Е. С.</p> <p>5) 29th Joint Russian-German Workshop on ECRH and Gyrotrons. May 29th – June 3th, 2017. Karlsruhe, Stuttgart, Garching, Germany. Устный доклад. «Experimental realization of W-band relativistic gyrotron with 5 MW output power» Edward B. Abubakirov, Alexey V. Chirkov, Gregory G. Denisov, Yury M. Guznov, Sergey Yu. Kornishin, Alexander N. Leontyev, Oleg P. Plankin, Roman M. Rozental, Anton S. Sedov, Eugeny S. Semenov, Nikolay A. Zavolsky, Sergey A. Zapevalov, Vladimir E. Zapevalov.</p> <p>6) 10th International Workshop 2017 "Strong Microwaves and Terahertz Waves: Sources and Applications" July 17–22, 2017, Nizhny Novgorod – Moscow, Russia. Устный доклад. «W-band 5 MW pulse relativistic gyrotron: development and experimental implementation» Alexander N. Leontyev, E.B. Abubakirov, A.V. Chirkov, G.G. Denisov, Yu.M. Guznov, S.Yu. Kornishin, O.P. Plankin, R.M. Rozental, A.S. Sedov, E.S. Semenov, N.A. Zavolsky, S.A. Zapevalov and V.E. Zapevalov.</p>	
Участие в грантах	РФФИ 14-02-31643 мол_а «Исследование многокаскадного усиления микроволн релятивистскими сильноточными электронными пучками» РФФИ 16-08-01001 А «Сильноточный релятивистский гиротрон»	
Научно-педагогическая деятельность	Научный руководитель работы в ШЮИ	
Отчет о выполнении НИ		
Успеваемость		
Дисциплина	дата экзамена	оценка
Специальность (радиофизика)		
Иностранный язык	31.05.2016	хорошо
История и философия науки	07.06.2016	отлично
Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии)	Диплом II степени XIX конкурса молодых ученых ИПФ РАН	
Дополнительная информация		