

Портфолио аспиранта

ФИО	Леонтьев Александр Николаевич
Электронный адрес	jamasiro@mail.ru
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 источников миллиметровых волн на релятивистских электронных пучках
Публикации	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>3) E.B. Abubakirov, A.V. Chirkov, G.G. Denisov, Yu.M. Guznov, S.Yu. Kornishin, A.N. Leontyev, O.P. Plankin, R.M. Rozental, A.S. Sedov, E.S. Semenov, N.A. Zavolsky, S.A. Zapevalov and V.E. Zapevalov « W-band 5 MW pulse relativistic gyrotron: development and experimental implementation » // EPJ Web of Conferences 149, 04026 (2017). Published online: 4 August 2017</p> <p>4) Э.Б.Абубакиров, А.П Конюшков, А.Н. Леонтьев «Релятивистская лампа обратной волны с параллельным взаимодействием волн» // Изв. вузов. Радиофизика. 2018. Т. 61, № 5. С. 385–393.</p>
Участие в конференциях	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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</p>

- А. С., Семенов Е. С.
- 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.
- 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.
- 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.
- 7) XVII Международная зимняя школа-семинар по радиофизике и электронике сверхвысоких частот, 5–10 февраля 2018, Саратов. Устный доклад. «Разработка сильноточного гиротрона диапазона 30 ГГц» Абубакиров Э.Б., Денисенко А.Н., Конюшков А.П., Леонтьев А.Н., Ошарин И.В., Розенталь Р.М., Тараканов В.П., Федотов А.Э.
- 8) XVII Международная зимняя школа-семинар по радиофизике и электронике сверхвысоких частот, 5–10 февраля 2018, Саратов. Стендовый доклад. «Новый тип резонатора для сильноточных гиротронов с сильной дискриминацией TE-мод» Абубакиров Э.Б., Вилков М.Н., Гузнов Ю.М., Леонтьев А.Н., Ошарин И.В., Розенталь Р.М., Федотов А.Э.
- 9) Всероссийская конференция «Электроника и микроэлектроника СВЧ» Санкт-Петербург 2018. Стендовый доклад «Перекрытие спектров хаотической генерации соседних мод в сильноточном релятивистском гиротроне» Абубакиров Э.Б., Гинзбург Н.С., Зотова И.В., Леонтьев А.Н., Малкин А.М., Розенталь Р.М., Сергеев А.С.
- 10) Всероссийская конференция «Электроника и микроэлектроника СВЧ» Санкт-Петербург 2018. Устный доклад «Разработка и тестирование электронно-оптической системы импульсного сильноточного релятивистского гиротрона» Абубакиров Э.Б., Денисенко А.Н., Конюшков А.П., Леонтьев А.Н., Розенталь Р.М., Федотов А.Э.
- 11) Всероссийская конференция «Электроника и

	<p>микроэлектроника СВЧ» Санкт-Петербург 2018. Стендовый доклад «Новый тип резонатора для сильноточных гиротронов с сильной дискриминацией TE-мод» Абубакиров Э.Б., Вилков М.Н., Гузнов Ю.М., Леонтьев А.Н., Ошарин И.В., Розенталь Р.М., Федотов А.Э. 12) 28я Международная Крымская Конференция «СВЧ-техника и телекоммуникационные технологии» Севастополь 2018г. Устный доклад «Импульсный сильноточный релятиви-стский гиротрон Ка-диапазона» Абубакиров Э. Б., Денисенко А.Н., Леонтьев А.Н., Ошарин И.В., Розенталь Р.М., Федотов А.Э</p>	
Участие в грантах	<p>РФФИ 14-02-31643 мол_а «Исследование многокаскадного усиления микроволн релятивистскими сильноточными электронными пучками» РФФИ 16-08-01001 А «Сильноточный релятивистский гиротрон» РФФИ 18-08-00926 Исследование мощных микроволновых усилителей миллиметрового диапазона РФФИ 18-38-00725 Продольно-щелевой резонатор для сильноточного релятивистского гиротрона с рабочей модой ТМ-типа.</p>	
Научно-педагогическая деятельность	<p>Научный руководитель работы в ШЮИ (октябрь 2017 апрель 2018), (октябрь 2018 – апрель 2019)</p>	
Успеваемость		
Дисциплина	дата экзамена	оценка
Радиофизика	29.11.2017	хорошо
Иностранный язык	31.05.2016	хорошо
История и философия науки	07.06.2016	отлично
Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии)	<p>Диплом II степени XIX конкурса молодых ученых ИПФ РАН Лауреат областной стипендии им. академика Г.А. Разуваева, 2018-2019 уч.г.</p>	
Дополнительная информация		