

ФИО	Коробейникова Анастасия Петровна
Электронный адрес	<a href="mailto:nastya.k2594@gmail.com">nastya.k2594@gmail.com</a>
Год начала обучения	2017
Форма обучения	очная
Направление подготовки	03.06.01 – Физика и астрономия
Профиль подготовки	01.04.21 – Лазерная физика
Отдел	370
Научный руководитель	к.ф.-м.н., Шайкин Андрей Алексеевич
Тема диссертации	Стартовая система петаваттного лазерного комплекса PEARL
Публикации	<p>1) <u>А.П. Коробейникова</u>, К.Ф. Бурдонов, А.А. Шайкин, Е.А. Хазанов. <i>Новый способ получения одномодовой генерации в лазерах с модуляцией добротности</i> // XVII научная школа Нелинейные волны – 2016, 27 февраля – 4 марта 2016 г, Нижний Новгород. Сборник тезисов, с. 78</p> <p>2) <u>A.P. Korobeynikova</u>, A.A. Shaykin, I.V. Koryukin, and E.A. Khazanov. <i>Mathematical model of an additional laser pulse generating process in a Q-switched generator</i> // International symposium Topical problems of nonlinear wave physics (NWP-2017), 22-28 July 2017, Moscow – St.-Peterburg, Russia, p.76. (Сборник тезисов)</p> <p>3) <u>А.П. Коробейникова</u>, И.А. Шайкин, И.В. Корюкин, Е.А. Хазанов. <i>Моделирование процесса генерации импульсов в многомодовом генераторе с модуляцией добротности с учетом бегучести при реальных параметрах резонатора</i> // XVIII научная школа Нелинейные волны – 2018, 26 февраля – 4 марта 2018 года, Нижний Новгород. Сборник тезисов, с.76-78.</p> <p>4) <u>А. П. Коробейникова</u>, И. А. Шайкин, А. А. Шайкин, И. В. Корюкин, Е. А. Хазанов. <i>Генерация двух гигантских импульсов в лазерах с активной модуляцией добротности</i> // Квантовая электроника, 2018, том 48, номер 4, страницы 351–357. DOI: 10.1070/QEL16638</p> <p>5) <u>Anastasia Korobeynikova</u>, Ilya Shaikin, Andrey Shaykin. <i>Synchronization system of the pump pulses for different cascades of parametrical amplification in the petawatt laser PEARL: modeling, calculation and creation</i> // The 8th conference of the international committee on ultrahigh intensity lasers (ICUIL 2018), Lindau, Germany, September 10-14, p.144. (Сборник тезисов)</p> <p>6) В.Н.Гинзбург, И.В.Яковлев, А.С.Зуев, <u>А.П.Коробейникова</u>, А.А.Кочетков, А.А.Кузьмин, С.Ю.Миронов, А.А.Шайкин, И.А.Шайкин, Е.А.Хазанов, <i>Сжатие после компрессора: трехкратное укорочение длительности лазерных импульсов мощностью 200 ТВт</i> // Квант. электроника, 2019, <b>49</b> (4)</p>
Участие в конференциях	<p>1) XVII научная школа Нелинейные волны – 2016, 27 февраля – 4 марта 2016 г, Нижний Новгород, постерный доклад «<i>Новый способ получения одномодовой генерации в лазерах с модуляцией добротности</i>».</p> <p>2) International symposium Topical problems of nonlinear wave physics (NWP-2017), 22-28 July 2017, Moscow – St.-Peterburg, Russia, постерный доклад «<i>Mathematical model of an additional laser pulse generating process in a Q-switched generator</i>».</p>

	<p>3) XVIII научная школа «Нелинейные волны-2018», Нижний Новгород, 26 февраля – 4 марта 2018 г., постерный доклад «<i>Моделирование процесса генерации импульсов в многомодовом генераторе с модуляцией добротности с учетом бегучести при реальных параметрах резонатора</i>».</p> <p>4) The 8th conference of the international committee on ultrahigh intensity lasers (ICUIL 2018), Lindau, Germany, September 10-14, постерный доклад «Synchronization system of the pump pulses for different cascades of parametrical amplification in the petawatt laser PEARL: modeling, calculation and creation».</p> <p>5) XXIV НИЖЕГОРОДСКАЯ СЕССИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ (ТЕХНИЧЕСКИЕ, ЕСТЕСТВЕННЫЕ, МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ, «<i>Моделирование процесса генерации импульсов в многомодовом генераторе с модуляцией добротности</i>»</p>	
Участие в грантах	<p>1) Федеральная целевая программа, Соглашение № 14.607.21.0196 от 26.09.2017 грант Российского научного фонда (проект № 15–12–00046)</p> <p>2) Грант РНФ №19-19-00499</p>	
Научно-педагогическая деятельность	Тьютер студентов 1 курса факультета «Высшая школа общей и прикладной физики» ННГУ им Н.И. Лобачевского	
<b>Успеваемость</b>		
дисциплина	дата экзамена	оценка
<b>Лазерная физика</b>		
<b>Иностранный язык</b>	<b>08.06.2018</b>	<b>хорошо</b>
<b>История и философия науки</b>	<b>15.06.2018</b>	<b>отлично</b>
Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии)	<p>1) XVIII научная школа «Нелинейные волны-2018» - диплом 2 степени в конкурсе постерных работ</p> <p>2) Нижегородская сессия молодых ученых по техническим, естественным и математическим наукам (секция «Физика»), 2019 г. – работа отмечена за высокий уровень</p>	
Дополнительная информация		