

<b>ФИО</b>	<b>Маркова (Коробейникова) Анастасия Петровна</b>
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	Оптимизация стартовой системы 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>А.Р. Korobeynikova</u>, А.А. Shaykin, I.V. Koryukin, and Е.А. 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, <a href="#">том 48, номер 4</a>, страницы 351–357</p> <p>5) <u>Anastasia Korobeynikova</u>, IlyaShaikin, AndreyShaykin, <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. Зувев, <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 послекомпрессора: трехкратно укорочение длительности лазерных импульсов мощностью 200 ТВт</i> // Квантовая электроника, 2019, <b>49</b> (4)</p> <p>7) Vladislav Ginzburg, Ivan Yakovlev, Alexandr Zuev, <u>Anastasia Korobeynikova</u>, Anton Kochetkov, Alexey Kuzmin, Sergey Mironov, Andrey Shaykin, Ilya Shaikin, Efim Khazanov, and Gerard Mourou, <i>Fivefold compression of 250-TW laser pulses</i> // <i>PHYSICAL REVIEW A</i>, 27 January 2020</p> <p>8) V.N. Ginzburg, I.V. Yakovlev, A.S. Zuev, <u>A.P. Korobeynikova</u>, А.А. Kochetkov, А.А. Kuzmin, S.Yu. Mironov, А.А. Shaykin, I.A. Shaikin and Е.А. Khazanov, <i>Two-stage nonlinear compression of high-power femtosecond laser pulses</i> // <i>Quantum Electronics</i>, 2020, 50 (4)</p>

	<p>9) Соловьев А.А., Котов А.В., Первалов С.Е., Стародубцев М.В., Хазанов Е.А., Шайкин А.А., Есюнин М.В., Александров А.Г., Галактионов И.В., Самаркин В.В., Кудряшов А.В., Гинзбург В.Н., Яковлев И.В., <u>Коробейникова А.П.</u>, Кузьмин А.А., Кочетков А.А., <i>Адаптивная система коррекции волнового фронта лазерного комплекса PEARL</i> // Квантовая Электроника, 2020, том 50, № 12, С. 1115-1122</p> <p>10) S.E. Perevalov, K.F. Burdonov, A.V. Kotov, D.S. Romanovskiy, A.A. Soloviev, M.V. Starodubtsev, A.A. Golovanov, V.N. Ginzburg, A.A. Kochetkov, <u>A.P. Korobeinikova</u>, A.A. Kuz'min, I.A. Shaikin, A.A. Shaykin, I.V. Yakovlev, E.A. Khazanov and I.Yu. Kostyukov, <i>Experimental study of strongly mismatched regime of laser-d.</i> // PLASMA PHYSICS AND CONTROLLED FUSION, 2020, vol. 62, № 9, P. 094004</p> <p>11) Grigoriy M. Bubnov, Andrey S. Marukhno, Marat G. Mingaliev, <u>Anastasia P. Markova</u>, Nikolay I. Shatsky, Olga V. Voziakova, Vyacheslav F. Vdovin, Peter M. Zemlyanukha, Igor I. Zinchenko, <i>Millimeter-wave astroclimate studies in the North Caucasus: Expedition and first results.</i> // Fourth International Conference on Terahertz and Microwave Radiation: Generation, Detection, and Applications, 2020, vol. 11582 (Сборник тезисов)</p> <p>12) Леснов И.В., Бубнов Г.М., Гунбина А.А., Мансфельд М.А., Ковалев Ф.Н., Алексеев Р.А., <u>Маркова А.П.</u>, Вдовичев С.Н., Вдовин В.Ф., <i>Development and research of sub-terahertz astronomy and telecommunication equipment</i> // AIP Conference Proceedings, 2020, vol. 2300, № 1, P. 020013-1 - 020013-4 (Сборник тезисов)</p>
<p>Участие в конференциях</p>	<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 «<i>Synchronization system of the pump pulses for different cascades of parametrical amplification in the petawatt laser PEARL: modeling, calculation and creation</i>».</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>
<p>Участие в грантах</p>	<p>1) Федеральная целевая программа, Соглашение № 14.607.21.0196 от 26.09.2017</p> <p>2) Грант Российского научного фонда (проект № 15–12–00046)</p>

	3) Грант РФФ № 17-72-20111 4) Грант РФФ №19-19-00499 5) Мегагрант № договора: 14.W03.31.0032	
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>18.12.2019</b>	<b>хорошо</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)	1) XVIII научная школа «Нелинейные волны-2018» - диплом 2 степени в конкурсе постерных работ 2) Нижегородская сессия молодых ученых по техническим, естественным и математическим наукам (секция «Физика»), 2019 г. – работа отмечена за высокий уровень	
Дополнительная информация		