

Портфолио аспиранта

ФИО	Кочетков Антон Андреевич
Электронный адрес	Antkoch2012@gmail.com
Год начала обучения	2015
Форма обучения	очная
Направление подготовки	03.06.01 – Физика и астрономия
Профиль подготовки	01.04.21 – Лазерная физика
Отдел	370
Научный руководитель	Старший научный сотрудник отд. 370, к.ф.-м.н. Гинзбург Владислав Наумович
Тема диссертации	Управление спектрально- временными характеристиками сверхмощных лазерных импульсов
Публикации	<ol style="list-style-type: none"> 1. S Yu Mironov, V N Ginzburg, A A Kochetkov, E I Gacheva, D E Silin, Yu A Mamaev, A A Shaykin, E A Khazanov and G A Mourou "Use of polyethylene terephthalate for temporal recompression of intense femtosecond laser pulses" // Laser Physics Letters Volume 12 Number 2 2. V. N. Ginzburg, A. A. Kochetkov, I. V. Yakovlev, S. Yu. Mironov, A. A. Shaykin, E. A. Khazanov. "Influence of the cubic spectral phase of high-power laser pulses on their self-phase modulation" // Quantum electron. 46, 106 (2016). 3. Anashkina E.A.,Ginzburg V.N.,Kochetkov A.A.,Yakovlev I.V.,Kim A.V. and Khazanov E.A. «Single-shot laser pulse reconstruction based on self-phase modulated spectra measurements»// Scientific Reports 6, Article number: 33749 (2016) 4. V N Ginzburg, A A Kochetkov, M. S. Kuzmina, K. F. Burdonov, A. A. Shaykin, E. A. Khazanov "Influence of polarization of laser radiation on small-scale self-focusing in isotropic crystals"// Qantum electronics, 47, 3 (2017) 5. V.N. Ginzburg, A.A. Kochetkov, A.K. Potemkin, E.A. Khazanov "Suppression of small-scale self-focusing of high-power laser beams due to their self-filtration during propagation in free space"// Qantum electronics, 48, 4 (2018)
Участие в конференциях	<ol style="list-style-type: none"> 1. V. Ginzburg, A. Kochetkov, E. Khazanov, and S. Mironov «Optimization of temporal parameters of petawatt femtosecond pulses by XPW and SPM techniques.» // Proceedings of International Symposium "Topical Problems of Nonlinear Wave Physics", Nizhny Novgorod, 2014, pp. 108 2. A. Kochetkov, V. Ginzburg «Optimization of temporal parameters of petawatt femtosecond pulses by XPW and SPM techniques.» // Proceedings of International Symposium "Topical Problems of Nonlinear Wave Physics", Nizhny Novgorod, 2014, pp. 112 3. Vladislav Ginzburg, Anton Kochetkov, Sergey Mironov, and Efim Khazanov "The influence of high order dispersion on SPM spectrum broadening and additional compression of femtosecond pulses" // Ultrafast Optics UFO X, Beijing, China, 2015 4. Kochetkov AA, Ginzburg VN, Zuev AS "Compression of high-power femtosecond laser pulses after SPM in plastic

	(polyethylene terephthalate)" // XVII Scientific School "Nonlinear Waves-2016", March 2016, p. 82. 5. Anton Kochetkov, Vladislav Ginzburg and Efim Khazanov Self filtering and small-scale self-focusing suppression of high-intensity laser beams" // ICUIL 2018 Conference, Lindau, Germany	
Участие в грантах		
Научно-педагогическая деятельность	1. Тьютор студентов 1 курса факультета «Высшая школа общей и прикладной физики» ННГУ им Н.И. Лобачевского 2. Руководитель в Школе юного исследователя «ШЮИ»	
Успеваемость		
дисциплина	дата экзамена	оценка
Физика лазеров	21.12.2017	отлично
Иностранный язык	31.05.2016	хорошо
История и философия науки	07.06.2016	отлично
Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии)		
Дополнительная информация		