

Портфолио аспиранта	
ФИО	Горбунов Иван Александрович
Электронный адрес аспиранта	spell.nn@gmail.com +7-9506190158
Год начала обучения	2014
Форма обучения	очная
Направление подготовки	01.04.21 Лазерная физика
Профиль подготовки	01.04.21 Лазерная физика
Отдел	330
Научный руководитель	к.ф.-м.н., зам. зав. отд. 330 Андреев Николай Федорович
Тема диссертации	Компенсация термонаведенных фазовых искажений выходного излучения в твердотельных лазерах с высокой средней мощностью
Публикации	<ol style="list-style-type: none"> 1. O.V. Kulagin, I. A. Gorbunov, A.M. Sergeev and M. Valley "Picosecond Raman compression laser at 1530 nm with aberration compensation" Optics Letters, Vol. 38, No 17, pp. 3237 – 3240 (2013) 2. И. А. Горбунов, О. В. Кулагин, А. М. Сергеев, "ВКР-лазер с пикосекундной длительностью импульса, работающий в безопасном для глаз диапазоне", Квантовая электроника, 46:10, 863–869 (2016)
Участие в конференциях	<ol style="list-style-type: none"> 1. I.A. Gorbunov, O.V. Kulagin, N.F. Andreev "Mitigation of Thermal Distortions in Longitudinally Diode Pumped Laser Rods", (LTuK56) International Conference on Lasers, Applications, and Technologies (LAT 2016), Minsk, Belarus, September 26-30, 2016 2. I. A. Gorbunov, O. V. Kulagin, A. K. Kotov, "Compensation of thermally induced birefringence and phase distortions in [100]-cut Nd:YAG crystals" 15th International Conference "Laser Optics 2012" (LPHYS'12) St. Petersburg, Russia, June 25-29, 2012. WeR1-p53 3. O.V. Kulagin, I. A. Gorbunov, A.M. Sergeev and M. Valley "Thermal lensing in Nd:YAG lasers: inevitable aberrations and correction possibilities" 15th International Conference "Laser Optics 2012" (LPHYS'12) St. Petersburg, Russia, June 25-29, 2012. ThR1-34 4. O.V. Kulagin, I. A. Gorbunov "Nonlinear-optical approach to overcome industrial pollution of space" WPLTN Technical Workshop "One-way and two-way SLR for GNSS co-located with RF techniques", St. Petersburg, Russia, September 24-28, 2012 5. V. B. Burmistrov, A. A. Koltsov, O.V. Kulagin, I. A. Gorbunov "Stimulated Brillouin scattering laser for

	<p>precision satellite tracking” WPLTN Technical Workshop “One-way and two-way SLR for GNSS co-located with RF techniques”, St. Petersburg, Russia, September 24-28, 2012</p> <p>6. O.V. Kulagin, V.P. Pokrovsky, A.F. Kornev, A.K. Kotov, I.A. Gorbunov, V.M. Polyakov, S.S. Terekhov “TeO2 crystal and Te-glass SBS and optical damage study”, International Conference “Laser Optics 2008”, St. Petersburg, Russia, June 23-28, 2008</p> <p>7. O.V. Kulagin, I. A. Gorbunov, A.K. Kotov, A.M. Sergeev, M. Valley “Eye-safe Picosecond Nd:YAG Laser with Brillouin and Raman Pulse Compression” International Conference «Nonlinear Optics: East-West Reunion», Syzdal, Russia, 21-23 September, (2011).</p> <p>8. O.V. Kulagin, I. A. Gorbunov “Nonlinear-optical approach to problem of space debris tracking and removal”, 1st Workshop on Laser solutions for Orbital Space Debris, Paris, France, April 27-28, 2015</p>	
Участие в грантах		
Научно-педагогическая деятельность		
Отчет о выполнении НИ		
Успеваемость		
Дисциплина	Дата экзамена	Оценка
Специальность (01.04.21 Лазерная физика)	28.11.2016	Хорошо
Иностранный язык	18.06.2015	Отлично
История и философия науки	15.06.2015	Отлично
Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии)		
Дополнительная информация		