

ФИО	Калинин Николай Андреевич
Электронный адрес	nkalinin@ipfran.ru
Год начала обучения	2020
Форма обучения	очная
Направление подготовки	03.06.01 – Физика и астрономия
Профиль подготовки	01.04.21 – Лазерная физика
Отдел	330
Научный руководитель	зав. лаб. 335, к. ф.-м. н. Андрианов А. В.
Тема диссертации	Источники мощных ультракоротких лазерных импульсов на основе многоканальных волоконных усилителей и многосердцевинных волокон
Публикации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Andrianov, A. V., Kalinin, N. A., Anashkina, E. A., Egorova, O. N., Lipatov, D. S., Kim, A. V., Semjonov, S. L. & Litvak, A. G. Selective Excitation and Amplification of Peak-Power-Scalable Out-of-Phase Supermode in Yb-Doped Multicore Fiber // Journal of Lightwave Technology, Vol. 38(8), pp. 2464-2470, 2020. doi: 10.1109/JLT.2020.2966025 2. Andrianov, A., Kalinin, N., Anashkina, E., & Leuchs, G. Highly efficient coherent beam combining of tiled aperture arrays using out-of-phase pattern // Optics Letters, Vol. 45(17), pp. 4774-4777, 2020. doi: 10.1364/OL.391259 3. Andrianov, A. V., Kalinin, N. A., Koptev, M. Y., Egorova, O. N., Kim, A. V., & Litvak, A. G. High energy femtosecond pulse shaping, compression, and contrast enhancement using multicore fiber // Optics Letters, Vol. 44(2), pp. 303-306, 2019. doi: 10.1364/OL.44.000303 4. Balakin, A. A., Skobelev, S. A., Andrianov, A. V., Kalinin, N. A., & Litvak, A. G. Laser pulse compression up to few-cycle durations in multicore fiber // Optics letters, Vol. 44(20), pp. 5085-5088, 2019. doi: 10.1364/OL.44.005085 5. Н. А. Калинин, А. В. Андрианов, А. В. Ким Метод измерения коэффициентов связи между сердцевинами и поправок к постоянным распространения мод в многосердцевинных световодах // Квантовая Электроника, Том 48, No 4, с. 384, 2018. doi: 10.1070/QEL16635 6. A. V. Andrianov, M. Y. Koptev, N. A. Kalinin, O. N. Egorova, A. V. Kim and A. G. Litvak, "High energy femtosecond pulse shaping, contrast enhancement and compression using nonlinear multicore fiber," 2018 International Conference Laser Optics (ICLO), St. Petersburg, pp. 296-296, 2018. doi: 10.1109/LO.2018.8435790 7. Kalinin, N. A., Andrianov, A. V., Anashkina, E. A., Egorova, O. N., Lipatov, D. S., Kim, A. V., Semjonov, S. L., Litvak, A. G., "Coherent amplification of peak-power-scalable out-of-phase supermode in Yb-doped multicore fiber", 2020 International Conference Laser Optics (ICLO), St. Petersburg, pp. 1-1, 2020. doi: 10.1109/ICLO48556.2020.9285422 8. Калинин Н.А., Андрианов А.В., Ким А.В. Восстановление характеристик распространения мод по данным измерения

	<p>интенсивности в многосердцевинном оптоволокне с сильными связями между сердцевинами. // X Международная конференция молодых ученых и специалистов "ОПТИКА-2017", сборник трудов, с. 397-399</p> <p>9. Kalinin, N., Andrianov, A., Anashkina, E., Leuchs, G., "Highly efficient tiled aperture coherent beam combining", Book of Abstracts of International Conference on Ultrafast Optical Science (UltrafastLight-2020), p.283, 2020.</p>	
Участие в конференциях	<ol style="list-style-type: none"> 1. X Международная конференция молодых ученых и специалистов «Оптика – 2017», г. Санкт-Петербург, 16-20 октября 2017 г. 2. XIX Научная школа «НЕЛИНЕЙНЫЕ ВОЛНЫ – 2020», г. Нижний Новгород, 29 февраля — 6 марта 2020 г. 3. IV International Conference on Ultrafast Optical Science "UltrafastLight-2020", г. Москва, 29 сентября — 2 октября 2020 г. 4. XIX International Conference Laser Optics ICLO 2020, г. Санкт-Петербург, 2-6 ноября 2020 г. 5. XXV Нижегородская сессия молодых ученых, г. Нижний Новгород, 10-13 ноября 2020 г. 6. XXVI Нижегородская сессия молодых ученых, г. Нижний Новгород, 25-27 мая 2021 г. 	
Участие в грантах	РФФИ 18-52-45005 ИНД_а, РФФИ 17-72-10236, РФФИ 16-12-10472, РФФИ 20-72-10188, РФФИ 19-29-11032 мк, Меггрант 14.W03.31.0032	
Педагогическая деятельность		
Успеваемость		
дисциплина	Дата экзамена	оценка
Лазерная физика		
Иностранный язык	11.06.2021	отлично
История и философия науки	17.06.2021	отлично
Личные достижения (дипломы, грамоты, сертификаты, именные стипендии)	<p>Диплом II степени 25-й Нижегородской сессии молодых ученых, 2020 г.</p> <p>Диплом I степени 26-й Нижегородской сессии молодых ученых, 2021 г.</p>	
Дополнительная информация		