

Сведения о ведущей организации
по диссертации Ефремова Владислава Дмитриевича
на тему «Исследование эффектов сужения и уширения спектров
пикосекундных импульсов в волоконных лазерных системах»
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук
по специальности 1.3.6 - «Оптика»

Полное наименование организации	Научно-исследовательский технологический институт имени С.П. Капицы Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ульяновский государственный университет»
Сокращенное наименование организации	НИТИ им. С.П. Капицы, НИТИ им. С.П. Капицы ФГБОУ ВО «УлГУ»
Ведомственная принадлежность	Минобрнауки России
Почтовый индекс, адрес организации	432048, г. Ульяновск, Университетская набережная, д. 1, корп. 4.
Веб-сайт	https://www.ulsu.ru/ru/sveden/struct/1b449707-f201-11de-8bdd-001a92e75bb4/
телефон	+7 (8422) 67-50-54
Адрес электронной почты	contact@ulsu.ru
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	к.ф.-м.н Жуков Андрей Викторович

Список основных публикаций сотрудников организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):

1	Korobko D.A., Ribenek V.A., Itrin P.A., Fotiadi A.A. Flat-topped optical spectrum as a specific marker of multi-pulse grouping in a soliton fiber laser // Optics Letters. 2024. Vol. 49. № 17. P. 4983-4986.
2	Ribenek V.A., Itrin P.A., Korobko D.A., Fotiadi A.A. Double harmonic mode-locking in soliton fiber ring laser acquired through the resonant optoacoustic coupling // APL Photonics. 2024. Vol. 9. № 5. P. 056105
3	Panyaev I.S., Itrin P.A., Korobko D.A., Fotiadi A.A. Sub-100-Hz DFB Laser Injection-Locked to PM Fiber Ring Cavity // Journal of Lightwave Technology. 2024. Vol. 42. № 8. P. 2928-2937.
4	Korobko D.A., Ribenek V.A., Stoliarov D.A. et al. Resonantly induced mitigation of supermode noise in a harmonically mode-locked fiber laser: revealing the underlying mechanisms // Optics Express. 2022. Vol. 30. № 10. P. 17243-17258.

5	Korobko D.A., Ribenek V.A., Itrin P.A., Fotiadi A.A. Birth and annihilation of solitons in harmonically mode-locked fiber laser cavity through continuous wave injection // Optical Fiber Technology. 2023. Vol. 75. P. 103216.
6	Ribenek V.A., Stoliarov D.A., Korobko D.A., Fotiadi A.A. Mitigation of the supermode noise in a harmonically mode-locked ring fiber laser using optical injection // Optics Letters. 2021. Vol. 46. № 22. P. 5747-5750.
7	Fotiadi A.A., Korobko D.A., Zolotovskii I.O., Taylor J.R. Brillouin-like amplification in rare-earth-doped optical fibers // Optics Express. 2021. Vol. 29. № 24. P. 40345-40359.
8	Korobko D.A., Ribenek V.A., Itrin P.A. et al. Control of Soliton Interactions in All-PMF Laser via Saturable Absorber Positioning and Time-Dependent Gain Effects // Journal of Lightwave Technology. 2025. Vol. 43. № 23. P. 10667-10676.
9	Korobko D.A., Ribenek V.A., Itrin P.A. et al. Control of Pulse-to-Pulse Interactions in a Ring Soliton Fiber Laser through Positioning of Saturable Absorber // Bulletin of the Lebedev Physics Institute. 2026. Vol. 25. P. S1136-S1150.
10	Ribenek V.A., Korobko D.A., Stoliaro D.A. et al. Harmonic mode-locking in All-PM Er-doped fiber laser NALM configuration // Optical Fiber Technology. 2025. Vol. 95. P. 104392
11	Korobko D.A., Ribenek V.A., Tertyshnikova G.V. Fotiadi A.A. Cavity Optimization of SESAM-Based PM Fiber Soliton Laser // Journal of Lightwave Technology. 2025. Vol. 43. № 16. P. 7890-7896
12	Filatova S. et al. Experimental and numerical study of different mode-locking techniques in holmium fiber laser with a ring cavity // Optics Express. 2024. Vol. 32. № 13. P. 22233-22248

Проректор по научной работе УлГУ

К.Т.Н.

До

А.Н. Фомин



«03» августа 2026