

Сведения об официальном оппоненте

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

Ф.И.О.	Камынин Владимир Александрович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень	Кандидат физико-математических наук
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	01.04.21: Лазерная физика
Ученое звание	Без звания
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации	ИОФ РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования
Почтовый адрес организации	119991 ГСП-1, г. Москва, ул. Вавилова, д. 38
Телефон организации	+7 (499) 503-8734
Наименование подразделения организации	Научный центр лазерных материалов и технологий имени В.В. Осико.
Должность в организации	старший научный сотрудник

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

1	Ponosova A. et al. Pulsed laser attack at 1061 nm potentially compromises quantum key distribution //Applied Physics Letters. – 2025. – Т. 127. – №. 19.
2	Shirmankin A. V. et al. Tunable erbium laser with intracavity optical filter based on tapered fiber //Optical Fiber Technology. – 2025. – Т. 95. – С. 104457.
3	Zverev A. et al. Er/Yb-doped fiber laser with a repetition rate of ultrashort pulses of 484 MHz //Optics Express. – 2025. – Т. 33. – №. 11. – С. 23334-23341.
4	Fale A. E. et al. Optical Method of Laser Radiation Modulation Using a Resonance Transition From an Excited State //Journal of Lightwave Technology. – 2025. – Т. 43. – №. 6. – С. 2835-2841.
5	Shirmankin A. V. et al. CW and pulsed generation of short cavity Yb-doped phosphosilicate fiber laser //Journal of Lightwave Technology. – 2025. – Т. 43. – №. 3. – С. 1358-1363.
6	Zverev A. et al. Er-Yb all-fiber laser with a repetition rate for ultrashort pulses of 300 MHz //Optical Fiber Technology. – 2024. – Т. 88. – С. 104007.
7	Filatova S. et al. Experimental and numerical study of different mode-locking techniques in holmium fiber laser with a ring cavity //Optics Express. – 2024. – Т. 32. – №. 13. – С. 22233-22248.
8	Zhlukтова I. V. et al. Broadband supercontinuum generation in dispersion decreasing fibers in the spectral range 900–2400 nm //Photonics. – MDPI, 2022. – Т. 9. – №. 10. – С. 773.
9	Zhlukтова I. V. et al. Partial Amplification of Octave-Spanning Supercontinuum in the Spectral Region of 1.5–2.2 μm //Photonics. – MDPI, 2022. – Т. 9. – №. 6. – С. 397.
10	Zverev A. D. et al. Passively mode-locked composite erbium fiber laser with a pulse repetition rate of 150 MHz //Optik. – 2022. – Т. 249. – С. 168218.

Старший научный сотрудник,
к.ф.-м.н.


В.А. Камынин
«24» 04 2026

ВРИО ученого секретаря ИОФ РАН
д.ф.-м.н.


Глушков В.В.
2026

Сведения об официальном оппоненте

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

Ф.И.О.	<i>Анашкина Елена Александровна</i>
Гражданство	<i>Гражданин Российской Федерации</i>
Ученая степень	<i>Доктор физико-математических наук</i>
Шифр и название специальности, по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	<i>1.3.19 – лазерная физика</i>
Ученое звание	Профессор РАН
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации	ИПФ РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	603951, г. Нижний Новгород, ул. Ульянова, 46
Телефон организации	+7 (831) 436-62-02
Наименование подразделения организации	Лаборатория экстремальной нелинейной оптики (332) Отдела сверхбыстрых процессов (330)
Должность в организации	Заведующий лабораторией

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

1	E.A. Anashkina, A.A. Sorokin, A.V. Andrianov, "Wavelength-tunable cascade Raman lasing beyond 2 micrometer in a tellurite microresonator," IEEE Photonics Technology Letters 38, 451-454 (2026). DOI: 10.1109/LPT.2025.3648305
2	E.A. Anashkina, A.V. Andrianov, "Wavelength-switchable laser and Raman generation in a hybrid fiber-microresonator system," Journal of Lightwave Technology 43, 5883-5889 (2025). DOI: 10.1109/JLT.2025.3555491
3	N.I. Salnikov, A.V. Andrianov, E.A. Anashkina, "Numerical simulations of watt-level 5 μ m lasers based on Tb-doped and Nd-doped chalcogenide multicore fibers", Applied Optics 64, 1956-1964 (2025). DOI: 10.1364/AO.546927
4	А.В. Андрианов, Н.И. Сальников, Е.А. Анашкина, В.В. Дорофеев, С.Е. Моторин, А.Р. Шарафеев, О.В. Тимофеев, А.Г. Литвак, "Нелинейное оптическое переключение ультракоротких импульсов в двухсердцевинном теллуридном световоде," Автометрия 61, 16-23 (2025). DOI: 10.15372/AUT20250102
5	A.N. Osipov, E.A. Anashkina, A.V. Yulin, "Role of the inverse Čerenkov effect in the formation of ultrashort Raman solitons in silica microspheres", Optics Letters 49, 5743-5746 (2024). DOI: 10.1364/OL.539338
6	E.A. Anashkina, M.P. Marisova, A.N. Osipov, A.V. Yulin, A.V. Andrianov, "Raman Turing patterns in an optical microresonator," IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics 30, 2900208 (2024). DOI: 10.1109/JSTQE.2024.3398666
7	A.V. Andrianov, E.A. Anashkina, "Bidirectional Raman soliton-like combs with unidirectional pump in a spherical microresonator," Optics Letters 49, 2301-2304 (2024). DOI: 10.1364/OL.516842
8	Е.А. Анашкина, А.В. Андрианов, "Моделирование лазеров на основе эффекта вынужденного комбинационного рассеяния света в специальных теллуридных волокнах и микрорезонаторах," Автометрия 60, 15-26 (2024). DOI: 10.15372/AUT20240102
9	E.A. Anashkina, M.P. Marisova, A.V. Andrianov, "Theoretical study of multicascade Raman microlasers based on TeO ₂ –WO ₃ –Bi ₂ O ₃ glass," Photonics 10, 1137 (2023). DOI: 10.3390/photonics10101137
10	A.V. Andrianov, E.A. Anashkina, "Experimental demonstration of Kerr optical frequency comb generation in a tellurite microsphere," Optics Letters, 48, 1862-1865 (2023). DOI: 10.1364/OL.484547
11	E.A. Anashkina, A.V. Andrianov, "Numerical analysis of dual-wavelength tungsten-tellurite fiber Raman lasers with controllable mode switching," Fibers 11, 84 (2023). DOI: 10.3390/fib11100084

12	E.A. Anashkina, A.V. Andrianov, "Switchable cascade Raman lasing in a tellurite glass microresonator," ACS Photonics 10, 1485–1494 (2023). DOI: 10.1021/acsp Photonics.3c00070
13	G. Leuchs, A.V. Andrianov, E.A. Anashkina, A.A. Manshina, P. Banzer, M. Sondermann "Extreme concentration and nanoscale interaction of light," ACS Photonics 9, 1842–1851 (2022). DOI: 10.1021/acsp Photonics.2c00187
14	A.V. Andrianov, E.A. Anashkina, "Thermo-optical control of L-band lasing in Er-doped tellurite glass microsphere with blue laser diode," Optics Letters 47, 2182-2185 (2022). DOI: 10.1364/OL.455468
15	N.A. Kalinin, E.A. Anashkina, G. Leuchs, A.V. Andrianov, "Lenslet array-free efficient coherent combining of broadband pulses at the output of a multicore fiber with a square core grid," Opt. Express 30, 1013-1020 (2022). DOI: 10.1364/OE.446794

Заведующий лабораторией

 Е.А. Анашкина

« 06 » 05 2026

Заместитель директора учреждения
по научной работе



 М.В. Стародубцев

« 06 » 05 2026