

Сведения об официальном оппоненте № 1

ФИО	Каблуков Сергей Иванович
Учёная степень	Доктор физико-математических наук
Отрасль науки, по которой защищена диссертация	01.04.05. Оптика
Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и электрометрии Сибирского отделения Российской академии наук (ИАиЭ СО РАН)
Структурное подразделение	Лаборатория оптических сенсорных систем
Должность	Главный научный сотрудник
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	1. Krivonosov A. A. et al. Passive Q-switched mode-locked self-sweeping fiber laser // Optics Letters. – 2025. – V. 50. – №. 3. – P. 1021–1024. DOI: 10.1364/OL.546112 2. Poddubrovskii N. R. et al. Inhomogeneous MHz-scale intensity noise in double-pass fiber amplifiers // Laser Physics Letters. – 2025. – V. 22. – №. 2. – P. 025102. DOI: 10.1088/1612-202X/ada7d5 3. Poddubrovskii N. R. et al. Microwave-free BOTDA based on a continuouswave self-sweeping laser // Optics Letters. – 2024. – V. 49. – №. 2. – P. 282– 285. DOI: 10.1364/OL.511861 4. Kashirina E.K., Lobach I. A., Kablukov S. I. Vibration-induced sweeping operation in fiber lasers // Photonics. – MDPI, 2024. – V. 11. – №. 8. – P. 731. DOI: 10.3390/photonics11080731 5. Tkachenko A. Yu., Lobach I. A., Kablukov S. I. Coherent Optical Frequency Reflectometry Based on a Fiber Self-Scanning Laser: Current Status and Development Prospects // Instruments and Experimental Techniques. – 2023. – V. 66. – №. 5. – P. 730-736. DOI: 10.1134/S0020441223050251 6. Krivosheina D. A. et al. Coherent Optical Frequency Reflectometer Based on a Self-sweeping Fiber Laser for Distributed Measurements // Bulletin of the Lebedev Physics Institute. – 2023. – V. 50. – №. Suppl 3. – P. S305-S313. DOI: 10.3103/S1068335623150095 7. Drobyshev R. V., Lobach I. A., Kablukov S. I. Spectral Properties of Dynamic Population Gratings in Ytterbium-

	Doped Fibers //Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. – 2023. – V. 59. – №. 1. – P. 100-108. DOI: 10.3103/S8756699023010041 8. Drobyshv R. V., Lobach I. A., Kablukov S. I. Spectral Properties of Dynamic Population Gratings in Ytterbium-Doped Fibers //Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. – 2023. – V. 59. – №. 1. – P. 100-108. DOI: 10.15372/AUT20230110 9. Poddubrovskii N. R., Lobach I. A., Kablukov S. I. Regular mode-hopping dynamics in Erbium-doped ring fiber laser with saturable absorber //Optics & Laser Technology. – 2022. – V. 156. – P. 108568. DOI: 10.1016/j.optlastec.2022.108568 10. Poddubrovskii N. R. et al. Time-resolved mode analysis in Er-doped self-sweeping ring fiber laser //Laser Physics Letters. – 2022. – V. 19. – №. 12. – P. 125102. DOI: 10.1088/1612-202X/ac9ce1 11. Poddubrovskii N. R. et al. Fiber lasers based on dynamic population gratings in rare-earth-doped optical fibers //Photonics. – MDPI, 2022. – V. 9. – №. 9. – P. 613. DOI: 10.3390/photonics9090613 12. Kuznetsov A. G. et al. Actively mode locked raman fiber laser with multimode ld pumping //Photonics. – MDPI, 2022. – V. 9. – №. 8. – P. 539. DOI: 10.3390/photonics9080539 13. Kuznetsov A. G. et al. Multimode LD-pumped all-fiber Raman laser with excellent quality of 2nd-order Stokes output beam at 1019 nm //Optics Express. – 2021. – V. 29. – №. 11. – P. 17573-17580. DOI: 10.1364/OE.425639 14. Калмыков Н. И. и др. Искажение формы рефлектограммы в распределенных волоконных системах при наличии спонтанного шума в зондирующем излучении // Квантовая электроника. – 2021. – Т. 51. – №. 12. – С. 1107-1112. DOI: 10.1070/QEL17661 15. Кузнецов А. Г. и др. Исследование пространственных характеристик выходного пучка каскадного ВКР-лазера с многомодовой диодной накачкой //Квантовая электроника. – 2021. – Т. 51. – №. 12. – С. 1090-1095. DOI: 10.1070/QEL17657
--	---