

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Месензовой Ирины Сергеевны на тему «Многочастотная лазерная спектроскопия атомов щелочных металлов в миниатюрных газовых ячейках», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.19 – лазерная физика

№		
1	Фамилия Имя Отчество	Каблуков Сергей Иванович
2	Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, 01.04.05 – оптика
3	Ученое звание	–
4	Академическое звание	профессор РАН
Место основной работы:		
5	Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и электрометрии Сибирского отделения Российской академии наук
6	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
7	Тип организации	Научно-исследовательский институт
8	Занимаемая должность, подразделение	Главный научный сотрудник, Лаборатория оптических сенсорных систем (18)
9	Почтовый индекс, адрес	630090, г. Новосибирск, просп. Академика Коптюга, д. 1
10	Телефон	+7 (383) 330-68-32
11	Адрес электронной почты	kab@iae.nsk.su
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15):		

1. E. K. Kashirina, I. A. Lobach, S. I. Kablukov. Single-Frequency Continuous-Wave Self-Sweeping Fiber Laser Based on Separated Gain and Absorption Dynamics Gratings // *Photonics* – 2023 – Vol. 10 – № 7 – P. 843.
2. N. R. Poddubrovskii, I. A. Lobach, S. I. Kablukov. Regular mode-hopping dynamics in Erbium-doped ring fiber laser with saturable absorber // *Opt. Laser Technol.* – 2022 – Vol. 156 – P. 108568.
3. A. G. Kuznetsov, S. I. Kablukov, Yu. A. Timirtdinov, S. A. Babin. Actively Mode Locked Raman Fiber Laser with Multimode LD Pumping // *Photonics* – 2022 – Vol. 9 – № 8 – P. 539.
4. N. R. Poddubrovskii, R. V. Drobyshev, I. A. Lobach, S. I. Kablukov. Fiber Lasers Based on Dynamic Population Gratings in Rare-Earth-Doped Optical Fibers // *Photonics* – 2022 – Vol. 9 – № 9 – P. 613.
5. A. M. Volikova, I. A. Lobach, S. I. Kablukov, Laser vibrometer-rangefinder based on self-sweeping fiber laser // *Opt. Express* – 2022 – Vol. 30 – № 12 – P. 22025-22039.
6. N. R. Poddubrovskii, I. A. Lobach, E. V. Podivilov, S. I. Kablukov. Time-resolved mode analysis in Er-doped self-sweeping ring fiber laser // *Laser Phys. Lett.* – 2022 – Vol. 19 – № 12 – P. 125102.
7. Д. А. Кривошеина, А. Ю. Ткаченко, И. А. Лобач, С. И. Каблуков. Когерентный оптический частотный рефлектометр на основе самосканирующего волоконного лазера для распределенных измерений // *Квант. Электроника* – 2022 – Т. 52 (11) – С. 994-1000.
8. A. G. Kuznetsov, I. N. Nemov, A. A. Wolf, S. I. Kablukov, S. A. Babin. Multimode LD-pumped all-fiber Raman laser with excellent quality of 2nd-order Stokes output beam at 1019nm // *Opt. Express* – 2021 – Vol. 29 – № 11 – P. 17573-17580.
9. S. A. Babin, A. G. Kuznetsov, O. S. Sidelnikov, A. A. Wolf, I. N. Nemov, S. I. Kablukov, E. V. Podivilov, M. P. Fedoruk, S. Wabnitz. Spatio-spectral beam control in multimode diode-pumped Raman fibre lasers via intracavity filtering and Kerr cleaning // *Sci. Rep.* – 2021 – Vol. 11 – P. 21994.
10. R. V. Drobyshev, N. R. Poddubrovskii, I. A. Lobach, S. I. Kablukov. High-resolution spectral analysis of long single-frequency pulses generated by a self-sweeping Yb-doped fiber laser // *Laser Phys. Lett.* – 2021 – Vol. 18 – № 8 – P. 085102.
11. A. D. Vladimirskaia, V. A. Kamynin, I. A. Lobach, S. I. Kablukov. Robust operation of linearly polarized broad-range self-sweeping Ho-doped fiber laser // *Laser Phys. Lett.* – 2021 – Vol. 18 – № 7 – P. 075101.
12. R. V. Drobyshev, A. M. Volikova, I. A. Lobach, S. I. Kablukov. Multi-wavelength gain-switched Yb-doped fiber laser // *Laser Physics Letters*. – 2020. – Vol. 17. – № 6 – P. 065102.
13. E.K. Kashirina, I.A. Lobach, S.I. Kablukov. Single-frequency self-sweeping Nd-doped fiber laser // *Optics Letters*. – 2019. – Vol. 44. – № 9 – P. 2252-2255.
14. R. V. Drobyshev, I. A. Lobach, E. V. Podivilov, S. I. Kablukov. Spectral characterization technique of self-organized distributed feedback in a self-sweeping fiber laser // *Optics Express*. – 2019. – Vol. 27. – № 15 – P. 21335-21346.
15. A. G. Kuznetsov, E. A. Evmenova, E. I. Dontsova, S. I. Kablukov, S. A. Babin. Frequency doubling of multimode diode-pumped GRIN-fiber Raman lasers // *Optics Express*. – 2019. – Vol. 27. – № 24 – P. 34760-34768.

Я, Каблуков Сергей Иванович, согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

Каб / Каблуков С. И. /

Подпись Каблукова С.И. удостоверяю
Ученый секретарь ИАиЭ СО РАН. / Донцова Е.И. /

«16» января 2024 г.

