

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Ватника Сергея Марковича «Высокоэффективные лазерные излучатели на основе кристаллов двойных калий-редкоземельных вольфраматов, активированных ионами тулия и гольмия», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.3.19 – лазерная физика

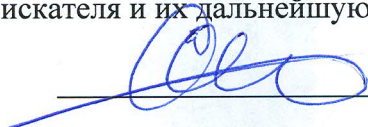
№		
1	Фамилия Имя Отчество	Кобцев Сергей Михайлович
2	Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, Специальность 01.04.05 "Оптика".
3	Ученое звание	Старший научный сотрудник
4	Академическое звание	нет
Место основной работы:		
5	Полное название организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»
6	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
7	Тип организации	Образовательное учреждение высшего образования
8	Занимаемая должность, подразделение	Руководитель отдела лазерной физики и инновационных технологий НГУ
9	Почтовый индекс, адрес	630090, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Пирогова, д. 2.
10	Телефон	+7-(383)-363-42-65, +7(913)912-00-09
11	Адрес электронной почты	s.kobtsev@nsu.ru

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

1. S. Kobtsev. **Methods of radiation wavelength tuning in short-pulsed fibre lasers.** *Photonics*, v. 11, No. 1, 28 (2024).
2. S. V. Smirnov, J. D. Ania-Castanon, S. Kobtsev, S. K. Turitsyn. **Supercontinuum in telecom applications.** Chapter 9 (p. 397-432) in book "The Supercontinuum Laser Source. The Ultimate White Light", fourth edition, Springer (ed. R. R. Alfano), 2023, ISBN 978-3-031-06197-4.
3. D. Radnatarov, S. Kobtsev. **Effect of absorption oscillation of resonant radiation observed in a compact installation for hyper-polarization of ^{129}Xe .** *J. Opt. Soc. Am. B*, v. 40, No. 1, 151-155 (2023).
4. A. Komarov, S. Kobtsev. **Noise-like pulses in dispersion-controlled fiber lasers.** *Laser Phys. Lett.*, v. 20, 085101 (2023)

5. V. Yudin, M. Basalaev, A. Taichenachev, O. Prudnikov, D. Radnatarov, S. Kobtsev, M. Ignatovich, M. Skvortsov. **Frequency shift caused by the line-shape asymmetry of the resonance of coherent population trapping.** *Phys. Rev. A*, v. 108, 013103 (2023)
6. D. Radnatarov, S. Kobtsev, V. Andryushkov, M. Basalaev, A. Taichenachev, M. Radchenko, V. Yudin. **Active suppression of the light shift in an atomic clock based on coherent population trapping in 87Rb vapor using the phase jump technique.** *JETP Letters*, v. 117, No. 7, 504–508 (2023).
7. S. Kobtsev. **Noise-like pulses as a source of pump energy.** *Photonics*, v. 10, No. 3, 233-239 (2023).
8. S. Kobtsev. **Laser radiation producing no interference speckle patterns.** *Laser Phys. Lett.*, v. 19 (11), 116204 (2022).
9. V. Andryushkov, D. Radnatarov, S. Kobtsev. **Vector magnetometer based on the effect of coherent population trapping.** *Appl. Opt.*, v. 61 (13), 3604-3608 (2022).
10. S. Kobtsev. **Artificial saturable absorbers for ultrafast fibre lasers.** *Opt. Fiber Technol.*, v. 68, 102764 (2022).
11. S. Kobtsev. **Sensors for photonic devices.** *Optical and Quantum Electronics*, v. 54, 165 (2022).
12. G. Genty, L. Salmela, J. M. Dudley, D. Brunner, A. Kokhanovskiy, S. Kobtsev, S. Turitsyn. **Machine learning and applications in ultrafast photonics.** *Nature Photonics*, v. 15, 91–101 (2021).
13. S. Kobtsev. **Towards the “dream pulsed laser”.** *Opt. Laser Technol.*, v. 142, 107253131 (2021).

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

 / Кобцев С.М. /

Подпись Кобцева С.М. удостоверяю

«18» января 2024 г.



и.о. ученого секретаря
совета ИФУ
18.01.2024г.

 Ермолова Е.В.