

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Вершинина Олега Игоревича

«Оптические, радиочастотные и термодинамические свойства нелинейно-оптического кристалла трибората лития в условиях генерации третьей гармоники излучения волоконного иттербиевого лазера» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.21 – лазерная физика.

Фамилия, имя, отчество	Михайлов Виктор Алексеевич
Учёная степень и наименование отрасли науки	Доктор технических наук
Учёное звание	Старший научный сотрудник
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	01.04.21 – лазерная физика
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИОФ РАН
Ведомственная принадлежность	Академия наук РФ
Структурное подразделение	Лаборатория физических и прикладных проблем твердотельных лазеров
Должность оппонента в этой организации	Заведующий лабораторией
Почтовый индекс, адрес	119991, Москва, ул. Вавилова, 38
Телефон	+7-910-453-18-83
Адрес электронной почты	mihailov@kapella.gpi.ru

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

1. Yu.D. Zavartsev, A.I. Zagumennyi, Yu.L. Kalachev, S.A. Kutovoi, V.A. Mikhailov, I.A. Shcherbakov. Lasing in a Tm:Yb₃Al₅O₁₂ crystal pumped at 1.678 μm. *Quantum Electronics* 44 (10) 895 – 898 (2014)
2. Yu D Zavartsev, A I Zagumennyi, Yu L Kalachev, S A Kutovoi, V A Mikhailov, I A Shcherbakov, "Lasing in a Tm:Ho:Yb₃Al₅O₁₂ crystal pumped into the ³H₆ – ³F₄ transition", *QUANTUM ELECTRON*, 2016, **46** (3), 189–192 DOI: <https://doi.org/10.1070/QEL15917>
3. Yu. D. Zavartsev, A. I. Zagumennyi, Yu. L. Kalachev, S. A. Kutovoi, V. A. Mikhailov, and I. A. Shcherbakov Acousto-Optic Q-Switched Tm:Ho:YbAG Laser Pumped at 1678nm, *Physics of Wave Phenomena*, 2016, Vol. 24, No. 4, pp. 1–4.
4. Zavartsev Y. D. et al. Spectroscopy of the Tm: Sc₂SiO₅ laser crystal in different orientations // *Physics of Wave Phenomena*. – 2017. – Т. 25. – №. 1. – С. 1-9.
5. Ю.Д.Заварцев, и др. Исследование Tm : Sc₂SiO₅-лазера с накачкой на переходе 3H₆ – 3F₄ ионов Tm⁺³ «Квантовая электроника», 43, No. 11, 989-993, (2013)

Официальный оппонент

16 ноября 2017 года



Михайлов Виктор Алексеевич

Подпись доктора технических наук Виктора Алексеевича Михайлова заверяю:

Ученый секретарь, Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук (ИОФ РАН)



Андреев Степан Николаевич

119333, г. Москва, ул. Вавилова д. 38 Тел. +7-499-503-83-27, e-mail: nauka@gpi.ru