

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	Цветков Владимир Борисович
2	Ученая степень, шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	Доктор физико-математических наук, Специальность 01.04.21 – лазерная физика.
3	Ученое звание	нет
4	Академическое звание	нет
Место основной работы:		
5	Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук», ИОФ РАН
6	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
7	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки, научно-исследовательский институт
8	Занимаемая должность, подразделение	Заместитель директора ИОФ РАН по научно-организационной работе
9	Почтовый индекс, адрес	119991 ГСП-1, г. Москва, ул. Вавилова, д. 38
10	Телефон	+7-(499)-503-8777 (+274)
11	Адрес электронной почты	tsvetkov@lsk.gpi.ru

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

1. Борисов В.Н., Зверев А.Д., Камынин В.А., Копьева М.С., Окунь Р.А., Цветков В.Б. Характеризация голографического фотополимера Bayfol HX в инфракрасной области спектра // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. Т. 23, № 1. С. 1–13 (2023)
2. Filatova S.A., Kamynin V.A., Gladush Y.G., Krasnikov D.V., Nasibulin A.G., Tsvetkov V.B. Dumbbell-Shaped Ho-Doped Fiber Laser Mode-Locked by Polymer-Free Single-Walled Carbon Nanotubes Saturable Absorber. *Nanomaterials*, V.13, P.1581-10 (2023)
3. Аврамчиков М.О., Гурьев Д.А., Николаев Н.Э., Пустовалов А.В., Равин А.Р., Цветков В.Б., Чехлова Т.К. Планарные диффузионные волноводы в силикатном лазерном стекле // Физическое образование в ВУЗах, Т.29 №1, С. 113-118 (2023)

4. Zhluktova I.V., Zverev A.D., Filatova S.A., Kamynin V.A., Sysoliatin A.A., Tsvetkov V.B. Partial Amplification of Octave-Spanning Supercontinuum in the Spectral Region of 1.5–2.2 μm // Photonics, V.9, P.397-11 (2022)
5. Kopyeva M.S., Filatova S.A., Kamynin V.A., Trikshev A.I., Kozlikina E.I., Astashov V.V., Loschenov V.B., Tsvetkov V.B. Ex-Vivo Exposure on Biological Tissues in the 2- μm Spectral Range with an All-Fiber Continuous-Wave Holmium Laser // Photonics, V. 9, Iss. 1 (2022) <https://doi.org/10.3390/photonics9010020>
6. Камынин В.А., Вольф А.А., Скворцов М.И., Филатова С.А., Копьева М.С., Цветков В.Б., Бабин С.А. Распределенное измерение температуры в непрерывных гольмиевых волоконных лазерах // Фотон-экспресс, №6, С. 347-348 (2021)
7. Fedoseev A.I., Filatova S.A., Kamynin V.A., Kopyeva M.S., Nanii O.E., Smirnov A.P., Tsvetkov V.B. Numerical simulation and experiment on generation dynamics of a Ho-doped fiber laser with an intracavity Mach-Zehnder modulator // JOSA B: Optical Physics, V.38, Iss. 1, P. 256-262 (2021)
8. Kamynin V.A., Wolf A.A., Skvortsov M.I., Filatova S.A., Kopyeva M.S., Vlasov A.A., Tsvetkov V.B., Babin S.A. Distributed Temperature Monitoring Inside Ytterbium DFB and Holmium Fiber Lasers // Journal of Lightwave Technology, V.39, Iss. 18, P. 5980-5987 (2021)
9. Zverev A. D., Kamynin V. A., Trikshev A. I., Kovtun E. Yu, Arutyunyan N. R., Mastin A. A., Ryabochkina P. A., Obraztsova, E. D., Tsvetkov V. B. Influence of saturable absorber parameters on the operation regimes of a dumbbell-shaped thulium fibre laser // Quantum Electronics, V. 51, Iss. 6, pp.518-524 (2021)

Я, Цветков Владимир Борисович, согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело соискателя и их дальнейшую обработку.

 / Цветков В.Б. /

Подпись Цветкова В.Б. удостоверяю:
Ученый секретарь ИОФ РАН, д.ф.-м.н.

 / Глушков В.В. /

« 29 » февраля 2024 г.

