

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Чеховского Игоря Сергеевича «Численное моделирование нелинейных волновых эффектов в связанных волноводах», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) | Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения)   | Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация) | Ученое звание (по специальности или по кафедре) |
|------------------------------------|--|---|---|
| Цветков Владимир Борисович         | <p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук<br/>119991, Москва, ул. Вавилова, 38<br/>+7(499)503-8274<br/><a href="mailto:tsvetkov@lsk.gpi.ru">tsvetkov@lsk.gpi.ru</a></p> <p>Заведующий лабораторией активных сред твердотельных лазеров</p> | <p>доктор физико-математических наук<br/>01.04.21<br/>Лазерная физика</p>   |   |

### Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Filatova, S.A., Kamynin, V.A., Zhluktova, I.V., Trikshev, A.I., Tsvetkov, V.B. All-fiber passively mode-locked Ho-laser pumped by ytterbium fiber laser (2016) Laser Physics Letters, 13 (11), 115103.
2. Iskhakova, L.D., Kashin, V.V., Lavrishchev, S.V., Rusanov, S.Y., Seregin, V.F., Tsvetkov, V.B. Facet appearance on the lateral face of sapphire single-crystal fibers during LHPG growth (2016) Crystals, 6 (9).
3. Guryev, D.A., Nikolaev, D.A., Tsvetkov, V.B. Nd:GGG disk laser with multipoint spatially periodic optical pumping (2016) Laser Physics Letters, 13 (4), 045003.
4. Bagdasarov, V.K., Bel'kov, S.A., Garanin, S.G., Garnov, S.V., Nikolaev, D.A., Orlov, S.N., Polivanov, Y.N., Shcherbakov, I.A., Tsvetkov, V.B. The nanosecond optical parametric amplifier of a weak signal based on BBO crystals (2016) Laser Physics, 26 (9), 095003.

5. Kamynin, V.A., Filatova, S.A., Zhluktova, I.V., Tsvetkov, V.B. Picosecond holmium fibre laser pumped at 1125 nm (2016) Quantum Electronics, 46 (12), pp. 1082-1084.
6. Trikshev, A.I., Kamynin, V.A., Tsvetkov, V.B., Egoroav, O.N. High-power pulsed ytterbium fibre laser with 10- $\mu$ J pulse energy (2016) Quantum Electronics, 46 (12), pp. 1085-1088.
7. Bufetova, G.A., Rusanov, S.Ya., Seregin, V.F., Pyrkov, Yu.N., Kamynin, V.A., Tsvetkov, V.B. Temperature distribution across the growth zone of sapphire (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) and yttrium-aluminum garnet (YAG) single crystal fibers (2016) Journal of Crystal Growth, 433, pp. 54-58.
8. Romanov, A.N., Veber, A.A., Vtyurina, D.N., Fattakhova, Z.T., Haula, E.V., Shashkin, D.P., Sulimov, V.B., Tsvetkov, V.B., Korchak, V.N. Near infrared photoluminescence of the univalent bismuth impurity center in leucite and pollucite crystal hosts (2015) Journal of Materials Chemistry C, 3 (15), pp. 3592-3598.
9. Kashin, V.V., Nikolaev, D.A., Rusanov, S.Ya., Tsvetkov, V.B. Laser radiation frequency doubling in a single-crystal fibre based on a stoichiometric LiNbO<sub>3</sub> crystal (2015) Quantum Electronics, 45 (1), pp. 47-49.
10. Filatova, S.A., Kamynin, V.A., Tsvetkov, V.B., Medvedkov, O.I., Kurkov, A.S. Gain spectrum of the Ho-doped fiber amplifier (2015) Laser Physics Letters, 12 (9), 095105.
11. Pavlov, A.L., Pyrkov, Y.N., Tsvetkov, V.B. Autocollimation architecture of all-fiber Doppler velocity meter (2014) Optics InfoBase Conference Papers, 1 p.
12. Snigirev, O., Chukharkin, M., Porokhov, N., Rusanov, S.Y., Kashin, V.V., Tsvetkov, V.B., Kalabukhov, A., Winkler, D. Pulsed laser deposition of thin YBCO films on faceted YSZ single crystal fibers (2014) Journal of Physics: Conference Series, 507 (PART 2), 022033.
13. Kamynin, V.A., Sadovnikova, Y.E., Kurkov, A.S., Tsvetkov, V.B. Mid-IR supercontinuum generation in thulium-doped fiber amplifier (2013) Optics InfoBase Conference Papers.
14. Trikshev, A.I., Kurkov, A.S., Tsvetkov, V.B., Filatova, S.A., Kertulla, J., Filippov, V., Chamorovskiy, Y.K., Okhotnikov, O.G. A 160 W single-frequency laser based on an active tapered double-clad fiber amplifier (2013) Laser Physics Letters, 10 (6), 065101.

Официальный оппонент  
Зав. лаб., д.ф.-м.н.

Цветков В.Б.

Подпись Цветкова В.Б. заверяю  
Учёный секретарь ИОФ РАН, д.ф.-м.н.



Андреев С.Н.

24.01.2018