



Миобрнауки России
Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр
Институт прикладной физики
им. А.В. Гапонова-Грехова
Российской академии наук»
(ИПФ РАН)

Ульянова ул., 46, Нижний Новгород, 603951

Тел. (831) 436-62-02

Факс (831) 416-06-16

E-mail: dir@ipfran.ru

www.ipfran.ru

ОКПО 04683326, ОГРН 1025203020193,

ИНН/ КПП 5260003387/526001001

Председателю
диссертационного совета
24.1.070.02,
созданного на базе
ФГБУН Института лазерной
физики Сибирского отделения
Российской академии наук,
чл.-корр. РАН А.В. Тайченачеву

14.09.2026 № 350/2140

На №

от

СОГЛАСИЕ

ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова-Грехова Российской академии наук»

(название организации)

дает согласие выступить в качестве ведущей организации и предоставить отзыв на диссертацию Купцова Глеба Владимировича,

представленную на соискание ученой степени
кандидата физико-математических наук на тему:

«Масштабируемый лазерный усилитель на основе кристаллов Yb:YAG с системой криогенного охлаждения замкнутого цикла циркуляции гелия»

по специальности 1.3.19 — «Лазерная физика»

Приложение: Публикации работников ведущей организации по теме диссертации за последние 5 лет.

Заместитель директора
по научной работе



(подпись)

/ Стародубцев М.В. /
(Ф.И.О)

Сведения о ведущей организации
по диссертации **Купцова Глеба Владимировича**
«Масштабируемый лазерный усилитель на основе кристаллов Yb:YAG с системой криогенного
охлаждения замкнутого цикла циркуляции гелия»
по специальности 1.3.19 — «Лазерная физика».

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики им. А.В. Гапонова- Грехова Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИПФ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	г. Нижний Новгород
Почтовый индекс, адрес организации	603951, г. Нижний Новгород, ул. Ульянова, 46.
Веб-сайт	https://www.ipfran.ru
Телефон	+7 (831) 436-62-02
Адрес электронной почты	dir@ipfran.ru
Список публикаций сотрудников ИПФ РАН по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 и не более 15 публикаций)	1. Palashov O.V.; Starobor A.V.; Perevezentsev E.A.; Snetkov I.L.; Mironov E.A.; Yakovlev A.I.; Balabanov S.S.; Permin D.A.; Belyaev A.V., Thermo- Optical Studies of Laser Ceramics, Materials (Basel) 2021, 14, 3944, doi:10.3390/ma14143944. 2. A. Yakovlev, I. Snetkov, O. Palashov, Thermo-optical properties of cryogenically cooled (Tb0.9Y0.1)2O3 ceramics, Optics Communications 504 (2022). 3. Ivan Kuznetsov, Nikolay Emelyanov, Sergey Chizhov and Oleg Palashov, "High- average-power ultrafast laser amplifier with along-the-side end pumping," J. Opt. Soc. Am. B 39, 1565-1570 (2022). 4. I. Kuznetsov, S. Chizhov, O. Palashov, High-energy and high-average-power two- channel Yb:YAG amplifier with passive coherent combining, Journal of the Optical Society of America B, Vol. 39, Issue 10, pp. 2692-2696, (2022). 5. Д.А. Кузин, А.В. Старобор, И.И. Кузнецов, О.В. Палашов, Лазерный

	усилитель на пластинчатом активном элементе Yb:YAG, Квантовая электроника, 53, № 12 (2023). 6. E.A. Mironov, I.I. Kuznetsov, O.V. Palashov, O.A. Morozov, A.K. Naumov, "Broadband amplification and thermal lensing in a combination of Yb:YLF and Yb:YAG crystals," Appl. Opt. 63, 4508-4517 (2024). 7. I. Kuznetsov, O. Palashov, S. Gordeev, "Diamond-silicon carbide composite "skeleton" as a promising heatsink material for Yb:YAG thin-disk lasers," J. Opt. Soc. Am. B 41, 2042-2047 (2024). 8. С.А. Чижев, И.И. Кузнецов, О.В. Палашов, Фемтосекундный лазерный генератор на кристалле Yb:KGW, Приборы и техника эксперимента, №5 (2025). 9. D.A. Kuzin, I.I. Kuznetsov, A.N. Mitrofanov, E.A. Perevezentsev, A.V. Starobor, O.V. Palashov, "ASE suppression in a thin-disk laser by optimizing reflectivity at an active element-heatsink interface," Opt. Lett. 50, 2433-2436 (2025). 10. I. Kuznetsov, S. Chizhov, D. Trunov, P. Smolin, N. Karpov, O. Palashov, "MOPA laser system with a 4-channel Yb:YAG single-rod amplifier and coherent beam combining," Opt. Lett. 50, 3158-3161 (2025).
--	--

«Верно»

Заместитель директора
по научной работе

« 14 » 09 2026 г.



Стародубцев М.В.