

Сведения о ведущей организации

по диссертации Поддубровского Никиты Романовича
на тему «Разработка и применение эрбиевых непрерывных одночастотных самосканирующих лазеров», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.6. Оптика.

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук»
Сокращенное наименования организации	ИОФ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Фамилия, имя, отчество руководителя организации	Гарнов Сергей Владимирович
Почтовый адрес	119991 ГСП-1, г. Москва, ул. Вавилова, д. 38
Телефон	+7 (499) 503-87-34
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.gpi.ru/
Адрес электронной почты	office@gpi.ru
Основные публикации сотрудников организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Kamynin V.A., Kashin V.V., Nikolaev D.A., Tsvetkov V.B. Implementation or suppression of the collective lasing of the laser channels at the intracavity spectral beam combining // Photonics. 2023. Vol. 10, N. 9. P. 1022. 2. Vladimirskaia A.D., Kamynin V.A., Lobach I.A., Kablukov S.I. Continuous-wave single-frequency holmium-doped fiber laser based on saturable absorber // Laser Physics. 2023. Vol. 33, N. 4. P. 045102. 3. 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. 2023. Vol. 13, N. 10. P. 1581. 4. Kamynin V.A., Kashin V.V., Nikolaev D.A., Tsvetkov V.B. Implementation or suppression of the collective lasing of the laser channels at the intracavity spectral beam combining // Photonics. 2023. Vol. 10, N 9. P. 1022. 5. Korobko D., Kamynin V., Salganski M., Sysoliatin A., Zhluktova V., Zverev A., Zolotovskii I., Tsvetkov V. Control of supercontinuum generation due to soliton propagation in fibers with varying dispersion // Optik. 2023. Vol. 287. P. 171032. 6. Krylov A., Senatorov A., Gladyshev A., Yatsenko Y., Kosolapov A., Kolyadin A., Khudyakov M., Likhachev M., Bufetov I. 10-μJ-level femtosecond pulse generation in the Erbium CPA fiber source with microstructured hollow-core fiber assisted delivery and nonlinear frequency conversion // Applied Optics. – 2023. – Vol. 62, № 21. – P. 5745–5754. 7. Крылов А.А., Гладышев А.В., Яценко Ю.П., Сенаторов А.К., Колядин А.Н., Косолапов А.Ф., Худяков М.М., Лихачев М.Е., Буфетов И.А. Пороговые характеристики ВКР-преобразования 1.56→2.84 мкм в метане при широкополосной накачке мощными частотно-модулированными импульсами эрбиевого волоконного источника // Квантовая электроника. – 2023. – Т. 53, № 5. – С. 363–369.	

8. Зверев А.Д., Камынин В.А., Цветков В.Б., Кочиев Д.Г., Сравнение режимов синхронизации мод на основе нелинейного вращения плоскости поляризации в эрбиевых волоконных лазерах с гантелевидной и кольцевой схемами резонаторов //Квантовая электроника. – 2022. – Т. 52. – №. 8. – С. 709-714.
9. Zverev A.D., Kamynin V.A., Filatova S.A., Voronin V.G., Tsvetkov V.B., Galagan B.I., Sverchkov S.E., Denker B.I., Vel'miskin V.V., Gladush Y.G., Khabushev E.M., Krasnikov D.V., Nasibulin A.G. Passively mode-locked composite erbium fiber laser with a pulse repetition rate of 150 MHz //Optik. – 2022. – Т. 249. – С. 168218.
10. A.S. Abramov, I.O. Zolotovskii, D.A. Korobko, V.A. Kamynin, V.A. Ribenek, A.A. Fotiadi, V.S. Tsarev. Generation and dynamics of wave packets with a large phase modulation depth //Quantum Electronics. – 2022. – Т. 52. – №. 5. – С. 459.
11. Зверев А.Д., Камынин В.А., Цветков В.Б., Кочиев Д.Г., Сравнение режимов синхронизации мод на основе нелинейного вращения плоскости поляризации в эрбиевых волоконных лазерах с гантелевидной и кольцевой схемами резонаторов //Квантовая электроника. – 2022. – Т. 52. – №. 8. – С. 709-714.
12. Kamynin, V. A., Kashin, V. V., Nikolaev, D. A., Trikshev, A. I., Tsvetkov, V. B., & Yakunin, V. P.. Appearance of collective lasing of laser channels at the intracavity spectral beam combining. Optics Communications, 506, 127591 (2022)
13. Волков И.А., Камынин В.А., Итрин П.А., Ушаков С.Н., Нищев К.Н., Цветков В.Б., Управление режимами импульсной генерации в эрбиевом волоконном лазере с пассивной синхронизацией мод, основанной на нелинейном вращении плоскости поляризации. // Квантовая электроника. – 2020. – Т.50(2). - С.153–156.
14. I.V. Zhluktova, S.A. Filatova, A.I. Trikshev, V.A. Kamynin, V.B. Tsvetkov, All-fiber 1125 nm spectrally selected subnanosecond source, Applied Optics.–2020.– v. 59(29).– p. 9081-9086.
15. A.D. Zverev, V.A. Kamynin, V.G. Voronin, V.B. Tsvetkov, All-fiber Erbium laser with intracavity Mach–Zehnder interferometer// Bulletin of the Lebedev Physics Institute.–2020.– v. 47(9).– p.267-270.