

Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное наименование ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лазерной физики Сибирского отделения Российской академии наук (ИЛФ СО РАН)
Структурное подразделение	Отдел лазерной физики
Место нахождения	РФ, г. Новосибирск
Адрес	630090, Новосибирск, проспект академика Лаврентьева 15Б
Телефон	+7 (383)333-29-67
Адрес электронной почты	info@laser.nsc.ru
Адрес сайта в сети «Интернет» (при наличии)	https://laser.nsc.ru/
Список основных публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	1. Frolov S. A., Trunov V. I., Bagayev S. N. Generation of few-cycle pulses in media with alternating sign of effective cubic nonlinearity //Quantum Electronics. – 2020. – V. 50. – №. 4. – P. 343-349 DOI: 10.1070/QEL17311 2. Rubtsova N. N. et al. Optical shutters for a compact femtosecond Yb: KYW laser //Laser Physics. – 2019. – V. 30. – №. 2. – A.n. 025001. DOI: 10.1088/1555-6611/ab5946 3. Rubtsova N. N. et al. Properties of Quantum Wells and Their Application in Femtosecond Lasers Operating in Near IR Range with Sub GHz Pulse Repetition Rate //Optoelectronics, Instrumentation and Data Processing. – 2020. – V. 56. – №. 5. – P. 527-532. DOI: 10.3103/S875669902005009X 4. Koliada N. A. et al. Er: fiber-based femtosecond frequency comb stabilized to an Yb⁺ single-ion optical frequency standard //Laser Physics Letters. – 2021. – V. 19. – №. 1. – A.n.. 015102. DOI: 10.1088/1612-202X/19/1/015102 5. Zhdanov I. et al. Raman dissipative soliton source of ultra-short pulses in NIR-III spectral window //Optics Express. – 2023. – V. 31. – №. 21. – P. 35156-35163. DOI: 10.1364/OE.499249 6. Filonov A. A. et al. The effect of ambient temperature fluctuations on the output frequency instability of the fiber femtosecond frequency comb //Laser Physics Letters. – 2023. – V. 20. – №. 9. – A.n. 095101. DOI: 10.1088/1612-202X/ace3bf 7. Kostyukova N. et al. Cascade picosecond optical parametric amplification for generating radiation in the 2.1 μm //Infrared Physics & Technology. – 2024. – V. 136. – A.n. 105103. DOI: 10.1016/j.infrared.2023.105103 8. Erushin E. Y. et al. Nonlinear absorption and refraction study of barium chalcogenide crystals //Optical Materials. – 2024. – V. 157. Pt.2. - 116275. DOI: 10.1016/j.optmat.2024.116275