

Сведения

о ведущей организации

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук»
Сокращенное наименование	ИПФ РАН
Организационно-правовая форма	ФГБУН
Тип организации	Научная организация
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес	603950, г. Нижний Новгород, ул. Ульянова, д. 46
Адрес сайта	https://ipfran.ru
Адрес электронной почты	dir@ipfran.ru
Телефон	(831)416-06-16

СПИСОК

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях ведущей организации федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук»

№ п/п	Ф.И.О. авторов	Название публикации	Год	Выходные данные	Перечень ВАК/БД
1.	Андрианов А. В., Калинин Н. А., Анашкина Е. А., Егорова О. Н., Липатов Д. С., Ким А. В., Семенов С.Л., Литвак А. Г.	Selective excitation and amplification of peak-power-scalable out-of-phase supermode in Yb-doped multicore fiber	2020	Journal of Lightwave Technology, 2020, vol. 38, P. 2464 – 2470 10.1109/jlt.2020.2966025	WoS
2.	Балакин А. А., Скобелев С. А., Андрианов А. В., Анашкина Е. А., Литвак А. Г.	Coherent propagation and amplification of intense laser pulses in hexagonal multicore fibers	2020	Optics Letters, 2020, vol. 45, P. 3224-3227 10.1364/ol.392607	WoS
3.	Балакин А. А., Литвак А. Г., Скобелев С. А.	Coherent propagation and amplification of intense wave beams in a deformed	2020	Physical Review A, 2020, vol. 102, P. 013516 10.1103/physreva.102.013516	WoS

		multicore fiber			
4.	Anashkina E.A., Andrianov A.V., Dorofeev V.V., Kim A.V., Koltashev V.V., Leuchs G., Motorin S.E., Muravyev S.V., Plekhovich A.D.	Development of infrared fiber lasers at 1555 nm and at 2800 nm based on Er-doped zinc-tellurite glass fiber	2019	Journal of Non-Crystalline Solids, 2019, № 525, P. 119667 10.1016/j.jnoncrysol.2019.119667	WoS
5.	Андрианов А. В., Анашкина Е. А., Коптев М. Ю., Ким А. В.	Method for real-time measurement of fluctuations of the ratio of peak power to duration of high-repetition-rate ultrashort pulses	2019	Quantum Electronics, 2019, vol. 49, № 4, P. 322–329 10.1070/qel16970	Scopus
6.	E. A. Anashkina, M. Y. Koptev, A. V. Andrianov, V. V. Dorofeev, S. Singh, Lovkesh, G. Leuchs, A. V. Kim	Reconstruction of optical pulse intensity and phase based on SPM spectra measurements in microstructured tellurite fiber in telecommunication range	2019	Journal of Lightwave Technology, 2019, vol. 37, № 17, P. 4375- 4381 10.1109/jlt.2019.2924352	WoS
7.	Анашкина Е. А., Андрианов А. В., Коптев М. Ю., Ким А. В.	Complete field characterization of ultrashort pulses in fiber photonics	2018	IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics, 2018, vol. 24, № 3, P. 8700107 10.1109/jstqe.2017.2782624	WoS
8.	S.V. Muravyev, E.A. Anashkina, A.V. Andrianov, V.V. Dorofeev, S.E. Motorin, M. Y. Koptev, A.V. Kim	Dual-band Tm ³⁺ -doped tellurite fiber amplifier and laser at 1.9 μm and 2.3 μm	2018	Scientific Reports, 2018, vol. 8, -, P. 16164 10.1038/s41598-018-34546-w	WoS
9.	E.A. Anashkina, V.V. Dorofeev, V.V. Koltashev, A.V. Kim	Development of Er ³⁺ -doped high-purity tellurite glass fibers for gain-switched laser operation at	2017	Optical Materials Express, 2017, vol. 7, № 12, P. 4337-4351 10.1364/ome.7.004337	WoS

		2.7 μm			
10.	A.V. Andrianov, A.V. Kim, E.A. Khazanov	A method for measuring the amplitude and phase of ultrashort laser pulses using self-modulation in a Kerr medium and spectral interferometry	2017	<i>Quantum Electronics</i> 47 (3) 236 – 244 (2017) http://dx.doi.org/10.1070/QE L16299	Scopus

Ученый секретарь ИПФ РАН

к.ф.-м.н.



Корюкин И. В.

9 марта 2021 г.

603950, г. Нижний Новгород, ул. Ульянова, д. 46, (831)436-86-10, igor@ipfran.ru

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной физики Российской академии наук» (ИПФ РАН) 603950, г. Нижний Новгород, ул. Ульянова, д. 46, (831)436-06-16, dir@ipfran.ru