

**Список публикаций Левченко Андрея Евгеньевича по теме диссертации
Латкина Константина Павловича в ведущих рецензируемых научных изданиях
и приравненных к ним изданиях, индексированных в международных базах
цитирования (2019–2024 гг.)**

№ п/п	Библиографическое наименование публикации
1	Худяков, М. М. Оптимизация эффективности эрбиевого волоконного световода-конуса / Худяков М. М., Левченко А. Е. , Вельмискин В. В., Бобков К. К., Алешкина С. С., Бубнов М. М., Яшков М. В., Гурьянов А. Н., Котов Л. В., Лихачев М. Е. // Квантовая электроника. - 2021. - Т. 51. № 12. - С. 1056-1060.
2	Bobkov, K. Monolithic Side-Pumped Amplifier Based on an Yb-Doped Tapered-Fiber and Yielding 0.53 MW 9.3 ps Pulses / Bobkov K., Levchenko A. , Lipatov D., Guryanov A., Bubnov M., Likhachev M. // Photonics. - 2022 . - 9. - 771. - DOI: 10.3390/photonics9100771. <i>Перевод: Монолитный усилитель с боковой накачкой на основе конусного световода легированного иттербием генерирующий импульсы мощностью 0,53 МВт и длительностью 9,3 пс.</i>
3	Khudyakov, M. M. Optimisation of the efficiency of tapered erbium-doped optical fibre / M. M. Khudyakov, A. E. Levchenko , V. V. Vel'miskin, K. K. Bobkov, S. S. Aleshkina, M. M. Bubnov, M. V. Yashkov, A. N. Guryanov, L. V. Kotov, M. E. Likhachev // Quantum Electron. - 2021. - vol. 51. - С. 1056. - DOI: 10.1070/QEL17651. <i>Перевод: Оптимизация эффективности конусного оптического волокна легированного эрбием.</i>
4	Mikhailov, E. Picosecond pulse tapered fiber amplifier operated near 1030 nm with peak power up to 1 MW / Mikhailov E., Bobkov K., Levchenko A. , Velmiskin V., Khudyakov D., Aleshkina S., Zaushitsyna T., Bubnov M., Lipatov D., Likhachev M. // Photonics. - 2023. - V. 10, No 12. - P. 1385. - DOI: 10.3390/photonics10121385. <i>Перевод: Усилитель импульсов пикосекундной длительности для спектрального диапазона 1030 нм с пиковой мощностью 1 МВт на конусном волоконном световоде.</i>
5	Бобков, К. К. Иттербиевый конусный волоконный усилитель для спектрального диапазона 1030 нм с высокой пиковой и средней мощностью / Бобков К. К., Михайлов Е. К., Левченко А. Е. , Вельмискин В. В., Худяков Д. В., Алешкина С. С., Заушицина Т. С., Бубнов М. М., Липатов Д. С., Лихачев М. Е. // Фотон-экспресс. - 2023. - № 6 (190). - С. 190-191.
6	Беловолов, М. И. Живучесть волоконных световодов и датчиков на их основе в тяжелых физических условиях / Беловолов М. И., Семенов С. Л., Беловолов М. М., Левченко А. Е. , Чекин А. Ю., Лихачев И. В. // Фотон-экспресс. - 2022. - № 6 (182). - С. 2-7.

7	<p>Firstov, S. Effect of Drawing Conditions on Optical Properties of Bismuth-Doped High-GeO₂-SiO₂ Fibers / Firstov S., Levchenko A., Kharakhordin A. V., Khegai A., Alyshev S. V., Melkumov M., Khopin V., Lobanov A., Guryanov A. // IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS. - 2020. - V. 32. Is. 15. - P. 913-916. - DOI: 10.1109/LPT.2020.3004657</p> <p><i>Перевод: Влияние условий вытяжки на оптические свойства висмутовых волокон с высоким содержанием оксидов германия и кремния</i></p>
8	<p>Бобков, К. К. Волоконный световод с тройной оболочкой для растяжения импульсов / Бобков К. К., Левченко А. Е., Салганский М. Ю., Ганин Д. В., Лящедько А. Д., Худяков Д. В., Лихачев М. Е. // Квантовая электроника. - 2021. - Т. 51. № 10. - С. 894-900.</p>
9	<p>Bobkov, K Scaling of average power in sub-MW peak power Yb-doped tapered fiber picosecond pulse amplifiers / Bobkov K., Levchenko A., Kashaykina T., Aleshkina S., Bubnov M., Likhachev M., Lipatov D., Laptev A., Guryanov A., Leventoux Y., Granger G., Couderc V., Fevrier S. // Optics Express. 2021. - Т. 29. № 2. - С. 1722-1735.</p> <p><i>Перевод: Масштабирование средней выходной мощности в конусном иттербиевом волоконном усилителе пикосекундных импульсов с пиковыми мощностями до 1 МВт.</i></p>

К.ф.-м.н.
с.н.с. лаборатории
НЦВО РАН
(обособленное по,

А.

____ / А. Е. Левченко /

_____ 2024 г.

18.