

Сведения о ведущей организации

по диссертации Яруновой Елизаветы Андреевны на тему «Стабилизация оптического поля широкоапертурных лазеров с помощью внешней оптической инжекции»
по специальности 1.3.6. Оптика (физико-математические науки) на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»
сокращённое наименование организации в соответствии с уставом	Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»
ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
почтовый индекс, адрес организации	Российская Федерация, Республика Крым, г. Симферополь, 295007, проспект Академика Вернадского, 4
веб-сайт	https://cfuv.ru/
телефон	(3652) 60-84-98
адрес эл. почты	cfuv@crimeaedu.ru

Публикации работников ведущей организации по специальности 1.3.6. Оптика

1. Robust higher-order optical vortices for information transmission in twisted anisotropic optical fibers / E. V. Barshak, D. V. Vikulin, B. P. Lapin [et al.] // Journal of Optics. – 2021. – Т. 23.– №. 3. – С. 035603.
2. Tuning the directionality of spin waves generated by femtosecond laser pulses in a garnet film by optically driven ferromagnetic resonance / A. E. Khramova, M. Kobecki, I. A. Akimov [et al.] // Physical Review B. – 2023. – Т. 107.–№. 6. – С. 064415.
3. Magneto-optical Intensity Modulation for Optical Vortex Beams with Orbital Angular Momentum / M. A. Yavorsky, E. V. Barshak, V. N. Berzhansky [et al.] // Physical Review Applied. – 2022. – Т. 18.– №. 5. – С. 054008.
4. Control of the orbital angular momentum via radial numbers of structured Laguerre–Gaussian beams / A. Volyar, Y. Akimova, M. Bretsko, E. Abramochkin // Optics Letters. – 2022. – Т. 47.– № 10. – С. 2402-2405.
5. Slow optical vortices in multicoil fiber resonators / C. N. Alexeyev, S. S. Aliyeva, E. V. Barshak [et al.] // Journal of the Optical Society of America B: Optical Physics. – 2022. – Т. 39.– № 8. – С. 2289-2294.
6. Orbital Angular Momentum of Structured LG Beams after Astigmatic Transformation / M. V. Bretsko, Ya. E. Akimova, A. V. Volyar [et al.] // Optical Memory and Neural Networks. – 2023. – Т. 32.– №. 1. – С. 75-83.
7. Anashkin, O. V. Stability in the Critical Case and Bifurcations in Impulsive Systems / O. V. Anashkin, O. V. Yusupova // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2021. – Т. 42.–№ 15. – С. 3574-3583.
8. Stacked ring resonators for optical vortices / C. N. Alexeyev, E. V. Barshak, B. P. Lapin, M. A. Yavorsky // Journal of the Optical Society of America B: Optical Physics. – 2023. – Т. 40.– № 12. – С. 3044-3050.
9. Experimental demonstration of acoustically induced polarization-dependent fiber optical vortex inversion / B. Sokolenko, N. Shostka, O. Karakchieva [et al.] // Optics Letters. – 2023. – Т. 48.– № 16. – С. 4400-4403.

Проректор по научной деятельности
доктор технических наук



Н.В. Любомирский