

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Халилова Сервера Искандаровича на тему «Определение орбитальных параметров Стокса структурированных пучков Лагерра-Гаусса», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.6 Оптика

Фамилия Имя Отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученная степень, ученное звание	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Брецько Михаил Владимирович	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского», 295007, Республика Крым, г. Симферополь, просп. Академика Вернадского, д. 4. Доцент кафедры общей физики Тел: +7 (978) 824-16-00 E-mail: bretckomv@cfuv.ru	Кандидат физико- математических наук по научной специальности 1.3.6. Оптика	1. Volyar, A. Self-healing and self-matching effects in astigmatic structured beams as a basis for measuring orbital Stokes parameters / A. Volyar, M. Bretsko, S. Khalilov, Ya. Akimova // Applied Optics. – 2025. – Vol. 64(12). – P. 3241–3249. – DOI: 10.1364/AO.558709. 2. Volyar, A. Simple direct measurement of the orbital Stokes parameters in structured vortex beams / A. Volyar, M. Bretsko, S. Khalilov, Ya. Akimova // Photonics. – 2024. – Vol. 11(11). – Art. 1095. – DOI: 10.3390/photonics11111095. 3. Volyar, A. Mapping structured Laguerre–Gaussian beam states onto the orbital Poincaré sphere in the form of controllable spatial trajectories / A. Volyar, M. Bretsko // Journal of the Optical Society of America A. – 2024. – Vol. 41(9). – P. 1648–1655. – DOI: 10.1364/JOSAA.529894. 4. Volyar, A. Engineering orbital angular momentum in structured beams in general astigmatic systems via symplectic matrix approach / A. Volyar, E. Abramochkin, M. Bretsko, Ya. Akimova // Photonics. – 2024. – Vol. 11(3). – Art. 191. – DOI: 10.3390/photonics11030191. 5. Volyar, A. General astigmatism of structured LG beams: evolution and transformations of the OAM super-bursts / A. Volyar, E. Abramochkin, M. Bretsko, S. Khalilov, Ya. Akimova // Photonics. – 2023. – Vol. 10(7). – Art. 727. – DOI: 10.3390/photonics10070727. 6. Volyar, A. Super bursts of the orbital angular momentum in astigmatic-invariant structured LG beams / A. Volyar, E. Abramochkin, Ya. Akimova, M. Bretsko // Optics Letters. – 2022. – Vol. 47(21). – P. 5537–5540. – DOI: 10.1364/OL.474385. 7. Volyar, A. Control of the orbital angular momentum via radial numbers of structured Laguerre–Gaussian beams / A. Volyar, E. Abramochkin, Ya. Akimova, M. Bretsko // Optics Letters. – 2022. – Vol. 47(10). – P. 2402–2405. – DOI: 10.1364/OL.459404.

