

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации Зайцева Владислава Дмитриевича на тему «Аналитический и численный расчет потока энергии и спинового углового момента в остром фокусе векторных лазерных пучков» на соискание учёной 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	Ученая степень (с указанием шрифта специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
<p>Котляр Виктор Викторович</p>	<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», 443086, г. Самара, Московское шоссе, 34, профессор кафедры технической кибернетики Тел.: +7(846)332-57-87 E-mail: kotlyar@ipsiras.ru</p>	<p>Доктор физико-математических наук по научной специальности 01.04.01 – Приборы и методы экспериментальной физики</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Котляр, В.В. Индексы поляризационной сингулярности, аналогичные топологическому заряду, для световых полей с неоднородной поляризацией / В.В. Котляр, А.А. Ковалёв, В.Д. Зайцев // Компьютерная оптика. – 2022. – Т. 46, № 5. – С. 671-681. 2. Котляр В.В. Индекс поляризационной сингулярности пучков Пуанкаре / В. В. Котляр, А. А. Ковалёв, С.С. Стафеев, В.Д. Зайцев // Известия РАН. – 2022. – Т.86, №10. – С. 1400-1405. 3. Kotlyar, V.V. Minimal Focal Spot Size Measured Based on Intensity and Power Flow/ V.V. Kotlyar, S.S. Stafeev, V.D. Zaitsev // Sensors. – 2021. –Vol. 21(16). –P. 5505. 4. Stafeev, S.S. Tight focusing cylindrical vector beams with fractional order / S.S. Stafeev, A.G. Nalimov, V.D. Zaitsev, V.V. Kotlyar // J. Opt. Soc. Am. B. – 2021. – Vol. 38(4). – P. 1090–1096. 5. Kotlyar, V.V. Spin Hall Effect before and after the Focus of a High-Order Cylindrical Vector Beam / V.V. Kotlyar, S.S. Stafeev, A.A. Kovalev, V.D. Zaitsev // Appl. Sci. – 2022. – Vol. 12(23). – P. 12218. 6. Zaitsev, V.D. Focusing of vector beams with fractional-order azimuthal polarization / V.D. Zaitsev, S.S. Stafeev, V.V. Kotlyar // Proc. SPIE. – 2021. – Vol.11793. –P.117930O. 7. Zaitsev, V.D. Focusing of cylindrical vector beams with an order from zero to one and with an order greater than one / V.D. Zaitsev, S.S. Stafeev, V.V. Kotlyar // IEEE Explore: ITNT-2021. – 2021. – P. 1-4. 8. Котляр, В.В. Острая фокусировка осевой суперпозиции цилиндрического векторного пучка высокого порядка и пучка с линейной поляризацией / В.В. Котляр, С.С. Стафеев, В.Д. Зайцев // Компьютерная оптика. – 2023. – Т. 47, № 1. – С. 5-15. 9. Стафеев, С.С. Минимальный размер фокусного пятна при фокусировке света круговой поляризации / С.С. Стафеев, В.Д. Зайцев, В.В. Котляр // Компьютерная оптика. – 2023. – Т. 47, № 3. – С. 361-366.

