

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Зайцева Владислава Дмитриевича на тему «Аналитический и численный расчет потока энергии и спинового углового момента в остром фокусе векторных лазерных пучков», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.6. Оптика (физико-математические науки)

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень Ученое звание	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Петров Николай Владимирович	<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»</p> <p>197101, Санкт-Петербург, Кронверкский пр., д. 49, лит. А</p> <p>Заведующий лабораторией квантовых процессов и измерений</p> <p>+7 (812) 323-64-37 n.petrov@niuitmo.ru</p>	Доктор физико-математических наук, доцент	<ol style="list-style-type: none"> 1. Shumigai, V.S. Parallel multispectral ghost imaging data acquisition with supercontinuum / V.S. Shumigai, E.N. Oparin, A.V. Chernykh, A.O. Ismagilov, N.V. Petrov, B.A. Nasedkin, A.A. Kalinichev, A.N. Tsypkin // Optics and Laser Technology. – 2024. – Vol. 169. – P. 110135 2. Rabosh, E.V. Analog-to-digital conversion of information archived in display holograms: II. photogrammetric digitization / E.V. Rabosh, N.S. Balbekin, A.M. Timoshenkova, T.V. Shlykova, N.V. Petrov // Journal of the Optical Society of America A: Optics and Image Science, and Vision. – 2023. – Vol. 40(4). – P. B57-B64 3. Khonina, S.N. Analysis of the wavefront aberrations based on neural networks processing of the interferograms with a conical reference beam / S.N. Khonina, P. Khorin, P. Serafimovich, A. Dzyuba, A.O. Georgieva, N.V. Petrov // Applied Physics B: Lasers and Optics. – 2022. – Vol. 128(3). – P. 60 4. Shevkunov, I.A. Hyperspectral phase imaging based on denoising in complex-valued eigensubspace / I.A. Shevkunov, V. Katkovnik, D. Claus, G. Pedrini, N.V. Petrov, K. Egiazarian // Optics and Lasers in Engineering. – 2020. – Vol.127. – P. 105973

Петров Н.В.

подпись
подпись
Косин Д.А.

