

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Расторгуева Андрея Алексеевича на тему «Расчёт характеристик бортового оптического гиперспектрометра на основе схемы Оффнера», представленной на соискание ученой 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 (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Грейсух Григорий Исаевич	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет архитектуры и строительства», заведующий кафедрой «Физики и химии»,</p> <p>440028, Пензенская область г. Пенза, ул. Германа Титова, д.28</p> <p>Заведующий кафедрой «Физики и химии»</p> <p>Тел. (8412) 92-94-78</p> <p>e-mail: subscribing_2002@mail.ru</p>	<p>Доктор технических наук, профессор 05.11.07 – Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы</p>	<p>1. Greisukh, G.I.; Ezhov, E.G.; Zakharov O.A. Diffractive microstructures of zoom lenses for visible and near-infrared ranges based on novel optical plastics // 2022 Journal of Optical Technology 89(3) 127-131. DOI: 10.1364/JOT.89.000127 https://opg.optica.org/jot/abstract.cfm?URI=jot-89-3-127</p> <p>2. Greisukh, G.I.; Levin, I.A.; Ezhov, E.G. Design of Ultra-High-Aperture Dual-Range Athermal Infrared Objectives. Photonics 2022, 9, 742. https://doi.org/10.3390/photonics9100742</p> <p>3. Грейсух, Г.И. Сверхширокоугольный микрообъектив для капсульного медицинского эндоскопа / Г.И. Грейсух, И.А. Левин, С.В. Казин // Компьютерная оптика. – 2022. – Т. 46, № 5. – С. 219-223. – DOI: 10.18287/2412-6179-CO-935.</p> <p>4. Грейсух, Г.И. Компоновка и расчёт двухдиапазонного атермального рефракционно-линзового ИК-объектива / Г.И. Грейсух, Е.Г. Ежов, И.А. Левин // Компьютерная оптика. –2022. – Т. 46, № 6. – С. 892-898. – DOI: 10.18287/2412-6179-CO-1167.</p> <p>5. G.I. Greisukh, E.G. Ezhov, O.A. Zakharov, V.A. Danilov, B.A. Usievich Limiting spectral and angular characteristics of sawtooth dual-relief two-layer diffraction microstructures // Quantum Electronics 51 (2) 184 – 188 (2021). doi.org/10.1070/QEL17455</p> <p>6. G.I. Greisukh, E.G. Ezhov, O.A. Zakharov, S.V. Kazin Influence of Secondary Diffraction Orders on the Quality of Image Formed by a Mid-IR Refractive–Diffractive Optical</p>

			<p>System // Optics and Spectroscopy, 2021, Vol. 129, No. 4, pp. 419–425. DOI: 10.1134/S0030400X2104010X</p> <p>7. Greisukh, G.I.; Danilov, V.A.; Ezhov, E.G.; Kazin, S.V.; Usievich, B.A. Highly Efficient Double-Layer Diffraction Microstructures Based on New Plastics and Molded Glasses // Photonics 2021, 8, 327. https://doi.org/10.3390/photonics8080327</p> <p>8. G. I. Greisukh, E. G. Ezhov, A. I. Antonov, "Imaging harmonic diffractive lens for RGB LED radiation," Proc. SPIE 11898, Holography, Diffractive Optics, and Applications XI, 1189824 (9 October 2021); doi: 10.1117/12.259824</p> <p>9. Greisukh, G.I.; Ezhov, E.G.; Levin, I.A.; Kazin, S.V. <u>Compact periscope-type objective based on wedge-shaped prisms with free-form surfaces</u> // 2021 Journal of Optical Technology 88(10), 553-557. DOI:10.1364/JOT.88.000553</p> <p>10. Greisukh GI, Yezhov YG, Antonov AI, Danilov VA, Usievich BA. Potential opportunities of sawtooth diffraction microstructure with two layers and single relief // <u>Journal of Optics, Volume 22, Number 8</u>, 085604, DOI 10.1088/2040-8986/ab90ce</p>
--	--	--	---