

## СВЕДЕНИЯ

об оппоненте по диссертации  
соискателя Гилев Даниил Георгиевич

на тему «Влияние поляризационной невязимости и наведенного двулучепреломления в волокне на точностные параметры волоконно-оптического резонаторного гироскопа»  
по специальности 2.2.6 «Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы»

Фамилия, имя отчество оппонента (полностью)	Кострицкий Сергей Михайлович
Дата рождения (дд.мм.гггг), гражданство	20.03.1958, РФ
- Ученая степень - ученое звание (при наличии)	Доктор физико-математических наук доцент
Шифр специальности, по которой защищена оппонентом докторская/кандидатская диссертация	1.3.8. Физика конденсированного состояния
- Полное наименование организации, являющейся основным местом работы, - структурное подразделение, - должность, - почтовый адрес, телефон, электронная почта	ООО Научно-Производственная Компания «Оптолинк», Технический директор Зеленоградского отделения, Адрес: 124489, Москва, Зеленоград, Сосновая аллея, дом 6А, Телефон: +7 (916) 514 53 68, Электронная почта: skostritskii@optolink.ru
Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации (не более 15 публикаций)	1) Скрыбин Н.Н. Технология трехмерной фемтосекундной записи для создания интегрально-оптических элементов / Скрыбин Н.Н., Бухарин М.А., Кострицкий С.М., Коркишко Ю.Н., Федоров В.А., Худяков Д.В. // Радиопромышленность. – 2018. – № 1. – С. 110-117. DOI: 10.21778/2413-9599-2018-1-110-117. 2) Skryabin N.N. Correction of Y-branches on proton-exchanged waveguides in lithium niobate by femtosecond writing technology / Skryabin N.N., Bukharin M.A., Kostritskii S.M., Korkishko Yu N., Fedorov V.A., Khudyakov D.V. // KnE Energy & Physics. – 2018.

– Vol. 2018 – P. 103-108. DOI: 10.18502/ken.v3i3.2019.

3) Чиркова И.М. Оценка деформаций кристаллической решетки по глубине протонзамещенных оптических волноводов на подложках монокристаллов ниобата лития / И.М. Чиркова, П.П. Баснин, О.Г. Севостьянов, С.М. Кострицкий // Известия высших учебных заведений: Физика. – 2018. – Т. 61. – № 6 – С. 148-151.

4) Danielyan A. Composition dependence of the electro-optic properties of iron-doped lithium niobate crystals mounted as bulk modulator / A. Danielyan, N. Kokanyan, S. Kostritskii, E. Kokanyan, M. Aillerie // Journal of the American Ceramic Society. – 2019. – Vol. 102. – P. 3535-3546. DOI: 10.1111/jace.16204.

5) Баснин П.П. Фототермическая запись микрооптических структур в модифицированном приповерхностном слое монокристаллов ниобата лития / И.М. Чиркова, Коканян Э.П., П.П. Баснин, С.М. Кострицкий, О.Г. Севостьянов, // Известия высших учебных заведений: Физика. – 2019. – Т. 62. – № 4. – С. 154-156. DOI: 10.17223/00213411/62/4/154

6) Kostritskii S. Non-linear light scattering in photorefractive LiNbO<sub>3</sub> crystals studied by Z-scan technique / S. Kostritskii, M. Aillerie, O.G. Sevostyanov // Applied Physics B. – 2019. – Vol. 125. – №9. – P. 160. DOI: 10.1007/s00340-019-7274-0.

7) Kostritskii S.M. Dependence of pyroelectric response on inter-electrode capacitance for integrated-optical circuits utilizing x-cut LiNbO<sub>3</sub> chips / S.M. Kostritskii, A.V. Yatsenko, Yu.N. Korkishko, V.A. Fedorov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – 2019. – Vol. 699. – P. 012021. DOI: 10.1088/1757-899X/699/1/012021.

8) Kostritskii S.M. Parameters of nonlinear scattering evaluated by open-aperture Z-scan technique in photorefractive LiNbO<sub>3</sub> crystals / S. Kostritskii, M. Aillerie, O.G. Sevostyanov // Opt. Quant. Electron. – 2020. – V. 52. – №2. – P. 92. DOI: 10.1007/s11082-020-2216-y.

9) Яценко А.В. Исследование влияния постоянного электрического поля на диэлектрические свойства LiNbO<sub>3</sub> / А.В. Яценко, С.М. Кострицкий // Журнал Технической Физики. – 2020. – Т. 90. – №. 4. – С. 647-651. DOI: 10.21883/JTF.2020.04.49090.29-19.

10) Kostritskii S. Phase composition of channel proton-exchanged waveguides in

	<p>different near-congruent LiNbO<sub>3</sub> / Sergey M. Kostritskii, Yuri N. Korkishko, Vyacheslav A. Fedorov, Oleg G. Sevostyanov, Irina M. Chirkova, Edvard Kokanyan, Michel Aillerie// Ferroelectrics Letters Section. – 2020. – Vol. 47. – №1-3. – P. 9-15. DOI: 10.1080/07315171.2020.1799627.</p> <p>11) Kostritskii S. Optical limiting and speckle of low power continuous wave laser beams using nonlinear scattering in photorefractive Zr:LiNbO<sub>3</sub> crystals / Sergey Kostritskii, O. G. Sevostyanov, Michel Aillerie, Edvard Kokanyan // Ferroelectrics. – 2021. – V. 574. – № 1. – P. 180-187. DOI: 10.1080/00150193.2021.1888063.</p> <p>12) Kostritskii S. Pyroelectric drift of integrated-optical LiNbO<sub>3</sub> modulators / S.M. Kostritskii, Yu.N. Korkishko, V.A. Fedorov &amp; A.V. Yatsenko// Ferroelectrics. – 2021. – Vol. 574. – №. 1. – P. 171-179. DOI: 10.1080/00150193.2021.1888062</p> <p>13) Miniature Inertial Measurement Units IMU200 and IMU400 Based on FOG with MEMS-Accelerometers: Development and Studying of Characteristics/ Korkishko Y., Prilutskiy V., Varnakov V., Fedorov V., Ponomarev V., Kostritskii S. [et al.] //2022 29th Saint Petersburg International Conference on Integrated Navigation Systems (ICINS). – IEEE, 2022. – С. 1-5. DOI: 10.23919/ICINS51784.2022.9815451</p>
Индекс Хирша	16
Индекс цитируемости за последние 5 лет (по данным РИНЦ)	13

Подпись оппонента \_\_\_\_\_ (Кострицкий С.М.)

Подпись Кострицкого С.М. заверяю:  
 Секретарь ООО НПК Оптилинк \_\_\_\_\_ (Строганова А.Н.)



«20» 04 2023