

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации
соискателя Гилев Даниила Георгиевича на тему «Влияние поляризационной невзаимности и наведенного
двулучепреломления в волокне на точностные параметры волоконно-оптического резонаторного гироскопа»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.2.6 «Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы»

Фамилия, имя отчество научного руководителя (консультанта)	Волынцев Анатолий Борисович
Дата рождения, гражданство	05.04.1953 г., гражданство РФ
Место, должность, почтовый адрес, телефон, электронная почта основной работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет», заведующий Кафедрой нанотехнологий и микросистемной техники, 614068, Пермский край, г. Пермь, ул. Букирева, 15, nmt@psu.ru, +7 (342) 2-717-038.
Ученая степень и ученое звание Шифр специальности, по которой защищена диссертация	доктор физико-математических наук, профессор 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
Основные работы	Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет): 1 Ovchinnikov K.A., Gilev D.G., Krishtop V.V., Volyntsev A.B., Maximenko V.A., Garkusin A.A., Filatov Y.V., Kukaev A.S., Sevryugin A.A., Shalymov E.V., Venediktova A.V., Venediktov V.Y. A Prototype for a Passive Resonant Interferometric Fiber Optic Gyroscope with a 3×3 Directional Coupler // Sensors. – 2023. – Т. 23 – №. 3. – P. 1319. 2 Kozlov A.A., Moskalev D.N., Salgaeva U.O., Bulatova A.A., Krishtop V.V., Volyntsev A.B. Reactive Ion Etching of X-Cut LiNbO3 in an ICP/TCP System for the Fabrication of an Optical Ridge Waveguide // Applied Sciences. – 2023. – Т. 13. – №.

4. – P. 2097.

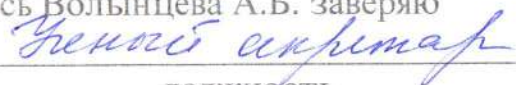
- 3 Mushinsky S.S., Petukhov I.V., Kichigin V.I., Semenova O.R., Volyntsev A.B. Influence of surface treatment on the structure and properties of proton-exchanged waveguide in lithium niobate // *Ferroelectrics*, 2020. Vol. 560. P. 13-20.
- 4 Sosunov A.V., Ponomarev R.S., Mushinsky S.S., Volyntsev A.B., Mololkin A.A., Maléjacq V. Effect of the Structure of the Lithium Niobate Surface Layer on the Characteristics of Optical Waveguides // *Crystallography Reports*, 2020. Vol. 65. № 5. P. 786-791.
- 5 Mushinsky S.S., Petukhov I.V., Permyakova M.A., Kichigin V.I., Malinina L.N., Volyntsev A.B. Structural phase transitions during annealing of proton-exchanged layers in X-cut and Z-cut lithium niobate // *Ferroelectrics*, 2019. Vol. 541. P. 105-114.
- 6 Sosunov A., Ponomarev R., Semenova O., Petukhov I., Volyntsev A. Effect of pre-annealing of lithium niobate on the structure and optical characteristics of proton-exchanged waveguides // *Optical materials*, 2019. Vol. 88. P. 176-180.
- 7 Азанова И.С., Шаронова Ю.О., Поспелова Е.А., Хисамов Д.В., Волынцев А.Б., Филиппов А.В., Петухов И.В. Исследование радиационного отклика оптического волокна при воздействии импульсного ионизирующего излучения // *Вестник Пермского университета. Серия: Физика*. – 2022. – №. 4. – С. 52-69.
- 8 Азанова И.С., Шаронова Ю.О., Поспелова Е.А., Ладыжец Е.А., Волынцев А.Б., Филиппов А.В. Влияние напряженно-деформированного состояния оптического волокна на радиационно-наведенное затухание после воздействия импульсного гамма-излучения // *Фотон-экспресс*. – 2021. – №. 6 (174). – С. 26-27.
- 9 Салгаева У. О., Волынцев А. Б., Мушинский С. С. Структура и физико-химические свойства приповерхностных слоев оптических материалов, модифицированных путем обработки в водородной плазме // *Вестник Пермского университета. Физика*. – 2021. – № 1. – С. 12–39
- 10 Салгаева У. О., Волынцев А. Б. Модификация структуры и свойств оптических материалов в водородной плазме. Особенности изменения оптического

	<p>поглощения // Фотон-экспресс. – 2019. – № 6 (158). – С. 312-313</p> <p>11 Петухов И.В. Мушинский С.С., Пермякова М.А., Кичигин В.И., Малинина Л.Н., Волынцев А.Б. Особенности структурно-фазовых превращений при отжиге протонообменных слоев на z-срезе кристалла ниобата лития // Конденсированные среды и межфазные границы, 2018. Т. 20. № 3. С. 443-451.</p> <p>12 Петухов И.В. Мушинский С.С., Пермякова М.А., Кичигин В.И., Малинина Л.Н., Волынцев А.Б. Влияние обратного протонного обмена на структуру и свойства протонообменных слоев x-среза кристалла ниобата лития // Вестник пермского университета. Химия. 2018. Т. 8. Вып. 3. С. 369-378.</p> <p>13 Салгаева У.О., Хасаншина А.Р., Козлов А.А., Кондаков А.А., Волынцев А.Б., Моисеева Е.В. Чувствительный элемент на основе интегрально-оптического кольцевого резонатора и одномерного фотонного кристалла для датчиков физических величин // Нано- и микросистемная техника, 2018. Т. 20. № 6. С. 340-350.</p>
Индекс Хирша	6
Индекс цитируемости по данным РИНЦ	6

Научный руководитель, д.ф.-м.н., профессор

 / А.Б. Волынцев

Подпись Волынцева А.Б. заверяю



должность

