

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации *Азановой Ирины Сергеевны*

«Радиационная стойкость волоконно-оптических компонентов интерферометрических датчиков физических величин»

по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния вещества (физико-математические науки)

на соискание учёной степени доктора физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Филатов Юрий Владимирович
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 2.2.6. Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	197022, г. Санкт-Петербург, улица Профессора Попова, дом 5, литера Ф, +7(812) 346-27-58, https://etu.ru , info@etu.ru
Наименование подразделения (кафедра/лаборатория)	Кафедра лазерных измерительных и навигационных систем
Должность	Заведующий кафедрой
Телефон	
E-mail	

Публикации за последние 5 лет по теме диссертации по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния вещества (физико-математические науки)	
1.	Yu. V. Filatov, E.A. Khorosheva, E. V. Shalymov, A. V. Venediktova and V. Yu. Venediktov, "Influence on the parameters of the optical resonator gyroscope of the characteristics of the system with the properties of parity-time symmetry, which is used in it," Proc. SPIE 12274, Emerging Imaging and Sensing Technologies for Security and Defence VII, 122740W (4 November 2022)
2.	Yu. V. Filatov, A. S. Kukaev, E. V. Shalymov, V. Yu. Venediktov, "Investigation of a ring confocal resonator sample designed to work as an optical resonator gyroscope sensitive element," Proc. SPIE 12274, Emerging Imaging and Sensing Technologies for Security and Defence VII, 122740X (4 November 2022)

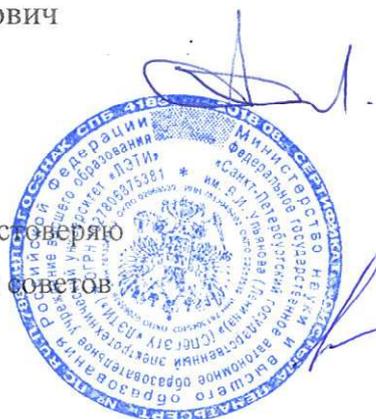
3.	Venediktov V.Y. State-of-the-Art Optical Resonator Gyroscopes / V.Y. Venediktov, Y.V. Filatov, E.V. Shalymov // Gyroscopy and Navigation. – 2023. – Vol. 14. – № 1. – P. 27-35.
4.	Experimental Investigation of an Optical Resonator Gyroscope with a Mach–Zehnder Modulator and Its Sensitive Elements / Y.V. Filatov [et al.] // Photonics. – 2023. – Vol. 10. – № 1.
5.	A Prototype for a Passive Resonant Interferometric Fiber Optic Gyroscope with a 3 × 3 Directional Coupler / K.A. Ovchinnikov [et al.] // Sensors. – 2023. – Vol. 23. – № 3
6.	Filatov, Yu.V., Gorelaya, A.V., Alhasan, H., ... Venediktova, A.V., Venediktov, V.Yu. Development and Research of a Monoblock Ring Confocal Resonator. 2024 Photonics and Electromagnetics Research Symposium, PIERS 2024 Proceedings, 2024
7.	R.A. Larichev, Yu.V. Filatov. Assessment of the impact of autocollimator operating conditions on the accuracy of angular measurements. Optical Metrology and Inspection for Industrial Applications XI, Proc. of SPIE Vol. 13241, 132410D. 2024
8.	Yu.V. Filatov, A.V. Gorelaya, H. Alhasan. E.K. Iurieva, E.V. Shalymov, V.Yu. Venediktov. Ring confocal cavity with gradient lens as sensitive element for the passive optical gyro. Advanced Sensor Systems and Applications XIV, Proc. of SPIE Vol. 13243, 132430K. 2024
9.	Yu.V. Filatov, E.V. Shalymov, V.Yu. Venediktov, E.K. Iureva. Resonant optical gyroscopes based on low-coherence radiation sources. Advanced Sensor Systems and Applications XIV, Proc. of SPIE Vol. 13243, 132430D. 2024
10.	A. N. Korolev, A. Ya. Lukin, Yu. V. Filatov and V. Yu. Venediktov, “Matrix technology of measurements. Path to nanometers,” Computer Optics, vol. 49, no. 1, pp. 67-75, 2025.

Заведующий кафедрой лазерных измерительных и навигационных систем
 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
 образования Санкт-Петербургский государственный электротехнический
 университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)

доктор техн. наук, профессор
 Филатов Юрий Владимирович

13 февр. 2026 г.

Подпись Филатова Ю.В. удостоверяю
 Секретарь Диссертационных Советов
 СПбГЭТУ «ЛЭТИ»



/ Филатов Ю.В.

Т.Л.Русяева