



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет
«ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)»
(СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)

ул. Профессора Попова, д.5, Санкт-Петербург, 197376

Телефон: (812) 346-44-87 Факс: (812) 346-27-58. E-mail: eltech@eltech.ru http:// www.eltech.ru
ОКПО 02068539 ОГРН 1027806875381 ОКВЭД 85.22, 72.1 ОКТМО 40392000000
ИНН/КПП 7813045402/781301001

27.02.2018 № 0086/0-18

на № _____ от _____

Председателю
Диссертационного совета Д 212.197.01
при ФГБОУ ВО «Российский
государственный
гидрометеорологический университет»
Д.ф.-м.н., профессору А.Д. Кузнецову

Уважаемый Анатолий Дмитриевич!

Ознакомившись с диссертационной работой Пенкина Михаила Сергеевича на тему: «Методы и алгоритмы обработки гетеродинного сигнала ветрового лидарного профилометра системы метеобеспечения авиационной безопасности», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 25.00.30 – «Метеорология, климатология, агрометеорология», выражаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента во время ее публичной защиты на заседании возглавляемого Вами диссертационного совета.

Сведения о себе: Филатов Юрий Владимирович, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)», доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой лазерных измерительных и навигационных систем.

Шифр научной специальности 05.11.07 – «Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы», 1992 г.

Адрес: 197376, Россия, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, дом 5, корпус Д, ауд. Д-108.

Тел.: +7-812-2340814, моб. тел. +7-921-7468702,

E-mail: yvfilatov@mail.eltech.ru, yvfilatov@mail.ru.

Основные публикации по теме диссертации за последние пять лет:

1. Yu.V. Filatov, E.V. Shalymov, V.Yu. Venediktov On the possibility of phase measurements in microoptical gyro. Proc. of SPIE. Vol. 9141 91411B-1-8. 2014.

2. Development of precision laser goniometer systems // Burnashev M.N., Pavlov P.A., Filatov Yu.V. // Quantum Electronics. – 2013. – V. 43 - № 2. – P. 130-138.
3. Лукьянов Д.П., Филатов Ю.В. 50 лет лазерному гироскопу XIX Санкт-Петербургская международная конференция по интегрированным навигационным системам 27-29 мая 2013г.
4. Yu. V. Filatov, A. M. Boronakhin, V. B. Dao, V. T. Le, Dynamic calibration method of inertial measurement units, Microsyst Technol (2015) V.21, Is.11, P.2463–2467
5. Yu. V. Filatov, A. A. Sevryugin, E. V. Shalymov, V. Yu. Venediktov, Frequency properties of the confocal ring cavity, 2015 Optical Engineering, 54 (4), 044107
6. Filatov, Y.V., Nikolaev, M.S., Pavlov, P.A., Venediktov, V.Y., Noncontact measurement of angular movement by means of laser goniometer, 2015 Optical Engineering, 54 (5), 054103
7. V.Yu. Venediktov, Yu.V. Filatov, E.V. Shalymov, Passive ring resonator micro-optical gyroscopes, Quantum Electronics 46 (5) 437 – 446 (2016)
8. E. Bohkman, M. Burnashev, Y. Filatov, P. Pavlov, Implementation of the dynamic laser goniometer for noncontact measurement of angular movement, Optical Engineering, 55(7), 074104 (July 2016)
9. Filatov, Y.V., Bohkman, E.D., Ivanov, P.A., Larichev, R.A., Pavlov, P.A., Calibration of angle-measurement system for direction measurements, Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 10023, 100230W, 2016
10. Filatov, Y.V., Kukaev, A.S., Shalymov, E.V., Venediktov, V.Y., Investigation of a shift of whispering-gallery modes caused by deformations and tensions, Optical Engineering, 56(10), 107104 (2017)

С уважением,

д.т.н., профессор,

заведующий кафедрой лазерных измерительных и навигационных систем



Ю.В. Филатов

Подпись профессора Ю.В. Филатова
заверяю

*Ирина Владимировна
Сидорова "1970"*