



МИНОБРАЗОВАНИЯ 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 80.3, 73.1 ОКТМО 40392000000  
ИНН/КПП 7813045402/781301001

24.01.2017 № 100204/14

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю совета по защите  
диссертаций на соискание ученой  
степени кандидата, доктора наук  
Д002.034.0 на базе ИАП РАН

д.т.н., проф. Курочкину В.Е.

Уважаемый Владимир Ефимович!

Настоящим подтверждаю, что Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» выражает свое согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Лысака Владимира Валерьевича на тему «Разработка элементов сверхкоротких оптических соединений с учетом динамических процессов и транспорта носителей в микрорезонаторах и наноструктурах», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальностям 01.04.01 – приборы и методы экспериментальной физики и 01.04.10 – физика полупроводников.

Подготовка отзыва будет осуществляться кафедрой физической электроники и технологии.

Экземпляр диссертации поступил 15.12.2016 г.

Сообщаем следующие сведения, направляемые в Министерство образования и науки Российской Федерации:

Полное наименование организации в соответствии с Уставом:	Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом:	СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
Почтовый индекс, адрес организации	197376, ул. Профессора Попова, д.5, Санкт-Петербург
Телефон	(812) 234-46-51 (приемная ректора) (812) 234-99-83 (кафедра физической электроники и технологии)
Адрес электронной почты:	MYShestopalov@etu.ru
Веб-сайт	eltech.ru

Список основных работ сотрудников Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Dudelev, V.V., Zazulin, S.V., Kolykhalova, E.D., Losev, S.N., Deryagin, A.G., Kuchinskii, V.I., Efanov, M.V., Sokolovskii, G.S. / Generation of high-power ultrashort optical pulses by semiconductor lasers // (2016) Technical Physics Letters, 42 (12), pp. 1159-1162.

2. Viktorov, E.A., Erneux, T., Kolykhalova, E.D., Dudelev, V.V., Danckaert, J., Soboleva, K.K., Deryagin, A.G., Novikov, I.I., Maximov, M.V., Zhukov, A.E., Ustinov, V.M., Kuchinskii, V.I., Sibbett, W., Rafailov, E.U., Sokolovskii, G.S. / Slow passage through thresholds in quantum dot lasers //(2016) Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics, 94 (5), art. no. 052208.

3. Nishidate, Y., Khmyrova, I., Kholopova, J., Polushkin, E., Shevchenko, B., Shapoval, S. / Numerical study of light-emitting diode with injected current modulated by designed electrode // (2016) *Optical Review*, 23 (5), pp. 798-805.
4. Ivaschenko, E., Pavlov, P.A., Pukhova, V. / Dynamic goniometer for industrial applications // (2016) *Optical Engineering*, 55 (9), art. no. 091405.
5. Bohkman, E., Burnashev, M., Filatov, Y., Pavlov, P. / Implementation of the dynamic laser goniometer for noncontact measurement of angular movement // (2016) *Optical Engineering*, 55 (7), art. no. 074104.
6. Zubkov, V.I., Evseenkov, A.S., Orlova, T.A., Zubkova, A.V. / Monte Carlo Simulation of the Radiation Output from a Led Structure with Textured Interfaces // (2015) *Russian Physics Journal*, 58 (8), pp. 1172-1180.
7. Pavlov, P.A. / Aspects of the Cross-Calibration Method in Laser Goniometry // (2015) *Measurement Techniques*, 58 (9), pp. 970-974.
8. Mezdrogina, M.M., Eremenko, M.V., Smirnov, A.N., Petrov, V.N., Terukov, E.I. / Emission intensity of the  $\lambda = 1.54 \mu\text{m}$  line in ZnO films grown by magnetron sputtering, diffusion doped with Ce, Yb, Er // (2015) *Semiconductors*, 49 (8), pp. 992-999.
9. Sokolovskii, G.S., Viktorov, E.A., Abusaa, M., Danckaert, J., Dudelev, V.V., Kolykhalova, E.D., Soboleva, K.K., Deryagin, A.G., Novikov, I.I., Maximov, M.V., Zhukov, A.E., Ustinov, V.M., Kuchinskii, V.I., Sibbett, W., Rafailov, E.U., Erneux, T. / Dropout dynamics in pulsed quantum dot lasers due to mode jumping // (2015) *Applied Physics Letters*, 106 (26), art. no. 261103.
10. Kamanina, N.V., Kuzhakov, P.V., Likhomanova, S.V., Andraud, C., Rau, I., Kajzar, F. / Photorefractive, photoconductive, dynamic features and interfaces of the optical materials modified with nanoobjects // (2014) *Nonlinear Optics Quantum Optics*, 45 (4), pp. 283-292.
11. Ivashchenko, E.M., Pavlov, P.A. / Investigations of dynamic goniometers with optical angle-data transmitter // (2014) *Measurement Techniques*, 57 (1), pp. 36-40.

12. Sokolovskii, G.S., Dudelev, V.V., Losev, S.N., Soboleva, K.K., Deryagin, A.G., Fedorova, K.A., Kuchinskii, V.I., Sibbett, W., Rafailov, E.U. / Bessel beams from semiconductor light sources // (2014) Progress in Quantum Electronics, 38 (4), pp. 157-188.

13. Burnashev, M.N., Pavlov, P.A., Filatov, Yu.V. / Development of precision laser goniometer systems // (2013) Quantum Electronics, 43 (2), pp. 130-138.

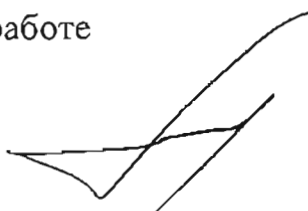
14. Grigoryev, M.M., Alekseev, P.A., Ivanov, E.V., Moiseev, K.D. / Two-color luminescence from a single type-II InAsSbP/InAs heterostructure // (2013) Semiconductors, 47 (1), pp. 28-32.

15. Agafonova, D.S., Grunin, V.K., Sidorov, A.I. / Attenuation modulation of guided modes in optical fibers with a coating based on vanadium dioxide // (2013) Journal of Optical Technology (A Translation of Opticheskii Zhurnal), 80 (1), pp. 1-6.

16. Porsev, S.G., Safronova, M.S., Kozlov, M.G. / Correlation effects in Yb + and implications for parity violation // (2012) Physical Review A - Atomic, Molecular, and Optical Physics, 86 (2), art. no. 022504.

Проректор по научной работе

к. т. н., доцент



Шестопапов М.Ю.

Зав. каф. ФЭТ  / Б. А. Калинин /