

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Дубинкина Ильи Николаевича «Нелинейные и стохастические эффекты в лазерах на квантовых точках», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.21 – лазерная физика.

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

Адрес: 197376, Россия, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, дом 5

Тел: +7 812 346-44-87

Сайт: <http://www.eltech.ru>

Основные публикации:

1. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF SURFACE PASSIVATION ON MICRODISK LASERS BASED ON INGAASN/GAAS QUANTUM WELL ACTIVE REGION**

Moiseev, E.I., Kryzhanovskaya, N.V., Maximov, M.V., Mozharov, A.M., Gudovskikh, A.S., Polushkin, A.S., Mukhin, I.S., Guseva, Y.A., Kulagina, M.M., Troshkov, S.I., Niemi, T., Isoaho, R., Guina, M., Zhukov, A.E.

Journal of Physics: Conference Series. – 2017. – Vol. 917. – №5.

2. **GENERATION OF HIGH-POWER ULTRASHORT OPTICAL PULSES BY SEMICONDUCTOR LASERS**

Dudelev, V.V., Zazulin, S.V., Kolykhalova, E.D., Losev, S.N., Deryagin, A.G., Kuchinskii, V.I., Efanov, M.V., Sokolovskii, G.S.

Technical Physics Letters. – 2016. – Vol. 42. – №12. – pp. 1159-1162.

3. **LASER GENERATION AT 1.3 MM IN VERTICAL MICROCAVITIES CONTAINING INAS/INGAAS QUANTUM DOT ARRAYS UNDER OPTICAL PUMPING**

Blokhin, S.A., Kryzhanovskaya, N.V., Moiseev, E.I., Bobrov, M.A., Kuz'menkov, A.G., Blokhin, A.A., Vasil'ev, A.P., Karpovskii, I.O., Zadiranov, Y.M., Troshkov, S.I., Nevedomskii, V.N., Nikitina, E.V., Maleev, N.A., Ustinov, V.M.

Technical Physics Letters. – 2016. – Vol. 42. – №10. – pp. 1009-1012.

4. **A STUDY OF DISTRIBUTED DIELECTRIC BRAGG REFLECTORS FOR VERTICALLY EMITTING LASERS OF THE NEAR-IR RANGE**

Blokhin, S.A., Bobrov, M.A., Kuzmenkov, A.G., Blokhin, A.A., Vasil'ev, A.P., Guseva, Y.A., Kulagina, M.M., Karpovsky, I.O., Zadiranov, Y.M., Troshkov, S.I., Prasolov, N.D., Brunkov, P.N., Levitsky, V.S., Lisak, V., Maleev, N.A., Ustinov, V.M.

Technical Physics Letters. – 2016. – Vol. 42. – №10. – pp. 1049-1053.

5. **PASSIVE RING RESONATOR MICRO-OPTICAL GYROSCOPES**

Venediktov, V.Y., Filatov, Yu.V., Shalymov, E.V.

Quantum Electronics. – 2016, Vol. 46. – №5. – pp. 437-446.

6. **OPTICAL TRAPPING WITH SUPERFOCUSED HIGH-M2 LASER DIODE BEAM**

Sokolovskii, G.S., Dudelev, V.V., Melissinaki, V., Losev, S.N., Soboleva, K.K., Deryagin, A.G., Kuchinskii, V.I., Farsari, M., Sibbett, W., Rafailov, E.U.

Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering. – 2015. – Vol. 9343. – p. 93430Q.

7. **MANIPULATION OF MICROPARTICLES USING BESSEL BEAMS FROM SEMICONDUCTOR LASERS**

Sokolovskii, G.S., Losev, S.N., Soboleva, K.K., Dudelev, V.V., Deryagin, A.G., Sibbett, W., Kuchinskii, V.I., Rafailov, E.U.

Technical Physics Letters. – 2016. – Vol. 40. – №6. – pp. 475-478.

8. **OPTICAL TRAPPING WITH BESSEL BEAMS GENERATED FROM SEMICONDUCTOR LASERS**

Sokolovskii, G.S., Dudelev, V.V., Losev, S.N., Soboleva, K.K., Deryagin, A.G., Kuchinskii, V.I., Sibbett, W., Rafailov, E.U.

Journal of Physics: Conference Series. – 2014. Vol.572. – №1

9. **BESSEL BEAMS FROM SEMICONDUCTOR LIGHT SOURCES**

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.

Progress in Quantum Electronics. – 2014. – Vol. 38. – №4. – pp. 157-188.

10. **ENHANCED RING LASERS: A NEW MEASUREMENT TOOL FOR EARTH SCIENCES**

Schreiber, K.U., Kluegel, T., Wells, J.-P., Holdaway, J., Gebauer, A., Velikoseltsev, A.

Quantum Electronics. – 2012. – Vol. 42. – №11. – pp. 1045-1050.

Ученый секретарь
диссертационного совета
Д 212.232.45
д.ф.-м.н.



В. С. Сухомлинов