

**Список публикаций официального оппонента
Виноградова Алексея Петровича**

1. A. P. Vinogradov, A. V. Dorofeenko, A. A. Pukhov, A. A. Lisyansky, Exciting surface plasmon polaritons in the Kretschmann configuration by a light beam, *Phys. Rev. B* 97, 235407 (2018)
2. N. E. Nefedkin, E. S. Andrianov, A. A. Zyablovsky, A. A. Pukhov, A. V. Dorofeenko, A.P. Vinogradov, and A. A. Lisyansky, Superradiance of a subwavelength array of classical nonlinear emitters, *Optics Express* 24, 3464 (2016)
3. V. Yu. Shishkov, A. A. Zyablovsky, E. S. Andrianov, A. A. Pukhov, A. P. Vinogradov, A. V. Dorofeenko, and A. A. Lisyansky, Lowering the lasing threshold of distributed feedback lasers with loss. *Phys. Rev. B* 92, 245420 (2015)
4. С. Андрианов, А.П. Виноградов, А.В. Дорофеевко, А.А. Зябловский, А.А. Пухов, А. А. Лисянский под общей редакцией А. П. Виноградова, *Квантовая наноплазмоника, Издательский дом Интеллект Долгопрудный* 2015
5. Е. С. Андрианов, А. П. Виноградов, А. А. Пухов *Лекции по квантовой оптике // Учебное пособие, Москва, МФТИ, 2018, 226с. ISBN 978-5-7417-0664-0*
6. E.D. Chubchev, I.A. Nechepurenko, A.V. Dorofeenko, A.P. Vinogradov, and A.A. Lisyansky, Highly confined surface plasmon polaritons in the ultraviolet region, *Optics Express* 26, 7, 9050 (2018)
7. P. Melentyev, A. Kalmykov, A. Gritchenko, A. Afanasyev, B. Balykin, A. Baburin, E. Ryzhova, I. Filippov, I. Rodionov, I. Nechepurenko, A. Dorofeenko, I. Ryzhikov, A. Vinogradov, A. Zyablovsky, E. Andrianov, and A.A. Lisyansky *Plasmonic Nanolaser for Intracavity Spectroscopy and Sensorics, Appl. Phys. Lett* 111, 213104 (2017)
8. I. V. Doronin, A.A. Pukhov, E. S. Andrianov, A. P. Vinogradov, and A. A. Lisyansky, Inversion of a two-level atom by quantum superoscillations, *Opt. Lett.* Vol. 42, No. 21 4303 (2017)
9. A. A. Zyablovsky, I. A. Nechepurenko, E. S. Andrianov, A. V. Dorofeenko, A. A. Pukhov, A. P. Vinogradov, and A. A. Lisyansky, Optimum gain for plasmonic distributed feedback lasers, *Phys. Rev. B* 95, 205417 (2017)
10. V. Yu. Shishkov, E. S. Andrianov, A. A. Pukhov, A. P. Vinogradov, A.A. Lisyansky, Zeroth law of thermodynamics for thermalized open quantum systems having constants of motion, *Phys. Rev. E* 98, 022132 (2018).