

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

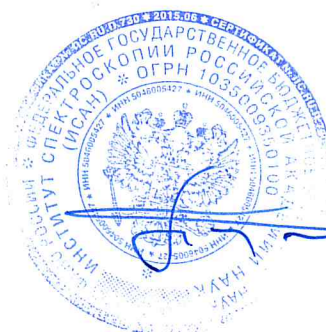
по диссертации Баранова Дениса Григорьевича
«Поглощение и генерация света в плазмонных композитах» на соискание
ученой степени кандидата наук
по специальности 01.04.13 – электрофизика, электрофизические установки

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт спектроскопии Российской академии наук
Сокращенное наименование	ИСАН
Почтовый адрес	142190 г. Москва, г.Троицк ул. Физическая, 5 Институт спектроскопии РАН
Адрес сайта	http://isan.troitsk.ru/
e-mail	isan@isan.troitsk.ru
Телефон	+7 495 851-0579

Список основных публикаций ведущей организации за последние пять лет по теме диссертации

1. Melentiev P. N. et al. Giant enhancement of two photon induced luminescence in metal nanostructure // Optics Express. – 2015. – V. 23. – №. 9. – P. 11444-11452.
2. Melentiev P. N. et al. Split Hole Resonator: A Nanoscale UV Light Source // Nano Letters. – 2016. – Vol. 16. – P. 1138.
3. Melentiev P. N., Afanasev A. E., Balykin V. I. Giant optical nonlinearity of plasmonic nanostructures // Quantum Electronics. – 2014. – V. 44. – №. 6. – P. 547-551.
4. Melentiev P., Afanasiev A., Balykin V. Optical Tamm state on a femtosecond time scale // Physical Review A. – 2013. – V. 88. – №. 5. – P. 053841.
5. Melentiev P. N. et al. Subwavelength light localization based on optical nonlinearity and light polarization // Optics letters. – 2013. – Vol. 38. – P. 2274.
6. Melentiev P. N. et al. Single nanohole and photoluminescence: nanolocalized and wavelength tunable light source // Optics Express. – 2012. – V. 20. – №. 17. – P. 19474-19483.
7. Alieva E. V. et al. Blue surface plasmon propagation along thin gold film–gas interface and its use for sensitive nitrogen dioxide detection // Optics Communications. – 2013. – V. 309. – P. 148-152.
8. Berman O.L., Kezerashvili R.Y., and Lozovik Yu. E. Graphene nanoribbon based spaser // Physical Review B. – 2013. – Vol. 88. – P. 235424.
9. Lozovik Yu. E., Efimkin D. K. Resonant manifestations of chiral excitons in Faraday and Kerr effects in a topological insulator film // Physical Review B. – 2013. – V. 87. - № 24. – P. 245416
10. Konopsky V. N., Alieva E. V. Observation of fine interference structures at total internal reflection of focused light beams // Physical Review A. – 2012. – V. 86. – №. 6. – P. 063807.

Список верен
Ученый секретарь
Института спектроскопии РАН
к.ф.-м.н.



Е. Б. Перминов