

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Рогова Олега Юрьевича

«Формирование и исследование хиральных фотонных наноструктур методами
электронной и ионной микроскопии»

по специальности 01.04.07– «Физика конденсированного состояния».

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	МГУ имени М.В.Ломоносова
Организационно-правовая форма и ведомственная принадлежность	75103 - Федеральное государственное бюджетное учреждение
Место нахождения	г. Москва
Почтовый адрес организации с указанием индекса	Российская Федерация 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1
Телефон с указанием кода города	+7(495)9391544; +7(495)9393616
Адрес электронной почты	ender@rector.msu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.msu.ru/
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Strategic advantages of reactive polyiodide melts for scalable perovskite photovoltaics / Turkevych I., Kazaoui S., Belich N.A., et al. // Nature Nanotechnology — 2019. — no. 14. — P. 57-63 2. Infrared diagnostics of free charge carriers in silicon nanowires / A. I. Efimova, E. A. Lipkova, K. A. Gonchar et al. // International Journal of Nanoscience. — 2019. — Vol. 18, no. 3&4. — P. 1940030–1–1940030–4. 3. Plasmonic properties of halloysite nanotubes with immobilized silver nanoparticles for applications in surface-enhanced raman scattering / A. V. Kornilova, M. V. Gorbachevskii, G. A. Kuralbayeva et al. // Physica Status Solidi A. — 2019. — P. 1800886. 4. Diffusion doping route to plasmonic Si/SiOx nanoparticles / S. S. Bubenov, S. G. Dorofeev, A. A. Eliseev et al. // RSC advances. — 2018. — Vol. 8, no. 34. — P. 18896–18903. 5. Enhanced photon lifetime in silicon nanowire arrays and increased efficiency of optical processes in them / A. Efimova, A. Eliseev, V. Georgobiani et al. // Optical and Quantum Electronics. — 2016. — Vol. 48, no. 4. — P. 232–1–232–8.

6. Environmental control of electron-phonon coupling in barium doped graphene / Verbitskiy N., Fedorov A., Tresca C., Profeta G., Petaccia L., Senkovskiy B., Usachov D., Vyalikh D., Yashina L., Eliseev A., Pichler T., Grueneis A. // 2D materials, — 2016. — Vol. 3. — P. 045003
7. New nanocomposites for SERS studies of living cells and mitochondria / Sarycheva A.S., Brazhe N.A., Baizhumanov A.A., Goodilin E.A. et al. // Journal of Materials Chemistry B, — 2016. — Vol. 3. — №4 — P. 539-546
8. Spectroelectrochemistry of intercalated single-walled carbon nanotubes / A. A. Eliseev, N. I. Verbitskiy, I. I. Verbitskiy et al. // Physica Status Solidi (B): Basic Research. — 2016. — Vol. 253, no. 6.
9. Atomically precise semiconductor - graphene and hbn interfaces by ge intercalation / N. I. Verbitskiy, A. V. Fedorov, G. Profeta et al. // Scientific reports. — 2015. — Vol. 5. — P. 17700.
10. Control over the distribution of luminescent impurities inside opal photonic crystals / S. Klimonsky, A. Knotko, N. Borodinov, A. Eliseev // Superlattices and Microstructures. — 2015. — Vol. 85. — P. 615–619.

