

Сведения о ведущей организации

<p>Полное и сокращенное наименование организации</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт имени А. Ф. Иоффе Российской академии наук (ФТИ им. Иоффе РАН)</p>
<p>Почтовый адрес, телефон, адрес email, адрес официального сайта в сети Интернет</p>	<p>194021, Санкт-Петербург, Политехническая ул., 26 Телефон: (812) 297-2245 Электронная почта: post@mail.ioffe.ru Сайт: http://www.ioffe.ru</p>
<p>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Байдакова, М. В., Кукушкина, Ю. А., Ситникова, А. А., Яговкина, М. А., Кириленко, Д. А., Соколов, В. В., ... Levinson, O. Структура наноалмазов, полученных методом лазерного синтеза //Физика твердого тела. – 2013. – Т. 55. – №. 8. – С. 1633-1639. 2. Shames, A. I., Osipov, V. Y., Vul, A. Y., Kaburagi, Y., Hayashi, T., Takai, K., Enoki, T. Spin-spin interactions between pi-electronic edge-localized spins and molecular oxygen in defective carbon nano-onions //Carbon. – 2013. – Т. 61. – С. 173-189. 3. Afrosimov, V. V., Dideykin, A. T., Sakharov, V. I., Serenkov, I. T., & Vul, S. P. Utilizing of the medium-energy ion scattering spectrometry for the composition investigation of graphene oxide films on silicon surface //Наносистемы: физика, химия, математика. – 2014. – Т. 5. – №. 1. 4. Шахов Ф. М., Кидалов С. В. Влияние фуллеренов на энергию активации фазового перехода графит– алмаз //Физика твердого тела. – 2014. – Т. 56. – №. 8. – С. 1571-1574. 5. Kirilenko, D. A., Dideykin, A. T., Aleksenskiy, A. E., Sitnikova, A. A., Konnikov, S. G., Vul, A. Y. One-step synthesis of a suspended ultrathin graphene oxide film: Application in transmission electron microscopy //Micron. – 2015. – Т. 68. – С. 23-26. 6. Koniakhin, S. V., Eliseev, I. E., Terterov, I. N., Shvidchenko, A. V., Eidelman, E. D., Dubina, M. V. Molecular dynamics-based refinement of nanodiamond size measurements obtained with dynamic light scattering //Microfluidics and Nanofluidics. – 2015. – Т. 18. – №. 5-6. – С. 1189-1194. 7. Полянский, А. М., Полянский, В. А., Яковлев, Ю. А., Феоктистов, Н. А., Голубев, В. Г., Вуль, А. Я. Определение содержания и энергии связи водорода в алмазных пленках //Письма в Журнал технической физики. – 2015. – Т. 41. – №. 11. – С. 56-61. 8. Panich, A. M., Sergeev, N. A., Shames, A. I., Osipov, V. Y., Boudou, J. P., Goren, S. D. Size dependence of ¹³C nuclear spin-lattice relaxation in micro-and nanodiamonds //Journal of Physics: Condensed Matter. – 2015. – Т. 27. – №. 7. – С. 072203. 9. Shames, A. I., Osipov, V. Y., Boudou, J. P., Panich, A. M., von Bardeleben, H. J., Treussart, F., Vul, A. Y. Magnetic resonance tracking of fluorescent nanodiamond fabrication //Journal of Physics D: Applied Physics. – 2015. – Т. 48. – №. 15. – С. 155302. 10. Швидченко, А. В., Жуков, А. Н., Дидейкин, А. Т., Байдакова, М. В., Шестаков, М. С., Шнитов, В. В., Вуль, А. Я. Электрические свойства поверхности монокристаллических частиц детонационного наноалмаза, полученных отжигом агломератов в атмосфере воздуха //Коллоидный журнал. – 2016. – Т. 78. – №. 2. – С. 218-218.