

Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий» (Московская область, д. Сколково) подтверждает своё согласие в осуществлении функции ведущей организации по диссертации Савостьянова Георгия Васильевича на тему «Закономерности протекания электрического тока в окисленных графеновых нанолентах типа «зигзаг» и разветвленных структурах на основе нанотрубок типа «кресло»» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальностям 01.04.04 - «Физическая электроника» и 05.13.18 - «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Список работ сотрудников АНОО ВО «Сколковский институт науки и технологий» по теме диссертационной работы:

1. A.P. Tsapenko, A.E. Goldt, E. Shulga, A.L. Vyatskikh, K. Maslakov, A.S. Anisimov, A.G. Nasibulin Highly conductive and transparent films of H₂AuCl₄-doped single-walled carbon nanotubes for flexible applications // Carbon. 2018. V. 130. P. 448-457.
2. A.G. Kvashnin, P.B. Sorokin, L.A. Chernozatonskii Layered heterostructures based on graphene, hexagonal zinc oxide and molybdenum disulfide: Modeling of geometry and electronic properties // Computational Materials Science. 2018. V. 142. P. 32-37.
3. A. Govorov, D. Wentzel, S. Miller, A. Kanaan, I. Sevostianov Electrical conductivity of epoxy-graphene and epoxy-carbon nanofibers composites subjected to compressive loading // International Journal of Engineering Science. 2018. V. 123. P. 174-180.
4. A.V. Emelianov, A.V. Romashkin, K.A. Tsarik, A.G. Nasibulin, V.K. Nevolin, I.I. Bobrinetskiy On the high charge-carrier mobility in polyaniline molecular channels in nanogaps between carbon nanotubes // Semiconductors. 2017. V. 51. N. 4. P. 488-491.
5. E.P. Gilshteyn, D. Amanbayev, A.S. Anisimov, T. Kallio, A.G. Nasibulin All-nanotube stretchable supercapacitor with low equivalent series resistance // Scientific Reports. 2017. V. 7. P. 17449. P. 1-9.
6. S.D. Shandakov, M.V. Lomakin, A.G. Nasibulin The effect of the environment on the electronic properties of single-walled carbon nanotubes // Technical Physics Letters. 2016. V. 42. N. 11. P. 1071-1075.
7. P. Kanninen, N.D. Luong, H. le Sinh, I.V. Anoshkin, A. Tsapenko, J. Seppälä, A.G. Nasibulin, T. Kallio Transparent and flexible high-performance supercapacitors based on single-walled carbon nanotube films // Nanotechnology. 2016. V. 27. N. 235403. P. 1-6.
8. A.L. Gorkina, A.P. Tsapenko, E.P. Gilshteyn, T.S. Koltsova, T.V. Larionova, A. Talyzin, A.S. Anisimov, I.V. Anoshkin, E.I. Kauppinen, O.V. Tolochko, A.G. Nasibulin Transparent and Conductive Hybrid Graphene/Carbon Nanotube Films // Carbon. 2016. V. 100. P. 501-507.
9. L. Martínez-Sarti, A. Pertegás, M. Monrabal-Capilla, E. Gilshteyn, I. Varjos, E.I. Kauppinen, A.G. Nasibulin, M. Sessolo, H.J. Bolink. Flexible light-emitting electrochemical cells with single-walled carbon nanotube anodes // Organic Electronics. 2016. V. 30. P. 36-39.

10. E.P. Gilshteyn, T. Kallio, P. Kanninen, E.O. Fedorovskaya, A.S. Anisimov, A.G. Nasibulin Stretchable and transparent supercapacitors based on aerosol synthesized single-walled carbon nanotube films // RSC Advances. 2016. V. 6. P. 93915-93921.
11. A.V. Kosobutsky, S.D. Shandakov, A.G. Nasibulin Computer simulation of functionalized carbon nanotubes and graphene // Science Evolution. 2016. V. 1. N. 2. P. 114-125.
12. I. Hussainova, R. Ivanov, S. N. Stamatina, I. V. Anoshkin, E. M. Skou, A. G. Nasibulin A few-layered graphene on alumina nanofibers for electrochemical energy conversion // Carbon. 2015. V. 88. P. 157-164.

Директор центра фотоники и
квантовых материалов
Сколковского института
науки и технологий, д.ф.-м.н.



Скворцов
Михаил Андреевич

ул. Нобеля, д. 3, Москва,
Россия, 143026
Телефон: +7(910)4053378
E-mail.ru

«20» 06 2018 года

Подпись Скворцова М.А.
заверено

РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА
КАДРОВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ
БУРДЕНКО Н.Г.

