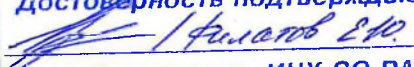


Сведения о ведущей организации
 по диссертации Корусенко Петра Михайловича
 «Структура азотсодержащих многостенных углеродных нанотрубок, подвергнутых
 облучению импульсным ионным пучком наносекундной длительности»
 по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
 на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИНХ СО РАН
Место нахождения	Российская Федерация, Новосибирская область, г. Новосибирск
Почтовый индекс, адрес,	630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 3
Телефон	+7 (383) 330-94-90
Адрес электронной почты	niic@niic.nsc.ru
Адрес официального сайта	http://www.niic.nsc.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1	Bulusheva L. G. Effect of the fluorination technique on the surface-fluorination patterning of double-walled carbon nanotubes / L. G. Bulusheva, Yu. V. Fedoseeva, E. Flahaut, J. Rio, C. P. Ewels, V. O. Koroteev, G. Van Lier, D. V. Vyalikh, A. V. Okotrub // Beilstein Journal of Nanotechnology. – 2017. – Vol. 8. – P. 1688–1698. – DOI: 10.3762/bjnano.8.169
2	Fedoseeva Yu. V. Single-Walled Carbon Nanotube Reactor for Redox Transformation of Mercury Dichloride / Yu. V. Fedoseeva, A. S Orekhov, G. N. Chekhova, V. O. Koroteev, M. A Kanygin, B. V. Senkovskiy, A. Chuvilin, D. Pontiroli, M. Ricco, L. G Bulusheva, A. V. Okotrub // ACS Nano. – 2017. – Vol. 11, is. 9. – P. 8643–8649. – DOI: 10.1021/acsnano.7b04361
3	Fedorovskaya E.O. RNA-modified carbon nanotube arrays recognizing RNA via electrochemical capacitance response / E.O. Fedorovskaya, E.K. Apartsin, D.S. Novopashina, A.G. Venyaminova, A.G. Kurenaya, L.G. Bulusheva, A.V. Okotrub // Materials & Design. – 2016. – Vol. 100. – P. 67–72. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.matdes.2016.03.110
4	Bulusheva L.G. Fabrication of free-standing aligned multiwalled carbon nanotube array for Li-ion batteries / L.G. Bulusheva, V.E. Arkhipov, E.O. Fedorovskaya, Su. Zhang, A.G. Kurenaya, M.A. Kanygin, I.P. Asanov, A.R. Tsygankova, X. Chen, H. Song, A.V. Okotrub // Journal of Power Sources. – 2016. – Vol. 311. – P. 42–48. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2016.02.036
5	Popov K.M. Supercapacitor performance of binder-free buckypapers from multiwall carbon nanotubes synthesized at different temperatures / K.M. Popov, V.E. Arkhipov, A.G. Kurenaya, E.O. Fedorovskaya, K.A. Kovalenko, A.V. Okotrub, L.G. Bulusheva // Physica Status Solidi (B). – 2016. – Vol. 253. – P. 2406-2412. – DOI: 10.1002/pssb.201600240

6	Makarova T.L. Assessing carbon nanotube arrangement in polystyrene matrix by magnetic susceptibility measurements / T.L. Makarova, I. Zakharchuk, P. Geydt, E. Lahderanta, A.A. Zyrianova, A.A. Komlev, A. Lyubchik, M.A. Kanygin, O.V. Sedelnikova, A.G. Kurennya, L.G. Bulusheva, A.V. Okotrub // Carbon. – 2016. – Vol. 96. – P. 1077–1083. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.carbon.2015.10.065
7	Makarova T.L. Magnetic studies of polystyrene/iron-filled multi-wall carbon nanotube composite films / T.L. Makarova, I. Zakharchuk, P. Geydt, E. Lahderanta, A.A. Komlev, A.A. Zyrianova, M.A. Kanygin, O.V. Sedelnikova, V.I. Suslyayev, L.G. Bulusheva, A.V. Okotrub // Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2016. – Vol. 415. – P. 51–56. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2016.01.088
8	Kurennya A.G. Field emission properties of aligned CN _x nanotube arrays synthesized by pyrolysis of a ferrocene/acetonitrile aerosol at different temperatures / A.G. Kurennya, L.G. Bulusheva, I.P. Asanov, O.V. Sedelnikova, A.V. Okotrub // Physica Status Solidi (B). – 2015. – Vol. 252. – P. 2524–2529. – DOI: 10.1002/pssb.201552265
9	Kanygin M.A. Revealing distortion of carbon nanotube walls via angle-resolved X-ray spectroscopy / M.A. Kanygin, A.V. Okotrub, L.G. Bulusheva, O.Y. Vilkov, K. Hata // Current Applied Physics. – 2015. – Vol. 15, is. 10. – P. 1111–1116. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.cap.2015.06.017
10	Fedoseeva, Yu.V. Field emission luminescence of nanodiamonds deposited on the aligned carbon nanotube array / Yu.V. Fedoseeva, L.G. Bulusheva, A.V. Okotrub, M.A. Kanygin, D.V. Gorodetskiy, I.P. Asanov, D.V. Vyalikh, A.P. Puzyr, V.S. Bondar // Scientific Reports. – 2015. – Vol. 5. – P. 9379–9386. – DOI: 10.1038/srep09379
11	Fedorovskaya E.O. Supercapacitor performance of vertically aligned multiwall carbon nanotubes produced by aerosol-assisted CCVD method / E.O. Fedorovskaya, L.G. Bulusheva, A.G. Kurennya, I.P. Asanov, N.A. Rudina, K.O. Funtov, I.S. Lyubutin, A.V. Okotrub // Electrochimica Acta. – 2014. – Vol. 139. – P. 165–172. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.electacta.2014.06.176
12	Okotrub A.V. Photoluminescence of CdS nanoparticles grown on carbon nanotubes covered by a dielectric polymer layer / A. V. Okotrub, M. A. Kanygin, L. G. Bulusheva, P. N. Gevko, S. V. Larionov, A. A. Zarubanov, K. S. Zhuravlev // Physica Status Solidi (B). 2013. – Vol. 250. – P. 2759–2764. – DOI: 10.1002/pssb.201300500
13	Bulusheva L. G. Supercapacitor performance of nitrogen-doped carbon nanotube arrays / L. G. Bulusheva, E. O. Fedorovskaya, A. G. Kurennya, A. V. Okotrub // Physica Status Solidi (B). – 2013. – Vol. 250. – P. 2586–2591. – DOI: 10.1002/pssb.201300108
14	Kanygin M. A. Effect of nitrogen doping on the electromagnetic properties of carbon nanotube-based composites / M. A. Kanygin, O. V. Sedelnikova, I. P. Asanov, L. G. Bulusheva, A. V. Okotrub, P. P. Kuzhir, A. O. Plyushch, S. A. Maksimenko, K. N. Lapko, A. A. Sokol, O. A. Ivashkevich, Ph. Lambin // Journal of Applied Physics. – 2013. – Vol. 113. – Article number 144315. – 8 p. – DOI: http://dx.doi.org/10.1063/1.4800897
15	Lyubutin I.S. Iron nanoparticles in aligned arrays of pure and nitrogen-doped carbon nanotubes / I.S. Lyubutin, O.A. Anosova, K.V. Frolov, S.N. Sulyanov, A.V. Okotrub, A.G. Kudashov, L.G. Bulusheva // Carbon. – 2012. – Vol. 50, is 7. – P. 2628–2634. – DOI: https://doi.org/10.1016/j.carbon.2012.02.022



Достоверность подтверждаю

 Ученый секретарь ИИХ СО РАН
 « 27 » сентября 2017 г.



**ФАНО РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ**

**ИНСТИТУТ
НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ**

им. А.В. Николаева

**СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИНХ СО РАН)**

Проспект Академика Лаврентьева, 3, Новосибирск, 630090
Телефон: (383) 330-94-90, Факс: (383) 330-94-89
niic@niic.nsc.ru, http://www.niic.nsc.ru

Председателю диссертационного совета
Д 212.267.07, созданного на базе
федерального государственного
автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский
Томский государственный университет»,
доктору физико-математических наук,
профессору

В. Г. Багрову

27.09.17 № 15325- 05-2171.1-1923

На № _____ от _____

Уважаемый Владислав Гаврилович!

Подтверждаю своё согласие на назначение федерального государственного бюджетного учреждения науки Института неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук ведущей организацией по диссертации Корусенко Петра Михайловича «Структура азотсодержащих многостенных углеродных нанотрубок, подвергнутых облучению импульсным ионным пучком наносекундной длительности» по специальности 01.04.07 - Физика конденсированного состояния на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организацией в автореферат диссертации П.М. Корусенко и для размещения на сайте ТГУ, прилагаются.

И.о. директора ИНХ СО РАН
Д.х.н.




подпись

Д.Н. Дыбцев

26.09.2017

10991
02.10.17