

Сведения о ведущей организации

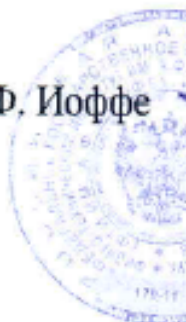
по диссертации Хантимерова Сергея Мансуровича «Исследование каталитических и сорбционных свойств композитов на основе углеродных наноструктур и металлических наночастиц» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.17 – химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества

Полное наименование организации в соответствии с уставом (сокращенное наименование)	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук (ФТИ им. А.Ф. Иоффе)
Место нахождения: почтовый индекс, адрес, телефон, электронный адрес организации, официальный web-сайт	194021, Санкт-Петербург, Политехническая ул., 26; (812) 297-22-45; post@mail.ioffe.ru ; http://www.ioffe.ru
Список основных публикации работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций)	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Davydov, S.Yu. On the electronic state of an atom adsorbed on epitaxial graphene formed on metallic and semiconductor substrates / S.Yu. Davydov, A.A. Lebedev // <i>Physics of the Solid State</i>. – 2015. – Vol. 1. – P. 213-218. 2. Вольтамперометрический метод измерения удельной площади поверхности и количества платины в микрообъектах электродного материала и мембранно-электродных блоках водородного топливного элемента / А.А. Нечитайлов, Н.В. Глебова, А.О. Краснова и др. // <i>Письма ЖТФ</i>. – 2015. – Т. 41. – С. 97-102. 3. Давыдов, С.Ю. К теории адсорбции на аморфном графене / С.Ю. Давыдов // <i>ФТТ</i>. – Т. 57. – С. 1017-1023. 4. Magnetic study of nanostructural composite material based on cobalt compounds and porous silicon / V.A. Ryzhov, I.A. Kiselev, I.V. Pleshakov, et. al. // <i>Applied Magnetic Resonance</i>. – 2014. – Vol. 45, no 4. – P. 339-352. 5. Нечитайлов, А.А. Исследование стабильности нанокompозита платинированной углеродной сажи и углеродных нанотрубок как электрокатализатора топливных элементов / А.А. Нечитайлов, Н.В. Глебова // <i>Электрохимическая энергетика</i>. – 2013. – Т. 13, № 4. – С. 192-200. 6. Особенности функционирования мембранно-электродного блока в составе воздушно-водородного топливного элемента / А.А. Нечитайлов, Н.В. Глебова, Д.В. Кошкина и др. // <i>Письма в ЖТФ</i>. – 2013. – Т. 39, №17. – С. 17-26. 7. Graphene hydrogenation by molecular hydrogen in the process of graphene oxide thermal reduction / V.M. Mikoushkin, S.Y. Nikonov, A.T. Dideykin, et al. // <i>Appl. Phys. Lett.</i> – 2013. – Vol. 102, no.7. – P. 071910:1-4. 8. Babichev, A.V. Resistivity and thermopower of graphene made by chemical vapor deposition technique / A.V. Babichev, V.E. Gasumyants, V.Y. Butko // <i>Journal of Applied Physics</i>. – 2013. – 	

Vol. 113, no.7. – P. 076101.

9. Воздушно-водородные топливные элементы с эффективным электрокатализом / А.А. Нечитайлов, Н.В. Глебова, А.А. Томасов // Альтернативная энергетика и экология. – 2012. – № 5. – С. 17-21.
10. Углеродные наноструктурированные материалы для активных слоев электрохимических преобразователей энергии / Н.В. Глебова, А.А. Нечитайлов, Е.Е. Терукова и др. // Альтернативная энергетика и экология. – 2011. – №9. – С. 83- 91.
11. Глебова, Н.В. Особенности электровосстановления кислорода на нанокompозите платинированная углеродная сажа – функционализированные углеродные нанотрубки / Н.В. Глебова, А.А. Нечитайлов, В.Н. Гуринов // Письма в ЖТФ. – 2011. – Т. 37, № 14. – С. 32-38.
12. Portable power source based on air–hydrogen fuel cells with freebreathing cathodes / S.A. Gurevich, E.I. Terukov, O.I. Kon'kov, et al. // Technical Physics Letters. – 2011. – Vol. 37, no. 5. – P. 412-416.
13. Proton magnetic resonance study of diamond nanoparticles decorated by transition metal ions / A.M. Panich, A. Altman, A.I. Shames, et al. // J. Phys. D: Appl. Phys. – 2011. – Vol. 44, no. 12. – P. 125303.
14. Hydrogenation, Purification, and Unzipping of Carbon Nanotubes by Reaction with Molecular Hydrogen: Road to Graphane Nanoribbons / A.V. Talyzin, S. Luzan, I.V. Anoshkin, et al. // ACS Nano. – 2011. – Vol. 5, no. 6. – P. 5132–5140.
15. Новый метод экспресс-оценки активности металлуглеродных катализаторов для топливных элементов / Н.В. Глебова, А.А. Нечитайлов, Д.В. Леонтьева и др. // Альтернативная энергетика и экология. – 2011. – Т. 12. – С. 73-75.

Сведения заверяю,
Ученый секретарь ФТИ им. А.Ф. Иоффе




Письмо, печать

Шергин А.П.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе
Российской академии наук

Политехническая ул., 26, С.-Петербург, 194021
Телефон: (812) 297-2245 Факс: (812) 297-1017
post@mail.ioffe.ru http://www.ioffe.ru

10.07.2015 № 11217-54901/2115

Председателю
диссертационного совета
Д 002.191.01
при КФТИ КазНЦ РАН,
д.ф.-м.н., академику РАН
К.М. Салихову

СОГЛАСИЕ
ведущей организации

ФГБУН Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук дает согласие на выполнение функций ведущей организации по диссертации Хантимерова Сергея Мансуровича «Исследование каталитических и сорбционных свойств композитов на основе углеродных наноструктур и металлических наночастиц», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.17 – химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

Зам. директора по научной работе



С.В. Лебедев