

Председателю диссертационного  
совета Д 003.051.01  
чл.-к. РАН Федину В.П.

Я, Баннов Александр Георгиевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Сысоева Виталия Игоревича на тему «Взаимодействие модифицированных графеновых слоев с диоксидом азота и аммиаком» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 «Физическая химия».

О себе сообщаю следующие сведения:

кандидат технических наук

диссертация защищена по специальности 05.17.07, дата защиты: 20.03.2012.

должность: доцент

ученое звание: отсутствует

кафедра химии и химической технологии

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»

630073, Новосибирск, пр. К. Маркса 20

e-mail: [bannov\\_a@mail.ru](mailto:bannov_a@mail.ru), [bannov@corp.nstu.ru](mailto:bannov@corp.nstu.ru)

тел: +7-383-346-08-01

Список наиболее значимых публикаций за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. High-performance ammonia gas sensors based on plasma treated carbon nanostructures / A. G. Bannov, O. Jasek, A. Manakhov, M. Marik, D. Necas, L. Zajickova // IEEE Sensors Journal. - 2017. - Vol. 17, iss. 1. - P. 1964-1970.
2. Investigation of pristine graphite oxide as room-temperature chemiresistive ammonia gas sensing material / A. G. Bannov, P. Prasek, O. Jasek, L. Zajickova // Sensors. - 2017. - Vol.17, iss. 2. – P. 320.
3. Sensing properties of multiwalled carbon nanotubes grown in MW plasma torch: electronic and electrochemical behavior, gas sensing, field emission, IR absorption / P. Majzlikova, J. Sedlacek, J. Prasek, J. Pekarek, V. Svatos, A. G. Bannov, O. Jasek, P. Synek, M. Elias, L. Zajickova, J. Hubalek // Sensors. - 2015. - Vol. 15, iss. 2. - P. 2644-2661.

ИHX CO PAX  
BX. № 15325-1379  
03.10.17

4. Investigation of ammonia gas sensing properties of graphite oxide / A. G. Bannov, J. Prasek, O. Jasek, A. A. Shibaev, L. Zajickova // Procedia Engineering. - 2016. - Vol. 168. - P. 231-234.
5. Electret materials based on an epoxy oligomer and multi-walled carbon nanotubes (MWNT-1020) / R. R. Burganov, E. N. Mochalova, M. F. Galikhanov, A. G. Bannov, A. A. Shibaev // Mendeleev Communications. - 2017. - Vol. 27, iss. 1. - P. 38-40.
6. Synthesis of fine dispersed titanium diboride from nanofibrous carbon / Y. L. Krutskii, A. G. Bannov, E. V. Antonova, V. V. Sokolov, A. Y. Pichugin, E. A. Maksimovskii, T. M. Krutskaya, O. V. Netskina, I. A. Bataev // Ceramics International. - 2017. - Vol. 43, iss. 3. - P. 3212-3217.
7. A novel method for fabrication of Fe catalyst used for the synthesis of carbon nanotubes / E. Z. Karimi, J. Vahdati-Khaki, S. M. Zebarjad, I. A. Bataev, A. G. Bannov // Bulletin of Materials Science. - 2014. - Vol. 37, № 5. - P. 1031-1038.
8. Nanocomposite Catalysts Obtaining by Mechanochemical Technique for Synthesizing Carbon Nanotubes / E. Z. Karimi, J. Vahdati-Khaki, S. M. Zebarjad, I. A. Bataev, A. G. Bannov // Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry. - 2014. - Vol. 44, iss. 2. - P. 212-221.
9. Chemical treatment of graphite nanoplatelets and their use in supercapacitors / A. A. Shibaev, S. I. Yusin, E. A. Maksimovskii, A. V. Ukhina, A. G. Bannov // Russian Journal of Applied Chemistry. - 2016. - Vol. 89, iss. 5. - P. 739-745.

Подпись \_\_\_\_\_

 (Баннов А. Г.)

Подпись заверяю \_\_\_\_\_



