

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

ИНСТИТУТ ХИМИИ ТВЕРДОГО  
ТЕЛА И МЕХАНОХИМИИ  
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
(ИХТТМ СО РАН)

ул. Кутателадзе, д. 18, Новосибирск, 630128  
Телефон (383) 332-40-02, факс (383) 332-28-47  
E-mail: root@solid.nsc.ru, http://www.solid.nsc.ru  
ОКПО 03534021, ОГРН 1025403647972,  
ИНН/КПП 5406015261/540801001

Председателю диссертационного  
совета Д 003.051.01 на базе ФГБУН  
Института неорганической химии  
им. А.В. Николаева Сибирского  
отделения Российской академии  
наук  
чл.-к. РАН, В.П. Федину

630090, г. Новосибирск, Проспект  
Академика Лаврентьева, 3

30.05.2018 № 15333-62-6215

На № 15325-05-6215-884 от 23.05.2018

[о согласии быть ведущей организацией]

**Уважаемый Владимир Петрович!**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук дает официальное согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Меренкова Ивана Сергеевича «Плазмохимическое осаждение из газовой фазы и свойства наностенок гексагонального нитрида бора» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия.

Отзыв будет составлен д.х.н., ведущим научным сотрудником  
Баклановой Натальей Ивановной.

Приложение: Сведения о ведущей организации – 2 стр.

Врио Директора ИХТТМ СО РАН

Д.х.н.



А.П. Немудрый



В диссертационный совет Д 003.051.01 на базе  
ФГБУН Института неорганической химии  
им. А.В. Николаева Сибирского отделения  
Российской академии наук

630090, г. Новосибирск, Проспект  
Академика Лаврентьева, 3

**Сведения о ведущей организации**  
по диссертации Меренкова Ивана Сергеевича  
«Плазмохимическое осаждение из газовой фазы и свойства наностенок  
гексагонального нитрида бора»  
на соискание ученой степени кандидата химических наук  
по специальности 02.00.04 – физическая химия

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИХТТМ СО РАН
Почтовый индекс, адрес организации	630090, Россия, г. Новосибирск, ул. Кутателадзе, 18
Веб-сайт	<a href="http://www.solid.nsc.ru">http://www.solid.nsc.ru</a>
Телефон	(383) 332-40-02
Адрес электронной почты	root@solid.nsc.ru
Список основных публикаций работников организации за последние пять лет (не более 15)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bokhonov B. B., Ukhina A. V., Dudina D. V., Katsui H., Goto T., Kato H. Multiwalled carbon nanotube forests grown on the surface of synthetic diamond crystals. <i>Ceramics International</i>. 2017. Vol. 43. Iss. 13. P. 10606-10609.</li><li>2. Dudina D.V., Ukhina A.V., Bokhonov B.B., Korchagin M.A., Bulina N.V., Kato H. The influence of the formation of Fe<sub>3</sub>C on graphitization in a carbon-rich iron-amorphous carbon mixture processed by Spark Plasma Sintering and annealing. <i>Ceramics International</i>. 2017. Vol. 43. Iss. 15. P. 11902-11906.</li><li>3. Mateyshina Y., Ukhina A., Brezhneva L., Uvarov N. Synthesis and electrochemical properties of nanoporous carbon electrode materials for supercapacitors. <i>Journal of Alloys and Compounds</i>. 2017. Vol. 707. P. 337-340.</li><li>4. Shibaev A. A., Mal'tsev L. I., Petrov V. M., Maksimovskii E. A., Ukhina A. V., Prosanov I. Yu., Popov M. V., Bannov A. G. Studies of ultrasonication of exfoliated graphite. <i>Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces</i>. 2017. Vol. 53. Iss. 2. P. 261-267.</li><li>5. Ukhina A., Bokhonov B., Samoshkin D., Stankus S., Dudina D., Galashov E., Katsui H., Goto T., Kato H. Morphological features of W- and Ni-containing coatings on diamond crystals and properties of diamond-copper composites obtained by Spark Plasma Sintering. <i>Materials Today: Proceedings</i>. 2017. Vol. 4. Iss. 11. P. 11396-11401.</li></ol>



6. Лозанов В.В., Сысоев С.В., Бакланова Н.И. Термодинамическое моделирование и получение покрытий карбида гафния в системе гафний-углерод-фтор. Неорганические материалы. 2016. Т. 52, №7. С. 718-725.
7. Лозанов В.В., Сысоев С.В., Бакланова Н.И. Микроструктура и фазовый состав покрытий из карбидов тантала, полученных методом реакционного осаждения из газовой фазы. Неорганические материалы. 2015. Т. 51, № 7. С. 746-751.
8. Лозанов В.В., Морозова Н.Б., Бакланова Н.И. Газофазное осаждение комплексных тугоплавких покрытий на углеводе. Журнал структурной химии. 2015. Т. 56. № 5. С. 958-965.
9. Сенють В.Т., С.А. Ковалева, Т.В. Гамзелева, Т.Ф Григорьева. Исследование структурных особенностей нитрида бора после механоактивации в атриторе и планетарной мельнице с последующим спеканием в условиях высоких давлений и температур. Химия в интересах устойчивого развития. 2016. № 2. С. 169-175.
10. Шутилов Р.А., А.Л. Мызь, В.Л. Кузнецов, Г.Р. Карагедов. Токопроводящие керамические композиты на основе  $Al_2O_3$ , модифицированные многослойными углеродными нанотрубками. Перспективные материалы. 2016. № 8. С. 64-73.
11. Bokhonov B. B., D. V. Dudina, A. V. Ukhina, M. A. Korchagin, N. V. Bulina, V. I. Mali, A. G. Anisimov. Formation of self-supporting porous graphite structures by Spark Plasma Sintering of nickel-amorphous carbon mixtures. Journal of Physics and Chemistry of Solids. 2015. Vol. 76. P. 192-202.
12. Крутский Ю.Л., Дюкова К.Д., Баннов А.Г., Максимовский Е.А., Ухина А.В., Крутская Т.М., Нецкина О.В., Кузнецова В.В. Синтез высокодисперсного порошка карбида циркония с использованием нановолокнистого углерода. Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. 2015. № 3 (60). С. 192-205.
13. Уткин А.В., Прокип В.Э., Бакланова Н.И. Тонкие пленки на основе германатов циркония и гафния на SiC волокнах. Неорганические материалы. 2015. Т. 51, № 10. С. 1135-1141.
14. Bokhonov B. B. Permeability of carbon shells during sulfidation of encapsulated silver nanoparticles. Carbon. 2014. Vol. 67. P. 572-577.
15. Баннов А. Г., Дюкова К. Д., Шинкарев В. В., Ухина А. В., Кувшинов Г. Г. Структурные изменения в углеродных нановолокнах, вызванные воздействием высокоэнергетического измельчения. Материаловедение. 2014. № 5. С. 34-41.

Верно: Ученый секретарь, д.х.н.

Т.П. Шахтшнейдер

Врио Директора, д.х.н.

А.П. Немудрый

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.

