



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
ИНСТИТУТ ХИМИИ ТВЕРДОГО ТЕЛА
Уральского отделения Российской академии наук
(ИХТТ УрО РАН)
Первомайская ул., 91,
г. Екатеринбург, 620990
тел. (343) 374-52-19, факс (343) 374-44-95
e-mail: server@ihim.uran.ru

13.06.2018 № 16351-1253,2-180

На № _____ от _____

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

Уважаемый Владимир Петрович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела Уральского отделения Российской академии наук дает официальное согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Пушкарева Романа Владимировича «Пленки $\text{SiC}_x\text{N}_y\text{:Fe}$: синтез из газовой фазы, структура и функциональные свойства» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия.

Отзыв будет составлен д.х.н., зам. директора, зам. председателя ученого совета, заведующим лабораторией физико-химических методов анализа Поляковым Евгением Валентиновичем.

Приложение: список трудов Института по теме диссертации – 2 стр.

Врио директора Института, д.х.н.

М.В. Кузнецов

Исп. ЕВ Поляков,
8 343 3744814

В диссертационный совет
 Д 003.051.01 на базе ФГБУН Института
 неорганической химии им. А.В. Николаева
 СО РАН
 по адресу: 630090, г. Новосибирск, пр.
 Академика Лаврентьева, 3

Сведения о ведущей организации

по диссертации Пушкарева Романа Владимировича
 «Пленки $\text{SiC}_x\text{N}_y\text{:Fe}$: синтез из газовой фазы, структура и функциональные свойства»
 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 Уральского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИХТТ УрО РАН
Почтовый индекс, адрес организации	6200990, Россия, г. Екатеринбург, ул. Первомайская, 91
Веб-сайт	http://www.ihim.uran.ru/
Телефон	(343) 374-5219
Адрес электронной почты	server@ihim.uran.ru
Список основных публикаций работников организации за последние пять лет 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. V.S. Kudyakova, R.A. Shishkina, F.M. Zykov, K.V. Zvonarev, A.V. Chukin, E.V. Polyakov, A.R. Beketov. Thermodynamic evaluation of nucleation as a method for selection of aluminium nitride modifications [text] // Journal of Crystal Growth.- Volume 486, 15 March 2018, Pages 111-116- // DOI: 10.1016/j.jcrysgro.2018.01.011 2. Е. В. Поляков. Проблемы описания сложных сорбционных равновесий [текст] // Радиохимия, 2018, т. 60, N 2, с. 159–166. 3. Е. В. Поляков, А. А. Иошин, И. В. Волков. Кинетика конкурентной сорбции в задаче дезактивации материалов [текст] // Радиохимия, 2018, т. 60, N 3, с. 223–229 4. V.N. Krasil'nikov, E.V. Polyakov, N.A. Khlebnikov, N.V. Tarakina, M.V. Kuznetsov, Precursor synthesis and properties of nanodispersed tungsten carbide and nanocomposites WC:nC [text] // Ceramics International 43 (2017) 4131–4138. 5. I.V. Baklanova, V.P. Zhukov, V.N. Krasil'nikov, O.I. Gyrdasova, L. Yu. Buldakova, E.V. Shalaeva, E.V. Polyakov, M.V. Kuznetsov, I.R. Shein, E.G. Vovkotrub. Fe and C doped TiO₂ with different aggregate architecture: Synthesis, optical, spectral and

	<p>photocatalytic properties, first-principle calculation [text] // Journal of Physics and Chemistry of Solids. Volume 111, December 2017, Pages 473-486</p> <p>6. I. E. Kuklin, N. A. Khlebnikov, N. R. Barashev, K. V. Serkov, E. V. Polyakov, M. V. Zdorovets, D. B. Borgekov, I., S. Zhidkov, S. O. Cholakh, and A. L. Kozlovskiy. Hydrophobization of track membrane surface by ion-plasma sputtering method [text] // AIP Conference Proceedings (The Journal) 1886, 020095 (2017) PP.1-5; http://doi.org/10.1063/1.5002992 (ISSN: 0094-243X, ESSN: 1551-7616).</p> <p>7. 2. Е. В. Поляков, М. Я. Чеботина, В. П. Гусева, Н. А. Хлебников, И. В. Волков. Пресноводный планктон как сорбент: различия в сорбционных свойствах живого и мёртвого планктона [текст] // Радиохимия. 2016, т. 58, N 1, с. 71–76.</p> <p>8. Е. В. Поляков, И. В. Волков, Н. А. Хлебников, Р. Р. Цуканов, А. А. Иошин. Конкурентная сорбция как метод дезактивации материалов [текст] / Радиохимия, 2015, т. 57, N 2, с. 149–153.</p> <p>9. 2. Е. В. Поляков, И. В. Волков, Н. А. Хлебников. Конкурентная сорбция ионов цезия и других микроэлементов цианоферратом (II) железа(III) в присутствии гуминовых кислот [текст] / Радиохимия, 2015, т. 57, N 2, с. 140–148.</p> <p>10. D. A. Zherebtsov², V. Sh. Mirasov², D. G. Kleschev², E.V. Polyakov¹. Nanodisperse oxide compounds of iron formed in the FeSO₄ – KOH – H₂O – H₂O₂ system (4.0 _ pH _ 13.0) [text] // Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics, 2015, 6 (4), P. 593–604</p>
--	--

Верно: ученый секретарь, д.х.н.

Т.А. Денисова

Врио директора, д.х.н.

М.В. Кузнецов

« ___ » _____ 2018 г.

