



МИНОБРНАУКИ 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 24.1.149.01 (Д 004.004.01)  
академику РАН Кожевникову В.Л.

20.02.25 № 15325-05-8428-197

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Г

7

СОГЛАСИЕ  
ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук (ИНХ СО РАН) дает согласие выступить в качестве ведущей организации и предоставить отзыв на диссертацию Ульяновой Екатерины Сергеевны, представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук на тему: «Структурные и спектроскопические свойства наноструктурированных фотоактивных композитов на основе анатаз/брукитной матрицы» по специальности 1.4.4 Физическая химия

И.о. директора  
Д.х.н., профессор



/ Корнев С.В./

## СВЕДЕНИЯ

**о ведущей организации по диссертации Ульяновой Екатерины Сергеевны «Структурные и спектроскопические свойства наноструктурированных фотоактивных композитов на основе анатаз/брукитной матрицы», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4 Физическая химия.**

1	Полное наименование (в соответствии с Уставом, в т.ч. ведомственная принадлежность) организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук
2	Сокращенное наименование организации (в соответствии с Уставом)	ИНХ СО РАН
3	Место нахождения (страна, город)	Россия, Новосибирск
4	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты, адрес веб-сайта	630090, Новосибирск, Проспект Академика Лаврентьева, 3 (383) 330-94-90 E-mail: <a href="mailto:niic@niic.nsc.ru">niic@niic.nsc.ru</a> , <a href="http://www.niic.nsc.ru">http://www.niic.nsc.ru</a>
5	Представитель организации ученая степень (специальность), ученое звание (по специальности или по кафедре)	д.ф.-м.н. (02.00.04: Физическая химия), проф. по специальности 02.00.04 физическая химия Окотруб Александр Владимирович
6	Структурное подразделение, должность	Лаборатория физикохимии наноматериалов Зав. лаборатории Отдел химии функциональных материалов Зав. отдела
7	Д.х.н., профессор РАН Брылев Константин Александрович	Директор ИНХ СО РАН
8	Публикации работников ведущей организации по теме диссертации <b>в рецензируемых</b> научных изданиях за последние 5 лет (до 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ	
	<p>1. Electrostatic interaction-directed construction of hierarchical nanostructured carbon composite with dual electrical conductive networks for zinc-ion hybrid capacitors with ultrastability / C. Leng, Z. Zhao, X. Wang, Y.V. Fedoseeva, L.G. Bulusheva, A.V. Okotrub, J. Xiao, J. Qiu // <i>Energy &amp; Environmental Materials</i>. – 2023. e12484. DOI: 10.1002/eem2.12484.</p> <p>2. Effect of Titanium and Molybdenum Cover on the Surface Restructuration of Diamond Single Crystal during Annealing / A.V. Okotrub, O.V. Sedelnikova, D.V. Gorodetskiy, A.D. Fedorenko, I.P. Asanov, Y.N. Palyanov, A.V. Lapega, O.A. Gurova, L.G. Bulusheva. // <i>Materials</i>. – 2023. – V. 16. – P. <a href="https://doi.org/10.3390/ma16041650">https://doi.org/10.3390/ma16041650</a></p> <p>3. Porosity and composition of nitrogen-doped carbon materials templated by the thermolysis products of calcium tartrate and their performance in electrochemical capacitors / A.D. Nishchakova, M.A. Grebenkina, E.V. Shlyakhova, Y.V. Shubin, K.A. Kovalenko, I.P. Asanov, Yu.V. Fedoseeva, A.A. Makarova, A.V. Okotrub, L.G. Bulusheva. // <i>Journal of Alloys and Compounds</i>. – 2021. – V. 858. – P. 158259. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2020.158259">https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2020.158259</a>.</p>	

4. Influence of the temperature of molybdenum substrates on the structure of diamond coatings obtained by chemical vapor deposition from a high-speed microwave plasma jet / Yu.V. Fedoseeva, D.V. Gorodetskiy, A.A. Makarova, I.B. Yudin, N.I. Timoshenko, M.Yu Plotnikov, A.A. Emelyanov, A.K. Rebrov, A.V. Okotrub // Journal of Structural Chemistry. – 2021. – V. 62. – P. 153-162. <https://doi.org/10.1134/S0022476621010182>
5. Hydrothermal activation of porous nitrogen-doped carbon materials for electrochemical capacitors and sodium-ion batteries / Y.V. Fedoseeva, E.V. Lobiak, E.V. Shlyakhova, K.A. Kovalenko, V.R. Kuznetsova, A.A. Vorfolomeeva, M.A. Grebenkina, A.D. Nishchakova, A.A. Makarova, L.G. Bulusheva, A.V. Okotrub. // Nanomaterials. – 2020. – V. 10. – P. 1-10. <https://doi.org/10.3390/nano10112163>
6. Anode materials from MoS<sub>2</sub> and multilayered holey graphene for Li-ion batteries / S.G. Stolyarova, V.O. Koroteev, K.I. Baskakova, A.A. Makarova, A.V. Okotrub, L.G. Bulusheva. // Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures. – 2020. – V. 28. – P. 328-334. <https://doi.org/10.1080/1536383X.2019.1708735>.
7. Effect of Fluorine Patterns on Electronic Transport in Fluorinated Graphene / R.D. Yamaletdinov, V.L. Katkov, Y.A. Nikiforov, A.V. Okotrub, V.A. Osipov. // Advanced Theory and Simulations. – 2020. – V. 3. – P. 1900199. <https://doi.org/10.1002/adts.201900199>.
8. Preferred attachment of fluorine near oxygen-containing groups on the surface of double-walled carbon nanotubes / Yu.V. Fedoseeva, L.G. Bulusheva, V.O. Koroteev, J.Y. Mevellec, B.V. Senkovskiy, E. Flahaut, A.V. Okotrub. // Applied Surface Science. – 2020. – V. 504. – P. 144357. <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2019.144357>
9. Chemiresistive properties of imprinted fluorinated graphene films / V.I. Sysoev, M.O. Bulavskiy, D.V. Pinakov, G.N. Chekhova, I.P. Asanov, P.N. Gevko, L.G. Bulusheva, A.V. Okotrub. // Materials. – 2020. – V. 13. – P. 3538. <https://doi.org/10.3390/MA13163538>
10. Sodium storage properties of thin phosphorus-doped graphene layers developed on the surface of nanodiamonds under hot pressing conditions / A.A. Fedosova, S.G. Stolyarova, Yu.V. Shubin, A.A. Makarova, A.V. Gusel'nikov, A.V. Okotrub, L.G. Bulusheva. // Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures. – 2020. – V. 28. – P. 335-341.

Ведущая организация, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук, подтверждает, что в соответствии с постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (с изменениями на 18.03.2023) соискатель ученой степени и научный руководитель соискателя ученой степени не являются сотрудниками Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук, а также в Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук не ведутся работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем.

И.о. директора  
Д.х.н., профессор



*[Handwritten signature]*

/ Корнев С.В./

СПРАВКА

Я, Окотруб Александр Владимирович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Д.ф.-м.н., профессор

А.В. Окотруб



Подпись ЗАВЕРЯЮ  
Уч. секретарь ИИХСО РАН  
О.А. ГЕРАСЬКО  
"20" 02 2025