

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора наук
Д 24.1.038.02, созданного на базе
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Институт биохимической физики
им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук (ИБХФ
РАН)
д.ф.-м.н. Квашнину Дмитрию Геннадьевичу
от Гришина Максима Вячеславович
тел.: +7 (499) 137-82-73

ЗАЯВЛЕНИЕ о согласии на оппонирование диссертации

Я, Гришин Максим Вячеславович, даю свое согласие на оппонирование диссертации Демина Виктора Александровича «*Моделирование структуры и электронных свойств новых муаровых и квазикристаллических алмазов*» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.4.4. Физическая химия, представленной к рассмотрению и защите в диссертационном совете Д 24.1.038.02.

Даю согласие на обработку моих персональных данных и на размещение моего отзыва на диссертацию на сайте ИБХФ РАН. Ознакомлен с тем, что отзыв на диссертацию должен быть передан в диссертационный совет не позднее, чем за 15 дней до дня защиты диссертации.

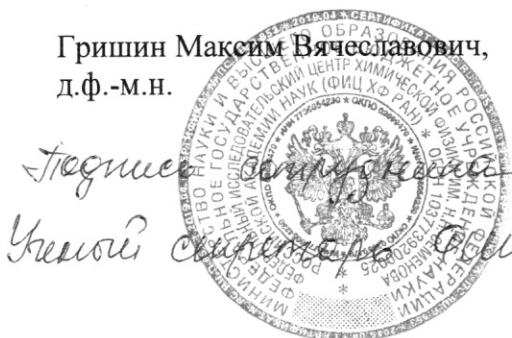
Сведения об официальном оппоненте

ФИО	Гришин Максим Вячеславович
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	д.ф.-м.н. специальность 01.04.17
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Занимаемая должность с указанием структурного подразделения	Заместитель директора по научной работе, заведующий отделом кинетики и катализа, заведующий лабораторией химической физики наноструктур
E-mail:	grishin@chph.ras.ru; mvgrishin68@yandex.ru
Номер рабочего телефон	+7 (499) 137-82-73
Наименования организаций, являющихся местом работы по совместительству (при наличии)	-

Основные работы по профилю диссертации

1. N. V. Dokhlikova, A. K. Gatin, S. Y. Sarvadii, D. Tastaibek, V. G. Slutskii and M. V. Grishin, Surface Structure Effects on H and O Adsorption on Gold, Nickel and Platinum Nanoparticles, *Materials*, 2025, **18**, 631.
2. N. V. Dokhlikova, M. V. Grishin and S. V. Doronin, Hydrogen diffusion on (100), (111), (110) and (211) gold faces, *Int J of Quantum Chemistry*, 2024, **124**, e27242.
- 3 M. V. Grishin, A. K. Gatin, E. K. Golubev, N. V. Dokhlikova, S. A. Ozerin, S. Yu. Sarvadii, I. G. Stepanov, V. G. Slutskii, V. A. Kharitonov and B. R. Shub, Interaction of Gold and Nickel Nanoparticles with Molecular Hydrogen and Carbon Monoxide in the Presence of an Electric Field, *Colloid J*, 2023, **85**, 16–24.
4. D. Baimukhambetova, A. K. Gatin, S. A. Ozerin and M. V. Grishin, Interaction of Platinum Nanoparticles Synthesized on Graphite with Nitrous Oxide, *Colloid J*, 2023, **85**, 479–485.
5. N. V. Dokhlikova, S. A. Ozerin, S. V. Doronin, E. I. Rudenko, M. V. Grishin and B. R. Shub, Simulation of Hydrogen and Oxygen Adsorption on Nickel and Platinum Nanoparticles Located on a Graphite Substrate with Various Defects, *Russ. J. Phys. Chem. B*, 2022, **16**, 461–467.
6. N. V. Dokhlikova, A. K. Gatin, S. Yu. Sarvadiy, S. A. Ozerin, E. I. Rudenko, M. V. Grishin and B. R. Shub, Modelling Hydrogen Adsorption on a Copper Nanoparticle Deposited on a Graphite Substrate with Various Defects, *Russ. J. Phys. Chem. B*, 2022, **16**, 772–779.
7. A. K. Gatin, S. Yu. Sarvadiy, N. V. Dokhlikova and M. V. Grishin, Morphology, Electronic Structure, and Adsorption Properties of a Nanostructured Copper-Nickel Coating Applied to the Surface of Highly Oriented Pyrolytic Graphite, *Russ. J. Phys. Chem. B*, 2021, **15**, 367–372.
8. M. V. Grishin, A. K. Gatin, S. Yu. Sarvadii, V. G. Slutskii, B. R. Shub, A. I. Kulak, T. N. Rostovshchikova, S. A. Gurevich, V. M. Kozhevin and D. A. Yavsin, Morphology and Adsorption Properties of Bimetallic Nanostructured Coatings on Pyrolytic Graphite, *Russ. J. Phys. Chem. B*, 2020, **14**, 697–704.

Гришин Максим Вячеславович,
д.ф.-м.н.



[Handwritten signature]

М.В. Гришин завершено

ФХХ ДАН

[Handwritten signature]

/Суханова М.В./