Председателю

диссертационного совета

24.1.147.01 при ИХР РАН

д.х.н. Киселеву М.Г.

СОГЛАСИЕ

Я, Кривошапкин Павел Васильевич, доктор химических наук (1.4.4. (02.00.04) Физическая химия), доцент, директор научно-образовательного центра химического инжиниринга и биотехнологий Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО», даю согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Шибаевой Валерии Дмитриевны на тему «Ионогели на основе ионных жидкостей, бентонита, галлуазита и микрокристаллической целлюлозы. Термофизические и транспортные свойства», представленной к защите в диссертационный совет 24.1.147.01 при ИХР РАН на соискание ученой степени кандидата химических наук, по специальности 1.4.4. Физическая химия (химические науки).

Подтверждаю, что не являюсь: соавтором соискателя по опубликованным им работам; сотрудником организаций, в которых выполнялась работа или работает соискатель, его научный руководитель (консультант); где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель является руководителем или исполнителем (соисполнителем).

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим даю согласие на обработку моих персональных данных в целях включения в аттестационное дело для защиты диссертации соискателя. Согласие распространяется на следующие персональные данные: фамилия, имя, отчество; ученая степень; ученое звание; шифр специальности, по которой защищена диссертация; место основной работы, должность; контактный телефон, e-mail; научные публикации; паспортные данные, ИНН, СНИЛС, реквизиты банковской карты.

Подтверждаю также свое согласие на размещение полного текста отзыва на диссертацию и сведений об официальном оппоненте на сайте ИХР РАН в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу http:www.isc-ras.ru с момента подписания настоящего согласия.

Приложение: сведения об официальном оппоненте.

Сообщаю Вам свои контактные реквизиты: Доктор химических наук, доцент, директор научно-образовательного центра химического инжиниринга и биотехнологий Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» Кривошапкин Павел Васильевич

Почтовый адрес организации – места работы: 197101, Санкт-Петербург, ул.Ломоносова, д.9, лит. А., кабинет 2313-3, Университет ИТМО
Телефон: 89992435393
E-mail: krivoshapkin@itmo.ru

«_10_» _октября_____2024 г.

Кривошапкин П.В.

подпись / расшифровка

подпись заверяю
менеджер ОПС
Соско Д.

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте *д.х.н., доценте Кривошапкине Павле Васильевиче* по диссертации *Шибаевой Валерии Дмитриевны* на тему «*Ионогели на основе ионных жидкостей, бентонита, галлуазита и микрокристаллической целлюлозы. Термофизические и транспортные свойства*»,

представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Университет ИТМО, НИУ ИТМО, ИТМО
Подразделение	Научно-образовательный центр химического инжиниринга и биотехнологий
Почтовый индекс, адрес организации	197101, Санкт-Петербург, Кронверский пр., д.49, лит. А.
Веб-сайт	http://itmo.ru/
Телефон	+7(812)232-23-07
Адрес электронной почты	od@itmo.ru

Список основных публикаций официального оппонента по тематике, близкой или смежной тематике защищаемой диссертации, в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (**от 5 до 15 работ**):

1. Komlev A.S., Koroleva E.A., Shabalkin I.D., Rusakov V.S., Komleva D.I., Kiseleva T.Yu., Degtyarenko A.Yu., Zverev V.I., Gimaev R., Gerasimov E.Y., Perov N.S., Krivoshapkin P.V. Temperature-induced mixed magnetic states in FeRh@FeO composite nanoparticles // Mater. Chem. Phys. – 2024. – Vol. 314. – P. 128855.
2. Koroleva, E. A., Shabalkin I. D., Krivoshapkin P. V. Monometallic and alloy nanoparticles: a review of biomedical applications // J Mater Chem B. – 2023. – Vol. 11, No. 14. – P. 3054-3070.
3. Medvedev J.J., Engelhardt H., Klinkova A., Tracey C., Steksova Y., Krivoshapkin P., Krivoshapkina E. Hands-on Electrochemical Reduction of CO2: Understanding Electrochemical Principles through Active Learning // J Chem Educ. – 2022. – Vol. 99, No. 2. – P. 1036-1043.
4. Koshevaya E., Mikhaylov V.1, Sitnikov P., Krivoshapkina E., Krivoshapkin P. Electrosurface properties and acid-base equilibria of Ta_2O_5 and Ta_2O_5:Eu nanoparticles in NaCl solutions // Surf. Interfaces. – 2022. – Vol. 29. – P. 101713.
5. Kiseleva A., Kriuchkova A., Savin A., Krivoshapkin P., Krivoshapkina E., Nestor G., Östman J.R., Seisenbaeva G.A., Kessler V.G. Modulating Surface Properties of the Linothele fallax Spider Web by Solvent Treatment // Biomacromolecules. – 2021. – Vol. 22, No. 12. – P. 4945-4955.
6. Kolyvanova M.A., Belousov A.V., Krusanov G.A., Isagulieva A.K., Salpagarov M.H., Morozov V.N., Morozov K.V., Kartseva M.E., Dement'eva O.V., Rudoy V.M., Krivoshapkin P.V. Impact of the spectral composition of kilovoltage x-rays on high-z nanoparticle-assisted dose enhancement // Int. J. Mol. Sci. – 2021. – Vol. 22, No. 11.
7. Tracey C.T., Vdovichenko E.A., Zhukov M., Krivoshapkin P.V., Krivoshapkina E.F., Torlopov M.A., Martakov I.S., Mikhaylov V.I. Hybrid cellulose

nanocrystal/magnetite glucose biosensors // Carbohydr. Polym. – 2020. – Vol. 247. – P. 116704.
8. Jadhav R. G., Singh D., Das A. K., Krivoshapkin P. V. Electrodeposited Organic-Inorganic Nanohybrid as Robust Bifunctional Electrocatalyst for Water Splitting // Inorg. Chem. – 2020. – Vol. 59, No. 11. – P. 7469-7478.
9. Navrotskaya A.G., Aleksandrova D.D., Krivoshapkina E.F., Krivoshapkin P.V., Sillanpää M. Hybrid Materials Based on Carbon Nanotubes and Nanofibers for Environmental Applications // Front. Chem. – 2020. – Vol. 8. – P. 546.
10. Mosina K.S., Nazarova E.A., Vinogradov A.V., Vinogradov V.V., Krivoshapkina E.F., Krivoshapkin P.V. Alumina Nanoparticles for Firefighting and Fire Prevention // ACS Appl. Nano Mater. – 2020. – Vol. 3, No. 5. – P. 4386-4393.

Доктор химических наук, доцент, директор научно-образовательного центра химического инжиниринга и биотехнологий, ведущий научный сотрудник химико-биологического кластера Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»,
г. Санкт-Петербург.
тел.: +7 (999) 2435393,
E-mail: krivoshapkin@scamt-itmo.ru

10.10.2024

Кривошапкин Павел Васильевич

подпись заверяю
менеджер
Косно