

**СВЕДЕНИЯ об официальном оппоненте
(Согласие на оппонирование)**

Я, Демаков Павел Андреевич
(Фамилия, имя, отчество)

согласен быть официальным оппонентом

Куимова Анатолия Дмитриевича
(Фамилия, имя, отчество)

по кандидатской / докторской (подчеркнуть) диссертации на тему:

«Молекулярное легирование как эффективный метод контроля оптоэлектронных свойств органических светоизлучающих полупроводников»

по специальности 1.4.4. Физическая химия

О себе сообщаю:

ученая степень кандидат химических наук

шифр и наименование специальности 02.00.01 Неорганическая химия

ученое звание -

должность Научный сотрудник лаборатории металл-органических координационных полимеров

место и адрес работы (постоянной) Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук (ИНХ СО РАН), 630090 г. Новосибирск, Проспект Академика Лаврентьева, д. 3.

место и адрес работы (по совместительству) Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (НГУ), 630090 г. Новосибирск, ул. Пирогова, д. 1.

Я согласен на включение и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации соискателя, исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки России и ВАК, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте НИОХ СО РАН, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Перечень опубликованных работ по специальности оппонируемой диссертации (за последние 5 лет):

1. Demakov P.A., Poryvaev A.S., Kovalenko K.A., Samsonenko D.G., Fedin M.V., Fedin V.P., Dybtsev D.N. Structural Dynamics and Adsorption Properties of the Breathing Microporous Aliphatic Metal–Organic Framework // Inorganic Chemistry. – 2020. – V.59, N21. – P.15724–15732.

2. Demakov P.A., Volynkin S.S., Samsonenko D.G., Fedin V.P., Dybtsev D.N. A Selenophene-Incorporated Metal–Organic Framework for Enhanced CO₂ Uptake and Adsorption Selectivity // Molecules. – 2020. – V.25, N19. – 4396.

3. Demakov P.A., Ryadun A.A., Dorovatovskii P.V., Lazarenko V.A., Samsonenko D.G., Brylev K.A., Fedin V.P., Dybtsev D.N. Intense multi-colored luminescence in a series of rare-earth metal–organic frameworks with aliphatic linkers // Dalton Transactions. – 2021. – V.50, N34. – P.11899–11908.

4. Volynkin S.S., Demakov P.A., Shuvaeva O.V., Kovalenko K.A. Metal-organic framework application for mercury speciation using solid phase extraction followed by direct thermal release–electrothermal atomization atomic absorption spectrophotometric detection (ETA AAS) // Analytica Chimica Acta. – 2021. – V.1177. – 338795.

5. Demakov P.A., Ryadun A.A., Dybtsev D.N. Highly Luminescent Crystalline Sponge: Sensing Properties and Direct X-ray Visualization of the Substrates // Molecules. – 2022. – V.27, N22. – 8055.

6. Demakov P.A., Ryadun A.A., Fedin V.P. Zn(II) coordination polymer with π -stacked 4,4'-bipyridine dimers: Synthesis, structure and luminescent properties // Polyhedron. – 2022. – V.219. – 115793.

7. Demakov P.A., Dybtsev D.N., Fedin V.P. Diastereoselective guest-shape dependent [2+2]-photodimerization of 2-cyclopenten-1-one trapped within a metal–organic framework // Chemical Communications. – 2023. – V.59, N61. – P.9380–9383.

8. Demakov P.A. Properties of Aliphatic Ligand-Based Metal–Organic Frameworks // Polymers. – 2023. – V.15, N13. – 2891.

29 января 2024 г.
(дата)

 Демаков П. А.
(подпись)

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
УЧ. СЕКРЕТАРЬ ИНХСОРАН
О. А. ГЕРАСЬКО
« 29 » 01 2024

