

Минобрнауки России



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт физической химии и электрохимии
им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук
(ИФХЭ РАН)

Ленинский проспект, д. 31, корп. 4. Москва. 119071.
Тел. (495) 955-46-01; Факс: (495) 952-53-08; E-mail: dir@phychе.ac.ru; http://www.phychе.ac.ru
ОКПО 02699292; ОГРН 1037739294230; ИНН/КПП 7725046608/772501001

11.12.2019 № 12105-08-14/1705

На № _____ от _____

в диссертационный совет
Д 003.051.01 при ФГБУН Институт неорганической химии
им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук,
по адресу 630090, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, д.3

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Чеплаковой Анастасии Михайловны
на тему «Металл-органические координационные полимеры на основе анионов
перфторированных карбоновых кислот: синтез, строение, адсорбционные свойства»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 02.00.01 – неорганическая химия

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИФХЭ РАН
Организационно-правовая форма организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ведомственная принадлежность организации	Минобрнауки России
Место нахождения	г. Москва, Российская Федерация
Почтовый адрес	119071, Москва, Ленинский проспект, 31, корп. 4
Телефон организации	+7 (495) 955 44 87
Адрес электронной почты организации	dir@phychе.ac.ru
Адрес официального сайта организации в сети Интернет	www.phychе.ac.ru
Руководитель организации	Буряк Алексей Константинович, директор, доктор химических наук, профессор

[Енакиева Юлия Юрьевна, 8-909-647-3880, с.н.с. лаборатории новых физико-химических проблем,
yulia.enakieva@gmail.com]

Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Лаборатория новых физико-химических проблем
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	Директор ИФХЭ РАН, д.х.н. А.К. Буряк
Сведения о составителе отзыва из ведущей организации	Енакиева Юлия Юрьевна, кандидат химических наук, старший научный сотрудник лаборатории новых физико-химических проблем
Список основных публикаций работников ведущей организации, подписывающих отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Y.Y. Enakieva, A.A. Sinelshchikova, M.S. Grigoriev, V.V. Chernyshev, K.A. Kovalenko, I.A. Stenina, A.B. Yaroslavtsev, Y.G. Gorbunova, A.Y. Tsivadze, Highly Proton-Conductive Zinc Metal-Organic Framework Based On Nickel(II) Porphyrinylphosphonate, Chem. - A Eur. J., 2019, 25, 45, p. 10552-10556. 2. S.E. Nefedov, K.P. Birin, A. Bessmertnykh-Lemeune, Yu.Y. Enakieva, A.A. Sinelshchikova, A.Y. Tsivadze, C. Stern, Yu. Fang, K.M. Kadish, Coordination self-assembly through weak interactions in meso-dialkoxyphosphoryl-substituted zinc porphyrinates, Dalton Trans., 2019, 48, p. 5372-5383. 3. Yu. Fang, X. Jiang, K.M. Kadish, S.E. Nefedov, G.A. Kirakosyan, Yu.Y. Enakieva, Yu.G. Gorbunova, A.Y. Tsivadze, C. Stern, A. Bessmertnykh-Lemeune, R. Guilard, Electrochemical, Spectroelectrochemical, and Structural Studies of Mono- and Diphosphorylated Zinc Porphyrins and Their Self-Assemblies, Inorg. Chem., 2019, 58, 7, p. 4665-4678. 4. Ivan N. Meshkov, Alexandra I. Zvyagina, Andrey A. Shiryaev, Maximilian S. Nickolsky, Alexander E. Baranchikov, Alexander A. Ezhov, Alsu G. Nugmanova, Yulia Yu. Enakieva, Yulia G. Gorbunova, Vladimir V. Arslanov, and Maria A. Kalinina, Understanding Self-Assembly of Porphyrin-Based SURMOFs: How Layered Minerals Can Be Useful, Langmuir, 2018, 34 (18), p. 5184-5192. 5. E.V. Ermakova, I.N. Meshkov, Yu.Y. Enakieva, A.I. Zvyagina, A.A. Ezhov, A.A. Mikhaylov, Yu.G. Gorbunova, V.V. Chernyshev, M.A. Kalinina, V.V. Arslanova, Effect of metalation-demetalation reactions on the assembly and properties of 2D supramolecular arrays of tetrapyridylporphyrin and its Zn(II)-complex, Surface Science, 2017, 660, p. 39-46. 6. Y.Yu. Enakieva, M.V. Volostnykh, S.E. Nefedov, G.A. Kirakosyan, Y.G. Gorbunova, A.Yu. Tsivadze, A.G. Bessmertnykh-Lemeune, C. Stern, R. Guilard, Gallium(III) and Indium(III) Complexes with meso-Monophosphorylated Porphyrins: Synthesis and Structure. A First Example of Dimers Formed by the Self-Assembly of meso-Porphyrinylphosphonic Acid Monoester, Inorg. Chem., 2017, 56, 5, p. 3055-3070. 7. E.V. Ermakova, Y.Y. Enakieva, I.N. Meshkov, A.E. Baranchikov, A.I. Zvyagina, Y.G. Gorbunova, A.Y. Tsivadze, M.A. Kalinina, V.V. Arslanov, Bilayer porphyrin-graphene templates for self-assembly of metal-organic frameworks on the surface, Macroheterocycles, 2017, 10, 4-5, p. 496-504. 8. A.I. Zvyagina, A.A. Shiryaev, A.E. Baranchikov, V.V. Chernyshev, Y.Yu. Enakieva, O.A. Raitman, A.A. Ezhov, I.N. Meshkov, D.A. Grishanov, O.S. Ivanova, Y.G. 	

[Енакиева Юлия Юрьевна, 8-909-647-3880, с.н.с. лаборатории новых физико-химических проблем, yulia.enakieva@gmail.com]

- Gorbunova, V.V. Arslanov, V.V. Kalinina, Layer-by-layer assembly of porphyrin-based metal-organic frameworks on solids decorated with graphene oxide, *New J. Chem.*, 2017, 41, 3, p. 948-957.
9. E.V. Ermakova, **Y.Y. Enakieva**, A.I. Zvyagina, Y.G. Gorbunova, M.A. Kalinina, V.V. Arslanov, Effect of transition metal cations on assembly of highly ordered 2D multiporphyrin arrays on liquid and solid substrates, *Macroheterocycles*, 2016, 9, 4, p. 378-386.
10. Y. Fang, Y.G. Gorbunova, P. Chen, X. Jiang, M. Manowong, A.A. Sinelshchikova, **Y.Y. Enakieva**, A.G. Martynov, A.Y. Tsivadze, A. Bessmertnykh-Lemeune, C. Stern, R. Guilard, K.M. Kadish, Electrochemical and spectroelectrochemical studies of diphosphorylated metalloporphyrins. Generation of a phlorin anion product, *Inorg. Chem.*, 2015, 54, 7, p. 3501-3512.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Старший научный сотрудник
лаб. новых физико-химических проблем
Института Физической Химии и
Электрохимии им. А.Н. Фрумкина
Российской академии наук, к.х.н.



Ю.Ю. Енакиева

Подписи руки Енакиевой Ю.Ю. удостоверяю,

Ученый секретарь ИФХЭ РАН, к.х.н.



М.Г. Варшавская

