

### СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Разуваевой Юлии Сергеевны на тему: «Супрамолекулярные системы на основе каликс[4]резорцинов и ионных ПАВ: межмолекулярные взаимодействия, самоорганизация и функциональная активность», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

| Полное и сокращенное наименование организации  | Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»   | Сведения о лице, утвердившем отзыв         |  |                           | Основные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет  |
|--|--|--|--|---------------------------|---|
|  |  | Фамилия Имя Отчество                       | Ученая степень                                 | Должность                 |   |
| Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук<br><br>ИФХЭ РАН | 119071, Москва, Ленинский проспект, 31, корп. 4,<br>Тел.: +7(495)9554601<br>Mail: office@phyche.ac.ru<br>Сайт: <a href="https://phyche.ac.ru/">https://phyche.ac.ru/</a> | Буряк Алексей Константинович               | Доктор химических наук, член-корреспондент РАН | Директор                  | 1. Zvyagina, A.I. Surfactant-assisted lateral self-assembly of one-dimensional supramolecular aggregates of lutetium double-decker phthalocyaninates / A.I. Zvyagina, A.D. Naumova, N.V. Kuzmina, A.G. Martynov, Y.G. Gorbunova, M.A. Kalinina // <i>Macroheterocycles</i> . – 2021. – V. 14. – № 1. – P. 59-64.<br>2. Zvyagina, A.I. Structural Effect of Perylene Derivatives on Their Interaction with Reduced Graphene Oxide Monolayers / A.I. Zvyagina, E.A. Gusarova, A.A. Averin, M.A. Kalinina // <i>Russian Journal of Inorganic Chemistry</i> . – 2021. – V. 66 – № 2. – P. 273-280.<br>3. Sokolov, M.R. Intercalation of Porphyrin-Based SURMOF in Layered Eu(III) Hydroxide: An Approach Toward Symbiotic Hybrid Materials / M.R. Sokolov, Y.Y. Enakieva, A.D. Yaprntsev, A.A. Shiryaev, A.I. Zvyagina, M.A. Kalinina // <i>Adv. Funct. Mater.</i> – 2020. – V. 30 – № 27. – 2000681. |
|  |  | Структурное подразделение, готовящее отзыв |  |                           |   |
|  |  | Лаборатория биоэлектрохимии                |  |                           |   |
|  |  | Сведения о лицах, подготовивших отзыв      |  |                           |   |
|  |  | Калинина Мария Александровна               | Доктор химических наук                         | Ведущий научный сотрудник |   |

- |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  | <p>4. Kutenina, A.P. Layer-by-Layer Assembly of SAM-supported Porphyrin-based Metal Organic Frameworks for Molecular Recognition / A.P. Kutenina, A.I. Zvyagina, O.A. Raitman, Y.Y. Enakieva, M.A. Kalinina // Colloid Journal. – 2019. – V. 81. – № 4. – P. 401-410.</p> <p>5. Ermakova, E.V. Interfacial self-assembly of functional bilayer templates comprising porphyrin arrays and graphene oxide / E.V. Ermakova, A.A. Ezhov, A.E. Baranchikov, Y.G. Gorbunova, M.A. Kalinina, V.V. Arslanov // J. Colloid Interface Sci. – 2018. – V. 530. – P. 521-531.</p> <p>4. Meshkov, I.N. Understanding Self-Assembly of Porphyrin-Based SURMOFs: How Layered Minerals Can Be Useful // I.N. Meshkov, A.I. Zvyagina, A.A. Shiryaev, M.S. Nickolsky, A.E. Baranchikov, A.A. Ezhov, A.G. Nugmanova, Y.Y. Enakieva, Y.G. Gorbunova, V.V. Arslanov, M.A. Kalinina // Langmuir. – 2018. – V. 34 – № 18. – P. 5184-5192.</p> <p>5. Shekunova, T.O. Ultrasonic disintegration of tungsten trioxide pseudomorphs after ammonium paratungstate as a route for stable aqueous sols of nanocrystalline WO<sub>3</sub> / T.O. Shekunova, A.E. Baranchikov, A.D. Yapryntsev, P.G. Rudakovskaya, O.S. Ivanova, Y.A. Karavanova, M.A. Kalinina, M.N. Rumyantseva, S.G. Dorofeev, V.K. Ivanov // J. Mater. Sci. – 2018. – V. 53 – № 3. – P. 1758-1768.</p> <p>6. Zvyagina, A.I. Plasmon-enhanced light absorption at organic-coated interfaces: Collectivity matters / A.I. Zvyagina, A.A. Ezhov, I.N. Meshkov, V.K. Ivanov, K.P. Birin, B. König, Y.G. Gorbunova, A.Y. Tsivadze, V.V. Arslanov,</p> |
|--|--|--|--|---|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | M.A. Kalinina // J. Mater. Chem. C. – 2018. – V. 6. – № 6. – P. 1413-1420.<br>7. Dubas, A.L. Ultrathin Polydiacetylene-Based Synergetic Composites with Plasmon-Enhanced Photoelectric Properties / A.L. Dubas, A.R. Tameev, A.I. Zvyagina, A.A. Ezhov, V.K. Ivanov, B. König, V.V. Arslanov, O.L. Gribkova, M.A. Kalinina // ACS Appl. Mater. – V. 9. – № 50. – P. 43838-43845. |
|--|--|--|--|--|--|

Ученый секретарь  
ИФХЭ РАН им. А.Н. Фрумкина

к.х.н. Н. А. Гладких