



Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
**Институт физики твердого тела
имени Ю.А. Осипьяна
Российской академии наук**

142432, Московская обл., г. Черноголовка,
ул. Академика Осипьяна, д. 2, ИФТТ РАН

Факс: +7 496 522 8160

E-mail: adm@issp.ac.ru

<http://www.issp.ac.ru>

ОКПО 02699796, ОГРН 1025003915243,
ИНН/КПП 5031003120/503101001

Ученому секретарю диссертационного
совета 24.1.245.01 (Д 002.114.01)
Федерального государственного
учреждения «Федеральный научно-
исследовательский центр
«Кристаллография и фотоника»
Российской академии наук»
к.ф.-м.н. К.В. Фролову

14.10.2022 № 28-36/2115-1176

Глубокоуважаемый Кирилл Владимирович!

Настоящим подтверждаем, что Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела им. Ю.А. Осипьяна Российской академии наук (ИФТТ РАН) согласен выступить в качестве ведущей организации по диссертации Кулишова Артёма Андреевича на тему «Особенности роста кристаллов линейных сопряженных молекул из гомологических семейств аценов и олигофениленов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.3.20 (01.04.18) – кристаллография, физика кристаллов.

Директор ИФТТ РАН
чл.-корр. РАН

14 октября 2022г.



А.А. Левченко

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Кулишова Артема Андреевича

«Особенности роста кристаллов линейных сопряженных молекул из гомологических семейств аценов и олигофениленов», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.20 (01.04.18) – «Кристаллография, физика кристаллов»

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики твердого тела имени Ю.А. Осипьяна Российской академии наук
Сокращенное наименование организации	ИФТТ РАН
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Телефон	8(496) 52219-82 +7 906 095 4402
Факс	+7(496) 522 8160
Адрес электронной почты	adm@issp.ac.ru
Сайт в интернете	http://www.issp.ac.ru/main/index.php/ru/
<p>Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kuzmin, A.V. <u>Pressure and Temperature Transformations of the Molecular Conformation and Crystal Structure of Ferrocene $\text{Fe}^{2+}(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)^{2-}$</u> / A.V. Kuzmin, K.P. Meletov, M.A. Faraonov // Journal of Physical Chemistry C. – 2022. – Vol. 126, Iss. 7 – P. 3688–3695 2. Konarev, D.V. <u>Fullerene and endometallofullerene Kagome lattices with symmetry-forced spin frustration</u> / D.V. Konarev, S.S. Khasanov, Y. Shimizu, A.V. Kuzmin, A. Otsuka, H. Yamochi, H. Kitagawa, R.N. Lyubovskaya // Physical Chemistry Chemical Physics. Royal Society of Chemistry (RSC). – 2019. – Vol. 21, Iss. 4. – P. 1645–1649. 3. Konarev, D.V. <u>Strong magnetic coupling of spins in Fe(II) dimers with differently charged thioindigo ligands</u> / D.V. Konarev, A.V. Kuzmin, M.S. Batov, S.S. Khasanov, A. Otsuka, H. Yamochi, H. Kitagawa, R.N. Lyubovskaya // Dalton Transactions. Royal Society of Chemistry (RSC). – 2020. – Vol. 49, Iss. 23. – P. 7692–7696. 4. Konarev, D.V. <u>Effect of reduction on the molecular structure and optical and magnetic properties of fluorinated copper(II) phthalocyanines</u> / D.V. Konarev, M.A. Faraonov, M.S. Batov, M.G. Andronov, A.V. Kuzmin, S.S. Khasanov, A. Otsuka, H. Yamochi, H. Kitagawa, R.N. Lyubovskaya // Dalton 	

- Transactions. Royal Society of Chemistry (RSC). – 2020. – Vol. 49, Iss. 46. – P. 16821–16829.
5. Konarev, D.V. Molecular structures, and optical and magnetic properties of free-base tetrapyrazinoporphyrazine in various reduction states / D.V. Konarev, M.A. Faraonov, A.V. Kuzmin, N.G. Osipov, S.S. Khasanov, A. Otsuka, H. Yamochi, H. Kitagawa, R.N. Lyubovskaya // New Journal of Chemistry. Royal Society of Chemistry (RSC). – 2019. – Vol. 43, Iss. 48. – P. 19214–19222.
 6. Kuzmin, A.V. High-pressure behavior of the crystal structure of the fullerene molecular complex with ferrocene $C_{60} \cdot \{Fe(C_5H_5)_2\}_2$ / A.V. Kuzmin, S.S. Khasanov, K.P. Meletov, D.V. Konarev // Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures. Informa UK Limited. – 2019. – Vol. 28, Iss. 4. – P. 295–298
 7. Faraonov, M.A. Structure and properties of radical anion and dianion salts of organic dye trans-perinone and its mixed salt with gallium(III) phthalocyanine / M.A. Faraonov, N.R. Romanenko, M.V. Mikhailenko, A.V. Kuzmin, S.S. Khasanov, D.V. Konarev // New Journal of Chemistry. Royal Society of Chemistry (RSC). – 2021. – Vol. 45, Iss. 30. – P. 13599–13607.
 8. Kuzmin, A.V. Pressure-Induced Donor–Acceptor Charge Transfer in a Fullerene Molecular Complex with Ferrocene / A.V. Kuzmin, K.P. Meletov, S.S. Khasanov, M.A. Faraonov // The Journal of Physical Chemistry C. American Chemical Society (ACS). – 2021. Vol. 125, Iss. 30. – P. 16576–16582.
 9. Romanenko, N.R. Trinuclear coordination assemblies of low-spin dicyano manganese(II) ($S = 1/2$) and iron(II) ($S = 0$) phthalocyanines with manganese(II) acetylacetonate, tris(cyclopentadienyl)gadolinium(III) and neodymium(III) / N.R. Romanenko, A.V. Kuzmin, M.V. Mikhailenko, M.A. Faraonov, S.S. Khasanov, E.Y. Yudanov, A.F. Shestakov, A. Otsuka, H. Yamochi, H. Kitagawa, D.V. Konarev // Dalton Transactions. Royal Society of Chemistry (RSC), – 2022. Vol. 51, Iss. 25. – P. 9770–9779.
 10. Konarev, D.V. Magnetic Exchange through the Dianionic Hexaazatrinaphthylene (HATNA) Ligand in $\{HATNA(Fe^{II}Cl_2)_3\}^{2-}$ Containing Fe^{II} ($S=2$) Triangles / D.V. Konarev, S.S. Khasanov, M.V. Mikhailenko, M.S. Batov, A.F. Shestakov, A.V. Kuzmin, A. Otsuka, H. Yamochi, H. Kitagawa, R.N. Lyubovskaya // European Journal of Inorganic Chemistry. Wiley. – 2020. Vol. 2021, Iss. 1. – P. 86–92.

«Верно»

Директор ИФТТ РАН
чл.- корр.



А.А. Левченко



«14» *август* 2022 г.