

**Сведения о ведущей организации**

по диссертации Егорова Антон Егоровича

«Исследование спектрально-кинетических характеристик и закономерностей фотохимических процессов с участием комплексов цианиновых и порфириновых красителей и биомакромолекул»

по специальности 1.4.4. Физическая химия

на соискание учёной степени кандидата химических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФИЦ ПХФ и МХ
Место нахождения	Московская обл.
Почтовый индекс, адрес организации	142432, Московская обл., г. Черноголовка, проспект академика Семенова, д. 1
Телефон (при наличии)	+7 (495) 9935707
Адрес электронной почты (при наличии)	<a href="mailto:director@icp.ac.ru">director@icp.ac.ru</a>
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	<a href="https://www.icp.ac.ru">https://www.icp.ac.ru</a>
<b>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
<b>1.</b> Star-shaped benzotriindole-based donor compounds for all–small–molecule non-fullerene organic solar cells By: Dmitry O Balakirev, Artur L Mannanov, Nikita A Emelianov, Polina K Sukhorukova, Alexander K Kalinichenko, Pavel A Troshin, Dmitry Yu Paraschuk, Sergey A Ponomarenko, Yuriy N Luponosov Dyes and Pigments, vol. 216, P. 111343, 2023	
<b>2.</b> New small-molecular benzimidazole derivatives for photovoltaics: Synthesis, optical and electrochemical properties and application in perovskite solar cells By: Sergei A Kuklin, Sergey V Safronov, Oleg Yu Fedorovskii, Ekaterina A Khakina, Leonid V Kulik, Dmitry E Utkin, Lyubov A Frolova, Pavel A Troshin, Alexei R Khokhlov Mendelevy Communications, vol. 33, issue 3, P. 306-310, 2023	
<b>3.</b> Effect of Water-Soluble Chlorine-Containing Buckminsterfullerene Derivative on the Metabolism of Reactive Oxygen Species in Human Embryonic Lung Fibroblasts By: Ekaterina A Savinova, Tatiana A Salimova, Elena V Proskurnina, Ivan V Rodionov, Olga A Kraevaya, Pavel A Troshin, Larisa V Kameneva, Elena M Malinovskaya, Olga A Dolgikh, Natalia N Veiko, Svetlana V Kostyuk Oxygen, vol.3, issue 1, P.1-19, 2023	
<b>4.</b> Core-shell ferromagnetic microwires extracted from PrDyFeCoB and GdPrDy (FeCo)B melts By: Morgunov, R. B.; Koplak, O., V; Piskorskii, V. P.; et al. Journal of magnetism and magnetic materials Volume: 497 Article Number: 166004 Published: MAR 1 2020	
<b>5.</b> Cu <sub>9</sub> O <sub>2</sub> (VO <sub>4</sub> )(4)Cl-2, the First Copper Oxychloride Vanadate: Mineralogically Inspired Synthesis and Magnetic Behavior By: Siidra, Oleg I.; Vladimirova, Victoria A.; Tsirlin, Alexander A.; et al. INORGANIC CHEMISTRY Volume: 59 Issue: 4 Pages: 2136-2143 Published: FEB 17 2020	
<b>6.</b> An environment-friendly approach to produce nanostructured germanium anodes for lithium-ion batteries By: Saverina, Evgeniya A.; Sivasankaran, Visweshwar; Kapaev, Roman R.; et al. GREEN CHEMISTRY Volume: 22 Issue: 2 Pages: 359-367 Published: JAN 21 2020	
<b>7.</b> Pair-delocalization in trigonal mixed-valence clusters: new insight into the vibronic origin of broken-symmetry ground states By: Palii, Andrew; Tsukerblat, Boris PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS Volume: 21 Issue: 21 Pages: 11122-11131 Published: JUN 7 2019	
<b>8.</b> Influence of the magnetic field sweeping rate on magnetic transitions in synthetic ferrimagnets with perpendicular anisotropy By: Morgunov, R. B.; Kunitsyna, E. I.; Talantsev, A. D.; et al. APPLIED PHYSICS LETTERS Volume: 114 Issue: 22 Article Number: 222402 Published: JUN 3 2019	
<b>9.</b> Electric Field Control of Spin States in Trigonal Two-Electron Quantum Dot Arrays and Mixed-Valence Molecules: II. Vibronic Problem By: Palii, Andrew; Tsukerblat, Boris; Klokishner, Sophia; et al. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C Volume: 123 Issue: 4 Pages: 2460-2473 Published: JAN 31 2019	