

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Сеницы Александра Сергеевича
«Теоретическое исследование трансформации углеродных материалов
в каталитических и неравновесных системах»
по специальности 01.04.17 – «химическая физика, горение и взрыв,
физика экстремальных состояний вещества».

Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное учреждение «Федеральный научно-исследовательский центр «Кристаллография и фотоника» Российской академии наук» (ФНИЦ «Кристаллография и фотоника» РАН)
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
Почтовый адрес организации с указанием индекса	119333, Москва, Ленинский пр-т, 59
Телефон с указанием кода города	8-499-135-63-11
Адрес электронной почты	office@crys.ras.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	http://www.kif.ras.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. Многомасштабное атомистическое моделирование иерархических наноматериалов для оптических хемосенсоров // Багатурьянц А.А., Алфимов М.В. // Российские Нанотехнологии – 2014. Т. 9. № 1-2, С. 9–24.2. Computer Simulation of Shallow Traps Created by Impurity Molecules in Anthracene Crystal // A. V. Odinokov, A. A. Bagaturyants // J. Phys. Chem. C – 2016 – V. 120. – P. 25189-25195.3. Electronic Structure and Energy Transfer in Europium(III)–Ciprofloxacin Complexes: A Theoretical Study // Tatiana B. Emelina, Alexandra Ya. Freidzon, Alexander A. Bagaturyants, and Vladimir E. Karasev // J. Phys. Chem. A. — 2016. — V. 120. — P. 7529–7537.4. Force-field parameters for beryllium complexes in amorphous layers // Svetlana Emelyanova, Vladimir Chashchikhin, Alexander Bagaturyants // J. Mol. Model. — 2016. — V. 22. P. 215—223.5. Photoinduced Processes in Bis(diethylaminobenzylidene)cyclohexanone and its Bis(aza-18-crown-6)-Containing Analogue in Acetonitrile // Zakharova G.V., Zyuz'kevich F.S., Gutrov V.N., Nuriev V.N., Vatsadze S.Z., Plotnikov V.G., Avakyan V.G., Gromov S.P., Chibisov A.K. // High Energy Chemistry – 2016. – V. 50, Is. 6 – P. 442–446.6. Hydrogen-bonded self-assembly, spectral properties and structure of supramolecular complexes of thiamonomethine cyanines with cucurbit[5,7]urils // M. V. Fomina, A. S. Nikiforov, V. G. Avakyan et al. // Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry. — 2018. — Vol. 353. — P. 34–45.

Ученый секретарь ФНИЦ
«Кристаллография и фотоника» РАН
к. ф.-м. н.



Дадинова Л. А.