

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Баскакова Арсения Олеговича «Структурные, магнитные и электронные свойства нанокompозитов типа «ядро-оболочка» на основе оксидов и карбидов железа»  
по специальности 01.04.07 – «физика конденсированного состояния».

Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"  РТУ МИРЭА
Организационно-правовая форма и ведомственная принадлежность	20900 (Учреждение) Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
Место нахождения	г. Москва, проспект Вернадского, дом 78
Почтовый адрес организации с указанием индекса	119454 г. Москва, проспект Вернадского, дом 78
Телефон с указанием кода города	+7 499 215-65-65 доб. 1140
Адрес электронной почты	mirea@mirea.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="https://www.mirea.ru">https://www.mirea.ru</a>
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ul style="list-style-type: none"><li>• Покатилов В. С. и др. Особенности магнитных состояний примесных ионов железа //Физика твердого тела. – 2016. – Т. 58. – №. 2.</li><li>• Pokatilov V. S. et al. 11B NMR STUDY OF AMORPHOUS ALLOYS <math>Fe_{85-x}Cr_xB_{15}</math> (<math>x=0-20</math>) //Doklady Akademii nauk. – 2019. – Т. 484. – №. 6. – С. 678-681.</li><li>• Kudryavtsev A. V., Mishina E. D., Sigov A. S. Nonlinear Optical Properties of Triphenylalanine-based Peptide Nanostructures //Russian Physics Journal. – 2016. – Т. 59. – №. 1. – С. 8-15.</li><li>• Simonov-Emel'yanov I. D., Pykhtin A. A., Mikhal'chenko K. A. Influence of the Size of Nanoparticles and Their Agglomerates on the Physicomechanical Properties of Epoxynanocomposites</li></ul>

(не более 15 публикаций)

- //Nanotechnologies in Russia. – 2018. – Т. 13. – №. 7-8. – С. 372-377.
- Shapiro B. I. et al. Synthesis and Photophysical Properties of Multichromic Nanocrystals of Polymethine Dyes //Nanotechnologies in Russia. – 2018. – Т. 13. – №. 5-6. – С. 281-289.
  - Belyanin A. et al. Magnetic Nanocomposites Based on Opal Matrices //Key Engineering Materials. – Trans Tech Publications, 2018. – Т. 781. – С. 149-154.
  - Сапельников М. Д. и др. Разработка технологии получения наночастиц на основе PLGA и дипропоксидбактериопурпуринамида. Оценка физико-химических и биологических свойств полученной системы доставки //Biomedical Photonics. – 2019. – Т. 8. – №. 1. – С. 4-17.
  - Лучников П. А. и др. Электрические свойства нанокompозитов полианилина с наночастицами серебра //Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения. – 2015. – Т. 15. – №. 2. – С. 246-251.
  - Сигов А. С. и др. Исследование локальных состояний ионов железа в перовскитах  $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{Co}_{0.98}\text{Fe}_{0.02}\text{O}_{3-y}$  ( $x=0,00; 0,25$ ) методом эффекта Мёссбауэра //Наноматериалы и наноструктуры-XXI век. – 2016. – Т. 7. – №. 3. – С. 3-7.

Проректор по инновационному развитию



А.В. Рагуткин