

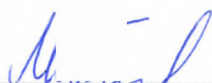
СВЕДЕНИЯ ОБ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации Баскакова Арсения Олеговича «Структурные, магнитные и электронные свойства нанокomпозитов типа «ядро-оболочка» на основе оксидов и карбидов железа»

по специальности 01.04.07 – «физика конденсированного состояния».

Фамилия, имя, отчество оппонента	Поликарпов Михаил Алексеевич
Дата рождения	02.12.1959
Шифр и наименование специальности, по которому защищена диссертация	01.04.07, физика конденсированного состояния
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	нет
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"
Почтовый адрес с указанием индекса	123182, Москва г, Академика Курчатова пл, 1
Занимаемая должность	Заместитель руководителя отдела фотоники и аддитивных технологий
Телефон	+7 (499) 196-93-35
Адрес электронной почты	Polikarpov_MA@nrcki.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ul style="list-style-type: none"> • Polikarpov M. A. et al. Study of anisotropy of magnetic noise, generated by magnetic particles in geomagnetic field //Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2019. – Т. 475. – С. 620-626. • Polikarpov M. A. et al. 3D imaging of magnetic particles using the 7-channel magnetoencephalography device without pre-magnetization or displacement of the sample //Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2017. – Т. 427. – С. 139-143. • Yurenya A.Y. et Al. The magnetic introduction of magnetite nanoparticles into live cells for radiosensibility enhancement //Journal of Magnetism and Magnetic Materials. – 2017. – Т. 427. – С. 111-113. • Устинин М. Н. и др. Реконструкция функциональной структуры кисти руки человека по магнитной миограмме //Математическая биология и биоинформатика. – 2018. – Т. 13. – №. 2. – С. 480-489. • Габбасов Р. Р. и др. ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКЗОГЕННОГО ЖЕЛЕЗА МЕЖДУ МОЗГОМ И ПЕЧЕНЬЮ ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ ФЕРРОЖИДКОСТИ 57 Fe 3 O 4 В МОЗГОВОЙ ЖЕЛУДОЧЕК КРЫСЫ //Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2017. – Т. 81. – №. 7. – С. 872-876.

- Габбасов Р. Р. и др. СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ АНСАМБЛЕЙ МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ, ОСАЖДЕННЫХ С КОНТРОЛИРУЕМОЙ ОРИЕНТАЦИЕЙ ЛЕГКИХ ОСЕЙ //Известия Российской академии наук. Серия физическая. – 2017. – Т. 81. – №. 7. – С. 868-871.
- Габбасов Р. Р. и др. Моделирование локального дозового распределения радиации в присутствии наночастиц магнетита //Ядерная физика и инжиниринг. – 2015. – Т. 6. – №. 9-10. – С. 512-520.
- Чуев М. А. и др. Разделение вкладов магнитной релаксации и диффузионного движения наночастиц в феррожидкостях на основе анализа сверхтонкой структуры мессбауэровских спектров //Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2018. – Т. 108. – №. 1. – С. 57-61.
- Mishchenko I. N. et al. Quantum model of the magnetic dynamics of single-domain particles for describing their magnetization curves and Mössbauer spectra in a weak magnetic field //Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. – 2017. – Т. 81. – №. 7. – С. 850-854.
- Safronov V., Sozontov E., Polikarpov M. Magnetite nanoparticles for nonradionuclide brachytherapy //Journal of applied crystallography. – 2015. – Т. 48. – №. 3. – С. 690-692.


(подпись)

17 июня 2019

Подпись Поликарпова Михаила Алексеевича заверяю.

Главный ученый секретарь
Национального исследовательского центра
«Курчатовский институт» д.ф.н.и.т.





П.А. Форш