

СВЕДЕНИЯ ОБ ОППОНЕНТЕ

по кандидатской диссертации Аксенова Олега Игоревича “Влияние механических напряжений на магнитную доменную структуру и свойства аморфных и нанокристаллических сплавов на основе железа”

по специальности 01.04.07 – «физика конденсированного состояния».

Фамилия, имя, отчество оппонента	Морозов Юрий Георгиевич
Дата рождения	21 июня 1948 года
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	01.04.17 – химическая физика, в том числе физика горения и взрыва
Ученая степень и отрасль науки	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова Российской академии наук
Почтовый адрес с указанием индекса	142432 г. Черноголовка, М.О., ул. Академика Осипьяна д.8
Занимаемая должность	Ведущий научный сотрудник
Телефон	+7(49652)46368
Адрес электронной почты	morozov@ism.ac.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iu. G. Morozov, O. V. Belousova, O. A. Belyakov, I. P. Parkin, S. Sathasivam, M. V. Kuznetcov, Titanium nitride room-temperature ferromagnetic nanoparticles, Journal of Alloys and Compounds, 2016, v.675, pp.266-276. 2. Iu. G. Morozov, O. V. Belousova, S. Firth, I. P. Parkin, M. V. Kuznetcov, Levitation-jet synthesis of In-O nanoparticles with room-temperature ferromagnetic properties, Advanced Powder Technology, 2017, v.28, No.9, pp.2065-2077. 3. Iurii G. Morozov, Sanjayan Sathasivam, Olga V. Belousova, Igor V. Shishkovsky, Maxim V. Kuznetcov, Room temperature ferromagnetism in mixed-phase titania nanoparticles produced by the levitation-jet generator, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2018, v.29, Iss.4, pp.3304-3316. 4. Iu. G. Morozov, S. Sathasivam, O. V. Belousova, I. P. Parkin, M. V. Kuznetcov, Effect of synthesis conditions on room-temperature ferromagnetic properties of Mg-O nanoparticles, Journal of Alloys and Compounds, 2018, v.765, pp.343-354. 5. Lara K. Bogart, Iurii G. Morozov, Ivan P. Parkin, Maksim V. Kuznetcov, ⁵⁷Fe

Mössbauer study of NiFe_2O_4 nanoparticles produced by the levitation-jet aerosol technique, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2018, v.29, Iss.16, pp.14347-14352.


6. Iu. G. Morozov, O.V. Belousova, S. Sathasivam, M. V. Kuznetsov, Room-temperature ferromagnetism in an amorphous alumina on the surface of aluminum nanoparticles, Journal of Alloys and Compounds, 2019, v.777, pp.1347-1356.

7. Lara K. Bogart, Iurii G. Morozov, Olga V. Belousova, Maxim Kuznetsov, ^{57}Fe Mössbauer study of high-yield CuFe_2O_4 nanoparticles produced by the levitation-jet aerosol technique with post-synthesis annealing, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2019, v.30, Iss. 24, pp.21259-21268.

8. Iurii G. Morozov, Olga V. Belousova, Maxim V. Kuznetsov, Room-temperature ferromagnetism in nanostructured sub-micron Cd/CdO particles, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2020, v.31, Iss.9, pp.664-670.

9. Iurii G. Morozov, Olga V. Belousova, Sanjayan Sathasivam, Ivan P. Parkin, Maxim V. Kuznetsov, Some peculiarities of room-temperature ferromagnetism in ensembles of mixed-phase $\text{TiN}_x\text{-TiO}_y$ nanoparticles, Materials Research Bulletin, 2021, v.134, pp.111092 (1-11).

10. Iurii G. Morozov, Olga V. Belousova, Maxim V. Kuznetsov, High-temperature ferromagnetism and super-high-temperature superconductivity in Pb-O nanoparticles, Materials Science & Engineering B, 2021, v.264, pp.114940.



(подпись)

19.04.2021

Сведения об отклонении
в.и.с. д.ф.-м.и.
подтверждено.

Учленный секретарь ИС РАН
к.ф.-м.и. О.К. Камолшина.

