

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Фукса Артёма Андреевича «Образование нанокристаллов и доменная структура в аморфных сплавах с различным напряженным состоянием», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.3.8. – 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
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Структурное подразделение	лаборатория №14 (самораспространяющегося высокотемпературного синтеза)
Занимаемая должность	ведущий научный сотрудник
Тип организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Почтовый адрес с указанием индекса	142432 г. Черноголовка, М.О., ул. Академика Осипьяна д.8
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 (не более 15)	1. 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. 2. М. В. Кузнецов, А. В. Сафонов, Д. А. Бобрешов, О. В. Белоусова, Ю. Г. Морозов, Наноразмерные никельсодержащие порошки для использования в газовых датчиках CO и NO₂, Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия, 2020, № 1, с.65-74. 3. 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 TiN_x-TiO_y nanoparticles, Materials Research Bulletin, 2021, v.134, pp.111092 (1-11).

4. 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.
5. Maxim V. Kuznetsov Denis A. Pankratov, Iurii G. Morozov, Ivan P. Parkin, Alexey V. Safonov, Olga V. Belousova, ^{119}Sn Mössbauer spectroscopy of Sn-O nanoparticles prepared by levitation-jet aerosol synthesis, *Mendeleeev Communications*, 2021, v.3, No.6, pp.884–886.
6. Iu. G. Morozov, O. V. Belousova, C. Blanco-Andujar, D. Ortega, M. V. Kuznetsov, Structural, optical, magnetic, and XPS properties of SnO_x nanoparticles, *Solid State Sciences*, 2022, v.126, No.106854.
7. Vladimir P. Vasiliev, Eugene N. Kabachkov, Alexander V. Kulikov, Roman A. Manzhos, Iurii G. Morozov, Yury M. Shulga, Unexpected Room Temperature Ferromagnetism of a Ball-Milled Graphene Oxide—Melamine Mixture, *Molecules*, 2022, v.27, No.7698.
8. Iu. G. Morozov, O. V. Belousova, A. V. Safonov, M. V. Kuznetsov, Room-temperature aging and low-temperature experiments of ferromagnetic $\text{Sb/Sb}_2\text{O}_3$ composite nanoparticles, *Materials Science & Engineering B*, 2023, v.288, No.116193.
9. Е. А. Нескоромная, А. В. Бабкин, Е. А. Захарченко, Ю. Г. Морозов, Е. Н. Кабачков, Ю. М. Шульга, Композитные аэрогели на основе восстановленного оксида графена, декорированного наночастицами оксидов железа: синтез, физико-химические и сорбционные свойства, *Химическая физика*, 2023, том 42, №7, с. 41–49.
10. В. П. Васильев, Е. Н. Кабачков, А. В. Куликов, Ю. Г. Морозов, Ю. М. Шульга, О возможном ферромагнетизме допированного азотом углеродного материала, *Журнал физической химии*, 2023, том 97, №4, с.565-569.
11. М. Л. Бусурина, О. Д. Боярченко, К. В. Захаров, Д. Е. Андреев, Ю. Г. Морозов, А. Е. Сычев, Синтез, структура и магнитные свойства сплава 2Ni-Al-Mn , *Металлы*, 2023, №6, с. 65-70.
12. A. S. Rogachev, D. Yu. Kovalev, Yu. S. Vergunova, S. G. Vadchenko, D. O. Moskovskikh, N. Yu. Yurchenko, E. S. Panina, C. Zhang, O. V. Boyarchenko, Yu. G. Morozov, A. Sheardy, M. Zhukovskiy, A. S. Mukasyan, Hierarchical structure and remarkable properties of the CoCrFeNiCu high entropy alloy produced by fast mechanical synthesis and spark plasma sintering, *Journal of Alloys and Compounds*, 2024, v. 1002, No.175401.
13. I. G. Morozov, O. V. Belousova, M. V. Kuznetsov, Room-temperature ferromagnetism in $\text{Bi-Bi}_2\text{O}_3$ nanocomposite particles, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 2024, v. 35, No. 1651.
14. М. Л. Бусурина, А. В. Карпов, Д. Е. Андреев, О. Д. Боярченко, Ю. Г. Морозов, Д. М. Икорников, А. Е. Сычѐв, Электрическое сопротивление, магнитные и термоэлектрические свойства сплава Гейслера Co_2TiAl , полученного при СВС, *Физика металлов и металловедение*, 2024, Т.125, №10, с.1208-1214.

10 октября.2025_г.

(подпись)

