Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Винника Дениса Александровича на тему «Физико-химические основы получения монокристаллических материалов на основе гексагональных ферритов для применения в электронике сверхвысоких частот» представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.04 «Физическая химия»

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом | НИТУ «МИСиС» |
| Почтовый индекс, адрес организации | 119049, г. Москва, Ленинградский проспект, д. 4 |
| Веб-сайт | http://www.misis.ru |
| Телефон (канцелярия) | +7 495 955-00-32 |
| Адрес электронной почты | [kancela@misis.ru](mailto:kancela@misis.ru) |

Список основных публикаций сотрудников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние 5 лет по теме диссертационного исследования (не более 15 публикаций).

1. Trukhanov A.V., Trukhanov S.V., Panina L.V., Kostishyn V.G., Chitanov D.N., Salem M.M., Kazakevich I.S., Turchenko V.A. [STRONG CORELATION BETWEEN MAGNETIC AND ELECTRICAL SUBSYSTEMS IN DIAMAGNETICALLY SUBSTITUTED HEXAFERRITES CERAMICS](https://elibrary.ru/item.asp?id=29480947). [Ceramics International](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1845608). 2017. Т. 43. [№ 7](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1845608&selid=29480947). С. 5635-5641.
2. Morchenko A.T., Panina L.V., Churyukanova M.N., Salem M.M., Hashim H., Trukhanov A.V., Korovushkin V.V., Kostishyn V.G., Larin V.S. [STRUCTURAL AND MAGNETIC TRANSFORMATIONS IN AMORPHOUS FERROMAGNETIC MICROWIRES DURING THERMOMAGNETIC TREATMENT UNDER CONDITIONS OF DIRECTIONAL CRYSTALLIZATION](https://elibrary.ru/item.asp?id=27954328). [Journal of Alloys and Compounds](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1721246). 2017. Т. 698. С. 685-691.
3. Trukhanov A.V., Trukhanov S.V., Panina L.V., Kostishyn V.G., Salem M.M., Kazakevich I.S., Trukhanova E.L., Natarov V.O., Turchenko V.A., Balagurov A.M. [EVOLUTION OF STRUCTURE AND MAGNETIC PROPERTIES FOR BAFE11.9AL0.1O19 HEXAFERRITE IN A WIDE TEMPERATURE RANGE](https://elibrary.ru/item.asp?id=27954335). [Journal of Magnetism and Magnetic Materials](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1713161). 2017. Т. 426. С. 487-496.
4. Trukhanov S.V., Trukhanov A.V., Kostishyn V.G., Panina L.V., Kazakevich I.S., Trukhanova E.L., Natarov V.O., Turchenko V.A., Balagurov A.M. [THERMAL EVOLUTION OF EXCHANGE INTERACTIONS IN LIGHTLY DOPED BARIUM HEXAFERRITES](https://elibrary.ru/item.asp?id=27844556). [Journal of Magnetism and Magnetic Materials](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1713161). 2017. Т. 426. С. 554-562.
5. Trukhanov S.V., Trukhanov A.V., Kazakevich I.S., Kostishin V.G., Panina L.V., Turchenko V.O., Balagurov A.M. [MAGNETIC ORDERING IN BAFE 11.9 IN 0.1 O 19 HEXAFERRITE](https://elibrary.ru/item.asp?id=28444207). [Journal of Low Temperature Physics](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1723657). 2017. Т. 186. [№ 1-2](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1723657&selid=28444207). С. 44-62.
6. Андреев В.Г., Костишин В.Г., Налогин А.Г., Адамцов А.Ю. [ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ПРОЦЕССЫ МОКРОГО ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ПОРОШКОВ ГЕКСАФЕРРИТА БАРИЯ И МИКРОСТРУКТУРУ СПЕЧЕННЫХ МАГНИТОВ НА ИХ ОСНОВЕ](https://elibrary.ru/item.asp?id=29357070). [Журнал технической физики](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1837315). 2017. Т. 87. [№ 6](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1837315&selid=29357070). С. 905-908.
7. Костишин В.Г., Андреев В.Г., Налогин А.Г., Алексеев А.А., Читанов Д.Н., Белоконь Е.А. [ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ПОЛУЧЕНИЯ МЕТОДОМ ШЛИКЕРНОГО ЛИТЬЯ ПЛЕНОК ГЕКСАФЕРРИТОВ ДЛЯ ПОДЛОЖЕК СВЕРХМИНИАТЮРНЫХ МИКРОПОЛОСКОВЫХ ФЕРРИТОВЫХ РАЗВЯЗЫВАЮЩИХ ПРИБОРОВ КОРОТКОВОЛНОВОЙ ЧАСТИ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА ДЛИН ВОЛН](https://elibrary.ru/item.asp?id=29357083). [Журнал технической физики](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1837315). 2017. Т. 87. [№ 6](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1837315&selid=29357083). С. 956-958.
8. Труханов А.В., Труханов С.В., Костишин В.Г., Панина Л.В., Салем М.М., Казакевич И.С., Турченко В.А., Кочервинский В.В., Кривченя Д.А. [МУЛЬТИФЕРРОИДНЫЕ СВОЙСТВА И СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ AL-ЗАМЕЩЕННЫХ ГЕКСАФЕРРИТОВ БАРИЯ М-ТИПА](https://elibrary.ru/item.asp?id=29257185). [Физика твердого тела](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1833550). 2017. Т. 59. [№ 4](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1833550&selid=29257185). С. 721-729.
9. Trukhanov S.V., Trukhanov A.V., Kazakevich I.S., Kostishyn V.G., Panina L.V., Turchenko V.A., Balagurov A.M. [STRUCTURE AND MAGNETIC PROPERTIES OF BAFE11.9IN0.1O19HEXAFERRITE IN A WIDE TEMPERATURE RANGE](https://elibrary.ru/item.asp?id=27144064). [Journal of Alloys and Compounds](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1643461). 2016. Т. 689. С. 383-393.
10. Kostishyn V.G., Panina L.V., Timofeev A.V., Kozhitov L.V., Kovalev A.N., Zyuzin A.K. [DUAL FERROIC PROPERTIES OF HEXAGONAL FERRITE CERAMICS BAFE12O19 AND SRFE12O19](https://elibrary.ru/item.asp?id=26923617). [Journal of Magnetism and Magnetic Materials](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1616167). 2016. Т. 400. С. 327-332.
11. Andreev V.G., Men’shova S.B., Klimov A.N., Kirina A.Y., Kostishyn V.G., Chitanov D.N., Vergazov R.M., Bibikov S.B., Prokof’ev M.V. [THE EFFECT OF THE BASE COMPOSITION AND MICROSTRUCTURE OF NICKEL-ZINC FERRITES ON THE LEVEL OF ABSORPTION OF ELECTROMAGNETIC RADIATION](https://elibrary.ru/item.asp?id=29493411). [Russian Microelectronics](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1845892). 2016. Т. 45. [№ 8-9](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1845892&selid=29493411). С. 593-599.
12. Trukhanov S.V., Trukhanov A.V., Kazakevich I.S., Kostishin V.G., Panina L.V., Turchenko V.A., Kochervinskii V.V. [COEXISTENCE OF SPONTANEOUS POLARIZATION AND MAGNETIZATION IN SUBSTITUTED M-TYPE HEXAFERRITES BAFE12–XAL XO19 (X 1.2) AT ROOM TEMPERATURE](https://elibrary.ru/item.asp?id=26996132). [Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters (JETP Letters)](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1651295). 2016. Т. 103. [№ 2](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1651295&selid=26996132). С. 100-105.
13. Коровушкин В.В., Костишин В.Г., Степович М.А., Шипко М.Н. [ВЛИЯНИЕ МАГНИТОИМПУЛЬСНОЙ ОБРАБОТКИ НА МАГНИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИТТРИЕВЫХ ФЕРРИТОВ-ГРАНАТОВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=27640420). [Известия Российской академии наук. Серия физическая](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1693440). 2016. Т. 80. [№ 12](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1693440&selid=27640420). С. 1643-1648.
14. Костишин В.Г., Андреев В.Г., Тимофеев А.В. [ИССЛЕДОВАНИЕ МУЛЬТИФЕРРОИДНЫХ СВОЙСТВ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ГЕКСАФЕРРИТА БАРИЯ](https://elibrary.ru/item.asp?id=24730084). [Неорганические материалы](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1504580). 2016. Т. 52. [№ 1](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1504580&selid=24730084). С. 9.
15. Kostishyn V.G., Panina L.V., Kozhitov L.V., Timofeev A.V., Kovalev A.N. [SYNTHESIS AND MULTIFERROIC PROPERTIES OF M-TYPE SRFE12O19 HEXAFERRITE CERAMICS](https://elibrary.ru/item.asp?id=24034935). [Journal of Alloys and Compounds](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1421270). 2015. Т. 645. [№ S1](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1421270&selid=24034935). С. 297-300.