СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации

по диссертационной работе Спицина Александра Игоревича на тему «Получение, структурные и электрофизические исследования пьезокерамики на основе систем (1-x)Ba(Ti,Sn)O3∙xPbTiO3, (1-2x)BiScO3∙xPbMg1/3Nb2/3O3∙xPbTiO3 и фаз Bi3TiNbO9, Na0,5Bi4,5Ti4O15 со структурой слоистого перовскита», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.27.06 - Технология и оборудование для производства полупроводников, материалов и приборов электронной техники

|  |  |
| --- | --- |
| Полное наименование организации в соответствии с Уставом | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова  Российской академии наук |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с  Уставом | ИМЕТ РАН |
| Почтовый индекс, адрес  организации | 119334, г. Москва, Ленинский пр-кт, д. 49 |
| Адрес официального сайта | [http://www.imet.ac.ru](http://www.imet.ac.ru/) |
| Телефон | +7 (499) 135-2060,  факс: +7 (499) 135-8680 |
| Адрес электронной почты | [imet@imet.ac.ru](mailto:imet@imet.ac.ru) |
| Полное имя, ученая степень, звание и должность руководителя ведущей  организации, на имя которого будет оформлено письмо | И.о. заместителя директора Института по научной работе, кандидат технических наук Банных Игорь Олегович |
| Полное имя лица, с которым была достигнута договорённость о выступлении в качестве ведущей организации | Шамрай Владимир Федорович, доктор фи- зико-математических наук, Заведующий ла- бораторией кристаллоструктурных исследо- ваний (№13) ИМЕТ РАН  тел. (499) 135-65-72  e-mail: [shamray@imet.ac.ru](mailto:shamray@imet.ac.ru) |

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Mikhailov B.P., Mikhailova A.B., Borovitskaya I.V., Shamray V.F., Nikulin V.Y., Silin P.V. [SYNTHESIS, STRUCTURE, AND PROPERTIES OF SUPERCONDUCTORS UNDER THE ACTION OF PLASMA SHOCK WAVES](https://elibrary.ru/item.asp?id=41634199). [Inorganic Materials: Applied Research](https://elibrary.ru/contents.asp?id=41329216). 2019. Т. 10. [№ 3](https://elibrary.ru/contents.asp?id=41329216&selid=41634199). С. 512-516.

2. Shamray V.F., Sirotinkin V.P., Kalita V.I., Komlev V.S., Barinov S.M., Fedotov A.Y., Gordeev A.S. [STUDY OF THE CRYSTAL STRUCTURE OF HYDROXYAPATITE IN PLASMA COATING](https://elibrary.ru/item.asp?id=39002669). [Surface and Coatings Technology](https://elibrary.ru/contents.asp?id=38706119). 2019. Т. 372. С. 201-208.

3. Михайлов Б.П., Никулин В.Я., Михайлова А.Б., Силин П.В., Боровицкая И.В., Шамрай В.Ф. [ВЛИЯНИЕ МАТЕРИАЛА ЗАЩИТНОГО ЭКРАНА НА КРИТИЧЕСКИЙ ТОК СВЕРХПРОВОДНИКА ПРИ УДАРНО-ВОЛНОВОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ПЛАЗМЫ](https://elibrary.ru/item.asp?id=40875380). В сборнике: V Международная конференция "Лазерные, плазменные исследования и технологии" ЛаПлаз-2019. сборник научных трудов. 2019. С. 121-122.

4. Киселева Н.Н., Дударев В.А., Рязанов В.В., Сенько О.В., Докунин А.А. КОМПЬЮТЕРНОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ СОЕДИНЕНИЙ С КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ МЕЛИЛИТА. Материаловедение. 2019. № 9. С. 41-48.

5. Киселева Н.Н. [ИНФОРМАЦИОННАЯ СТРУКТУРА СОВРЕМЕННОГО НЕОРГАНИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ](https://elibrary.ru/item.asp?id=42570771). В сборнике: XVII Всероссийская с международным участием школа - семинар по структурной макрокинетике для молодых ученых имени академика А.Г. Мержанова. Сборник научных материалов. 2019. С. 13-16.

6. Овчинников В.В., Шамрай В.Ф., Гордеев А.С., Мухина Ю.Э., Курбатова И.А., Лукьяненко Е.В., Якутина С.В. [ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДАМИ ОЖЕ-СПЕКТРОСКОПИИ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ, ПОЛУЧЕННЫХ ИОННОЙ ИМПЛАНТАЦИЕЙ МЕДИ В ПЛАСТИНЫ ИЗ СТАЛИ 30ХГСН2А](https://elibrary.ru/item.asp?id=36997384). [Металлы](https://elibrary.ru/contents.asp?id=36997380). 2018. [№ 6](https://elibrary.ru/contents.asp?id=36997380&selid=36997384). С. 26-31.

7. Киселева Н.Н., Столяренко А.В., Рязанов В.В., Сенько О.В., Докукин А.А. [ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СОСТАВА A+B+3X+5O7](https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36610272). [Журнал неорганической химии](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=36610259). 2018. Т. 63. [№ 10](https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=36610259&selid=36610272). С. 1317-1323.

8. Senko O.V., Dokukin A.A., Ryazanov V.V., Kiselyova N.N., Dudarev V.A. [VARIOUS MACHINE LEARNING METHODS EFFICIENCY COMPARISON IN APPLICATION TO INORGANIC COMPOUNDS DESIGN](https://elibrary.ru/item.asp?id=38652089). В сборнике: CEUR Workshop Proceedings. 2018. С. 152-156.

9. Kiselyova N.N., Dudarev V.A. [CREATING INORGANIC CHEMISTRY DATA INFRASTRUCTURE FOR MATERIALS SCIENCE SPECIALISTS](https://elibrary.ru/item.asp?id=29487368). [Communications in Computer and Information Science](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1846899). 2017. Т. 706. С. 222-236.

10. Киселева Н.Н., Столяренко А.В., Рязанов В.В., Сенько О.В., Докукин А.А. [ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СОСТАВА A3+B3+C2+O4](https://elibrary.ru/item.asp?id=29769834). [Журнал неорганической химии](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34526867). 2017. Т. 62. [№ 8](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34526867&selid=29769834). С. 1068-1077.

11. Kiselyova N.N., Dudarev V.A. [CREATING INORGANIC CHEMISTRY DATA INFRASTRUCTURE FOR MATERIALS SCIENCE SPECIALISTS](https://elibrary.ru/item.asp?id=41774309). [Communications in Computer and Information Science](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34492893). 2017. Т. 706. С. 222-236.

12. Столяренко А.В., Рязанов В.В., Сенько О.В., Докукин А.А. [ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НОВЫХ ГАЛОЭЛЬПАСОЛИТОВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=25921443). [Журнал неорганической химии](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1573477). 2016. Т. 61. [№ 5](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1573477&amp;selid=25921443). С. 633-639.

13. Киселева Н.Н., Дударев В.А., Столяренко А.В. [ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА БАЗ ДАННЫХ ПО СВОЙСТВАМ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ](https://elibrary.ru/item.asp?id=25771659). [Теплофизика высоких температур](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1567121). 2016. Т.54. [№ 2](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1567121&amp;selid=25771659). С. 228-236.

15. Kiselyova N.N., Dudarev V.A., Korzhuyev M.A. [DATABASE ON THE BANDGAP OF INORGANIC SUBSTANCES AND MATERIALS](https://elibrary.ru/item.asp?id=27139638). [Inorganic Materials: Applied Research](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1669584). 2016. Т. 7. [№ 1](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1669584&amp;selid=27139638). С. 34-39.

15. Валеев Д.В., Лайнер Ю.А., Михайлова А.Б., Куцев С.В., Коломиец Т.Ю., Шамрай В.Ф. [РАЗЛОЖЕНИЕ БЕМИТ-КАОЛИНИТОВЫХ БОКСИТОВ СОЛЯНОЙ КИСЛОТОЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ОБЖИГА](https://elibrary.ru/item.asp?id=23216434). [Перспективные материалы](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1381224). 2015. [№ 4](https://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1381224&amp;selid=23216434). С. 61-67.

Заместитель председателя

Диссертационного совета Д 212.131.02 А.Н. Юрасов