



МИСИС
УНИВЕРСИТЕТ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСИС»
(НИТУ МИСИС)**

Ленинский проспект, 4, стр. 1, Москва, 119049

Тел. (495)955-00-32; Факс: (499)236-21-05

<http://www.misis.ru>

E-mail: kancela@misis.ru

ОКПО 02066500 ОГРН 1027739439749

ИНН/КПП 7706019535/ 770601001

30 ОКТ 2023

№

5514-04-428

На №

11205-6215/19-928 от 29.09.2023

Заместителю председателя
диссертационного совета 24.1.245.01
при Федеральном государственном
учреждении «Федеральный научно-
исследовательский центр
«Кристаллография и фотоника»
Российской академии наук»

д.ф.-м.н. В. М. Каневскому

О согласии выступить ведущей организацией

Уважаемый Владимир Михайлович!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» дает свое согласие выступить в качестве ведущей организации и предоставить отзыв на диссертацию Тимакова Ивана Сергеевича «Исследование фазовых равновесий в водно-солевых системах кислых сульфатов калия, рубидия и аммония и влияние катионного замещения на их свойства», представленную на соискание степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.20. – «Кристаллография, физика кристаллов».

Приложение: сведения о ведущей организации.

Проректор по науке и инновациям

М. Р. Филонов

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Тимакова И.С.

«Исследование фазовых равновесий в водно-солевых системах кислых сульфатов калия, рубидия и аммония и влияние катионного замещения на их свойства»

по специальности 1.3.20 – «Кристаллография, физика кристаллов»

Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
Сокращенное наименование организации	НИТУ МИСИС
Ведомственная принадлежность	Федеральное государственное автономное учреждение Министерство образования и науки Российской Федерации
Место нахождения	Россия, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 4, стр. 1
Почтовый адрес организации с указанием индекса	119049, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 4, стр. 1
Телефон с указанием кода города	+7(495)955-00-32
Адрес электронной почты	kancela@misis.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://misis.ru
Руководитель организации	Черникова Алевтина Анатольевна
Уполномоченный	Филонов Михаил Рудольфович
Должность	Проректор по науке и инновациям
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Borik M.A., Kulebyakin A.V., Lomonova E.E., Milovich F.O., Myzina V.A., Tabachkova N.Y., Chislov A.S., Zaharov D.M., Andreev N.V., Kuritsyna I.E., Larina N.A., Ryabochkina P.A. Single Crystal Solid State Electrolytes Based on Ytria, Ytterbia and Gadolinia Doped Zirconia. / Materials Chemistry and Physics. – 2022 – V. 277 – P. 125499. 2. Myzina V.A., Tabachkova N.Y., Milovich F.O., Ryabochkina P.A., Sidorova N.V. Effect of Heat Treatment on the Structure and Mechanical Properties of Partially Gadolinia-Stabilized Zirconia Crystals. / Journal of Asian Ceramic Societies. – 2021. – V. 9(2) – P. 559-569. 3. Borik M.A., Kulebyakin A.V., Lomonova E.E., Myzina V.A., Tabachkova N.Y., Gerasimov M.V., Larina N.A., Ryabochkina P.A., Sidorova N.V., Milovich F.O. Structure and Phase Transformations in Scandia, Ytria, Ytterbia and Ceria-Doped Zirconia-Based Solid Solutions During Directional Melt Crystallization. / Journal of Alloys and Compounds. – 2020 – V. 844 – P. 156040. 4. Kulebyakin A.V., Borik M.A., Chislov A.S., Lomonova E.E., Myzina V.A., Tabachkova N.Y., Milovich F.O., Ryabochkina P.A., Sidorova N.V. Melt Grown ZrO₂ Single Crystals Partially

- Stabilized with Gd₂O₃: Phase Composition and Indentation Induced Transformations. / Journal of Crystal Growth. – 2020 – V. 535 – P. 125546.
5. T. S. Ilina, A. M. Kislyuk, D. A. Kiselev, E. D. Politova, G. M. Kaleva, A. V. Mosunov & N. V. Sadovskaya / Phase transitions, dielectric and piezoelectric properties of [(Na_{0.5}Bi_{0.5})_{1-x}Li_x]TiO₃ (x = 0 – 0.1) ceramics. / Ferroelectrics – 2020. – V. 574(1) – P. 144–155.
 6. A.M. Balagurov, N. Yu. Samoylova, I. A. Bobrikov, S. V. Sumnikov and I. S. Golovin The first- and second-order isothermal phase transitions in Fe₃Ga-type compounds / Acta Cryst. – 2019. – B75. – P. 1024-1033
 7. Bokstein Boris, Rodin Alexey, Itckovich Aleksei, Klinger Leonid Segregation and Phase Transitions in Grain Boundaries Diffusion Foundations / издание 22, номера страниц: 160-169
 8. S.F. Marenkin, D.E. Korin, M. Jaloliddinzoda, L.N. Oveshnikov, A.I. Ril', A.V. Ovcharov, Phase diagram of the semiconductor GaSb–ferromagnet GaMn system. / Materials Chemistry and Physics – 2023. – V. 300. – P. 127549.
 9. Weichselbaum, E.; Galimzyanov, T.; Batishchev, O.V.; Akimov, S.A.; Pohl, P. Proton Migration on Top of Charged Membranes. / Biomolecules – 2023. – V. 13. – P. 352.
 10. Sergey A. Artemov, Mikhail A. Borik, Alexey V. Kulebyakin, Irina E. Kuritsyna, Nataliya A. Larina, Elena E. Lomonova, Valentina A. Myzina, Polina A. Ryabochkina, Nataliya Yu. Tabachkova, Tatyana V. Volkova / Effect of the ionic radius of stabilizing oxide cation on the local structure and transport properties of zirconia based solid solutions, Journal of Alloys and Compounds – 2021. – V. 870. – P 159396.
 11. A.A. Yastrebtssev, V.V. Popov, A.P. Menushenkov, A.I. Beskrovnyi, D.S. Neov, I.V. Shchetinin, K.V. Ponkratov, Comparative neutron and X-ray diffraction analysis of anionic and cationic ordering in rare-earth zirconates (Ln = La, Nd, Tb, Yb, Y). / Journal of Alloys and Compounds – 2020. – V 832. – P. 154863.
 12. Agarkova E.A., Borik M.A., Volkova T.V., Kulebyakin A.V., Kuritsyna I.E., Lomonova E.E., Milovich F.O., Myzina V.A., Ryabochkina P.A., Tabachkova N.Yu. Ionic conductivity, phase composition, and local defect structure of ZrO₂-Gd₂O₃ system solid solution crystals. / J Solid State Electrochem – 2019. – V. 23. – P. 2619–2626.

Проректор по науке и инновациям



М. Р. Филонов

30.10.23.