



**Уральский  
федеральный  
университет**

имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Уральский федеральный университет  
имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (УрФУ)

ул. Мира, 19, Екатеринбург, 620002, тел.: +7 (343) 375-45-07  
контакт-центр: +7 (343) 375-44-44, 8-800-100-50-44 (звонок бесплатный)  
e-mail: rector@urfu.ru, [www.urfu.ru](http://www.urfu.ru)  
ОКПО 02069208, ОГРН 1026604939855, ИНН/КПП 6660003190/667001001

13.10.2014 № 01.09-07/834  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Председателю диссертационного совета  
24.2.379.04, созданного на базе ФГАОУ ВО  
«Самарский национальный  
исследовательский университет имени  
академика С.П. Королева», доктору  
химических наук, доценту Пушкину Д.В.

Уважаемый Денис Валериевич!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» подтверждает свое согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Финогенова Антона Александровича на тему «Фазовые равновесия в системах с участием галогенидов, сульфатов и карбонатов щелочных металлов» по специальности 1.4.1. Неорганическая химия (химические науки), представленный в диссертационный совет 24.2.379.04, созданный на базе федерального автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева».

Текст отзыва будет подготовлен кафедрой «Физическая и коллоидная химия», деятельность которой соответствует тематике диссертации, и направлен в диссертационный совет в установленном порядке.

Подтверждаем, что:

1. Финогенов Антон Александрович не является исполнителем научно-исследовательских работ, проводимых ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
2. Научный руководитель доктор химических наук, профессор Гаркушин Иван Кириллович не работает в ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

Сведения о ведущей организации прилагаются.

Согласны на включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Ректор

Ученый секретарь университета



В.А. Кокшаров

В.А. Морозова

253753

Сведения

о ведущей организации по диссертации Финогонова Антона Александровича «Фазовые равновесия в системах с участием галогенидов, сульфатов и карбонатов щелочных металлов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.1. Неорганическая химия

Полное и сокращенное наименование	Место нахождения	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Список основных публикаций работников организации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
<p>Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» ФГАОУ ВО УрФУ</p>	<p>Российская Федерация, Екатеринбург</p>	<p>620062, Уральский федеральный округ, Свердловская область, Екатеринбург, ул. Мира, 19  +7 (343) 375-44-44 contact@urfu.ru https://urfu.ru</p>	<p>1. Николаев, А. Ю. Электрохимическое поведение скандия в расплаве <math>\text{LiF-CaF}_{[2]}-\text{ScF}_{[3]}</math> / А. Ю. Николаев, А. В. Суздальцев, Ю. П. Зайков // Расплавы. – 2023. – № 1. – С. 5–13. 2. Зайков, Ю. П. Высокотемпературное пассивирование поверхности кандидатных материалов для ЖСР посредством добавления <math>\text{O}^{2-}</math> в солевую фазу галогенидного расплава / Ю. П. Зайков // Расплавы. – 2023. – № 1. – С. 39–47. 3. Голосов, О. А. Скорость коррозии стали ЭП-823 в расплавах хлоридов щелочных металлов. О. А. Голосов, С. С. Хвостов, С. В. Старицын [и др.] // Расплавы. – 2023. – № 2. – С. 203–218. 4. Жук, С. И. Электроосаждение кремния из расплавов <math>\text{KF-KCl-K}_2\text{SiF}_6</math> и <math>\text{KF-KCl-KI-K}_2\text{SiF}_6</math> / С. И. Жук, Л. М. Минченко, А. В. Суздальцев [и др.] // Известия высших учебных заведений цветная металлургия – 2023. – № 3. – С. 17–26. 5. Гевел, Т.А. Влияние материала катода на кинетику электровосстановления ионов кремния в расплаве <math>\text{KCl-CsCl-K}_2\text{SiF}_6</math> / Т. А. Гевел, Л. В. Горшков, А. В. Суздальцев [и др.] // Расплавы. – 2023. – № 5. – С. 491–501.</p>

			<p>6. Поздин, А. В. Термодинамическая оценка возможности химического осаждения пленок PbS, легированных галлием / А. В. Поздин, Т. Д. Овсюкова, А. С. Клевакина [и др.] // Бутлеровские сообщения А. – 2023. – Т. 5. – №. 1. – С. 3.</p> <p>7. Марков, В. Ф. Термодинамический анализ условий образования и химическое осаждение твердых растворов замещения в системе <math>\text{Cu}_2\text{Se}-\text{In}_2\text{Se}_3</math> // Бутлеровские сообщения. – 2023. – Т. 26. – №. 12. – С. 29–36.</p> <p>8. Маскаева, Л.Н. Химическое осаждение пленок PbS, легированных иттрием <math>\text{Y}^{3+}</math> / Л.Н. Маскаева, И.Д. Басалаев, А.Д. Селянина [и др.] // Бутлеровские сообщения. – 2023. – Т. 73. – № 3. – С. 1–11.</p> <p>9. Пими́на, А. В. Влияние природы халькогенизатора на граничные условия образования и морфологию пленок PbS при гидрохимическом осаждении / А. В. Пими́на, А. В. Поздин, Л. Н. Маскаева [и др.] // Бутлеровские сообщения. – 2023. – Т. 21. – № 1. – С. 52–62.</p> <p>10. Борисова, Е. С. Термодинамический анализ условий образования и химическое осаждение пленок <math>\text{Co}_x\text{Pb}_{1-x}\text{S}</math> / Е. С. Борисова, А. В. Поздин, Л. Н. Маскаева [и др.] // Бутлеровские сообщения. – 2022. – Т. 69. – № 2. – С. 69–79.</p> <p>11. Поздин, А. В. Кинетико-термодинамическая оценка образования твердой фазы, содержащей PbS и <math>\text{AG}_2\text{S}</math> / А. В. Поздин А.В., М. И. Смольников, М. А. Лысанова [и др.] // Бутлеровские сообщения. – 2022. – Т. 71. – № 8. – С. 41–50.</p> <p>12. Маскаева, Л.Н. Структурные и</p>
--	--	--	--

			<p>электрофизические свойства пленок PbS, легированных <math>\text{Cr}^{3+}</math> в процессе химического осаждения / Л. Н. Маскаева, Е. В. Мостовщикова, В. И. Вронин // Бутлеровские сообщения. – 2021. – Т. 55. – № 10. – С. 937–946.</p> <p>13. Маскаева, Л.Н. Химически осажденные пленки сульфида свинца, легированные кобальтом / Л. Н. Маскаева, Е. В. Мостовщикова, В. Ф. Марков // Бутлеровские сообщения. – 2021. – Т. 55. – № 11. – С. 1049–1058.</p> <p>14. Маскаева, Л.Н. Влияние комплексной антиоксидантной добавки "Сульфит натрия-аскорбиновая кислота" на состав, структуру и полупроводниковые свойства пленки PbSe / Л. Н. Маскаева, В. М. Юрк // Бутлеровские сообщения. – 2020. – Т. 62. – № 10. – С. 1731–1740.</p> <p>15. Маскаева, Л.Н. Структура, оптические и фотоэлектрические свойства пленок сульфида свинца, легированных стронцием и барием / Л. Н. Маскаева, Е. В. Мостовщикова, В. И. Воронин // Бутлеровские сообщения. – 2020. – Т. 54. – № 10. – С. 1041–1051.</p>
--	--	--	--

Проректор по науке Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»



Германенко Александр Викторович

*(Марков)*  
Зав. Кадр. Физ. Х.