

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ордена Трудового Красного Знамени
Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова
Российской академии наук
(ИХС РАН)**

**Диссертационный совет Д 002.107.01 по защите диссертаций на соискание ученой
степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук**

**ПРОТОКОЛ
ЗАСЕДАНИЯ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА**

12 октября 2020 г

11:30

№ 173

г. Санкт-Петербург

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Прием диссертации к защите.

Состав диссертационного совета утвержден в количестве 21 человека. Присутствовали на заседании 14 человек.

Председатель: академик Шевченко Владимир Ярославович

Присутствовали: академик, д. хим. наук Шевченко Владимир Ярославович, д. хим. наук, профессор Кочина Татьяна Александровна, к. хим. н. Масленникова Татьяна Петровна, д. хим. наук. Антропова Татьяна Викторовна, д. физ.-мат. наук, профессор Арбузов Валерий Иванович, д. хим. наук Баньковская Инна Борисовна, д. хим. наук Бубнова Римма Сергеевна, д. хим. наук Голубева Ольга Юрьевна, д. техн. наук Кручинина Ирина Юрьевна, д. тех. наук Перевислов Сергей Николаевич, д. хим. наук, профессор Смирнов Владимир Михайлович, д. хим. наук, профессор Соколов Иван Аристидович, д. тех. наук, профессор Тупик Виктор Анатольевич, д. хим. наук, профессор Шилова Ольга Алексеевна.

1. СЛУШАЛИ: прием к защите диссертации **Бирюкова Ярослава Павловича** на тему «Бораты Fe(II,III), Lu и Va: синтез, кристаллическая структура, термические, магнитные и люминесцентные свойства» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия, химические науки.

Научный руководитель – доктор химических наук Бубнова Римма Сергеевна, г.н.с. Лаборатории структурной химии оксидов, ФГБУН Ордена Трудового Красного Знамени Института химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН

Бирюков Я.П. – аспирант, научный сотрудник Лаборатории структурной химии оксидов, ФГБУН Ордена Трудового Красного Знамени Института химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН

Документы в диссертационный совет сданы 02.10.2020 г.

Для предварительного рассмотрения диссертации была создана комиссия из членов диссертационного совета:

1. Д.т.н. Перевислов Сергей Николаевич – председатель комиссии

2. Д.г.-м.н., член-корр. РАН Кривовичев Сергей Владимирович

3. Д.х.н., профессор Смирнов Владимир Михайлович

Ознакомившись с текстом диссертационной работы **Бирюкова Ярослава Павловича** «Бораты Fe(II,III), Lu и Va: синтез, кристаллическая структура, термические, магнитные и люминесцентные свойства», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 - физическая химия, выполненной в ФГБУН Ордена Трудового Красного Знамени Институте химии силикатов им. И. В. Гребенщикова Российской академии наук под руководством д. х. н. Бубновой Р. С., экспертная комиссия пришла к выводу:

- Диссертационная работа Бирюкова Ярослава Павловича «Бораты Fe(II,III), Lu и Va: синтез, кристаллическая структура, термические, магнитные и люминесцентные свойства» соответствует заявленной специальности 02.00.04 - физическая химия и профилю диссертационного совета (п. 1 – Экспериментальное определение и расчет параметров строения молекул и пространственной структуры веществ, п. 2 – Экспериментальное определение термодинамических свойств веществ, расчет термодинамических функций простых и сложных систем, в том числе на основе методов статистической термодинамики, изучение термодинамики фазовых превращений и фазовых переходов, п. 5 – Изучение физико-химических свойств систем при воздействии внешних полей, а также в экстремальных условиях высоких температур и давлений);
- Материалы диссертации полностью изложены в опубликованных автором работах. По теме диссертации опубликованы девять печатных работ в изданиях, рекомендованных ВАК и реферируемых иностранных изданиях, тезисы 24 докладов на Российских и Международных конференциях;
- В тексте диссертации не замечены элементы, которые можно было бы расценивать как плагиат.

Кандидатскую диссертацию Бирюкова Я.П. на тему «Бораты Fe(II,III), Lu и Va: синтез, кристаллическая структура, термические, магнитные и люминесцентные свойства» следует допустить до официальной защиты.

Комиссия предлагает:

назначить по рассматриваемой диссертации ведущей организацией:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук (ИНХ СО РАН), г. Новосибирск и официальными оппонентами:

1. Доктора физико-математических наук, Титову Светлану Геннадьевну, заведующую лабораторией статики и кинетики процессов ФГБУН Института металлургии Уральского отделения Российской академии наук (ИМЕТ УрО РАН), г. Екатеринбург;
2. Доктора химических наук, профессора, Тойка Александра Матвеевича, заведующего кафедрой химической термодинамики и кинетики Института химии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургского государственного университета», г. Санкт-Петербург.

На голосование ставятся следующие вопросы:

1. Утвердить заключение комиссии;
2. Утвердить дату защиты диссертации: 16 декабря 2020 г. в 14-00.
3. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата диссертации.
4. Разрешить печать автореферата диссертации Бирюкова Я.П. на правах рукописи.

Результаты голосования: «за» -14 «против» - нет, «воздержался» -нет. Принято единогласно.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Принять к защите диссертацию Бирюкова Я.П. на тему «Бораты Fe(II,III), Lu и Va: синтез, кристаллическая структура, термические, магнитные и люминесцентные свойства» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия;
2. Утвердить заключение комиссии;
3. Утвердить в качестве официальных оппонентов: Д. ф.-м. н. Титову С. Г., ФГБУН Институт металлургии Уральского отделения Российской академии наук (г. Екатеринбург); Д. х. н., проф., Тойка А. М., Институт химии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургского государственного университета» (г. Санкт-Петербург).
4. Утвердить в качестве ведущей организации Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт неорганической химии им. А.В. Николаева Сибирского отделения Российской академии наук (г.Новосибирск);
5. Утвердить дату защиты диссертации: 16 декабря 2020 г. в 14-00;
6. Разрешить печать автореферата диссертации Бирюкова Я.П. на правах рукописи;
7. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата диссертации.

Председателя
диссертационного совета,
академик



В.Я. Шевченко

Учёный секретарь
диссертационного совета,
кандидат химических наук

Т.П. Масленникова