

Выписка из протокола № 9

заседания Аттестационной комиссии КФУ по естественно-научному направлению
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет от 16.09.2024

Состав Аттестационной комиссии по естественно-научному направлению
утвержден в количестве 23 человек. Присутствовали на заседании 17 человек

Повестка для:

Рассмотрение диссертаций и аттестационных дел

1. Рассмотрение диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата биологических наук **Агабекян Инне Андрониковне** (диссертация «Анализ новых генов, участвующих в регуляции длины теломера *Arabidopsis thaliana*»). Эксперт: Филимонова М.Н.

2. Рассмотрение диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата наук **Волкову Василию Геннадьевичу** (диссертация «Оценивание состояния мобильных объектов при наличии возмущений с использованием технологии канонизации матриц»). Эксперт: Панкратов Д.Л.

3. Рассмотрение диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата биологических наук **Галеевой Асие Ильдаровне** (диссертация «Классификация озерных экосистем для типизации и оценки биологических ресурсов») Эксперт: Степанова Н.Ю.

4. Рассмотрение диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата физико-математических наук **Гафиятуллиной Лилие Ильгизьяровне** (диссертация «Изопериметрические неравенства для интегральных характеристик областей и их применение»). Эксперт: Калимуллин И.Ш.

5. Рассмотрение диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата биологических наук **Игнашеву Никите Евгеньевичу** (диссертация «Орнитофауна и ресурсная оценка потенциала использования птиц в Республике Татарстан»). Эксперт: Сироткин В.В.

6. Рассмотрение диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата физико-математических наук **Королеву Роману Валерьевичу** (диссертация «Кротовые норы в скалярно-тензорной теории гравитации Хорндески»). Эксперт: Туранов А.Н.

7. Рассмотрение диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата физико-математических наук **Кульгускину Ивану Александровичу** (диссертация «Инволюции матричных колец»). Эксперт: Насыров С.Р.

8. Рассмотрение диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата физико-математических наук **Панищеву Олегу Юрьевичу** (диссертация «Методы описания кросс-корреляций в неравновесных распределенных системах»). Эксперт: Карпов А.В.

9. Рассмотрение диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата физико-математических наук **Секорину Всеславу Станиславовичу** (диссертация «Выразительные возможности оператора частичной неподвижной точки для конечных и бесконечных систем»). Эксперт: Насыров С.Р.

10. Рассмотрение диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени доктора физико-математических наук **Софроновой Светлане Николаевне** (диссертация «Модели обменных связей, эффекты обращения намагниченности и обменного смещения петель гистерезиса в замещенных медных и никелевых оксиборатах»). Эксперт: Харинцев С.С.

Рассмотрение изменений в составах диссоветов

11. Рассмотрение частичных изменений в составе диссовета КФУ.016.1. Эксперт: Сироткин В.В.
12. Рассмотрение частичных изменений в составе диссовета КФУ.016.3. Эксперт: Сироткин В.В.

Слушали:

Рассмотрение диссертаций и аттестационных дел

1. доктора биологических наук Филимонову Марию Николаевну – о рассмотрении диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени биологических наук **Агабекян Инне Андрониковне** (диссертация «Анализ новых генов, участвующих в регуляции длины теломер *Arabidopsis thaliana*»). **Замечания:** у оппонента Кирова всего 2 публикации в 2019 г. и 1- 2013 г. близкие к теме диссертации, остальные публикации датированы 2017-2018 гг. И за последние 5 лет всего 3 публикации в англоязычных платных журналах.
2. доктора технических наук Панкратова Дмитрия Леонидовича – о рассмотрении диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата технических наук **Волкову Василию Геннадьевичу** (диссертация «Оценивание состояния мобильных объектов при наличии возмущений с использованием технологии канонизации матриц»).
3. доктора биологических наук Степанову Надежду Юльевну – о рассмотрении диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата биологических наук **Галеевой Асие Ильдаровне** (диссертация «Классификация озерных экосистем для типизации и оценки биологических ресурсов»). **Замечания:** ведущая организация относится к 3-й категории (п.137)
4. доктора физико-математических наук Калимуллина Искандера Шагитовича - о рассмотрении диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата физико-математических наук **Гафиятуллиной Лилие Ильгизьяровне** (диссертация «Изопериметрические неравенства для интегральных характеристик областей и их применение»).
5. доктора географических наук Сироткина Вячеслава Владимировича – о рассмотрении диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата биологических наук **Игнашеву Никите Евгеньевичу** (диссертация «Орнитофауна и ресурсная оценка потенциала использования птиц в Республике Татарстан»).
6. доктора технических наук Туранова Александра Николаевича - о рассмотрении диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата физико-математических наук **Королеву Роману Валерьевичу** (диссертация «Кротовые норы в скалярно-тензорной теории гравитации Хорндески»).
7. доктора физико-математических наук Насырова Семена Рафаиловича - о рассмотрении диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой

- степени кандидата физико-математических наук **Кульгускину Ивану Александровичу** (диссертация. «Инволюции матричных колец»).
8. доктора физико-математических наук **Карпова Аркадия Васильевича** – о рассмотрении диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата физико-математических наук **Панищеву Олегу Юрьевичу** (диссертация «Методы описания кросс-корреляций в неравновесных распределенных системах»).
 9. доктора физико-математических наук **Насырова Семена Рафаиловича** - о рассмотрении диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата физико-математических наук **Секорину Всеславу Станиславовичу** (диссертация «Выразительные возможности оператора частичной неподвижной точки для конечных и бесконечных систем»).
 10. доктора физико-математических наук **Харинцева Сергея Сергеевича** – о рассмотрении диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени доктора физико-математических наук **Софроновой Светланы Николаевны** (диссертация «Модели обменных связей, эффекты обращения намагниченности и обменного смещения петель гистерезиса в замещенных медных и никелевых оксиборатах»).

Рассмотрение изменений в составах диссоветов

11. доктора географических наук **Сироткина Вячеслава Владимировича** – о частичном изменении в составе диссовета КФУ.016.1: вывести из состава диссертационного совета **Галеева Ахмета Асхатовича**, исполняющего обязанности ученого секретаря (заявление по собственному желанию (по состоянию здоровья) и ввести в состав диссертационного совета КФУ.016.1 и возложить обязанности ученого секретаря диссертационного совета КФУ.016.1 на **Кадырова Раиля Илгизаровича**, кандидата геолого-минералогических наук, старшего научного сотрудника НИЛ «Внутрипластовое горение» ИГиНГТ(основной работник), доцента кафедры региональной геологии и полезных ископаемых ИГиНГТ (внутренний совместитель).
12. доктора географических наук **Сироткина Вячеслава Владимировича** – о частичном изменении в составе диссовета КФУ.016.3: вывести из состава диссертационного совета **Пьянкова Сергея Васильевича**, профессора, доктора географических наук и ввести в состав диссертационного совета **Шихова Андрея Николаевича**, доктора географических наук, профессора кафедры картографии и геоинформатики ФГАОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет».

Постановили:

Рассмотрение диссертаций и аттестационных дел

1. В соответствии с Положением ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, Порядком присуждения ученых степеней в ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», на основании решения совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук о присуждении ученой степени кандидата наук и решения Аттестационной комиссии КФУ по естественно-научному

направлению рекомендовать Ученому совету КФУ принять положительную рекомендацию о соответствии аттестационного дела и диссертации **Агабекян Инны Андрониковны** «Анализ новых генов, участвующих в регуляции длины теломер *Arabidopsis thaliana*»). установленным требованиям и критериям и рекомендовать выдать диплом кандидата биологических наук.

2. В соответствии с Положением ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, Порядком присуждения ученых степеней в ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», на основании решения совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук о присуждении ученой степени кандидата наук и решения Аттестационной комиссии КФУ по естественно-научному направлению рекомендовать Ученому совету КФУ принять положительную рекомендацию о соответствии аттестационного дела и диссертации **Волкова Василия Геннадьевича** «Оценивание состояния мобильных объектов при наличии возмущений с использованием технологии канонизации матриц» установленным требованиям и критериям и рекомендовать выдать диплом кандидата технических наук
3. В соответствии с Положением ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, Порядком присуждения ученых степеней в ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», на основании решения совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук о присуждении ученой степени кандидата наук и решения Аттестационной комиссии КФУ по естественно-научному направлению рекомендовать Ученому совету КФУ принять положительную рекомендацию о соответствии аттестационного дела и диссертации **Галевой Асии Ильдаровны** «Классификация озерных экосистем для типизации и оценки биологических ресурсов» установленным требованиям и критериям и рекомендовать выдать диплом кандидата биологических наук.
4. В соответствии с Положением ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, Порядком присуждения ученых степеней в ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», на основании решения совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук о присуждении ученой степени кандидата наук и решения Аттестационной комиссии КФУ по естественно-научному направлению рекомендовать Ученому совету КФУ принять положительную рекомендацию о соответствии аттестационного дела и диссертации **Гафиятуллиной Лилии Ильгизаровны** «Изопериметрические неравенства для интегральных характеристик областей и их применение» установленным требованиям и критериям и рекомендовать выдать диплом кандидата физико-математических наук.
5. В соответствии с Положением ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» о совете по защите диссертаций на соискание

ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, Порядком присуждения ученых степеней в ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», на основании решения совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук о присуждении ученой степени кандидата наук и решения Аттестационной комиссии КФУ по естественно-научному направлению рекомендовать Ученому совету КФУ принять положительную рекомендацию о соответствии аттестационного дела и диссертации **Игнашева Никиты Евгеньевича** «Орнитофауна и ресурсная оценка потенциала использования птиц в Республике Татарстан» установленным требованиям и критериям и рекомендовать выдать диплом кандидата биологических наук.

6. В соответствии с Положением ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, Порядком присуждения ученых степеней в ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», на основании решения совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук о присуждении ученой степени кандидата наук и решения Аттестационной комиссии КФУ по естественно-научному направлению рекомендовать Ученому совету КФУ принять положительную рекомендацию о соответствии аттестационного дела и диссертации **Королева Романа Валерьевича** «Кротовые норы в скалярно-тензорной теории гравитации Хорндески» установленным требованиям и критериям и рекомендовать выдать диплом кандидата физико-математических наук.

7. В соответствии с Положением ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, Порядком присуждения ученых степеней в ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», на основании решения совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук о присуждении ученой степени кандидата наук и решения Аттестационной комиссии КФУ по естественно-научному направлению рекомендовать Ученому совету КФУ принять положительную рекомендацию о соответствии аттестационного дела и диссертации **Кульгускина Ивана Александровича** «Инволюции матричных колец» установленным требованиям и критериям и рекомендовать выдать диплом кандидата физико-математических наук.

8. В соответствии с Положением ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, Порядком присуждения ученых степеней в ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», на основании решения совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук о присуждении ученой степени кандидата наук и решения Аттестационной комиссии КФУ по естественно-научному направлению рекомендовать Ученому совету КФУ принять положительную рекомендацию о соответствии аттестационного дела и диссертации **Панищева Олега Юрьевича** «Методы описания кросс-корреляций в неравновесных

распределенных системах» установленным требованиям и критериям и рекомендовать выдать диплом кандидата физико-математических наук.

9. В соответствии с Положением ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, Порядком присуждения ученых степеней в ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», на основании решения совета по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, на соискание ученой степени доктора наук о присуждении ученой степени кандидата наук и решения Аттестационной комиссии КФУ по естественно-научному направлению рекомендовать Ученому совету КФУ принять положительную рекомендацию о соответствии аттестационного дела и диссертации **Секорина Всеслава Станиславовича** «Выразительные возможности оператора частичной неподвижной точки для конечных и бесконечных систем» установленным требованиям и критериям и рекомендовать выдать диплом кандидата физико-математических наук.

10. В соответствии с Положением ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, Порядком присуждения ученых степеней в ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», на основании решения совета по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора наук, на соискание ученой степени доктора наук о присуждении ученой степени кандидата наук и решения Аттестационной комиссии КФУ по естественно-научному направлению рекомендовать Ученому совету КФУ принять положительную рекомендацию о соответствии аттестационного дела и диссертации **Софроновой Светланы Николаевны** «Модели обменных связей, эффекты обращения намагниченности и обменного смещения петель гистерезиса в замещенных медных и никелевых оксиборатах» установленным требованиям и критериям и рекомендовать выдать диплом доктора физико-математических наук.

Рассмотрение изменений в составах диссоветов

11. рекомендовать Ученому совету КФУ внести частичные изменения в составе диссовета КФУ.016.1: вывести из состава диссертационного совета Галеева Ахмета Асхатовича, исполняющего обязанности ученого секретаря (заявление по собственному желанию (по состоянию здоровья) и ввести в состав диссертационного совета КФУ.016.1 и возложить обязанности ученого секретаря диссертационного совета КФУ.016.1 на Кадырова Раиля Илгизаровича, кандидата геолого-минералогических наук, старшего научного сотрудника НИЛ «Внутрипластовое горение» ИГиНГТ (основной работник), доцента кафедры региональной геологии и полезных ископаемых ИГиНГТ (внутренний совместитель).

12. рекомендовать Ученому совету КФУ внести частичные изменения в составе диссовета КФУ.016.3: вывести из состава диссертационного совета Пьянкова Сергея Васильевича, профессора, доктора географических наук и ввести в состав диссертационного совета Шихова Андрея Николаевича, доктора географических

наук, профессора кафедры картографии и геоинформатики ФГАОУ ВО
«Пермский государственный национальный исследовательский университет».

Итоги голосования:

По рассмотрению диссертаций и аттестационных дел:

по п. 1 – п.2 и п. 4 – п.12 «За» - 17, «Против» – нет, «Воздержавшихся» - нет.

по п. 3 – «За» - 16, «Против» – 1, «Воздержавшихся» - нет.

Решения приняты.

Председатель Аттестационной комиссии КФУ
по естественнонаучному направлению



Р.Х.Латыпов

ЗАКЛЮЧЕНИЕ АТТЕСТАЦИОННОЙ КОМИССИИ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по вопросу о присуждении ученой степени доктора физико-математических наук Софроновой Светлане Николаевне

Аттестационное дело № ЕН-44/24

Дата составления заключения: 12 сентября 2024 г.

Соискатель ученой степени доктора физико-математических наук: Софронова Светлана Николаевна

Тема диссертации: «Модели обменных связей, эффекты обращения намагниченности и обменного смещения петель гистерезиса в замещенных медных и никелевых оксидоратах» по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния.

Научный консультант – Овчинников Сергей Геннадьевич, доктор физико-математических наук, профессор, руководитель научного направления Института физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук - обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», г. Красноярск.

Официальные оппоненты:

Гареева Зухра Владимировна – доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории теоретической физики Института физики молекул и кристаллов - обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, г. Уфа.

Леонов Иван Васильевич – доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории теоретической физики Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт физики металлов имени М. Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук, г. Екатеринбург.

Пятаков Александр Павлович – доктор физико-математических наук, профессор кафедры физики колебаний физического факультета Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова, г. Москва.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное учреждение «Петербургский институт ядерной физики им. Б. П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт», г. Санкт-Петербург.

Диссертационная работа выполнена в лаборатории кристаллофизики Института физики им. Л.В. Киренского СО РАН - обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН, г. Красноярск.

1. Соответствие диссертационной работы заявленной специальности, а также соответствие защиты нормативным документам КФУ.

Диссертация соответствует требованиям п. 2 Порядка присуждения ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

Основные положения, выводы и практические рекомендации диссертации фактически соответствуют паспорту специальности 1.3.8 Физика конденсированного состояния.

Таким образом, диссертация **соответствует** научному профилю Диссертационного совета КФУ.013.1 на базе ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

Диссертация подготовлена соискателем; на титульном листе заявлен 1 научный консультант.

Официальные оппоненты имеют за последние 5 лет публикации по тематике, близкой к диссертации.

Сотрудники ведущей организации имеют за последние 5 лет научные публикации, отвечающие специальности 1.3.8 Физика конденсированного состояния.

Конфликта интересов, препятствующих объективному составлению отзывов оппонентов и ведущей организации, не выявлено.

Требования к защита докторских диссертаций выполнены. Таким образом, требования процедуры соблюдены.

Препятствий по критериям: «Необоснованность заявленных научных специальностей»; «Несоответствие фактических научных специальностей диссертации профилю Совета»; «Необоснованность количества научных руководителей (консультантов)», для положительного решения о соответствии диссертации установленным критериям – **нет**.

2. Степень научной достоверности результатов диссертации и публикации соискателя.

Диссертация Софроновой Светланы Николаевны посвящена построению моделей магнитного упорядочения, установлению взаимосвязи между кристаллической структурой и физическими свойствами, определению природы основных электронных и магнитных состояний магнитных ионов в низкоразмерных оксидоратах переходных металлов теоретическими и экспериментальными методами.

Достоверность результатов, проведённых соискателем учёной степени, подтверждается рецензируемыми научными статьями, опубликованными по теме диссертации, а также высоким уровнем научных конференций, на которых обсуждались результаты исследования.

По материалам диссертации подготовлено 19 публикаций, из них 19 статей в журналах, рекомендованных ВАК и входящих в базы данных Web of Science и Scopus.

Проверка в системе Антиплагиат выявила, что степень оригинальности текста диссертационной работы С. С. Софроновой составляет 84,92%.

Таким образом, требования по полноте опубликования основных научных результатов **соблюдены**. Препятствий по критериям: «Опубликованность», «Количество статей в рецензируемых журналах», «Количество рецензируемых журналов», для положительного решения о соответствии диссертации установленным критериям – **нет**.

3. Оценка научной новизны и актуальности результатов диссертации.

Комиссия подтверждает, что в диссертационной работе С. С. Софроновой получен ряд новых научно-практических результатов. А именно,

– исследованы магнитные свойства котоитов $\text{Co}_3\text{V}_2\text{O}_6$ и $\text{Ni}_3\text{V}_2\text{O}_6$ и обнаружены переходы в антиферромагнитное состояние при температурах 34 и 46 К, соответственно;


– впервые получен людвигит Cu_2MnVO_5 и исследованы его состав, структурные и магнитные свойства, а также обнаружен переход в ферримагнитное состояние;

– впервые получен ряд соединений людвигитов $\text{Ni}_{3-x}\text{Mn}_x\text{VO}_5$ и исследован их состав, структурные и магнитные свойства, а также обнаружены переходы в ферримагнитное состояние и определены температуры этих переходов;

– обнаружены эффекты обращения намагниченности и знакопеременного обменного смещения петель гистерезиса поликристаллического $\text{Ni}_{5.33}\text{Ta}_{0.67}\text{V}_2\text{O}_{10}$ и магнитный переход в ферримагнитное состояние при температуре $T_N = 165$ К.

Вывод: рекомендовать Ученому совету Казанского (Приволжского) федерального университета принять положительную рекомендацию о соответствии диссертации Софроновой Светланы Николаевны «Модели обменных связей, эффекты обращения намагниченности и обменного смещения петель гистерезиса в замещенных медных и никелевых оксиборатах» установленным критериям и присвоить Софроновой С. С. учёную степень доктора физико-математических наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния.

Председатель аттестационной комиссии КФУ,
д.т.н., проф.


Латыпов Р. Х.

Ученый секретарь аттестационной комиссии,
д.х.н., проф.


Евтюгин Г. А.


Председатель экспертной комиссии,
д.ф.-м.н., проф.


Харинцев С.С.

Члены экспертной комиссии:
д.ф.-м.н., проф.


Еремин М. В.

д.ф.-м.н., проф.


Тагиров Л.Р.