

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 кандидата физико-математических наук Панищеву Олегу Юрьевичу

Аттестационное дело № ЕН-50/24

Дата составления заключения: 11 сентября 2024 г.

Соискатель ученой степени кандидата физико-математических наук: Панищев Олег Юрьевич.

Тема диссертации: «Методы описания кросс-корреляций в неравновесных распределенных системах» по специальности 1.3.4. Радиофизика.

Научный руководитель:

Белашов Василий Юрьевич, доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник НИЦ «ЦП Киберфизических систем IoT и IoE» ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

Официальные оппоненты:

Дубков Александр Александрович, доктор физико-математических наук, доцент, профессор кафедры «Математические методы в радиофизике» ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский университет им. Н.И. Лобачевского», Нижний Новгород;

Маркелов Олег Александрович, кандидат технических наук, доцент, и.о. заведующего кафедрой радиотехнических систем ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)», Санкт-Петербург.

Ведущая организация: ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», Санкт-Петербург.

Диссертационная работа выполнена на кафедре радиофизики Института физики ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

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».

Тема, содержание и результаты работы Панищева О.Ю. соответствуют паспорту научной специальности 1.3.4 – Радиофизика (отрасль - физико-математические науки) по пункту 4: «Исследование флуктуаций, шумов, случайных процессов и полей в сосредоточенных и распределенных стохастических системах (статистическая радиофизика). Создание новых методов анализа и статистической обработки сигналов в условиях помех. Разработка статистических основ передачи информации. Исследование нелинейной динамики, пространственно-временного хаоса и самоорганизации в неравновесных физических, биологических, химических и экономических системах».

Таким образом, диссертация **соответствует** научному профилю Диссертационного совета КФУ.013.2 на базе ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

Диссертация подготовлена соискателем; на титульном листе заявлен один научный руководитель.

Оба официальных оппонента имеют за последние 5 лет публикации, близкие к теме диссертации. Сотрудники ведущей организации имеют за последние 5 лет научные публикации, соответствующие специальности 1.3.4. Радиофизика.

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

Требования к защита кандидатских 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 Панищева Олега Юрьевича посвящена разработке методов описания динамики перекрестных корреляций и эффектов статистической памяти в одновременно измеряемых сигналах неравновесных распределенных систем на основе формализма функций памяти Цванцига-Мори и фликкер-шумовой спектроскопии.

Полученные в рамках диссертационной работы методы и практические результаты не противоречат фундаментальным теоретическим положениям, согласуются с результатами, известными из научной литературы. Изложенные в работе методы в целом отражают свойства рассматриваемых систем и, таким образом позволяют адекватно описывать коллективные эффекты на основе регистрируемых сигналов.

Положения выносимые на защиту, прошли апробацию на всероссийских и международных конференциях. Работа была поддержана различными научными фондами.

По теме диссертации опубликовано в рецензируемых журналах, индексируемых базами данных РИНЦ, Web of Science и Scopus и входящих в список ВАК изданий, рекомендованных для защиты в диссертационном совете КФУ, 8 статей в журналах по специальности 1.3.4. Радиофизика. (Q2 – 4, Q3 -2, Q4 -2). Последняя статья опубликована в 2023 году.

Проверка в системе Антиплагиат выявила, что степень оригинальности текста диссертационной работы О.Ю. Панищева составляет 80,27%.

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 О.Ю.Панищева получен ряд новых научных результатов.

Разработаны 2 новых метода анализа и статистической обработки сигналов неравновесных распределенных систем. Один на основе формализма функций памяти, другой - на основе метода фликкер-шумовой спектроскопии.

Доказана эффективность полученных в работе методов описания перекрестных корреляций, немарковских эффектов и частотно-фазовой синхронизации в неравновесных распределенных системах, а также важность понимания коллективных явлений для адекватного описания эволюции таких объектов.

Разработаны статистические радиофизические методы анализа и параметризации кросс-корреляционных взаимосвязей и эффектов статистической памяти, которые могут быть использованы для изучения и описания процессов в неравновесных распределенных объектах


различной природы, и позволят детально описывать различные аспекты взаимодействия их отдельных компонентов, а также более подробно рассматривать их совокупную динамику.

Вывод: Рекомендовать Ученому совету Казанского (Приволжского) федерального университета принять положительную рекомендацию о соответствии диссертации Панищева Олега Юрьевича «Методы описания кросс-корреляций в неравновесных распределенных системах» по специальности 1.3.4. Радиофизика установленным критериям и выдать Панищеву О.Ю. диплом кандидата физико-математических наук.

Председатель Аттестационной комиссии КФУ,
профессор, д.т.н.


Латыпов Р.Х.

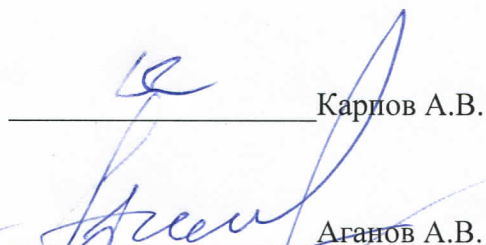
Ученый секретарь
аттестационной комиссии, профессор, д.х.н.


Евтюгин Г.А.

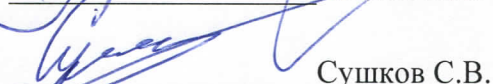
Председатель экспертной комиссии,
Профессор, д.ф.-м.н.


Карпов А.В.

Члены экспертной комиссии:
Профессор, д.х.н.


Аганов А.В.

За.каф., д.ф.-м.н.


Сушков С.В.