

Выписка из протокола № 3

заседания Аттестационной комиссии КФУ по естественно-научному направлению ФГАОУ
ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет от 16.03.2026

Состав Аттестационной комиссии по естественно-научному направлению утвержден в
количестве 25 человек. Присутствовали на заседании 22 человека.

Повестка дня:

Рассмотрение диссертаций и аттестационных дел

1. Рассмотрение диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата химических наук Аль-Мунтасеру Амин Ахмед Мохаммеду (диссертация «Гидротермальное облагораживание сверхвязкой высокосернистой нефти в присутствии доноров водорода» по специальности 1.4.12. – нефтехимия (химические науки)). Эксперт: Бурилов В.А. +
2. Рассмотрение диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата технических наук Исламову Ринату Тагировичу (диссертация «Структурный и параметрический синтез мехатронных устройств на базе плоских и пространственных 4R, 5R механизмов» по специальности 2.5.4. – Роботы, мехатроника и робототехнические системы). Эксперт: Ишмухаметов Ш.Т. +
3. Рассмотрение диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата технических наук Кузнецову Владимиру Вячеславовичу (диссертация «Напряжённо-деформированное состояние физических нелинейных неоднородных железобетонных цилиндров» по специальности 2.1.9 – Строительная механика). Эксперт: Калимуллин И.Ш. ИИ
Зелен
Ф.Отр
В.С.Сид
Уин
4. Рассмотрение диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата химических наук Стрельниковой Юлии Владимировне (диссертация «1,3-Дизамещённые (тия)каликс[4]арены с бис-хелатными N,O-донорными группами для контроля спиновых свойств комплексов Fe(III)» по специальности 1.4.3. – Органическая химия). Эксперт: Бурилов В.А. +
5. Рассмотрение диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата химических наук Таджику Арашу (диссертация «Влияние электромагнитного излучения СВЧ диапазона на состав высоковязкой нефти в присутствии нефтерастворимых соединений Fe, Ni, и Co» по специальности 1.4.12. – Нефтехимия (химические науки)). Эксперт: Амиров. Р.Р. +
6. Рассмотрение диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата геолого-минералогических наук Якуповой Джамиле Болатовне (диссертация «Позднеюрские и раннемеловые ихтиозавры Западного региона Республики Казахстан и сопредельной территории России» по специальности 1.6.2. – Палеонтология и стратиграфия). Эксперт: Сироткин В.В. +
7. Рассмотрение ходатайства об изменении состава диссовета КФУ.011.1.
8. Рассмотрение ходатайства об изменении состава диссовета КФУ.011.3.
9. Рассмотрение ходатайства об изменении состава диссовета КФУ.012.1.
10. Рассмотрение ходатайства об изменении состава диссовета КФУ.016.2.
11. Рассмотрение ходатайства об изменении состава диссовета КФУ.031.1.
12. Рассмотрение ходатайства об изменении состава диссовета КФУ.032.1.

Слушали:

Рассмотрение диссертаций и аттестационных дел

1. Доктора химических наук Бурилова Владимира Александровича о рассмотрении диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата химических наук Аль-Мунтасеру Амин Ахмед Мохаммеду (диссертация «Гидротермальное облагораживание сверхвязкой высокосернистой нефти в присутствии доноров водорода»).
2. Доктора физико-математических наук Ишмухаметова Шамяля Талгатовича о рассмотрении диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата технических наук Исламову Ринату Тагировичу (диссертация «Структурный и параметрический синтез мехатронных устройств на базе плоских и пространственных 4R, 5R механизмов»).
3. Доктора физико-математических наук Калимуллина Искандера Шагитовича о рассмотрении диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата технических наук Кузнецову Владимиру Вячеславовичу (диссертация «Напряжённо-деформированное состояние физических нелинейных неоднородных железобетонных цилиндров»).
4. Доктора химических наук Бурилова Владимира Александровича о рассмотрении диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата химических наук Стрельниковой Юлии Владимировне (диссертация «1,3-Дизамещённые (тиа)каликс[4]арены с бис-хелатными N,O-донорными группами для контроля спиновых свойств комплексов Fe(III)»).
5. Доктора химических наук Амирова Рустэма Рафаэльевича о рассмотрении диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата химических наук Таджики Арашу (диссертация «Влияние электромагнитного излучения СВЧ диапазона на состав высоковязкой нефти в присутствии нефтерастворимых соединений Fe, Ni, и Co»).
6. Доктора технических наук Сироткина Вячеслава Владимировича о рассмотрении диссертации и аттестационного дела по присуждению ученой степени кандидата геолого-минералогических наук Якуповой Джамиле Болатовне (диссертация «Позднеюрские и раннемеловые ихтиозавры Западного региона Республики Казахстан и сопредельной территории России»).
7. Доктора физико-математических наук Калимуллина Искандера Шагитовича о рассмотрении ходатайства Института математики и механики им. Н.И.Лобачевского об изменении состава диссертационного совета КФУ.011.1.
8. Доктора физико-математических наук Султанова Ленара Усмановича о рассмотрении ходатайства Института математики и механики им. Н.И.Лобачевского об изменении состава диссертационного совета КФУ.011.3.
9. Доктора физико-математических наук Сушкова Сергея Владимировича о рассмотрении ходатайства Института вычислительной математики и информационных технологий об изменении состава диссертационного совета КФУ.012.1.
10. Доктора биологических наук Зиятдинову Нафису Ильгизовну о рассмотрении ходатайства Института геологии и нефтегазовых технологий об изменении состава диссертационного совета КФУ.016.2.
11. Доктора медицинских наук Тимерзянова Марата Исмагиловича о рассмотрении ходатайства Института фундаментальной медицины и биологии об изменении состава диссертационного совета КФУ.031.1.
12. Доктора медицинских наук Абдрахманова Азата Расимовича о рассмотрении ходатайства Института фундаментальной медицины и биологии об изменении состава диссертационного совета КФУ.032.1.

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 доктора наук и решения Аттестационной комиссии КФУ по естественно-научному направлению рекомендовать Ученому совету КФУ принять положительную рекомендацию о соответствии аттестационного дела и диссертации Аль-Мунтасера Амин Ахмед Мохаммеда «Гидротермальное облагораживание сверхвязкой высокосернистой нефти в присутствии доноров водорода» установленным требованиям и критериям и рекомендовать выдать диплом кандидата химических наук.

Замечание: В сведениях Яковлева не содержится ни одной публикации после 2021 года (последние датированы 2020 годом), хотя необходимо представить публикации за последние 5 лет.

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 доктора наук и решения Аттестационной комиссии КФУ по естественно-научному направлению рекомендовать Ученому совету КФУ принять положительную рекомендацию о соответствии аттестационного дела и диссертации Исламова Рината Тагировича «Структурный и параметрический синтез мехатронных устройств на базе плоских и пространственных 4R, 5R механизмов» 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 отменить решение диссертационного совета КФУ.021.2 о присуждении Кузнецову Владимиру Вячеславовичу ученой степени кандидата технических наук, а также отказать в выдаче диплома кандидата технических 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 Стрельниковой Юлии Владимировны «1,3-Дизамещённые (тия)каликс[4]арены с бис-хелатными N,O-

донорными группами для контроля спиновых свойств комплексов Fe(III)» установленным требованиям и критериям и рекомендовать выдать диплом кандидата химических 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 Таджика Араша «Влияние электромагнитного излучения СВЧ диапазона на состав высоковязкой нефти в присутствии нефтерастворимых соединений Fe, Ni, и Co» установленным требованиям и критериям и рекомендовать выдать диплом кандидата химических наук.

Замечание: обратить внимание руководству диссертационного совета на факты совпадения некоторых положений в отзывах ведущей организации и 2го оппонента.

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 Якуповой Джамилы Болатовны «Позднеюрские и раннемеловые ихтиозавры Западного региона Республики Казахстан и сопредельной территории России» установленным требованиям и критериям и рекомендовать выдать диплом кандидата геолого-минералогических наук.

7. **Рекомендовать** внести частичные изменения в диссертационный совет **КФУ.011.1.:**

Вывести из состава диссертационного совета д.ф.-м.н., доцента Султанова Ленара Усмановича в связи с недостаточной публикационной активностью;

Вывести из состава диссертационного совета д.ф.-м.н., профессора Бережного Дмитрия Валерьевича в связи с недостаточной публикационной активностью;

Вывести из состава диссертационного совета к.ф.-м.н. Кузнецову Ирину Сергеевну в связи с недостаточной публикационной активностью;

Ввести в состав диссертационного совета по специальности 1.1.9. Механика деформируемого твердого тела д.ф.-м.н. Морозова Петра Евгеньевича;

Считать членом диссертационного совета по специальности 1.1.8. Механика деформируемого твердого тела д.ф.-м.н., доцента Нуриева Артема Наилевича;

Возложить обязанности заместителя председателя диссертационного совета на д.ф.-м.н., профессора Зарипова Шамиля Хузеевича;

Возложить обязанности ученого секретаря диссертационного совета на д.ф.-м.н., доцента Нуриева Артема Наилевича.

8. **Рекомендовать** внести частичные изменения в диссертационный совет **КФУ.011.3.:**

Исключить из состава диссертационного совета по специальности 1.1.1. Вещественный, комплексный и функциональный анализ Широкову Елену Александровну в связи с недостаточной публикационной активностью;

Исключить из состава диссертационного совета по специальности 1.1.1. Вещественный, комплексный и функциональный анализ Обносова Юрия Викторовича в связи с несоответствием его публикаций;

Включить в состав диссертационного совета по специальности 1.1.1. Вещественный, комплексный и функциональный анализ д.ф.-м.н. Липачеву Екатерину Владимировну;

9. **Рекомендовать** внести частичные изменения в диссертационный совет **КФУ.012.1.:**

Исключить Даутова Рафаила Замиловича - доктора физико-математических наук

(1.2.2 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (физико-математические науки)) в связи с кончиной;

Исключить Соловьева Сергея Ивановича - доктора физико-математических наук (1.2.2 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (физико-математические науки)) по личному заявлению;

Включить Елизарова Александра Михайловича - доктора физико-математических наук, профессора, профессора кафедры цифровой аналитики и технологий искусственного интеллекта ИТИС – по специальности 1.2.2. – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (физико-математические науки);

10. **Рекомендовать** приостановить деятельность диссертационного совета **КФУ.016.2.**

11. **Рекомендовать** внести частичные изменения в диссертационный совет **КФУ.031.1.:**

Исключить из состава диссертационного совета по специальности 3.1.7 Стоматология д.м.н., профессора Гиниятуллина Ирека Ибрагимовича по собственному желанию;

Включить в состав диссертационного совета по специальности 3.1.7 Стоматология д.м.н., профессора Галиуллина Афгата Набиулловича;

12. **Рекомендовать** внести частичные изменения в диссертационный совет **КФУ.032.1.:**

Вывести из состава диссертационного совета по специальности 3.2.3 Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза д.м.н. Садыкова Марата Мадаристовича по собственному желанию;

Ввести в состав диссертационного совета по специальности 3.2.3 Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, медико-социальная экспертиза д.м.н., Улумбекову Гузель Эрнстовну.

Итоги голосования:

По рассмотрению диссертаций и аттестационных дел:

по п. 1 – п.12 «За» - 22, «Против» – нет, «Воздержавшихся» - нет.

Решения приняты.

Председатель Аттестационной комиссии КФУ
по естественнонаучному направлению

Ученый секретарь Аттестационной комиссии КФУ
по естественнонаучному направлению



Р.Х. Латыпов

Н.И. Зиятдинова

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 технических наук Исламову Ринату Тагировичу

Аттестационное дело № ЕН 91/25

Дата составления заключения: 13 февраля 2026 г.

Соискатель ученой степени кандидата технической наук: Исламов Ринат Тагирович.

Тема диссертации: Структурный и параметрический синтез мехатронных устройств на базе плоских и пространственных 4г, 5г механизмов.

Специальность 2.5.4. Роботы, мехатроника и робототехнические системы.

Научный руководитель *Хабибуллин Фаниль Фаргатович*, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой «Машиноведение и инженерная графика», ФГБОУ ВО Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева – КАИ.

Официальные оппоненты:

Воробьева Наталья Сергеевна, доктор технических наук, доцент, заведующая кафедрой «Механика» ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет», г. Волгоград.

Малолетов Александр Васильевич, доктор физико-математических наук, доцент, профессор Центра образовательных программ топ-уровня в сфере искусственного интеллекта, АНО ВО «Университет Иннополис», г. Иннополис.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет», г. Казань.

Отзыв составлен доцентом кафедры "Приборостроение и механотроника" ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет» Малевым Николаем Анатольевичем. Отзыв на диссертацию и автореферат обсужден на заседании кафедры "Приборостроение и механотроника" (протокол №10 от 2.10.2025 г.), подписан зав. кафедрой "Приборостроение и механотроника" д.т.н. Козелковым Олегом Борисовичем.

Диссертационная работа выполнена на кафедре «Машиноведение и инженерная графика», ФГБОУ ВО Казанский национальный исследовательский технический университет имени А.Н. Туполева – КАИ.

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

Диссертация соответствует требованиям п. 2 Порядка присуждения ученых степеней в ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» от 17.02.2020 г. № 0.1.1.67-08/22/20 (с изменениями), предъявляемым к кандидатским диссертациям

Основные положения, выводы и практические рекомендации диссертации соответствуют паспорту специальности 2.5.4. Роботы, мехатроника и робототехнические системы:

п 1. Развитие теоретических основ и методов анализа, структурного и параметрического синтеза и автоматизированного проектирования роботов и робототехнических систем,

п.2. Теория и методы создания роботов и мехатронных устройств на основе новых физических эффектов и явлений, принципы и методы их построения для различных условий и сред применения, и

п.7. Методы экспериментального исследования, создания прототипов и экспериментальных стендов и модульных платформ для разработки роботов, робототехнических и мехатронных систем.

По результатам проверки в системе «Антиплагиат» КФУ от 06.02.2025 оригинальный текст составил **82,66%**.

Таким образом, диссертация **соответствует** научному профилю Диссертационного совета КФУ.023.1 на базе ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет».

Диссертация подготовлена соискателем. На титульном листе заявлен **1** научный руководитель.

Оба официальных оппонента имеют за последние 5 лет публикации по тематике, близкой к диссертации.

Сотрудники ведущей организации имеют за последние 5 лет научные публикации, отвечающие специальности 2.5.4. Роботы, мехатроника и робототехнические системы

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

Требования к защитах 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 Исламова Рината Тагировича посвящена проблеме проектирование и параметрического синтеза новых видов промышленных роботов на базе пространственных рычажных механизмов.

Достоверность полученных результатов подтверждается

- воспроизводимостью сложных пространственных поверхностей путем закономерного вращения ведущих кривошипов пространственного 5R механизма с определенным углом скрещивания осей кривошипов и шатуна.
- соответствием полученных теоретических положения результатам исследований отечественных и зарубежных авторов в области робототехники.
- идеи базируются на анализе экспериментальных данных, полученных автором лично, а также на обобщении теории и опыта других исследователей в области проектирования мехатронных устройств на базе пространственных механизмов.

Основные результаты диссертации опубликованы в 14 печатных работах, в том числе 4 – в журналах из Перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук (Перечня ВАК РФ), 4 работы опубликованы в изданиях, индексируемых в международных базах цитирования Scopus и Web of Science.

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

Оценка научной новизны и актуальности результатов диссертации.

Комиссия подтверждает, что в диссертационной работе Исламова Рината Тагировича получен ряд новых научно-практических результатов.

Научная новизна исследования состоит в том, что:

1. Предложен **алгоритм параметрического синтеза** мехатронных устройств на базе пространственных 4R, 5R механизмов, полученный путем определения зависимостей структурных и геометрических параметров пространственных 4R, 5R механизмов на основе математической модели.
2. Разработаны механизмы мехатронных устройств **на базе ненулевых звеньев** модификаций пространственных 4R, 5R механизмов, разрабатываемых на основе метода проектирования за счет проецирования поверхностей вдоль оси, соответственно шарниров звена, позволяющих увеличить возможность применения модификаций пространственных 4R, 5R механизмов с углом скрещивания осей 5 шарниров в диапазоне до 7 градусов в обоих направлениях.
3. Предложен способ моделирования мехатронных устройств на базе модификаций пространственных 4R, 5R механизмов от условий сборки ненулевых звеньев экспериментальной установки. Показано, что методика создания экспериментальной установки позволяет кратчайшие расстояния звеньев оставлять внутри контура механизма, что дает возможность увеличить количество подходящих модификаций базового механизма мехатронного устройства для решения определенного технологического процесса.

Теоретическая значимость состоит в том, что разработанные в диссертации метод проектирования и математическая модель расширяют теоретические возможности проектирования мехатронных устройств на базе пространственных механизмов.

Практическая значимость работы.

- Разработанная конструкция мехатронного устройства с переменными длинами звеньев на базе плоского 5R механизма была использована для выполнения технологического процесса, связанного со сложным плоскостным передвижением платформы в конструкции 3D принтера для организации ООО КА100МА.
- Способ проектирования ненулевых звеньев мехатронных устройств на базе пространственного 5R механизма, математическая модель для описания движения мехатронных устройств на базе пространственного 5R механизма и блок-схема алгоритма проектирования базовых механизмов мехатронных устройств на базе пространственного 4R механизма была использована в конструкции и программировании ЧПУ станка ООО ФОРТУНА.
- Разработанная конструкция сварочного робота сферических поверхностей и рекомендации по получению необходимой пространственной траектории использованы в инжиниринговом центре «КАИ-КОМПОЗИТ».

Вывод: рекомендовать Ученому совету КФУ принять положительную рекомендацию о соответствии аттестационного дела и диссертации Исламова Рината Тагировича «Структурный и параметрический синтез мехатронных устройств на базе плоских и пространственных 4r, 5r механизмов» установленным требованиям и критериям и выдать диплом кандидата технических наук.

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

Латыпов Р.Х.

Ученый секретарь Аттестационной комиссии КФУ,
профессор, д.б.н.

Зиятдинова Н.И.

Председатель экспертной комиссии,
доцент, д.ф.м.н.

Ишмухаметов Ш.Т.

Члены экспертной комиссии:
Зав. кафедрой интеллектуальной
робототехники КФУ, PhD

Магид Е.А.

Доцент, к.т.н.

Чеботарева Э. В.

