Физико - технический институт

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования

«Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского».

**Протокол № 2**

заседания Ученого совета

от «26» сентября 2024 г.

онлайн голосование

Всего членов совета: 25

Присутствовало: 23

**ПОВЕСТКА ДНЯ**

1. О рекомендации о присвоении ученого звания доцента по научной специальности 1.3.8 «Физика конденсированного состояния» доценту кафедры экспериментальная физика Томилину С.В.
2. О смене научных руководителей руководителя и тем диссертационных работ аспирантам: Павлюку Е.Г., Холину А.А., Сырову А.А., Якубову С.А., Цапику Д.К., Максюте С.А., Аметову Ф.Р.
3. Об изменении формулировки компетенции в ОПОП «Модели и методы искусственного интеллекта» направления подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика.
4. Утверждение тем диссертационных работ и кандидатур научных руководителей аспирантов ФТИ первого года обучения.
5. О выдвижении д.п.н., д.э.н., профессора Апатовой Н.В. для награждения премией имени Н.В. Багрова в номинации «Для сотрудников из числа научно-педагогических работников старше 35 лет».
6. О разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Цифровая доступность в реабилитации лиц с ограничениями жизнедеятельности».
7. Об участии в конкурсе на присуждении премий Государственного Совета Республики Крым студентам образовательных организаций высшего образования, осуществляющих образовательную деятельность на территории Республики Крым, «За научные достижения в сфере приоритетных направлений развития Республики Крым».
8. О рекомендации научных проектов молодых ученых ФТИ, для участия в конкурсе на присуждение грантов Государственного Совета Республики Крым молодым учёным Крыма в разных номинациях.

**ПЕРВЫЙ ВОПРОС:** о рекомендации о присвоении ученого звания доцента по научной специальности 1.3.8 «Физика конденсированного состояния» доценту кафедры экспериментальная физика Томилину С.В.

**СЛУШАЛИ:** ученого секретаря, Максимову Е.М., о присвоении ученого звания доцента по научной специальности 1.3.8 «Физика конденсированного состояния» доценту кафедры экспериментальной физики Томилину Сергею Владимировичу.

**ПОСТАНОВИЛИ:** ходатайствовать перед Ученым советом КФУ им. В.И.Вернадского о присвоении ученого звания доцента по научной специальности 1.3.8 «Физика конденсированного состояния» доценту кафедры экспериментальной физики Томилину Сергею Владимировичу.

**ГОЛОСОВАЛИ:**

«За» - 23.

«Против» - нет.

«Воздержались» - нет.

**ВТОРОЙ ВОПРОС:** о смене научных руководителей и тем диссертационных работ аспирантам: Павлюку Е.И., Холину А.А., Сырову А.А., Якубову С.И., Максюте С.А., Цапику Д.К., Аметову Ф.Р.

**СЛУШАЛИ:** Максимову Е.М., секретаря Ученого совета ФТИ , о смене тем диссертационных работ аспирантам ФТИ 4-го года обучения: Якубову С.Р., Максюте С.А., Цапику Д.К., Аметову Ф.Р. и о смене научного руководителя аспирантам Павлюку Е.И., Холину А.А., Сырову А.А., Якубову С.И.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Аспиранту 2-го года обучения по специальности 1.3.12 Физика магнитных явлений, Павлюку Егору Игоревичу, утвердить тему диссертационного исследования «СВЧ устройства на основе плёнок ферритов-гранатов» под научным руководством зав. каф. экспериментальной физики, д.ф.-м.н., профессора Полуляха С.Н.
2. Аспиранту 3-го года обучения по специальности 1.3.12 Физика магнитных явлений, Холину Анатолию Александровичу, утвердить тему диссертационного исследования «Нелинейные резонансные эффекты в плёнках ферритов-гранатов» под научным руководством зав. каф. экспериментальной физики, д.ф.-м.н., профессора Полуляха С.Н.
3. Аспиранту 3-го года обучения по специальности 1.3.12 Физика магнитных явлений, Сырову Анатолию Андреевичу, утвердить тему диссертационного исследования «Магнитноплазмонные структуры с перестраиваемыми параметрами» под научным руководством доцента каф. экспериментальной физики, к.ф.-м.н., Томилина С.В.
4. Изменить тему диссертационной работы аспиранта 4-го года обучения кафедры общей физики, Якубова Селима Исметовича, на: «Разрушение и восстановление векторных-структурированных пучков». Утвердить Якубову С.И. нового научного руководителя - заведующего кафедрой общей физики, д.ф.-м.н., проф. Воляра А.В.
5. Изменить тему диссертационной работы аспиранта 4-го года обучения кафедры радиофизики и электроники, Максюты Сергея Александровича, на: «Электродинамические и электротепловые модели взаимодействия электромагнитного излучения с наноструктурными элементами с использованием методов параллельного расчета» под научным руководством доцента кафедры компьютерной инженерии и моделирования, к.ф.-м.н., Тарана Е.П.
6. Изменить тему диссертационной работы аспиранта 4-го года обучения направления подготовки 1.3.4 Радиофизика, Цапика Дмитрия Константиновича, на: «Новые схемотехнические решения на основе некристаллических полупроводниковых органических структур» под научным руководством директора Физико-технического института, к.ф.-м.н., Нудьги А.А.
7. Изменить тему диссертационной работы аспиранта 3-го года обучения Аметова Ферата Рамазановича на: «Информационная безопасность энергоагрегатов возобновляемой энергетики при питании агропромышленных комплексов» под научным руководством заведующего кафедрой электроэнергетики и электротехники, д.т.н., проф. Бекирова Э.А.,

**ГОЛОСОВАЛИ:**

«За» - 23.

«Против» - нет.

«Воздержались» - нет.

**ТРЕТИЙ ВОПРОС:** об изменении формулировки компетенции в ОПОП «Модели и методы искусственного интеллекта» направления подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика.

**СЛУШАЛИ:** зав. кафедрой информатики, Руденко Людмилу Ивановну, об изменении формулировки профессиональной компетенции в образовательной программе магистратуры «Модели и методы искусственного интеллекта» направления подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика.

**ПОСТАНОВИЛИ:** рекомендовать изменить формулировку «ПК-1 способен исследовать и разрабатывать архитектуры систем искусственного интеллекта для различных предметных областей на основе комплексов методов и инструментальных средств систем искусственного интеллекта» на: «ПК-1 Способен исследовать и разрабатывать методы обработки разнородных данных в системах принятия решений».

**ГОЛОСОВАЛИ:**

«За» - 23.

«Против» - нет.

«Воздержались» - нет.

**ЧЕТВЕРТЫЙ ВОПРОС:** утверждение тем диссертационных работ и кандидатур научных руководителей аспирантов ФТИ первого года обучения.

**СЛУШАЛИ:** секретаря Ученого совета Физико-технического института, Максимову Е.М., о темах диссертационных работ и кандидатурах научных руководителей аспирантов Физико-технического института первого года обучения (поступившие в 2024 г).

**ПОСТАНОВИЛИ:** утвердить темы диссертационных работ и кандидатуры научных руководителей аспирантов Физико-технического института первого года обучения, поступившие в 2024 году (Приложение):

**ГОЛОСОВАЛИ:**

«За» - 23.

«Против» - нет.

«Воздержались» - нет.

**ПЯТЫЙ ВОПРОС:** о выдвижении д.п.н., д.э.н., профессора Апатовой Н.В. для награждения премией имени Н.В. Багрова в номинации «Для сотрудников из числа научно-педагогических работников старше 35 лет».

**СЛУШАЛИ:** директора Физико-технического института, Нудьгу А.А., о выдвижении д.п.н., д.э.н., профессора Апатовой Н.В. для награждения премией имени Н.В. Багрова в номинации «Для сотрудников из числа научно-педагогических работников старше 35 лет» за серию монографий «Экономика. Интернет» в 4-х томах, авторов: проф. Н.В. Апатова, проф. О.В. Бойченко, доц. М.А. Бакуменко, доц. О.Л. Королев.

**ПОСТАНОВИЛИ:** рекомендовать кандидатуру д.п.н., д.э.н., профессора Апатовой Н.В. для награждения премией имени Н.В. Багрова в номинации «Для сотрудников из числа научно-педагогических работников старше 35 лет» за серию монографий «Экономика. Интернет» в 4-х томах, авторов: проф. Н.В. Апатова, проф. О.В. Бойченко, доц. М.А. Бакуменко, доц. О.Л. Королев.

**ГОЛОСОВАЛИ:**

«За» - 23.

«Против» - нет.

«Воздержались» - нет.

**ШЕСТОЙ ВОПРОС:** о разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Цифровая доступность в реабилитации лиц с ограничениями жизнедеятельности».

**СЛУШАЛИ:** зав. кафедрой прикладной математики, Косову Е.А., о разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Цифровая доступность в реабилитации лиц с ограничениями жизнедеятельности». Разработчики: Косова Е.А. – зав. кафедрой прикладной математики, кандидат педагогических наук, доцент; Бирюкова Е.А. – доцент кафедры физиологии человека и животных и биофизики Института биохимических технологий экологии и фармации.

**ПОСТАНОВИЛИ:** утвердить дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «Цифровая доступность в реабилитации лиц с ограничениями жизнедеятельности».

**ГОЛОСОВАЛИ:**

«За» - 23.

«Против» - нет.

«Воздержались» - нет.

**СЕДЬМОЙ ВОПРОС:** об участии в конкурсе на присуждении премий Государственного Совета Республики Крым студентам образовательных организаций высшего образования, осуществляющих образовательную деятельность на территории Республики Крым, «За научные достижения в сфере приоритетных направлений развития Республики Крым».

**СЛУШАЛИ:** директора Физико-технического института, Нудьгу А.А., об участии в конкурсе на присуждении премий Государственного Совета Республики Крым студентам образовательных организаций высшего образования, осуществляющих образовательную деятельность на территории Республики Крым, «За научные достижения в сфере приоритетных направлений развития Республики Крым» в номинации «Информатика», Гончарова Артема Максимовича, обучающегося 1-го курса направления 01.04.02 Прикладная математика и информатика, группы ПМИ-м-о-241 с работой «Фундаментальная архитектура и структура протокола связи облачной операционной системы типа «клиент-на-сервере»». Научный руководитель: Козлов А.И., к.т.н., доцент.

**ПОСТАНОВИЛИ:** рекомендовать для участия в конкурсе на присуждении премий Государственного Совета Республики Крым студентам образовательных организаций высшего образования, осуществляющих образовательную деятельность на территории Республики Крым, «За научные достижения в сфере приоритетных направлений развития Республики Крым» в номинации «Информатика», Гончарова Артема Максимовича, обучающегося 1-го курса направления 01.04.02 Прикладная математика и информатика, группы ПМИ-м-о-241 с работой «Фундаментальная архитектура и структура протокола связи облачной операционной системы типа «клиент-на-сервере»».

**ГОЛОСОВАЛИ:**

«За» - 23.

«Против» - нет.

«Воздержались» - нет.

**ВОСЬМОЙ ВОПРОС:** о рекомендации научных проектов молодых ученых ФТИ, для участия в конкурсе на присуждение грантов Государственного Совета Республики Крым молодым учёным Крыма в разных номинациях.

**СЛУШАЛИ:** директора Физико-технического института, Нудьгу А.А., о рекомендации научного проекта аспиранта кафедры радиофизики и электроники ФТИ, Падалинского Михаила Михайловича, «Анализ особенностей применения антенных двумерных структур в качестве радиометок» для участия в конкурсе на присуждение грантов Государственного Совета Республики Крым молодым учёным Крыма в номинации «Отраслевые технологии»; о рекомендации научного проекта преподавателя кафедры физики конденсированных сред, физических методов и информационных технологий в медицине ФТИ, Дюндик Светланы Сергеевны, «Фазовые переходы в структуре троилита FeS обыкновенных хондритов разных типов под действием температуры» для участия в конкурсе на присуждение грантов Государственного Совета Республики Крым молодым учёным Крыма в номинации «Естественные науки»; о рекомендации научного проекта аспиранта кафедры радиофизики и электроники ФТИ, Болдырева Николая Алексеевича, «Электродинамические особенности поглощающих радиоэкологических покрытий» для участия в конкурсе на присуждение грантов Государственного Совета Республики Крым молодым учёным Крыма в номинации «Науки об окружающей и природной среде»; о рекомендации научного проекта аспиранта 2-го года обучения кафедры экспериментальной физики ФТИ, Павлюка Егора Игоревича, «Моделирование и испытание микрополосковых развязывающих устройств для контроля СВЧ свойств феррит-гранатовых пленок» для участия в конкурсе на присуждение грантов Государственного Совета Республики Крым молодым учёным Крыма по направлению «Технические науки».

**ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Рекомендовать научный проект аспиранта кафедры радиофизики и электроники ФТИ, Падалинского Михаила Михайловича, «Анализ особенностей применения антенных двумерных структур в качестве радиометок» для участия в конкурсе на присуждение грантов Государственного Совета Республики Крым молодым учёным Крыма в номинации «Отраслевые технологии».
2. Рекомендовать научный проект преподавателя кафедры физики конденсированных сред, физических методов и информационных технологий в медицине ФТИ, Дюндик Светланы Сергеевны, «Фазовые переходы в структуре троилита FeS обыкновенных хондритов разных типов под действием температуры» для участия в конкурсе на присуждение грантов Государственного Совета Республики Крым молодым учёным Крыма в номинации «Естественные науки».
3. Рекомендовать научный проект аспиранта кафедры радиофизики и электроники ФТИ, Болдырева Николая Алексеевича, «Электродинамические особенности поглощающих радиоэкологических покрытий» для участия в конкурсе на присуждение грантов Государственного Совета Республики Крым молодым учёным Крыма в номинации «Науки об окружающей и природной среде».
4. Рекомендовать научный проект аспиранта 2-го года обучения кафедры экспериментальной физики ФТИ, Павлюка Егора Игоревича, «Моделирование и испытание микрополосковых развязывающих устройств для контроля СВЧ свойств феррит-гранатовых пленок» для участия в конкурсе на присуждение грантов Государственного Совета Республики Крым молодым учёным Крыма по направлению «Технические науки».

**ГОЛОСОВАЛИ:**

«За» - 23.

«Против» - нет.

«Воздержались» - нет.

Повестка дня исчерпана.

Председатель Ученого совета Нудьга А.А.

Секретарь Ученого совета Максимова Е.М.

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**Руководители и темы аспирантов ФТИ 1-го года обучения (поступившие в 2024 году)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ФИО**  **аспиранта** | **Шифр и наименование научной специальности** | **ФИО**  **науч. руководителя, научная степень и звание,**  **должность** | **Форма обучения (очная/заочная; бюджет/контракт)** | **Тема диссертации** |
|  | Чачиев Денис Русланович | 1.2.3 Теоретическая информатика, кибернетика | Сосновский Юрий Вячеславович, к.т.н., доцент, доцент кафедры компьютерной инженерии и моделирования | Очная; контракт | Методы оценки и обеспечения информационной надежности встраиваемых программно-аппаратных беспроводных средств полевого уровня |
|  | Цибрик Денис Артурович | 1.2.3 Теоретическая информатика, кибернетика | Анафиев Айдер Сератович, к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры информатики | Очная; контракт | Разработка алгоритмов рекомендаций на основе глубокого обучения с подкреплением |
|  | Авдеенко Даниил  Викторович | 1.3.12  Физика магнитных явлений | Полулях Сергей Николаевич, д.ф.-м.н., доцент, зав. каф. экспериментальной физики | Очная, бюджет | Фотоиндуцированная магнитная анизотропия в примесных граната железа |
|  | Костриков Максим Максимович | 1.1.1 Вещественный, комплексный и функциональный анализ | Стонякин Федор Сергеевич, д.ф.-м.н., доцент, заведующий кафедрой алгебры и функционального анализа. | Очная, бюджет | Исследование численных методов для седловых задач с асимметричными предположениями для разных групп переменных |
|  | Бекиров Осман Исметович | 1.3.4 Радиофизика | Фитаев Ибраим Шевкетович, к.ф.-м.н., преподаватель кафедры радиофизики и электроники | Очная, бюджет | Формирования диаграмм рассеивания сложносоставных метаструктур |
|  | Саенко Денис Дмитриевич | 1.3.4 Радиофизика | Григорьев Евгений Владимирович, к.т.н., доцент, доцент кафедры радиофизики и электроники | Очная; контракт | Физические процессы взаимодействия электромагнитных полей и неоднородных сред |
|  | Максимов Дмитрий Викторович | 1.3.8 Физика конденсированног состояния | Воляр Александр Владимирович, д.ф.-м.н., профессор, заведующий кафедрой общей физики | Очная, контракт | Преобразование структурированных лазерных пучков в среде со слабой турбулентности |
|  | Бекиров Осман Серверович | 2.4.5 Энергетические системы и комплексы | Бекиров Эскендер Алимович., д.т.н., профессор, заведующий кафедрой электроэнергетики и электротехники | Очная, контракт | Реализация методов прогнозирования выработки электрической энергии с использованием ВЭУ агропромышленных комплексов в Крыму |
|  | Петислямов Муслим Тимурович | 2.4.5 Энергетические системы и комплексы | Воскресенская Светлана Николаевна, к.т.н., доцент кафедры электроэнергетики и электротехники | Очная, контракт | Использование возобновляемых источников энергии для работы опреснителей |
|  | Леляков Степан Александрович | 1.3.8 физика конденсированного состояния. | Максимова Елена Михайловна, к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры физики конденсированных сред, физических методов и информационных технологий в медицине | Очная; бюджет | Гравитационные свойства упорядоченных и неупорядоченных многочастичных систем в веществе ранней Вселенной. |
|  | Курабцев Дмитрий Александрович | 1.2.3. Теоретическая информатика, кибернетика | Дюличева Юлия Юрьевна, к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры прикладной математики | Очная, контракт | Методы, алгоритмы и программное обеспечение для автоматической идентификации текстовых фейков на основе гибридных подходов к обработке естественного языка |
|  | Машарипов Тимур Алишерович | 1.1.2 Дифференциальные уравнения и математическая физика | Анашкин Олег Васильевич,  д.ф.-м.н, профессор, профессор кафедры математического анализа | Очная, бюджет | Устойчивость и бифуркации решений импульсных систем |

.