Физико - технический институт

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования

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

**Протокол № 1**

заседания Ученого совета

от «15» октября 2021 г.

Присутствовало: 26

Из них очно - 13; дистанционно – 13

**ПОВЕСТКА ДНЯ**

1. О результатах проведения ЕГЭ по физике в Крыму в 2021 году.

**Докладчик:** Леляков А.П., председатель предметной комиссии.

1. Об организации проф. ориентационной работы в ФТИ в 2021-2022 уч. году.

**Докладчики:** Старков П.А.; зав. кафедрами ФТИ.

1. Утверждение тем диссертационных работ аспирантов 1-го года обучения.

**Докладчик:** Яворский М.А., зам. директора ФТИ по научной работе.

1. Отчет о работе студ. самоуправления ФТИ.

**Докладчики:** Любицкая Д., председатель студ. самоуправления ФТИ;

Манохина О., председатель студ. профсоюзной организации ФТИ.

Разное.

**ПЕРВЫЙ ВОПРОС:** о результатах проведения ЕГЭ по физике в Крыму в 2021 году.

**СЛУШАЛИ:** Лелякова А.П., председателя предметной комиссии по проведению ЕГЭ по физике в Крыму, об уровне подготовки по физике выпускников крымских школ, о способах и путях преодоления сложившейся ситуации, о необходимости учета уровня знаний по физике поступающих абитуриентов.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Информацию принять к сведению.
2. Заслушать на ближайшем заседании УС ФТИ вопрос о результатах проведения ЕГЭ по математике в Крыму в 2021.

**ГОЛОСОВАЛИ:**

«За» - 26

«Против» - нет

«Воздержались» - нет

**ВТОРОЙ ВОПРОС:** об организации проф. ориентационной работы в ФТИ в 2021-2022 уч. году

**СЛУШАЛИ:** зав. кафедрами ФТИ: Лелякова А.П., Полуляха С.Н. Косову Е.А.; Старкова П.А. о результатах проф. ориентационной работы в ФТИ, организованной в 2020-2021 уч. году и о перспективах и способах реализации проф. ориентационной работы в ФТИ в 2021-2022 уч. году. Отмечалась необходимость активизации всех видов работ со школьниками; популяризации направлений подготовки ФТИ в социальных сетях; привлечения обучающихся ФТИ (студентов и аспирантов) к работе с потенциальными абитуриентами во время прохождения практики; открытия новых специальностей.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Признать проф. ориентационную работу в ФТИ в 2020-2021 уч. году неудовлетворительной.
2. Ответственность за набор абитуриентов по направлениям подготовки, реализуемым в ФТИ, возложить на заведующих кафедрами ФТИ.
3. Ответственность за организацию проф. ориентационной работы в ФТИ возложить на доцента каф. математического анализа, к.ф.-м.н., доцента Старкова П.А.

**ГОЛОСОВАЛИ:**

«За» - 24

«Против» - 1

«Воздержались» - 1

**ТРЕТИЙ ВОПРОС:** утверждение тем диссертационных работ аспирантов 1-го года обучения.

**СЛУШАЛИ:** Яворского М.А., зам. директора ФТИ по научной работе, о темах диссертационных работ аспирантов ФТИ 1-го года обучения.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ФИО  аспиранта | Профиль | ФИО  науч. руководителя, научная степень и звание, должность | Тема диссертации |
| **03.06.01 Физика и астрономия** | | | |
| Борейко Кристина Валерьевна | Астрофизика и звездная астрономия | Вольвач А.Е., доктор физ.-мат. наук, старший научный сотрудник, зав.кафедрой | Исследование локальных геофизических и климатических характеристик Земли по наземным и космическим наблюдениям |
| Горин Андрей Константинович | Оптика | Егоров Ю. А, доцент, доцент кафедры общей физики. | Оптические свойства векторных сингулярных структуриванных пучков. |
| Коновалов Павел Сергеевич | Астрофизика и звездная астрономия | Вольвач А.Е., доктор физ.-мат. наук, старший научный сотрудник, зав.кафедрой | Исследование всплесков солнечного радиоизлучения |
| Лященко Даниил Юрьевич | Астрофизика и звездная астрономия | Вольвач А.Е., доктор физ.-мат. наук, старший научный сотрудник, зав.кафедрой | Излучение внегалактических источников по наблюдениям в микроволновом диапазоне длин волн |
| Максюта Сергей Александрович | Радиофизика | Таран Е.П., к.ф.-м.н., доцент каф. радиофизики и электроники | Модели элементов интегральных схем микроэлектроники |
| Цапик Дмитрий Константинович | Радиофизика | Нудьга А.А., к.т.н., доцент каф. радиофизики и электроники | Автоматическая трассировка многослойных печатных плат с использованием методов искусственного интеллекта |
| Чепурной Игорь Валерьевич | Радиофизика | Зуев С.А., к.ф.-м.н., доцент каф. радиофизики и электроники | Модели малошумящих усилителей СВЧ-диапазона |
| Якубов Селим Исметович | Оптика | Соколенко Б. В., доцент, к.ф.-м.н., доцент кафедры общей физики | Разработка и исследование методов когерентного детектирования дефектов рельефно-фазовых оптических трехмерных объектов |
| **14.06.01 Ядерная, тепловая и возобновляемая энергетика и сопутствующие технологии** | | | |
| Опалев Дмитрий Павлович | Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии | Бекиров Эскендер Алимович профессор, д.т.н., заведующий кафедрой электроэнергетики и электротехники | Регулирование и оптимизация перетоков мощностей в энергосистеме |
| Хмельницкий Евгений Сергеевич | Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии | Бекиров Эскендер Алимович профессор, д.т.н., заведующий кафедрой электроэнергетики и электротехники | Надежность энергоснабжения потребителей от ТЭС, ВЭС и СЭС |
| **01.06.01 Математика и механика** | | | |
| Аблаев Сейдамет Серверович |  | Стонякин Федор Сергеевич, д.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры алгебры и функционального анализа | Адаптивные методы градиентного типа с относительной точностью и релаксациями острого минимума |
| Бочко Анна Юрьевна |  | Анашкин О.В., д.ф.-м.н., профессор, зав. кафедрой дифференциальных уравнений и геометрии | Асимптотическое поведение и бифуркации решений импульсных систем дифференциальных и функционально-дифференциальных уравнений |
| Доненко Иван Леонидович |  | Лукьяненко В.А., к.ф.-м.н., доцент, доцент дифференциальных уравнений и геометрии | Устойчивость структур и управление в параболических задачах прикладной нелинейной динамики |
| **02.06.01 Компьютерные и информационные науки** | | | |
| Гапонов Даниил Алексеевич | Теоретические основы информатики | Дюличева Ю.Ю., к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры прикладной математики | Разработка и исследование методов адаптивной процедурной генерации для представления знаний об окружении на основе интеллектуальных агентов и глубокого обучения |
| Женаев Амет Аблякимович | Теоретические основы информатики | Козлова М.Г., к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры информатики | Разработка алгоритмов правдоподобного вывод в прикладных задачах интеллектуализации обработки информации |
| Карюк Александр Сергеевич | Теоретические основы информатики | Анафиев А.С., к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры информатики | Применение нейронных сетей для решения оптимизационных задач с прецедентной начальной информацией |
| Матковский Владислав Андреевич | Теоретические основы информатики | Козлова М.Г., к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры информатики | Агентный подход в интеллектуализированной обработке данных с учетом специфики извлекаемой информации |

**ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Утвердить темы диссертационных работ аспирантов ФТИ 1-го года обучения.
2. Рекомендовать научным руководителям при формулировании темы диссертации избегать слов «исследование», «разработка» и т.п., обозначающих процесс.

**ГОЛОСОВАЛИ:**

«За» - 26

«Против» - нет

«Воздержались» - нет

**ЧЕТВЕРТЫЙ ВОПРОС:** о работе студ. самоуправления ФТИ.

**СЛУШАЛИ:** Любицкую Д., председателя студ. самоуправления ФТИ;

Манохину О., председателя студ. профсоюзной организации ФТИ с отчетом о работе в 2020-2021 уч. году.

**ПОСТАНОВИЛИ:** признать работу студенческого самоуправления ФТИ в 2020-2021 уч. году удовлетворительной.

**ГОЛОСОВАЛИ:**

«За» - 26

«Против» - нет

«Воздержались» - нет

**РАЗНОЕ.**

**СЛУШАЛИ:** Нудьгу А.А., директора ФТИ, о подготовке проектов в рамках Программы развития-2030.

**ПОСТАНОВИЛИ:** зав. кафедрами ФТИ подготовить и доложить информацию о проектах, подаваемых в рамках Программы развития-2030, на заседании заведующих 18.10.21.

**ГОЛОСОВАЛИ:**

«За» - 26

«Против» - нет

«Воздержались» - нет

Повестка дня исчерпана.

Председатель Ученого совета Нудьга А.А.

Секретарь Ученого совета Максимова Е.М.