

**Протокол заседания секции** Тенденции развития физико-математических и инженерных наук  
Дата 08.02.19 Место проведения заседания: ТПИ им. Д.И.Менделеева ауд. 109 УК 5

Председатель: канд.тех.наук, доцент кафедры электроэнергетики филиала ТИУ в г. Тобольске  
Е.Н. Леонов

Секретарь: доцент А.И. Валицкас

Присутствовало 24 человек

Заслушано 8 докладов

№ п/п	Фамилия, инициалы участника	Название доклада
1.	Диденко Анастасия Михайловна	Проектирование и создание устройства бытового назначения для реализации технологии реинжиниринга
2.	Панкратова Дарья Анатольевна	Создание организатора рабочего пространства индивидуального использования «Супер-ТОЛИК»
3.	Фоменко Данила Андреевич	Виртуальная машина ESEON
4.	Ахадов Вагиф Нариман оглы	Подмораживание грунтов в районе фундаментов на севере при помощи элементов Пельтье
5.	Гук Александр Вячеславович	Разработка учебного прибора для изучения основ FSO-связи
6.	Жигулин Андрей Андреевич	Применение дифференциальных уравнений для изучения колебательных движений
7.	Лаптев Андрей Сергеевич, Шушарина Нина Сергеевна	TFT-экран с тачем: необычное использование обычных вещей
8.	Панкин Александр Сергеевич	Принцип накопления энергии электрического искрового заряда и её последующая трансформация в химическую энергию в гальванической установке
9.	Смирнова Марина Эдуардовна	Моделирование n-мерных объектов
10.	Холмуродов Сирожиддин Собир угли	Разработка устройства «Юный гроссмейстер» на основе микрокомпьютера Raspberry Pi 3B и технологией искусственного интеллекта

Краткий анализ представленных работ: Работы интересны, идеи оригинальны и перспективны.

Хотелось бы пожелать участникам повышения уровня завершённости исследований, более конкретно отражать в докладах практическое значение своих работ и перспективы использования.

Состав жюри секции:

1. Попов Павел Павлович - начальник отдела информатизации, директор ЦМИТ "Тобольск-Политех"

2. Зибина Наталья Валерьевна - преподаватель первой категории ТПИ им. Д.И.Менделеева

3. Алексеевнина Альбина Комаловна - к.п.н., доцент, ТПИ им. Д.И.Менделеева

Критерии оценивания:

1. Актуальность (0-10)
2. Практическая значимость работы (0-10)
3. Полнота, точность и ясность изложенного материала (0-10)
4. Соответствие выбранных методов поставленным задачам (0-10)
5. Апробация результатов, личный вклад автора в подготовку научной работы (0-10)

### Результаты работы секции

Диплом 1 степени: Лаптев Андрей Сергеевич, Шушарина Нина Сергеевна

ФИО докладчика

“ТFT-экран с тачем: необычное использование обычных вещей”

Название доклада

Буслова Н.С, канд.пед.наук, доцент

ФИО научного руководителя, должность, степень, звание

Диплом 2 степени: Ахадов Вагиф Нариман оглы

ФИО докладчика

“Подмораживание грунтов в районе фундаментов на севере при помощи элементов Пельтье”

Название доклада

Леонов Е.Н., канд.тех.наук, доцент

ФИО научного руководителя, должность, степень, звание

Диплом 3 степени: Панкин Александр Сергеевич

ФИО докладчика

“Принцип накопления энергии электрического искрового заряда и её последующая трансформация в химическую энергию в гальванической установке”

Название доклада

Леонов Е.Н., канд.тех.наук, доцент

ФИО научного руководителя, должность, степень, звание

### Работы, рекомендованные к печати

№ п/п	ФИО участника	Название доклада	Научный руководитель
1.	Лаптев Андрей Сергеевич, Шушарина Нина Сергеевна	TFT-экран с тачем: необычное использование обычных вещей	Буслова Н.С, канд.пед.наук, доцент
2.	Ахадов Вагиф Нариман оглы	Подмораживание грунтов в районе фундаментов на севере при помощи элементов Пельтье	Леонов Е.Н., канд.тех.наук, доцент
3.	Панкин Александр Сергеевич	Принцип накопления энергии электрического искрового заряда и её последующая трансформация в химическую энергию в гальванической установке	Леонов Е.Н., канд.тех.наук, доцент
4.			
5.			

### Благодарности участникам

Лаптеву Андрею Сергеевичу, Шушариной Нине Сергеевне, Ахадову Вагифу Нариман оглы, Панкину Александру Сергеевичу за практико-ориентированные исследования

Председатель:



Леонов Е.Н., канд.тех.наук,  
доцент

Секретарь:



Валицкас А.И.