

СЕКЦИЯ ФИЗИКИ

Председатель – зав. кафедрой физики ИНЭП А.М. Гаврилов

Зам. председателя – доц. кафедры физики ИНЭП Ю.Б. Какурин

1. Теоретическое и экспериментальное исследование особенностей поведения маятника, совершающего свободные колебания, при наличии уравновешивающей статической силы

Сандросян М.Г. (ЭПб01-4)

Руководитель заведующий каф. физики А.М. Гаврилов

2. Экспериментальное исследование свободных колебаний маятника в режимах малой и большой амплитуд с использованием установки «L-микро»

Галушка М. С. (ЭПб01-4)

Руководитель заведующий каф. физики А.М. Гаврилов

3. Опыт создания и результаты исследования теплового автогенератора звука на примере трубы Рийке

Севастьянов Н. Д. (РТб01-2)

*Руководители заведующий каф. физики А.М. Гаврилов,
ассистент каф. физики Т.В. Кудринская*

4. Исследование физического метода неразрушающего контроля на основе вихревых токов с использованием дефектоскопа ВД-10А

Имайкина А.В. (ЭПб01-4), Карамушко Д.С. (ЭПб01-4)

Руководитель заведующий каф. физики А.М. Гаврилов

5. Самолет укороченного взлета и посадки

Колесников М. А. (РТс01-4)

Руководитель доцент каф. физики А.А. Редин

6. Методы разрушения раковых клеток: физические аспекты

Репенко И.И. (РТс01-4)

Руководитель доцент каф. физики А.А. Редин

7. Электростатические и магнитные линзы

Охотникова А. А. (ЭПб01-5)

Руководитель доцент каф. физики Л.Е. Гатько

8. Карта физики

Репенко Е. А. (ЭПб01-5)

Руководитель доцент каф. физики Л.Е. Гатько

9. Реализация BLUETOOTH канала связи в воздушной среде на базе микроконтроллера АРДУИНО МЕГА 2560 для управления исполняющими устройствами

Проскурин А.М. (КТсо2-3), Скачко О.П. (КТсо2-3)

Руководитель доцент каф. физики И.Б. Доценко

10. Электростатическое моделирование процессов теплопроводности

Бурлаченко И.С. (Лицей №4, 11 класс)

*Руководители доцент каф. физики А.Б. Колпачев,
доцент каф. физики О.В. Колпачева*

11. Приложение для вычисления погрешностей прямых многократных измерений в лабораториях кафедры физики

Трегубенко М.Д. (КТб01-8), Семенюк С.Ю. (КТб01-8),

Мудрук Н.Н. (КТб01-8)

*Руководители доцент каф. физики А.Б. Колпачев,
доцент каф. физики О.В. Колпачева*

12. Емкостные свойства систем углеродных нанотрубок

Чайка А.Р. (КТб01-5)

*Руководители доцент каф. физики Н.А. Какурина,
доцент каф. физики Ю.Б. Какурин*

13. Ограничения использования полупроводниковых электронных устройств. Новые физические принципы разработки электронных компонент

Звягина О.Н. (РТсо2-4)

Руководитель доцент каф. физики А.С. Черепанцев

14. Принципы и возможности спутниковой интерферометрии InSAR

Тараненко Л.В. (РТсо2-1)

Руководитель доцент каф. физики А.С. Черепанцев