

Докладчики:

1) Батог М.А., студент гр. Э8-27(М)

Кафедра «Плазменные энергетические установки»

РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЛИКА БАКТЕРИЦИДНОГО МОДУЛЯ  
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОЗДУХА ПОМЕЩЕНИЙ КОСМИЧЕСКОЙ  
СТАНЦИИ

Научный руководитель: Желаев И.А., ассистент

2) Стажков П.А., студент гр. Э8-27(М)

Кафедра «Плазменные энергетические установки»

РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЛИКА ИМПУЛЬСНОГО УФ МОДУЛЯ  
ДЛЯ АСЕПТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПРОДУКТОВ

Научные руководители: Камруков А.С., к.т.н., доцент; Желаев И.А.,  
ассистент

3) Ибрагимов Д.Д., студент гр. Э8-121

Кафедра «Плазменные энергетические установки»

МОДУЛЬ ПЛАЗМЕННО-ОПТИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ И  
ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ ДЛЯ ОБИТАЕМЫХ КОСМИЧЕСКИХ  
СТАНЦИЙ

Научные руководители: Камруков А.С., к.т.н., доцент; Малков К.И., аспирант

4) Мишаков М.А., студент гр. Э8-47(М)

Кафедра «Плазменные энергетические установки»

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИМПУЛЬСНЫХ  
ПЛАЗМЕННЫХ ЛАМП ДЛЯ ФОТОДЕСТРУКЦИИ  
МЕТАЛЛОГРАНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ

Научные руководители: Камруков А.С., к.т.н., доцент; Малков К.И., аспирант

5) Грешилов В.В., студент гр. Э8-47(М)

Кафедра «Плазменные энергетические установки»

ВЫРАВНИВАНИЕ ПОТОКОВ МАТЕРИАЛА В МАГНЕТРОННЫХ  
РАСПЫЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ

Научный руководитель: Воробьев Е.В., ассистент

6) Карки Девендра, студент гр. Э8-47(М)

Кафедра «Плазменные энергетические установки», студент

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ИЗЛУЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
МАГНЕТРОННОГО РАЗРЯДА В АРГОНЕ

Научный руководитель: Серушкин С.В., ассистент

7) Земцов И.А., студент гр. Э8-47(М)

Кафедра «Плазменные энергетические установки»

ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕНОСА ИОНОВ ВОЛЬФРАМА В ПЛАЗМЕ  
ТОКАМАКА Т-10

Научный руководитель: Крупин В.А., НИЦ «Курчатовский институт», Зимин  
А.М., д.т.н., профессор

8) Подгуйко Н.А., Омельницкий Д.А., студенты гр. Э8-27(М)

Кафедра «Плазменные энергетические установки»

ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ ИОННОГО  
ПУЧКА В ОДНОСТУПЕНЧАТОМ УАС

Научный руководитель: Хохлов Ю.А., к.т.н., доцент

9) Захаров Р.В., студент гр. СМ1-122

Кафедра «Космические аппараты и ракеты-носители»

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ПЛАЗМЕННОГО ДВИГАТЕЛЯ

Научный руководитель: Печников В.П., к.т.н., доцент

10) Шилов С.О., студенты гр. Э8-121

Кафедра «Плазменные энергетические установки»

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ХОЛЛОВСКОГО ДВИГАТЕЛЯ НА  
ЗАБОРТНОМ ВОЗДУХЕ ДЛЯ УДЕРЖАНИЯ КА НА НОО

Научный руководитель: Духопельников Д.В., к.т.н., доцент

11) Сазонов С.Ю., Петров Н.С., студенты гр. Э8-101

Кафедра «Плазменные энергетические установки»

РАЗРАБОТКА СТЕНДА ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ  
«ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ХОЛОДИЛЬНИК»

Научный руководитель: Онуфриев В.В., д.т.н., профессор

12) Володин Л.Ю., студент гр. Э8-47(М)

Кафедра «Плазменные энергетические установки»

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗЛУЧАТЕЛЬНЫХ  
ХАРАКТЕРИСТИК ДОЛГОЖИВУЩИХ ПЛАЗМЕННО-ВИХРЕВЫХ  
ОБРАЗОВАНИЙ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

Научные руководители: Камруков А.С., к.т.н., доцент; Котоврасов Е.Ю.,  
аспирант