

Список участников, выступающих с докладами на
 Всероссийской студенческой конференции "Студенческая научная весна",
 посвященной 60-летию полета Ю.А. Гагарина в космос
 (секция «Плазменные энергетические установки и двигатели»)

№ п/п	Ф.И.О. участника	Уч. группа	Название работы	Ф.И.О. научного руководителя
14 апреля 2021 г, 14-00				
1	Агха Мостафа Ахмед	Э8И-22Б	Преобразование солнечной энергии в электричество с помощью лазерного излучения	Серушкин С.В. ст. преп.
2	Фомин О.С.	Э8-81	Определение напряжения зажигания обратного дугового разряда в парах цезия .	Онуфриев В.В. д.т.н.
3	Клочков Р.В.	Э8-81	Сравнение массовых характеристик ТЭМ с ЯЭУ различных типов для транспортировки КА.	Онуфриев В.В. д.т.н.
4	Крамаренко Р.М. Черникова П.Д.	Э8-81	Расчет напряженности электрического поля в сверхзвуковом потоке плазмы аммиака	Онуфриев В.В. д.т.н.
5	Чебыкин Е.О.	Э8-81Б	Изменение оптических свойств зеркальных и просветляющих покрытий при воздействии ВУФ излучения	Телех В.Д. к.т.н.
6	Голубченко А.С.	Э8-82Б	Разработка плазменного устройства для изменения адгезионных свойств биообъектов	Новиков Д. О. к.т.н.
7	Белёв А.С. Галныкин К.В.	Э8-41М Э8-82Б	Исследование влияния высокоинтенсивного импульсного ультрафиолетового излучения на увеличение срока хранения продуктов питания.	Камруков А.С. к.т.н., доцент
8	Толпегина Ю.И.	Э8-21М	Оценка возможности использования диагностики томсоновского рассеяния в диверторной зоне токамака Т-15МД	Вуколов К.Ю. д.ф.-м.н.

9	Кеворков А.Л.	Э8-21М	Влияние на скорость роста покрытия расположения подложки на планетарном повороте устройства	Кириллов Д/В. к.т.н.
10	Ковалев А.Ю. Лихарева Н.Д.	Э8-21М	Электрод с электролитическим проводящим слоем для обработки параарамидной ткани	Новиков Д.О. к.т.н.
11	Лихарева Н.Д. Ковалев А.Ю.	Э8-21М	Применение коронного разряда в технологии асептической обработки упаковочных материалов	Новиков Д.О. к.т.н.
12	Савченков Д.Д.	Э8-101	Определение эффективной энергии распыления ионных пучков при помощи тонкопленочных покрытий	Воробьев Е.В. ст. преп.
21 апреля 2021 г, 14-00				
1	Соколов Р.А. Барсегян Л.Г.	Э8-101 Э8-121	Симуляция движения электрона в ускорительном канале холловского двигателя	Ивахненко С.Г. к.т.н.
2	Сосенков П.А.	Э8-121	"Разведение космических аппаратов в группировке по круговой орбите"	Телех В.Д. к.т.н.
3	Федорова Д.К.	Э8-121	Разработка концепции двигательной установки для изменения высоты орбиты с 400 до 150 КМ наноспутника CUBESAT 3U+	Телех В.Д. к.т.н.
4	Сабитова А.В.	Э8-121	Двигательная установка для разгонного блока КА	Онуфриев В.В. д.т.н.
5	Дулиенко О.В.	Э8-121	Сравнительные характеристики двигателя с анодным слоем при работе на криптоне и ксеноне	Шилов С.О. ассистент
6	Приходько Д.В.	Э8- 121	Система воспламенения топливных смесей	Телех В.Д. к.т.н.
28 апреля 2021 г, 14-00				
1	Кобелев К.О.	Э8-41М	Исследование гетерогенных плазменных потоков методом трехспектральной фото пирометрии	Камруков А.С. к.т.н., доцент Володин Л.Ю.

2	Самодурова Н.В.	Э8-41М	Расчет масок для нанесения оптических покрытий методом электронно-лучевого испарения	Воробьев Е.В. ст. преп.
3	Эктов К.И.	Э8-41М	Определение зависимости толщины и равномерности покрытия от расстояния до катода магнетронной распылительной системы и скорости вращения подложкодержателя	Ивахненко С.Г. к.т.н.
4	Шишкин А.В.	Э8-41М	Получение ферромагнитных покрытий на стеклянной посуде	Воробьев Е.В. ст. преп.
5	Бобровник К.С.	Э8-41М	Моделирование нанесения покрытия вакуумно-дуговым испарителем на детали сложной формы	Кириллов Д.В. к.т.н.
6	Скачко Н.А.	Э8-41М	Влияние импульсного УФ-излучения сплошного спектра на радикал-продуцирующую функцию нейтрофилов крови	Новиков Д.О. к.т.н.
7	Кубыш М.В.	Э8-41М	Исследование пространственного распределения поля излучения прожекторной установки на основе короткодуговой ксеноновой лампы	Камруков А.С. к.т.н., доцент
8	Алиев Рамиз Видади оглы Кубыш М.В.	Э8-41М	Исследование излучательных характеристик короткодуговой ксеноновой лампы в мегаваттном диапазоне вкладываемых электрических мощностей	Камруков А.С. к.т.н. доцент

9	Алиев Рамиз Видади оглы Кубыш М.В.	Э8-41М	Исследование электротехнических и спектрально-энергетических характеристик короткодуговой ксеноновой лампы в субкилогерцовом режиме следования импульсов	Камруков А.С. к.т.н. доцент
10	Бузаверов К.А.	Э8-41М	Оптимизация технологии реактивного ионного травления волноводов из нитрида кремния	Воробьев Е.В. ст. преп.
11	Белёв А.С.	Э8-41М	Оптимизация электротехнической схемы разрядного контура малогабаритной импульсной ксеноновой лампы ИНП 5/60.	Камруков А.С. к.т.н. доцент
12	Барилко В.С.	Э8-41М	Отработка зажигания подкритического микроволнового разряда в канале модельного устройства поджига	Ивахненко С.Г. к.т.н.