

Программа

XVI Всероссийской научно-технической конференции "Проблемы разработки, изготовления и эксплуатации ракетно-космической техники и подготовки инженерных кадров для авиакосмической отрасли"

Россия, Омск

12 апреля 2022 года 12:00

Ул. Долгирева, 79 ауд. 3-101

[Онлайн](#)

№ п/п	ФИО	Название доклада	Организация	Время
1	Трушляков Валерий Иванович	Текущие разработки в части РКТ в ОмГТУ (<i>пленарный доклад</i>)	ОмГТУ	12.00-12.30
2	Новосельцев Дмитрий Александрович	Разработка и испытания прототипов семейства двигателей «Импульс» и смежных технических решений «Д-Старт» для сверхмалых космических аппаратов, в т.ч. пико- и фемто-класса	ОмГТУ	12.30-12.45
3	Григорьев Илья Александрович С. Ю. Онищук	Способы захвата космического мусора с помощью сети с концевыми грузами	ОмГТУ	12.45-13.00
4	Кишкин Александр Анатольевич Делков А.В. Шевченко Ю.Н. Абдуллаев М.У.	Коэффициент скорости тангенциального подвода дозвуковой центростремительной турбины	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, Красноярск	13.00-13.15
5	Манохина Эльвира Сергеевна Черненко В.В. Шикарев М.А. Фалькова Е.В. Зуев А.А.	Расчет энергетических параметров центробежного насоса с учетом отклонений геометрических параметров изготовления	Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, Красноярск	13.15-13.30
6	Мрясов Вячеслав Дмитриевич	Разработка установки по изучению закона Ома и законов Кирхгофа	КНИТУ-КАИ, Казань	13.30-13.45
7	Захаров Олег Владимирович Ширинина П.В.	Выбор методов фильтрации для текстуры поверхностей изделий аддитивного производства	Саратовский государственный технический университет, Саратов	13.45-14.00
8	Садыков Олег Фирдасович	Транспортное орбитальное средство	АО «РКЦ «Прогресс», Самара	14.00-14.15
9	Седелников А. Еськина Е. Танеева Анастасия Сергеевна Хнырева Е. Матвеева Е.	Проблема обеспечения требований по микроускорениям на борту МКА	Самарский государственный аэрокосмический университет им. Академика С.П. Королева, Самара	14.15-14.30
Перерыв				
10	Блохин Георгий	Автоматизированный цифровой комплекс роботизированной	МАИ, Москва	15.00-15.15

		системы перемещения и позиционирования		
11	Макашин Дмитрий Сергеевич Евдокимова О.П.	Выбор схемы осей пятикоординатного станка с высокой точностью, жесткостью и производительностью для изготовления корпусов топливно-регулирующей аппаратуры	ОмГТУ	15.15-15.30
12	Корчагин Анатолия Борисович Русских Г.С.	К расчету технических характеристик пневматических виброизоляторов	ОмГТУ	15.30-15.45
13	Масягин Василий Борисович Артюх Р.Л. Серков А.С.	Применение методики автоматизированного размерного анализа при проектировании осесимметричных сборочных единиц	ОмГТУ	15.45-16.00
14	Крючкова Дарья Александровна	Анализ ионных ракетных двигателей Для малых космических аппаратов	ОмГТУ	16.00-16.15
15	Прохорович Кирилл Дмитриевич	Гидравлический диод для гашения гидравлического удара	ОмГТУ	16.15-16.30
16	Прохоров Артем Евгеньевич	Исследование статизма инерционного регулятора системы управления тягой ракетной двигательной установки	ОмГТУ	16.30-16.45
17	Баженова Арина Ильинична	Анализ систем термостатирования топливного бака ракеты-носителя, использующихся во время предстартовой подготовки	ОмГТУ	16.45-17.00
18	Пушкина Анастасия Александровна	Анализ факторов негативного воздействия на земное пространство отделяющимися частями РН	ОмГТУ	17.00-17.15

13 апреля 2022 года 10:00

Долгирева 79, ауд. 3-202

Онлайн

№ п/п	ФИО	Название доклада	Организация	Время
1	Лукьянчик А.И. Блинов В.Н. Степень Павел Валерьевич Косицын В.В.	Оценка проектных параметров импульсной двигательной установки на воде	ОмГТУ	10.00-10.15
2	Иванов Павел Алексеевич Анопка А.С.	Проблемы разработки и изготовления ракетно-космической техники и подготовки инженерных кадров для авиакосмической отрасли	ОмГТУ	10.15-10.30
3	Ермолович Валерия	Обзор двигательных установок для наноспутников	ОмГТУ	10.30-10.45

	Михайловна Степень П.В.			
4	Кузьмин Артем Олегович	Оценка риска при проектировании жидкостного ракетного двигателя	ОмГТУ	10.45-11.00
5	Лесняк И.Ю. Дяченко Иван Андреевич	Обнаружение поверхностных каверн в металлических структурах	ОмГТУ	11.00-11.15
6	Мосунов Владислав Васильевич Лесняк И.Ю. Коваль В.И.	Осушка металлических изделий с поверхностными кавернами	ОмГТУ	11.15-11.30
7	Ахмедьяров Ахат Гомарович Абельжанов Р. Н.	Исследование схемы возвращения многоразовой первой ступени ракеты-носителя Falcon 9	ОмГТУ	11.30-11.45
8	Абельжанов Руслан Нариманович Ахмедьяров А. Г.	Анализ восстановительных операций многоразовой ступени ракеты Falcon 9 для повторного запуска	ОмГТУ	11.45-12.00
Перерыв				
9	Бобров Артем Дмитриевич, Онищук С. Ю.	Электромагнитные и контактные способы захвата объектов крупногабаритного космического мусора	ОмГТУ	12.15-12.30
10	Несмиянов Владислав Витальевич	Анализ существующих подходов к преобразованию тепловой энергии в электрическую	ОмГТУ	12.30-12.45
11	Кленин Данила Андреевич	Анализ компонентов топлива для ракетного двигателя автономного стыковочного модуля	ОмГТУ	12.45-13.00
12	Машкина Анастасия Алексеевна	Обзор районов падения отделившихся частей ракет-носителей	ОмГТУ	13.00-13.15
13	Абдрахимов Урал Русланович, Петрук. А.А.	Исследование выдува жидких остатков пероксида водорода из торового бака ракеты-носителя	ОмГТУ	13.15-13.30
14	Ячменев Павел Сергеевич Федянин В.В.	Режимы функционирования электродуговых двигателей для малых космических аппаратов	ОмГТУ	13.30-13.45
15	Дронь Михаил Михайлович	Экспериментальная оценка уноса теплоты с элемента конструкции ракет-носителей в условиях пониженного давления	ОмГТУ	13.45-14.00