

РАСПИСАНИЕ IX НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «АСТЕРОИДНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

21 мая

УК «СИГМА» конференц-зал (2 этаж)

Ссылка для дистанционного подключения: <https://meet.google.com/jiv-unvn-dwy>

№	ВРЕМЯ	ФИО ДОКЛАДЧИКА/ РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ	ТЕМА ДОКЛАДА
09:30-10:00		Регистрация участников первого дня конференции	
	10:00-10:10	Открытие конференции	Приветственное слово Федорова Виктора Борисовича , начальника центра ракетно-космической техники имени академика В.П. Макеева
1	10:10-10:20	Петров Александр Владимирович, ПАО "РКК "Энергия", инженер II кат., аспирант второго курса	Математическое моделирование процесса ввода крышки парашютного контейнера с учетом влияния движения звена парашютной системы
2	10:20-10:30	Салич Василий Леонидович, заместитель главного конструктора АО "НИИМаш", г. Нижняя Салда	Вклад АО "НИИМаш" в развитие ракетно-космической отрасли
3	10:30-10:50	Воробьев Артур Равильевич, аспирант П-3024	Разработка силоизмерительного устройства испытательного стенда двигательных установок МБПЛА
4	10:50-11:10	Серебряков Александр Владимирович, Пьянков Александр Павлович, магистры П-133	Разработка универсальной модели атмосферы для практического применения
5	11:10-11:30	Бельчиков Данила Андреевич, инженер научной лаборатории «Двигательные и энергетические установки ЛА»	О массовых характеристиках камер ЖРД
6	11:30-11:50	Исправникова Олеся Владимировна, магистр П-233	Оценка применимости двухпараметрических моделей турбулентности при моделировании шума сверхзвуковой струи в двигательной установке с центральным телом
7	11:50-12:10	Волошин Данила Владимирович, П-422	Анализ возможности применения ЖРД с тарельчатым соплом в составе одноступенчатой ракеты-носителя для воздушного старта
8	12:10-12:30	Мельникова Ольга Андреевна, П-323	Обоснование возможности применения мортирного ввода парашютной системы на спускаемом аппарате класса "несущий корпус"
9	12:30-12:50	Невский Ярослав Ильич, П-323	Разработка облика многоразовой ракеты-носителя сверхлегкого класса на криогенных компонентах топлива СПГ-кислород
10	12:50-13:10	Икеев Вадим Рустамович, Колесников Артем Витальевич, Кулик Константин Максимович, П-316	Управление многоразовой ракетой-носителем на атмосферном участке спуска
13:10-13:30		Обед 20 мин (столовая в здании УК СИГМА)	
11	13:30-13:50	Уливанов Сергей Юрьевич, группа 1215-240301D, ФГАОУ ВО «Самарский университет имени академика С.П. Королева»	Баллистическое проектирование миссии

12	13:50-14:10	Сконечный Никита Аркадьевич, Пичков Егор Михайлович КЭ-316	Алгоритмы обнаружения и расположения подвижных объектов
13	14:10-14:30	Пересыпкин Александр Александрович, КЭ-416	Повышение энергоэффективности многофункциональной платформы воздушного базирования
14	14:30-14:50	Баимов Роман Ирекович, КЭ-410	Многопозиционный радиолокатор для обеспечения надёжной посадки летательного аппарата (ЛА) в условиях постановщиков помех
15	14:50-15:10	Колмагоров Иван Дмитриевич, П-523	Модель движения спускаемого аппарата с высоким аэродинамическим качеством
16	15:10-15:30	Миля Вячеслав Алексеевич, П-222	Практика проектирования микро-ТРД: особенности и направления развития
17	15:30-15:50	Бунин Лев Александрович, П-222	Математическое обоснование эффективности системы перелива топлива
18	15:50-16:10	Лазарева Александра Сергеевна, Богданов Кирилл Олегович, П-222	Перспективные двигательные установки многоцветных орбитальных и суборбитальных летательных аппаратов (космопланов)
16:10		Окончание Первого дня конференции	

Регламент выступления – 10 минут доклад, 10 минут – ответы на вопросы

Список жюри с 10-00 до 13-00

1. **Салич Василий Леонидович**, заместитель главного конструктора АО "НИИМаш", г. Нижняя Салда.
2. **Терехин Александр Александрович**, к.т.н., доцент кафедры «Летательные аппараты», ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск.
3. **Нургалин Радмир Рифатович**, инженер-конструктор научной лаборатории «Двигательные и энергетические установки летательных аппаратов», ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск.
4. **Воробьев Артур Равильевич**, инженер научной лаборатории «Ракеты-носители, космические и беспилотные летательные аппараты», ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск.
5. **Богданов Валерий Валерьевич**, старший преподаватель кафедры «Двигатели летательных аппаратов», ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск.

Список жюри с 13-30

1. **Салич Василий Леонидович**, заместитель главного конструктора АО "НИИМаш", г. Нижняя Салда.
2. **Сюсюкина Юлия Львовна**, старший преподаватель кафедры «Летательные аппараты», ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск.
3. **Терехин Александр Александрович**, к.т.н., доцент кафедры «Летательные аппараты», ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск.
4. **Богданов Валерий Валерьевич**, старший преподаватель кафедры «Двигатели летательных аппаратов», ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск.

22 мая
УК «СИГМА» конференц-зал (2 этаж)

№	ВРЕМЯ	ФИО ДОКЛАДЧИКА/ РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ	ТЕМА ДОКЛАДА
	10:00-10:10	Открытие второго дня конференции, Приветственное слово.	
1	10:10-10:20	Каширин Никита Владиславович, Несмеянов Евгений Сергеевич, П-225	Классификация беспилотных летательных аппаратов схемы Tailsitter
2	10:20-10:40	Каширин Никита Владиславович, Несмеянов Евгений Сергеевич, П-225	Сравнительный анализ бпла самолетного типа вертикального взлета и посадки
3	10:40-11:00	Вялков Александр Владиславович, П-124	Бортовая система сбора данных и управления моделью ракеты
4	11:00-11:20	Юрков Максим Леодидович, П-122	Способы обеспечения безопасной работы ЖРД
5	11:20-11:40	Меньшенин Егор Евгеньевич, П-122	Способы повышения эффективности и стабильности работы ТНА ЖРД
6	11:40-12:00	Терехович Родион Иванович, П-122	Организация регенеративного охлаждения в ЖРДМТ
	заболел	Гриненко Иван Владиславович, П-124	Бортовая система сбора данных и управления моделью ракеты
8	12:20-12:40	Ермейчук Дарья Андреева, П-123	Анализ особенностей проектирования пилотируемых летательных аппаратов для длительных автономных перелётов
	12:40-12:50	Перерыв 10 мин	
9	12:50-13:10	Зыльков Семен Андреевич, П-123	Оценка возможности использования ядерного двигателя на ракета-носители тяжелого класса
10	13:10-13:30	Ахметов Станислав Сергеевич, П-123	Методы защиты космических аппаратов от ударного воздействия космического мусора
11	13:30-13:50	Логинова Полина Васильевна, П-123	Роботехника в космической сфере
12	13:50-14:10	Харитоновна Анна Александровна, П-123	Анализ элементов конструкции, обеспечивающих многоразовое использование РКТ
	14:10-14:30	Обед 20 мин (столовая в здании УК СИГМА)	
13	14:30-14:50	Москвина Вероника Евгеньевна, П-125	Применение VR/AR технологий в аэрокосмической отрасли
14	14:50-15:10	Морозов Владимир Анатольевич, П-125	Роль искусственного интеллекта в разработке изделий ракетно-космической техники
15	15:10-15:30	Сохарев Егор Андреевич, П-123	Прогрессивные технологии производства космической техники из композиционных материалов
16	15:30-15:50	Хрусталёв Алексей Андреевич, П-123	Оценка возможностей применения материалов с эффектом памяти формы в РКТ
17	15:50-16:10	Дуркин Евгений Константинович, Афонин Александр Александрович, П-122	Применение водорода в силовых установках авиационной техники
18	16:10-16:30	Иванов Александр Русланович, П-123	О проблеме создания детонационного двигателя
	16:30	Завершение второго дня конференции	

Регламент выступления – 10 минут доклад, 10 минут – ответы на вопросы

Список жюри
с 10-00 до 13-00

1. Салич Василий Леонидович, заместитель главного конструктора АО "НИИМаш", г. Нижняя

Салда.

2. Михайлов Евгений Александрович, младший научный сотрудник НИЛ проблем физико-химии и газодинамики двигательных установок многоразовых ракет-носителей, ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск

3. Хажиахметов Кирилл Игоревич, заведующий научной лабораторией «Двигательные и энергетические установки летательных аппаратов», ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск.

4. Богданов Валерий Валерьевич, старший преподаватель кафедры «Двигатели летательных аппаратов», ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск.

5. Барановская Юлия Анатольевна, старший преподаватель кафедры «Летательные аппараты», ФГАОУ ВО «ЮУрГУ(НИУ)», г. Челябинск.

Список жюри с 13-30

1. Салич Василий Леонидович, заместитель главного конструктора АО "НИИМаш", г. Нижняя Салда.

2. Сюськина Юлия Львовна, старший преподаватель кафедры «Летательные аппараты», ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск.

3. Воробьев Артур Равильевич, инженер научной лаборатории «Ракеты-носители, космические и беспилотные летательные аппараты», ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск.

4. Панфилов Андрей Владимирович, старший преподаватель кафедры «Летательные аппараты», ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск.

5. Хажиахметов Кирилл Игоревич, заведующий научной лабораторией «Двигательные и энергетические установки летательных аппаратов», ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск.

Круглый стол секции «Управление сложными техническими проектами» Аудитория 233, корпус 2 (АК направления) (2 этаж)

1	14:00-14:20	Дзензелюк Наталья Сергеевна , заведующий кафедрой «Экономика промышленности и управление проектами», кэн; Сержантов Тарас Михайлович , начальник управления ТЭО ФЦП АО «Организация «АГАТ»	Особенности подготовки специалистов по управлению сложными техническими проектами
2	14:20-14:40	Кабанова Мария Валерьевна , заместитель директора УМНОЦ по Челябинской обл., ведущий экономист НОЦ «Аэрокосмические технологии» ЮУрГУ	Типология менеджеров проектов
3	14:40-15:00	Сюськина Дарья Андреевна , инженер научной лаборатории «Ракеты-носители, космические и беспилотные ЛА»	Роли менеджера проектов на этапах подготовки, продвижения и реализации и завершения проекта
4	15:00-15:20	Правдина Наталья Викторовна , доцент кафедры «Экономика промышленности и управление проектами», кэн; Новосад Виктор Михайлович , старший преподаватель кафедры «Экономика промышленности и управление проектами»	Оценка эффективности НИОКР, реализуемых совместно с ВУЗами
5	15:20-16:00	Обсуждение вопросов докладов по задачам продвижения, оценки рынка, рисков, экономической эффективности и управленческих систем проектов в аэрокосмической отрасли. Принятие решения по итогам круглого стола.	
16:00		Завершение работы Круглого стола	

23 мая
УК «СИГМА» конференц-зал (2 этаж)

№	ВРЕМЯ	ФИО ДОКЛАДЧИКА/ РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ	ТЕМА ДОКЛАДА
09:30-10:00		Открытие третьего дня конференции	
1	10:00-10:20	Деев Дмитрий Александрович, КЭ-112	Использование беспилотных летательных аппаратов в авиации
2	10:20-10:40	Черников Владимир Ильич, КЭ-112	Влияние плазмы на распространение радиоволн
3	10:40-11:00	Русских Елена Евгеньевна, П-124	Особенности применения арочно-кольцевых крыльев при проектировании БПЛА
4	11:00-11:20	Ширяев Артем Андреевич, Шипков Ярослав Евгеньевич, П-422	Применение ЖГГ в системе газопривода ЖРД
	В командировке	Джалилов Даниил Рустамович, КЭ-216	Наблюдение за возмущениями
5	11:20-11:40	Эйсфельд Даниил Андреевич, МАОУ «СОШ № 104 г. Челябинска», 7 кл.	Использование технического зрения при посадке возвращаемой ступени ракетносителя
6	11:40-12:00	Задорожная Виктория Владимировна, МАОУ "Лицей №97 г. Челябинска", 9 кл.	Оценка влияния формы головного обтекателя на аэродинамическое сопротивление ракеты-носителя воздушного старта
7	12:00-12:20	Колосов Владимир Вячеславович, МАОУ "Лицей номер 82 г. Челябинска", 10 кл.	Оценка влияния условий запуска ракеты-носителя воздушного типа старта на потери скорости
12:20-12:30		Перерыв 10 мин	
10	12:30-12:50	Широкова Елизавета Сергеевна, МАОУ "Лицей 97 г. Челябинска" 8 кл, Артемьев Алексей Сергеевич, МАОУ "СОШ № 14 г. Челябинска " 10 А кл.	Разработка складного крыла для ракетного блока первой ступени ракеты-носителя воздушного старта
11	12:50-13:10	Арчибасов Никита Сергеевич, МАОУ «СОШ № 104 г. Челябинска», 7 кл.	Измерение размеров заготовок и готовой продукции в процессе производства изделий ракетно-космической техники с помощью технического зрения
12	13:10-13:30	Красноперов Степан Владимирович, МАОУ «СОШ № 104 г. Челябинска», 7 кл.	Применение технического зрения для выявления дефектов сварных швов при изготовлении изделий ракетно-космической техники
13:30-14:00		Подведение итогов конференции	
14:00-14:30		Торжественное награждение участников конференции и научных руководителей	

Регламент выступления – 10 минут доклад, 10 минут – ответы на вопросы

Список жюри

- 1. Дударев Николай Валерьевич**, к.т.н., доцент кафедры «Радиоэлектроника и системы связи», ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск
- 2. Михайлов Евгений Александрович**, младший научный сотрудник НИЛ проблем физико-химии и газодинамики двигательных установок многоразовых ракет-носителей, ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск.
- 3. Богданов Валерий Валерьевич**, старший преподаватель кафедры «Двигатели летательных аппаратов», ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск.
- 4. Корчак Никита Сергеевич**, инженер-конструктор научной лаборатории «Двигательные и энергетические установки летательных аппаратов», ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск.
- 5. Шабуров Павел Олегович**, к.т.н., доцент кафедры «Летательные аппараты», ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)», г. Челябинск.