



КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
SPACE.MAI.RU

27 апреля 2021 г.

ГРАФИК ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

10:00-11:45

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

<https://us02web.zoom.us/j/82840659912>

12:00-18:00

СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Секция №1	Секция №2	Секция №3
Тенденции развития МКА: экономика и сервисы МКА и их группировок https://us02web.zoom.us/j/87286495968?pwd=d3g4TDE4aE9POUdlbHhQWJJSjQ0Zz09	Проектирование и производство МКА https://us02web.zoom.us/j/89809196060?pwd=SUY2c0p3WmovREo4dGNFOHJDWm5MZz09	Выведение, управление и эксплуатация МКА https://us02web.zoom.us/j/85943978766?pwd=MnNUYnBIS2cwYmtHL2ZwVndZbVVqZz09

ПРОГРАММА

Пленарное заседание

10:00-11:45

<https://us02web.zoom.us/j/82840659912>

№	Участник	Тема доклада
1.	Погосян М.А., МАИ	Малые космические аппараты (МКА): технологии и рынки применения.
2.	Кузовников А.В., АО «ИСС»	Перспективные малые космические аппараты АО «ИСС».
3.	Химочко О.Л., АО «Спутниковая система «Гонец»	АО «Спутниковая система «Гонец»: спутниковые коммуникации в любой точке Земли.
4.	Черемисин М.В., ООО «КосмоЛаб»	Транспортно-пусковые контейнеры для малых КА типа Cubesat и системы отделения на их основе.
5.	Савельев В.С., Роскосмос	Комплексное развитие космических информационных технологий.

Секция №1

Тенденции развития МКА: экономика и сервисы МКА и их группировок

12:10-18:00

<https://us02web.zoom.us/j/87286495968?pwd=d3g4TDE4aE9POUdlbHhQWJJSjQ0Zz09>

№	Участник	Тема доклада
1.	Зуев Д.М., СибГУ им. М.Ф. Решетнёва	Концепция реконфигурируемой космической лаборатории на примере космического аппарата «ReshUCube».
2.	Жуков А.А., МАИ	Концепция натурных испытаний типовых унифицированных блоков бортовой аппаратуры космического назначения.
3.	Уланов Д.В., МАИ	Проблемные вопросы оценки трудоёмкости проектирования аппаратуры малых космических аппаратов для нужд Министерства обороны Российской Федерации.
4.	Клыков П.П., МАИ	Группировка малогабаритных космических аппаратов для создания рекламных объектов на ночном небе.

Секция №2
Проектирование и производство МКА
12:10-18:00

<https://us02web.zoom.us/j/89809196060?pwd=SUJ2c0p3WmovREo4dGNFOHJDWm5MZz09>

№	Участник	Тема доклада
1.	Фирсюк С.О., МАИ	Исторический опыт создания и перспективы разработки малых космических аппаратов в МАИ.
2.	Пичугин С.Б., РКК «Энергия»	Оценка полосы частот и пропускной способности трактов перспективной низкоорбитальной системы связи.
3.	Милованов В.А., ПАО РКК «Энергия»	Анализ устойчивости к отказам пилотируемых космических аппаратов.
4.	Махаева М.М., МАИ	Проектный анализ характеристик перспективного малоразмерного космического аппарата дистанционного зондирования Земли.
5.	Буксар М.Ю., БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова	Особенности проектирования малых космических аппаратов системы оперативного мониторинга земной поверхности.
6.	Чебаков Е.В., МАИ	Система определения углового положения малых космических аппаратов.
7.	Волков А.В., МАИ	Исследование статической и ударной прочности трёхслойных пантографических конструкций.

Секция №3
Выведение, управление и эксплуатация МКА
12:00-18:00

<https://us02web.zoom.us/j/85943978766?pwd=MnNUYnBIS2cwYmtHL2ZwVndZbVVqZz09>

№	Участник	Тема доклада
1.	Крупенников Е.А., ИММ УрО РАН	К решению задачи восстановления входов динамических управляемых систем.
2.	Некрасов В.В., Корпорация «ВНИИЭМ»	Создание методики управления двигателем-маховиком с бортового комплекса управления для высокодинамичных космических аппаратов.
3.	Каун Ю.В., БГТУ «ВОЕНМЕХ»	Применение широкодиапазонного сопла с центральным телом в сверхлегких ракетах-носителях.
4.	Сумароков А.В., РКК «Энергия»	Принципы управления космическим аппаратом с помощью двухстепенных силовых гироскопов с различным уровнем кинетического момента.
5.	Анфалов А.С., РКК «Энергия»	Моделирование процесса отделения наноспутников типа CubeSat от транспортно-пускового контейнера.
6.	Жуков А.А., МАИ	Алгоритм управления малым космическим аппаратом-инспектором с международной космической станции.
7.	Козедра П.А., МАИ	Анализ эффективности вывода малых КА ракета-носителями сверхлёгкого класса.