

25 ЯНВАРЯ

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

«Малые космические аппараты: научный, технический, прикладной и образовательный аспекты»

8.30 - 9.00 Сбор участников. Регистрация участников

9.00 - 9.10 Вступительное слово

Когновицкий С. О. - ООО «Газпромнефть Информационно-Технологический оператор», Руководитель программ развития технологий

9.10 Молодежная сессия

9.10 - 9.30 Перспективы использования сверхнизких околоземных орбит (VLEO)

Габзетдинов Р. И. - ООО «Определяющие двигатели», Генеральный директор

9.30 - 9.50 Перспективные бортовые антенно-фидерные системы CubeSAT

Янгалин Г. Р. - Лаборатория передовых микроспутников Сколтеха, Исследователь-разработчик

9.50 - 10.10 Организация широкополосного канала связи со сверхмалым космическим аппаратом и проектирование и реализация модели оптического канала связи для космического аппарата

Юдыцкая К. - Белорусский государственный университет, Студент

10.10 - 10.20 Открытие конференции. Приветственное слово

Поздняков К. Г. - ООО «Газпромнефть Информационно-Технологический оператор», Генеральный директор

10.20 - 10.30 Приветственное слово

Антохина Ю. А. - «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения», Ректор

10.30 - 10.50 Опыт подготовки инженерных кадров в сфере проектирования и разработки малых космических аппаратов

Майоров Н. Н. - ГУАП, Директор института аэрокосмических приборов и систем

10.50 - 11.10 Современные отечественные стандарты как основа бортовых и глобальных коммуникаций космических аппаратов

Оленев В. Л. - ГУАП, Заведующий кафедрой аэрокосмических компьютерных и программных систем

11.10 - 11.30 Оптико-электронная система относительной ориентации для малых космических аппаратов в составе компактной орбитальной группировки

Перлюк В. В. - ГУАП, Доцент кафедры аэрокосмических измерительно-вычислительных комплексов

11.30 - 11.50 Аппаратура для гелиогеофизических исследований и прогноза космической погоды для МКА

Кузин С. В. - ИСЗФ СО РАН, ИКИ РАН, Заведующий лабораторией

11.50 - 12.10 Кофе-брейк

12.10 Открытие второй части

12.10 - 12.30 Кубсат(ы) для низкоорбитальной радиотомографии ионосферы

Чернышов А. А. - ИКИ РАН, Старший научный сотрудник

12.30 - 12.50 Создание низкоорбитальных космических систем в интересах компаний Группы «Газпром»

Яковлев А. В. - ООО «Газпром СПКА», Главный конструктор-начальник конструкторского бюро

12.50 - 13.10 Орбитальная группировка сверхмалых КА M2M/IoT «ТЕЛУМ-LEO»

Донианц В. Н. - АО «Зонд-Холдинг», Генеральный директор

13.10 - 13.30 Варианты построения орбитальных группировок МКА на низких орбитах

Гриценко А. А. - Информационный Космический Центр «Северная Корона», Генеральный директор

13.30 - 13.50 Рой малых космических аппаратов: распределенный подход в решении целевых задач космических группировок ДЗЗ и связи

Мятов Г. Н. - СамГТУ, Доцент

13.50 - 14.10 Программная система интеллектуального управления группировкой взаимодействующих малых космических аппаратов

Титенко Е. А. - НИИ КПиРЭС ЮЗГУ, Ведущий научный сотрудник

14.10 - 14.30 Создание индивидуальной стратегии управления движением для повышения эффективности малого КА

Ролдугин Д. С. - Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша, Старший научный сотрудник

14.30 - 15.10 Обед

15.15 Открытие третьей части

15.15 - 15.35 Проект по созданию малобюджетного низкоорбитального космического аппарата дистанционного зондирования поверхности Земли

Косицын В. В. - КБ «Салют» АО ГКНПЦ им. М.В. Хруничева, Ведущий специалист

15.35 - 15.55 Разработка малых космических аппаратов в компании «Геоскан»

Хохлов А. В. - ГК «Геоскан», Руководитель отдела проектов МКА

15.55 - 16.15 Космическая программа ООО «СТЦ», результаты летных испытаний и отработка конструкторско-технологических решений для МКА

Степанченко М. В. - ООО «СТЦ», Инженер 1-ой категории

16.15 - 16.35 Опыт реализации научных и технологических задач на кубсатах 3U-6U, тенденции перехода к большим кубсатам (12U, 16U), в том числе для задач ДЗЗ и лазерной связи

Зайко Ю. К. - ООО «Орбитальные системы», Главный конструктор

16.35 - 16.55 Создание группировок различного назначения: ДЗЗ, АИС, IoT с возможностью использования для решения задач нефтегазовой промышленности

Плетнева К. О. - ООО «СПУТНИКС», Руководитель проектов

16.55 - 17.15 Электроракетные двигательные установки для МКА

Селиванов М. Ю. - АО ГНЦ «Центр Келдыша», Начальник отдела электрофизики

17.15 - 17.35 Абляционные импульсные плазменные двигатели НИЯУ МИФИ для МКА формата CubeSat

Егоров И. Д. - НИЯУ МИФИ, Руководитель лаборатории плазменных реактивных двигателей Института лазерных и плазменных технологий

17.35 - 17.55 Кофе-брейк

17.55 Открытие четвертой части

17.55 - 18.10 Киберфизические системы. Движение в космос

Марков С. А. - ООО «Газпромнефть Информационно-Технологический оператор», Руководитель Центра технологий киберфизических систем

18.10 - 19.00 Круглый стол

19.00 Завершение конференции

Одноколов И. В. - ПАО «Газпром нефть», Руководитель программы перспективного развития