

Уважаемые участники IV Научно-технической конференции молодых специалистов АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва», посвящённой 60-летию запуска первого искусственного спутника Земли «Разработка, производство, испытания и эксплуатация космических аппаратов и систем»!

Предлагаем ознакомиться с перечнем рекомендованных к публикации работ в журналах «Исследования наукограда» и «Сибирский журнал науки и технологий» (ранее Вестник СибГАУ). Подробнее о журналах можно узнать на сайте в разделе «О конференции» <https://ntk.iss-reshetnev.ru/about-conference/>

Приведенным в перечне авторам предлагается доработать представленные на конференции доклады до статей по правилам соответствующего журнала **в срок до 15 ноября 2017 года.**

Для публикации в «Сибирском журнале науки и технологий» статью и экспертное заключение о возможности открытой публикации необходимо направить в оргкомитет на адрес sms@iss-reshetnev.ru.

Для публикации в журнале «Исследования наукограда» статью, а также акт экспертного заключения с печатью и заключение комиссии экспортного контроля (КЭК) о возможности опубликования (или, в случае отсутствия КЭК в организации, письмо за подписью руководителя организации с печатью, что данные сведения не подлежат экспортному контролю) следует направлять на электронную почту редакции isercit@gmail.com. По любым вопросам можно обращаться к ответственному секретарю журнала Хныкину Антону Владимировичу, написав на электронную почту редакции.

Исследования наукограда

Баньщикова М.А.,

Определение условий максимального попадания в тень космических аппаратов во время одновременных наблюдений ионосферы в полярных зонах

Лепёшкина Е.С.,

Внутрикристалльное инъецирование сбоев в микропроцессорные системы SnK-типа в реальном времени

Федченко А.С.,

Энергосберегающий комплекс модульного типа для испытаний систем электропитания космических аппаратов

Федоров Е.В.,

Малый космический аппарат «Аист-2Д» технические особенности результаты эксплуатации и перспективы развития

Говорун И.В.,

Датчик ФМР

Туманов М.В.,

Создание перспективной космической платформы

Тугбаев Ю.Г.,

Разработка малогабаритной бортовой аппаратуры командно-измерительной системы стандарта ESA CCSDS

Евстратько В.В.,

Разработка модуля обработки полезной полосы

Крат Н.М.,

Калибровка задержек БИНК в составе перспективного космического аппарата системы ГЛОНАСС

Зимин И.И.,

Принципы субмодульного построения унифицированной космической платформы для малых космических аппаратов

Гончарук А.В.,

Система наведения антенн космических аппаратов серии Луч-5

Черноусов А.В.,

Алгоритм работы помехоустойчивой системы связи с изменяемыми формирующими параметрами

Алякрецкий Р.В.,

Влияние процесса фотохимической полимеризации пленок загрязнения на оптические свойства терморегулирующих покрытий и защитных стекол K208

Белова Е.О.,

Анализ жесткости корневого шарнирного узла штанги крупногабаритной трансформируемой антенны

Силантьев А.А.,

Комбинированный метод измерения наклонной дальности до космического аппарата

Вестник СибГУ

Дементьев А.А.,

Трёхмерное моделирование внешних механических воздействий на приборы и устройства в SolidWorks Simulation

Родионова М.А.,

Внедрение процесса управления рисками в АО НПЦ Полюс

Щербаков И.В.,

Исследование и верификация реакции математической модели и моделей, изготовленных с использованием аддитивных технологий и фрезерного станка, на статические и динамические нагрузки

Савочкин Н.А.,

Современные системы питания электроракетных двигателей

Иванюхин А.В.,

Оптимизация перелётов в окрестность точек либрации с использованием устойчивых инвариантных многообразий

Денисов В.В.,

Азотирование сталей 40X и ЭП761 в плазме несамостоятельного тлеющего разряда с полым катодом

Дублева А.П.,

Орбитальное обслуживание. История и перспективы

Селиванов М.Ю.,

Разработка ионного двигателя для систем коррекции КА

Шерстенникова Г.Н.,

Определение накопленной дозы ионизирующего излучения космического пространства методом секторирования на основе геодезической сферы

Штабель Н.В.,

Устройство для непрерывного контроля сопротивления изоляции в процессе испытаний системы электропитания космического аппарата

Самотик Л.А.,

Универсальное быстродействующее устройство защиты для сетей постоянного тока

Вагапова Н.Т.,

Разработка просветляющего покрытия для повышения эффективности современных и перспективных солнечных элементов космического назначения

Генали М.А.,

Разработка просветляющего покрытия для повышения эффективности современных и перспективных солнечных элементов космического назначения

Наумова А.А.,

Влияние соотношения в газовой фазе на характеристики эпитаксиальных слоев современных трехкаскадных солнечных элементов

Говорун И.В.,

Ограничитель СВЧ мощности на основе четвертьволновых нерегулярных микрополосковых резонаторов

Шамунов С.А.,

Электрические особенности перспективного малогабаритного прибора ориентации по звездам 362К

Гаджиев Э.В.,

Миниатюрные антенны для малых космических аппаратов «CUBESAT»

Пачуев А.В.,

Увеличение сохраняемости при длительном безрегламентном хранении ЛИА;

К вопросу об ускоренной методике диагностики ресурсных характеристик

Калошин И.Б.,

Системный подход к выбору целевой аппаратуры малых космических аппаратов

Боровицкий Д.С.,

Разработка радиотракта спутникового выотомера

Васимова И.Н.

Реорганизация цеха механической обработки деталей для изготовления фото- и электрохимических источников питания

Безденежный Р.В.,

Обзор современных САПР используемых для разработки систем электропитания космических аппаратов

Иванов А.В.,

Система выравнивания и контроля для литий ионных аккумуляторных батарей

Хажобеков Р.Р.

Сравнение результатов квазистатического и электродинамического моделирования модального фильтра с учетом потерь

Летнер О.Н.,

Поиск вековых резонансов в динамике АСЗ, проходящих через сферу тяготения земли в ближайшие 10 лет

Петров Д.С.,

Новый метод моделирования технических объектов

Джукич Д.Й.,

Прямой низкоскоростной исполнительный электропривод устройства поворотного солнечной батареи космического аппарата

Положенцев Д.С.,

Прямой исполнительный привод малоразмерного силового гироскопического комплекса

Топильская С.В.,

Повышение стойкости к механическим воздействиям модернизированного малогабаритного гироскопического измерителя вектора угловой скорости

Тимошин Д.В.,

Макет сличения шкал времени с использованием оптоволоконных линий связи

Чиклин П.В.,

Анализ целесообразности передачи целевой информации, телеметрической информации и команд управления космическими аппаратами дистанционного зондирования земли с использованием спутников-ретрансляторов

Доманов С.К.,

Перспективы применения комплексов для измерения характеристик антенн в зоне Френеля в АО «ИСС»

Проценко Е.Б.,

Основные результаты и перспективы развития методов проверок высокочастотных характеристик связанных полезных нагрузок

Коловский И.К.,

Анализ стабильности движения космического аппарата Гонец М 37152 по орбите

Комаров В.А.,

Повышение производительности работ при проведении испытаний земных станций спутниковой связи

Хахленкова А.А.,

Адаптер из композиционных материалов для запуска блока трех космических аппаратов

Калабегашвили Г.И.,

Поиск минимального количества контролируемых точек профиля отражающей поверхности рефлектора необходимого для оценки отклонения ДН крупногабаритных антенн от номинального положения

Соколов С.Н.,

Методология проведения анализа холодопроизводительности газожидкостного теплообменника для ка герметичной компоновки средствами программы вычислительной гидрогазодинамики «ANSYS FLUENT»

Романенко И.В.,

Применение математического моделирования для выбора наиболее эффективной схемы испытаний устройства отодвижения блока

Баданина Ю.О.,

Программно-аппаратное обеспечение системы компенсации весовой составляющей для испытания крупногабаритных трансформируемых рефлекторов космического аппарата

Вадимов В.Н.,

Влияние допирующих наночастиц оксидов и композитных порошков WC-Co на структурные превращения и свойства мелкозернистых твердых сплавов

Шангина Е.А.,

Учёт стойкости эри к различным видам воздействий космической радиации в надёжности бортовой аппаратуры космических аппаратов

Тихомиров Р.Е.,

Определение параметров зарядно-разрядных процессов на отрывном разъеме космического аппарата

Тихомирова И.С.,

Повышение уровня технологической дисциплины путём введения системы кодирования с использованием статистических методов при проведении анализа

Латынцев С.В.,

Алгоритм оценки угловой скорости космического аппарата в режиме живучести

Соколов Н.Ю.,

Определение теплофизических характеристик гипертеплопроводящих секций

Васильев И.С.,

Надёжность электрических соединений в бортовой кабельной сети космических аппаратов

Бутин А.М.,

Разработка технологии автоматического формирования сборочного чертежа кабельной сети

Карпиленко М.С.,

Система автоматического анализа сообщений электронной почты

Никитин А.С.,

Программный комплекс ЖГУТ V2 для проектирования проводного монтажа в системе Altium Designer Solidworks

Фролов Н.В.,

Направления применения технологии дополненной реальности при производстве и сопровождении космических аппаратов

Корж И.Н.,

Повышение точности двухпозиционной радиолокационной системы по средствам введения обратной связи из пункта обработки информации в приёмные позиции

Силантьев А.А.,

Использование метода оценки помехоустойчивости связи в командно-измерительной системе космического аппарата

Агуреев И.Е.,

Проблемы и перспективы развития дуальной подготовки высококвалифицированных рабочих кадров для предприятий ракетно-космической отрасли

Картамышев А.С.,

Разработка интегрированной информационной системы управления предприятием в АО «ИСС» в части планирования и организации закупочной деятельности

Пазников Е.Н.,

Автоматизация закупочной деятельности на предприятиях ракетно-космической отрасли

Бердникова Н.А.,

Компьютерное моделирование и оптимизация автоклавного цикла полимеризации рефлектора из композиционных материалов для антенны космического аппарата

Ломаев Ю.С.,

Применение лабораторно-отработочного изделия для сокращения временных затрат на разработку и тестирование бортового программного обеспечения

Крючков П.А.,

Применение литий-ионных аккумуляторных батарей в системе электропитания космических аппаратов производства АО «ИСС»

Состояние и перспективы развития СЭП платформ тяжелого класса производства АО «ИСС»

Тарлецкий И.С.,

Геостационарные космические аппараты. Современное состояние и перспективы развития