

Доклады, рекомендованные для публикации в сборнике избранных статей конференции РИНЦ

Название доклада	ФИО	Организация	Соавторы
Оценка и сравнение транспортной и топливной эффективности тяжелых экранопланов класса в концепции «аэропорт-акватория-аэропорт». Оценка перспектив внедрения экранопланов в мировую транспортную систему.	Лучков А.Н.	МАИ, г. Москва.	Федерова И.Г., МАИ, г. Москва; Ермаков С.А., ВГУВТ, г. Новгород.
Влияние условий функционирования на конструктивно-компоновочный облик дистанционно-пилотируемого летательного аппарата типа «летающее крыло» большой дальности.	Конюхов И.К.	МАИ, г. Москва.	Гусейнов А.Б., МАИ, г. Москва.
Обзор проблем внедрения цифровых технологий при конструировании ЛА.	Лавров В.Г.	МВЗ им. М.Л. Миля, п. Томилино.	
Решение экстремальной задачи о состыковке двух шаровых сегментов.	Сафронов А.В.	МГСУ, г. Мытищи.	
Пути увеличения энергомассовых характеристик высокоэффективных солнечных элементов космического назначения.	Жалнин Б.В.	НПП «Квант», г. Москва.	Лебедев А.А., АО «НПП «Квант», г. Москва; Обручева Е.В., АО «НПП «Квант», г. Москва; Николаева Т.В., АО «НПП «Квант», г. Москва.

Исследование поведения композитного соединения «обшивка-стрингер» в условиях случайного вибрационного воздействия.	Севастьянов Ф.С.	ЦАГИ, г. Жуковский.	Костенко В.М., ЦАГИ, г. Жуковский; Жарёнов И.А., ЦАГИ, г. Жуковский; Дубинский С.В., ЦАГИ, г. Жуковский.
Расчет на прочность и жесткость металлического многослойного бесшовного сальфона с подкрепляющими кольцами.	Дормидонтов Н.Е.	НПО «Энергомаш», г. Химки.	
Практические аспекты управления беспилотным летательным аппаратом вертолетного типа с соосными винтами в кольцевом канале.	Кильметов Р.А.	УГАТУ, г. Уфа.	Кильметов Р.А., УГАТУ, г. Уфа; Фетисов В.С., УГАТУ, г. Уфа.
Модификация критерия выбора пилотажных характеристик, базирующегося на параметрах системы самолет-летчик.	Ефремов Е.В.	МАИ, г. Москва.	
Исследование алгоритма комплексной обработки информации автономной микромеханической системы ориентации и системы воздушных сигналов.	Егоров В.А.	КБПА, г. Саратов	Бисенов О.В., КБПА, г. Саратов; Книга В.С., КБПА, г. Саратов.
К вопросу выбора системы навигации по геофизическим полям Земли для высокоточных летательных аппаратов.	Никулин С.А.	МАИ, г. Москва.	Фомиряков В.В., 4 ЦНИИ МО РФ, г. Королев; Мустюков П.Е., 4 ЦНИИ МО РФ, г. Королев.
Технологии виртуальной и дополненной реальности в РКК «Энергия».	Фадеев И.С.	РКК «Энергия», г. Королёв.	Авруцкий Е.В., "РКК "Энергия", г. Королёв.

Усовершенствованный метод последовательных приближений в задаче синтеза субоптимального управления движением центра масс стационарного спутника Земли.	Хоанг Ву Тан	МАИ, г. Москва.	Федоров А.В., МАИ, г. Москва.
Оценка времени видимости КА системы «Гонец» из акваторий северных морей.	Тарасов С.Е.	ТУСУР, г. Томск	
Аддитивные 3D-технологии изготовления неразбирающихся конструкций.	Жигалова А.И.	МГТУ им. Баумана, г.	
Разработка, изготовление и исследование высокотемпературного кремниевого преобразователя давления для транспортных систем.	Годовицын И.В.	НПК «Технологический центр», г. Зеленоград.	Суханов В.С., НПК "Технологический центр", г. Москва, Зеленоград; Панков В.В., НПК "Технологический центр", г. Москва, Зеленоград; Еремин П.М., НПК "Технологический центр", г. Москва, Зеленоград.
Использование прецизионного технологического оборудования на базе плоских линейных электроприводов в ракетно-космической отрасли.	Алексеев В.А.	106 ЭОМЗ, г. Москва.	Яковлев С.Ф., АО "106 ЭОМЗ", г. Москва.

Укрупненный расчёт трудоемкости ОКР и производства космических аппаратов в рамках оценки реализуемости мероприятий стратегических планов технологического развития РКП.	Галкин Н.А.	НПО «Техномаш», г. Москва	Чирюкин Е.В., Техномаш, г. Москва; Свиридова Е.С., Техномаш, г. Москва; Митин Н.Н., Техномаш, г. Москва.
Нечеткая регрессионная модель как инструмент оценки капиталовложений авиапредприятия в условиях неопределенности.	Скороход М.А.	Самарский университет, г. Самара.	
Особенности моделирования вибрационных процессов при наземной отработке беспилотных летательных аппаратов.	Иванов Д.Н.	МАИ, г. Москва.	Парафесь С.Г., МАИ, г. Москва.
Исследование изменения структуры и элементного состава жаростойких покрытий для защиты никелевых сплавов.	Лонский С.Л.	ВИАМ, г. Москва.	Куршев Е.В., ФГУП "ВИАМ", г. Москва; Деев И.С., ФГУП "ВИАМ", г. Москва; Денисова В.С., ФГУП "ВИАМ", г. Москва.
Методика нанесения и свойства жаростойких реакционноотверждаемых покрытий для защиты.	Малинина Г.А.	ВИАМ, г. Москва.	