

Голега А.В., Поморцев П.М. <i>Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос», Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-производственное объединение «Техномаш», г. Москва</i>	
Метрологическое обеспечение РКТ и единства измерений в РКП. Состояние, пути совершенствования и перспективы развития	9
К.ф.-м.н. Титов В.А. <i>ФГУП ЦНИИмаш, г. Королев</i>	
Проблемные вопросы отработки и научно-технического сопровождения создания перспективных изделий РКТ	14
Д.т.н. Киселев В.Д., Маргалов А.С., Новиков В.М., д.т.н. Роберов И.Г., Чистяков В.А. <i>ФГУП «НИИСУ», г. Москва</i>	
Проблемы цифровизации и стандартизации метрологического обеспечения предприятий промышленности	15
Ионов А.Г., Мурзин В.А., Смирнов В.М., Спивак А.Д. <i>ФГУП ЦНИИмаш, г. Королев</i>	
Современное состояние и организация работ по стандартизации в Госкорпорации «Роскосмос»	18
Кривов А.С. <i>АО «НПФ «Диполь», г. Москва</i>	
Калибровка средств измерений как задача метрологического обеспечения производства продукции	23
Карпунин Д.Н., Юрчак Р.В. <i>ФГУП ЦНИИмаш, г. Королев</i>	
Интеграция метрологических служб организаций ракетно-космической промышленности в единое информационное пространство	27
Солонецкий Ю.Г., Шевелев Ю.И. <i>ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», г. Санкт-Петербург</i>	
Аттестация испытательного оборудования как инструмент повышения качества продукции	30
Ртищев А.В. <i>ООО «Лаборатория автоматизированных систем (АС)», г. Москва</i>	
Комплексный подход к модернизации испытательных стендов предприятий ракетно-космической промышленности	34
К.т.н. Кислых В.В., Бабилов А.Л., Мухаметдинов Г.Ю., Квас И.П. <i>ФГУП ЦНИИмаш, г. Королев</i>	
Описание процессов в аэродинамической установке на базе безоткатного поршневого газодинамического генератора	39

Тимошина А.В.

ФГУП ЦНИИмаш, г. Королев

Результаты работ по актуализации методик испытаний изделий ракетно-космической техники

45

Киреев Д.Г., Поморцев П.М., Смык С.В.

Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-производственное объединение «Техномаш», г. Москва

Актуальные вопросы метрологического обеспечения в ракетно-космической промышленности

47

Колесниченко Ю.Н., Поморцев П.М., Киреев Д.Г.

Акционерное общество «ЭКА», г. Королев, Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-производственное объединение «Техномаш», г. Москва

Организационно-правовые проблемы организации метрологического обеспечения разработки изделий на предприятиях ракетно-космической промышленности

50

Колесниченко Ю.Н., Поморцев П.М., Киреев Д.Г.

Акционерное общество «ЭКА», г. Королев, Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-производственное объединение «Техномаш», г. Москва

Анализ результатов работ по метрологической экспертизе изделий РКТ на различных этапах создания

53

Кривов А.С., Бондин К.А., Смирнова Е.А., Николаев П.И.

АО «НПФ «Диполь», г. Санкт-Петербург

Межлабораторные сличения результатов калибровки электроизмерительных приборов

57

Макарьянц М.В., Степанов М.В.

АО «РКЦ «Прогресс», г. Самара

Бесконтактные волоконно-оптические датчики контроля положения и управления регулирующих элементов пневмогидравлических систем ракет-носителей

62

Проккоев В.В.

ООО «НГИТ», г. Москва

Метрологическое обеспечение преобразователей расхода вязкой жидкости. Поверочные схемы и эталоны

65

Назаров П.Ю.

АО «ПриСТ» г. Москва

Автоматизация рабочего места метролога на базе программного обеспечения MET/TEAM (Fluke Calibration) и процедур поверки (АО «ПриСТ»)

69

Крутиков В.Н., Минаев Р.В., Савкин К.Б., Улановский М.В., Фельдман Г.Г.

ФГУП «ВНИИОФИ», г. Москва

Создание специального эталонного комплекса для метрологического обеспечения бортовых и наземных оптических средств в интересах достижения тактико-технических характеристик ГЛОНАСС

73

Григорьев В.В., Митюрев А.К., Савкин К.Б.

ФГУП «ВНИИОФИ», г. Москва

Дистанционная синхронизация шкал времени по волоконно-оптическим линиям связи: результаты исследований и перспективы применения в системе ГЛОНАСС75

Лапшин А.И., Малай И.М., Юрчук Э.Ф.

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» (ФГУП «ВНИИФТРИ»), р. п. Менделеево, Московская обл.

Средства метрологического обеспечения спутниковых микроволновых радиометрических систем 80

Гаврилов В.Р., Морозова С.П., Саприцкий В.И.

ФГУП «ВНИИОФИ», г. Москва

Методы предполетной и бортовой радиометрической калибровки аппаратуры дистанционного зондирования Земли из космоса 85

Гектин Ю.М., Зорин С.М., Трофимов Д.О., Зайцев А.А.

АО «Российские космические системы», г. Москва

Перспективный измерительно-калибровочный комплекс для радиометрической калибровки аппаратуры ДЗЗ инфракрасного диапазона 87

Калинников Ю.К.

ФГУП «ВНИИФТРИ», р. п. Менделеево, Московская обл.

Актуальные вопросы метрологического обеспечения полигонных испытаний лазерной техники и аппаратуры дистанционного зондирования Земли 93

Карелин А.В., Карпунин Д.Н., Пластинин Ю.А., Ризванов А.А., Сырых Ю.П., Федотов А.П.

ФГУП ЦНИИмаш, г. Королев

Предложения по отнесению оптико-электронных систем дистанционного зондирования земли к средствам метрологического обеспечения 98

Карпунин Д.Н.

ФГУП ЦНИИмаш, г. Королев

Методика оценивания температурной нестабильности оптико-электронной аппаратуры для применения в жестких условиях окружающей среды 101

Кулибаба А.Я., Суконкин М.К., Штукарев А.Ю.

АО «Российские космические системы», г. Москва

Статистические методы оценки однородности партии (партий) электронной компонентной базы 103

Алыков А.Н., Корбанкова Т.Ю., Кулибаба А.Я., Мартынов О.А.

АО «Российские космические системы», г. Москва

Применение рентгеновского контроля ЭКБ для обеспечения качества изделий РКТ 105

Егоров А.А.

МАИ (национальный исследовательский университет), г. Москва

Технология создания нового поколения измерительно-управляющих систем для наземной отработки РКТ на основе концепций модельно-ориентированного проектирования и единого информационного пространства

109

Ширинкин В.Н., Припутнев М.О.

Автономная некоммерческая организация «Секция «Инженерные проблемы стабильности и конверсии» Российской инженерной академии», Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-производственное объединение «Техномаш», г. Москва

Типовая система автоматизированного учета средств измерений организаций ракетно-космической промышленности

114

Карпунин Д.Н.

ФГУП ЦНИИМаш, г. Королев

Предложения по применению калиброванных средств измерений в ракетно-космической промышленности

117

Пантелеев К.Д., Карпунин Д.Н., Кудимов Н.Ф.

ФГУП ЦНИИМаш, г. Королев

Исследование элементов математического моделирования наземной экспериментальной отработки газодинамики старта ракеты-носителя для оценки составляющих погрешностей

119

Швед В.В., Шломин М.А., Портнов Е.Д.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская академия ракетных и артиллерийских наук», Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-производственное объединение «Техномаш», г. Москва

Основы совершенствования нормативного обеспечения системы метрологического обеспечения создания изделий ракетно-космической техники

121

Алимов С.С., Николаев Е.С., Жуков А.А.

ФГУП «ВНИИФТРИ», р. п. Менделеево, Московская обл.

Нормативные основы аттестации испытательного оборудования

124

Архипов С.А., Бутяйкин Н.А., Линько В.М., Лузганова М.Ю.

ПАО «Красногорский завод им. С.А. Зверева», г. Красногорск

Предложение по разработке комплекса национальных стандартов «Опτικο-электронная аппаратура дистанционного зондирования Земли»

128

Яровой А.И.

АО «Российские космические системы», г. Москва

Принципы и перспективы развития нормативного регулирования выбора и применения ЭКБ в ракетно-космической технике

132

Алфавитный указатель авторов

136