

# **СОДЕРЖАНИЕ**

## **Приборостроение, метрология и информационно-измерительные приборы и системы**

Гаврюшин С.С., Деулин Е.А., Поляков В.Б., Прохоров Е.П., Емельянов Г.А. Устройство измерения чистоты поверхности .....	4
Енин В.Н., Степанов А.В. Компенсация формы неидеальных сигналов индуктивных датчиков положения ротора для бесконтактных двигателей постоянного тока .....	15
Колбас Ю.Ю., Курдыбанская А.И. Применение цифровых фильтров для уменьшения случайной ошибки показаний лазерных гироскопов и маятниковых акселерометров .....	27

## **Радиотехника и связь**

Качармина Е.Г., Толкачев П.А., Шахтарин Б.И. Полиномиальная модель расчета уровня шумов в синтезаторах частот .....	41
--	----

## **Информатика, вычислительная техника и управление**

Быков А.Ю., Крыгин И.А., Муллин А.Р. Алгоритмы распределения ресурсов системы защиты между активами мобильного устройства на основе игры с нулевой суммой и принципа равной защищенности .....	48
Воронин Ф.А., Назаров Д.С., Пахмутов П.А., Сумароков А.В. О принципах разработки программного обеспечения информационно-управляющей системы российского сегмента Международной космической станции .....	69
Воронов Е.М., Спокойный И.А. Многокритериальная оптимизация на основе желаемого вида траектории и многопрограммного позиционного управления .....	87

Пролетарский А.В., Березкин Д.В., Гапанюк Ю.Е., Козлов И.А., Попов А.Ю., Самарев Р.С., Терехов В.И. Методы ситуационного анализа и графической визуализации потоков больших данных .....	98
--	----