

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ

Алешкин А. П., Мысливцев Т. О., Макаров А. А. Метод компенсации неидентичности трасс распространения тестовых радиосигналов при дуплексном сличении шкал удаленных синхронизаторов 3

Арсеньев В. Н., Лабецкий П. В. Оценивание области рассеивания координат специального космического аппарата по результатам испытаний 9

Васильев П. В., Мелешко А. В., Пятков В. В. Повышение точности корректируемой инерциальной навигационной системы 15

Никифоров В. В. Протокол предотвращения взаимного блокирования задач в системах реального времени 21

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

Герасимов Д. Н., Никифоров В. О., Парамонов А. В., Серов Д. С. Адаптивное управление крутящим моментом в инжекторных двигателях внутреннего сгорания с переменными фазами газораспределения 28

Жаринов И. О., Жаринов О. О., Парамонов П. П., Костишин М. О., Сударчиков С. А. Принципы построения автоматических систем в канале управления тепловыми и светотехническими характеристиками бортовых средств индикации..... 34

ЭЛЕКТРОННЫЕ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

Давыдов В. В., Дудкин В. И., Карсеев А. Ю. Измерение слабых магнитных полей нугационным ядерно-магнитным магнитометром на текущей жидкости 39

ТЕПЛОВЫЕ РЕЖИМЫ И НАДЕЖНОСТЬ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Лаповок Е. В., Ханков С. И. Стационарный тепловой режим базируемого на поверхности Луны объекта с внутренним термостатированием 46

НАУЧНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ

Багдасаров А. А., Багдасарова О. В., Данчина Е. В. Ручная щелевая лампа на базе микроскопа Грену для офтальмологии..... 53

Федоров Ю. В., Федорова А. Ю. Аккомодостимуляторы 60

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Горбунова Е. В., Коротаев В. В., Ластовская Е. А. Компьютерное моделирование цвета мяса..... 64

Коротаев В. В., Нгуен Х. В., Тимофеев А. Н., Ярышев С. Н. Метод выделения препятствия для активной стереоскопической системы безопасности автомобиля..... 65

Иванов С. В., Вишератин А. А., Насонов Д. А., Бухановский А. В. Метод реконструкции экстремальных природных явлений редкой повторяемости для повышения эффективности защиты Санкт-Петербурга от наводнений..... 68

SUMMARY (перевод Ю. И. Копилевича)..... 71

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ в 2014 г. 76