

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Осинин И. П., Князьков В. С.</i> Организация параллельно-конвейерного СБИС-процессора для прямого модулярного преобразования чисел на основе арифметики разрядных срезов.....	5
<i>Руднев К. К.</i> Параметрическая идентификация многомерной нелинейной стационарной динамической системы при наличии автокоррелированных помех в выходных сигналах.....	14
<i>Авакян А. А., Юрков Н. К., Соломин А. В.</i> Мониторинг интерфейсно-вычислительных трактов систем авионики.....	24
<i>Федотов Н. Г., Семов А. А., Моисеев А. В.</i> 3D-трейс-преобразование: режимы сканирования, особенности стохастической реализации, способы ускорения вычислений.....	41
<i>Волчихин В. И., Зинкин С. А.</i> Самомодификация топологии и развертывания объектов в виртуализированных сетях хранения и обработки данных (I. Темпоральные и пространственные ситуации).....	54

ЭЛЕКТРОНИКА, ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И РАДИОТЕХНИКА

<i>Авдеева О. В., Артамонов Д. В., Никулин С. В., Семенов А. Д.</i> Экстремальное управление инерционным объектом с запаздыванием в условиях сильных помех.....	70
<i>Ненадович Д. М.</i> Разработка обобщенного подхода к формированию прогнозных оценок состояний нестационарного процесса изменения значений экспертных показателей качества, проектируемых инфокоммуникационных систем	81

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

<i>Игнатьев А. А., Коновалов В. В.</i> Выбор режима точения на основе идентификации динамической системы станка по виброакустическим колебаниям	92
---	----

Добровинский И. Р., Медведик Ю. Т., Медведик М. Ю. К вопросу контроля состояния режущей кромки резца виброакустическим методом	102
Лось И. С., Розен А. Е., Первухин Л. Б., Перелыгин Ю. П., Усатый С. Г., Крюков Д. Б., Розен А. А. Опыт разработки и сертификации многослойных коррозионно-стойких материалов с «протекторной питтинг-защитой»	117
Дудченко А. Н., Колоколов Е. И., Кравченко П. Д. Конструктивно-технологическая оптимизация оправки для изготовления высокоточных цилиндрических оболочек	131
Тарасенко Ю. П., Кривина Л. А., Фель Я. А. Использование наноструктурированного ионно-плазменного покрытия нитрида титана для повышения износостойкости плунжерных пар топливных насосов.....	142
Павлов В. Ф., Вакулюк В. С., Сазанов В. П., Иванов В. Б., Микушев Н. Н. Прогнозирование предела выносливости поверхностно упрочненных сплошных цилиндрических образцов из стали 45 по остаточным напряжениям образца-свидетеля	149