

СОДЕРЖАНИЕ

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- Аверьянов А. В., Калюжный А. В. Применение анализа Парето для количественного оценивания частоты использования машинных команд ЭВМ..... 101
- Ефанов Д. В. Трехмодульные коды с суммированием для технической диагностики и синтеза контролепригодных дискретных систем..... 106

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

- Матрёхин Д. А., Тыныныка А. Н. Простая схема волоконно-оптического датчика угловой скорости..... 117
- Голицын А. В., Шлишевский В. Б. Разработка электроуправляемых жидкостных линз на гидравлической основе 123
- Прокопенко В. Т., Майоров Е. Е., Шаламай Л. И., Хохлова М. В., Туровская М. С., Ушакова А. С., Дагаев А. В. Применение сканирующей интерферометрии в низкокогерентном свете для измерения *in vivo* деминерализованных областей эмали под десной. 128
- Васильев В. Н., Дмитриев И. Ю., Муравьев В. А., Ежова К. В. Оптическая система инфракрасного диапазона с функцией активной фокусировки..... 136
- Храмов В. Ю., Гагарский С. В., Сергеев А. Н., Ахмадуллин Р. М. Лучевая прочность нанесенных на поглощающую подложку диэлектрических отражающих покрытий..... 142

ТЕПЛОВЫЕ РЕЖИМЫ И НАДЕЖНОСТЬ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

- Ходунков В. П. Тепловые и технологические задачи проектирования и эксплуатации судовых энергетических установок..... 150
- Дзитоев А. М., Лаповок Е. В., Пеньков М. М., Ханков С. И. Критерии изотермичности космических объектов на примере полого куба в тени Земли..... 156

НАУЧНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ

- Беликов А. В., Гагарский С. В., Загорулько А. М., Сергеев А. Н., Смирнов С. Н. Формообразование парогазовой полости при гидроакустической обработке биоткани в жидкости микросекундными импульсами излучения Er,Yb:Glass-лазера 163
- Романова Е. Б., Гагаринов П. А. Конвертация данных из ECAD Altium Designer в MCAD, Solid Edge 178
- Попов А. И. Разработка программного инструментария для подготовки статистических выборок данных электрофизиологии желудочно-кишечного тракта 185

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Медунецкий В. М., Шалобаев Е. В., Зинков В. А., Данг Нян Тхонг. Методика проектирования и расчета малогабаритных зубчатых передач из композиционных материалов..... 192