

ВЕСТНИК

МОСКОВСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА
имени Н. Э. Баумана

2 (75) 2009

Апрель — июнь
Серия "Приборостроение"

Научно-теоретический
и прикладной журнал
широкого профиля

Издается с 1990 г.

Выходит один раз в три месяца

Издательство МГТУ
им. Н.Э. Баумана

СОДЕРЖАНИЕ

Лазерные и оптико-электронные системы

- Белов М. Л., Городничев В. А., Козинцев В. И., Федотов Ю. В. Измерение толщины тонких пленок нефти на водной поверхности по второй производной коэффициента отражения 3

Оптика

- Заварзин В. И. Оптический прицел переменного увеличения 10
- Енин В. Н., Судаков В. Ф. Расчет оптического смесителя с клиновидным зазором при нарушенном полном внутреннем отражении 22
- Одинокоев С. Б., Павлов А. Ю. Анализ оптических схем стенда получения специального голографического защитного элемента и устройства контроля подлинности защитных голограмм 31
- Лабунец Л. В., Попов А. В. Математическое моделирование индикатрисы спектрального коэффициента направленного теплового излучения покрытий объектов локации 50

Конструирование и технология

- Новиков И. С., Шахнов В. А. Практическая реализация оптимизации теплового режима трехмерных электронных модулей посредством генетического алгоритма 62
- Фэн Лэй. Исследование структуры соединений, паянных бессвинцовым припоем 71

Информатика и вычислительная техника

- Васильев Н. С. Задача о равновесной маршрутизации транспортных сетей. 76
- Иванов И. П. Математические модели коммутаторов локальных вычислительных сетей 84
- Мазин А. В., Щелкунов Д. А. Исследование и разработка нового метода обфускации 93
- Ненадович Д. М., Шахтарин Б. И. Модель авторегрессии – проинтегрированного скользящего среднего в задачах экспертного моделирования телекоммуникационных систем 102
- Баскаков С. С. Исследование способов повышения эффективности маршрутизации по виртуальным координатам в беспроводных сенсорных сетях 112
- Рефераты статей 125