

СОДЕРЖАНИЕ

*Представляет Санкт-Петербургский государственный
университет аэрокосмического приборостроения*

ГУАП: учим специалистов будущего	3
Ваганов М. А., Москалец О. Д. Применение бесконтактной оптической спектроскопии в задачах многоальтернативного автоматического управления физическими и физико-химическими процессами	5
Москалец О. Д., Казаков В. И., Кулаков С. В. Формирование и считывание спектроскопической информации в системе анализа спектра на базе дифракционной решетки	11
Шишлаков В. Ф., Ватаева Е. Ю., Решетникова Н. В. и др. Моделирование и синтез нелинейных систем автоматического управления	17
Ларин В. П., Шелест Д. К. Технологические основы проектирования гибридных оптоэлектронных устройств	25
Архангельский В. Б., Бестугин А. Р., Шакин О. В. Магнитооптический измерительный преобразователь тока и электрооптический измерительный преобразователь напряжения	32
Ларин В. П., Усачев Д. Е., Шелест Д. К. Технология тестовых плат для исследования оптоэлектронных шин полимерных оптических волноводов	36
Филонов О. М., Бестугин А. Р., Киришина И. А., Окин П. А. Параметрическая коррекция технических параметров МЭМС за счет изменения профиля распределения примеси в упругих элементах	45
Выболдин Ю. К. Влияние мешающих параметров на оценку угловых координат источников излучения случайного поля	49
Якимов А. Н., Бестугин А. Р., Киришина И. А. Оценка влияния конструктивных элементов на погрешность производственного контроля антенны по ее излучению	55
Поясов И. З., Чхинджерия А. Б. Метрология биотехнических систем	61
Цурков С. А., Горелова Н. А., Кожевников А. В. и др. Устройство для регистрации поверхностной нейрональной и мышечной биоэлектрической активности в зоне шейного отдела позвоночника человека	67