

СОДЕРЖАНИЕ

Представляет

ФГОУ ВПО "Астраханский государственный технический университет"

Астраханскому государственному техническому университету — 80 лет	2
Жилкин А. А., Проталинский О. М., Френкель М. Б. Электронное правительство: региональный аспект	3
Головин Ю. В., Захаров А. В., Петраев А. В. и др. Программно-аппаратный комплекс "Кампусная карта" в системе управления вузом	7
Проталинская Ю. О., Филоненко А. В. Управление деятельностью организации на основе интеграции систем сбалансированных показателей и менеджмента качества	11
Кичко Д. В., Филоненко А. В. Модель прогнозирования показателей деятельности организации на основе нейронной сети	14
Кантемиров В. И. Аналого-цифровое преобразование случайных сигналов	16
Белов С. В., Попов Г. А. Анализ характеристик наблюдаемости объекта защиты с использованием датчиков контроля и средств наблюдения	19
Павлов А. В., Стещенко В. В. Децентрализованное управление корпоративной вычислительной сетью на основе датчиков трафика	22
Хоменко Т. В. Поиск компактного пространства эксплуатационных характеристик датчиковой аппаратуры при поисковом конструировании	25
Проталинский И. О., Щербатов И. А. Координация работы промышленных манипуляторов на основе сенсорной информации	28
Голубкин И. А., Щербатов И. А. Универсальная сенсорная подсистема мобильного колесного робота	32
Сорокин А. А., Дмитриев В. Н. Многофакторный подход к проектированию сенсорных сетей для систем мониторинга особоохраняемых природных территорий	35
Понов Г. А., Алексеев А. В. Датчик веса на основе излучаемых мод планарного оптического волновода	38

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Иванов В. И., Титов В. С., Голубов Д. А. Применение обобщенных параметров измерительной цепи для идентификации многоэлементных двухполюсников	43
Восков Л. С., Цыганов С. В. Проблема взаимного влияния беспроводных сетей связи в системах автоматизации промышленных предприятий и способ ее решения	46
Герасимов Д. В., Павлов А. Н., Сынин Е. В. Построение быстродействующего многопорогового пирометрического прибора контроля температуры объекта	51
Серьезнов А. Н., Стенанова Л. Н., Кабанов С. И. Акустико-эмиссионная система для регистрации непрерывных и дискретных сигналов	55
Прасов М. Т. Сопряжение АСУ микроклиматом с идентифицированными датчиками	60
Дьячков Е. А., Чаплыгин Э. И., Горюнов В. А. Позиционирование пневматических механизмов возвратно-поступательного движения	62
Григорьев В. А. Волоконно-оптический сигнализатор уровня жидкости	64

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (журнал в журнале)

"Приборное облако" — концепция функционирования сенсорных систем на основе интернет-технологии. Реферат	66
Библиография+	69

* * *

Contents and abstracts	72
----------------------------------	----