

# ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

<b>Пикина Г. А., Пашенко Ф. Ф.</b> Синтез оптимальной по времени системы третьего порядка для объектов с экстремальной переходной характеристикой .....	3
<b>Червова А. А., Филаретов Г. Ф., Бучаала З.</b> Последовательный непараметрический алгоритм обнаружения разладки временного ряда .....	9

## КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

<b>Бусурин В. И., Штек С. Г., Жеглов М. А.</b> и др. Модель рамочного микрооптоэлектромеханического преобразователя угловых скоростей с пьезоморфными балками для возбуждения первичных колебаний .....	17
<b>Сокол-Кутыловский О. Л.</b> О миниатюризации магнитомодуляционных датчиков .....	25
<b>Кваснов А. В.</b> Определение дальности до источника радиоизлучения по энергопотенциалу принимаемого сигнала .....	29
<b>Ажаева Л. А., Грабов А. Б., Суханов В. И., Тимофеев Б. В.</b> АМР-сенсор индукции магнитного поля Земли на основе тонких пленок сплава $Ni_{0,76}Fe_{0,18}Co_{0,06}$ .....	35
<b>Мисеюк О. И., Волченков В. И.</b> Устройство предварительной обработки сигнала первичного преобразователя в датчике напряженности электрического поля .....	42
<b>Чистяков Д. А., Разинкин В. П.</b> Синтез и реализация цифрового фильтра для обработки вибрационных сигналов .....	47
<b>Осипов А. Б.</b> Сохранение данных автономного регистратора в виде графиков амплитудного спектра .....	51

\* \* \*

## *Датчики и приборы для биомедицины*

<b>Богомолов А. И., Неужин В. П., Пашенко А. Ф.</b> Системы персонифицированной цифровой медицины .....	57
---	----