

СОДЕРЖАНИЕ

Представляет Нижегородский редакционный совет

Кукушкин А. В. Скорость распространения энергии поверхностных электромагнитных волн	2
Мякинников А. В., Огурцов А. Г., Рындык А. Г. Пространственное разрешение целей в просветной РЛС с непрерывным зондирующим сигналом	11
Мякинников А. В., Смирнова Д. М. Алгоритм квазиоптимальной обработки сигнала в сверхширокополосном радиолокаторе	16
Букварев Е. А., Букварева Т. В., Кузин А. А. Конструктивное исполнение интегрированного модуля цифровой обработки сигналов	23
Никулин С. М., Торгованов А. И. Измерение S-параметров нелинейных СВЧ-цепей методом пространственно удаленной переменной нагрузки	27
Крылов А. А., Лавричев О. В., Никулин С. М. Измерение S-параметров электронных компонентов в полосковых линиях передачи	34
Гуськов А. А., Норинская И. В. Исследование корпусной девиации угла начальной азимутальной ориентации гироинклинометра ИГН73-100/80	41
Вавилов В. Д., Грязев А. А., Гайнов С. И. Емкостный преобразователь перемещений	48

Поздравляем юбиляра!

Федор Федорович Пашенко	52
--	----

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Бестугин А. Р., Киришина И. А., Окин П. А., Филонов О. М. Метод повышения прочности конструкций микромеханических датчиков на поверхностных акустических волнах с гальванически осажденными чувствительными элементами	53
Фрунзе А. В. Алгоритм определения действительной температуры объекта с учетом температурной зависимости его излучательной способности	59
Сысоев Е. В., Выхристюк И. А., Куликов Р. В. Коррекция шага сканирования в интерферометре продольного сдвига при наличии вибраций и нелинейности сканирующей системы	63
Антропов Д. А., Якутов И. Н. Повышение эффективности систем передачи информации от датчиков различного назначения на основе метеорных радиоканалов связи	67
Егоров Ф. А., Неугодинов А. П., Быковский В. А. и др. Автоматизированная система мониторинга инженерных конструкций. Практика применения	71

* * *

Contents and abstracts	79
---	----