

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ИЗДАЕТСЯ С ЯНВАРЯ 1958 г.
ВЫХОДИТ 12 РАЗ В ГОД

ИЗДАНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА УКРАИНЫ
«КИЕВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

Том 57, № 11 (629)

Киев

Ноябрь 2014

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСК ГУАП

под ред.

д.т.н., проф. А.С. КОРОТКОВА

д.т.н., проф. А.Р. БЕСТУГИНА

СОДЕРЖАНИЕ

От научных редакторов выпуска	3
Зайченко К. В. Радиоэлектронные технологии в электрокардиографии сверхвысокого разрешения для ранней диагностики кардиопатологий	4
Нестеров М. Ю., Монаков А. А. Оценка высоты полета в режиме синтеза апертуры для высотомера с непрерывным зондирующим сигналом	15
Бестугин А. Р., Красюк В. Н., Рыжиков М. Б. Нагревостойкая микрополосковая антенная решетка для гиперзвуковых летательных аппаратов с малой радиозаметностью	23
Балышева О.Л., Клудзин В.В., Кулаков С.В., Шакин О.В. Акустооптический метод неразрушающего контроля качества кристаллов для акустоэлектроники	31
Бестугин А. Р., Крячко А. Ф., Крячко М. А. Методы повышения спектральной эффективности телекоммуникационных систем на основе аппроксимации огибающей сигналов атомарными функциями	38
Киршина И. А., Окин П. А., Филонов О. М. Влияние анизотропии монокристаллического кремния на динамические характеристики микроэлектромеханических резонаторов	51