

# ***АВИАЦИОННЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ***

## **Содержание**

Предисловие начальника ВАИУ, генерал-майора Г. В. Зиброва	4
Оптимальное восстановление изображений в радиолокационных системах мониторинга земной поверхности. <b>Коренной А. В., Лепешкин С. А.</b>	6
Вероятностные характеристики индикатора маневра воздушной цели на основе фазоразностной оценки ускорения сближения. <b>Лихачев В. П., Рязанцев Л. Б.</b>	10
Координатно-связное опознавание на основе теории дискретной фильтрации и статистической обработки опытных данных. <b>Ткаченко С. С., Аврамов А. В.</b>	15

Эффективность обнаружения фазоманипулированного широкополосного сигнала квадратурным приемником с входным полосовым и режекторными фильтрами. <b>Нахмансон Г. С., Бакаева Г. А.</b>	21
Обнаружение и распознавание уровня активности источника пуассоновского импульсного радиоизлучения. <b>Нахмансон Г. С., Васильев А. В.</b>	34
Оценка влияния геомагнитных возмущений среды распространения радиоволн на качество функционирования спутниковых систем навигации. <b>Демьянов В. В., Кирюшкин В. В., Черепанов Д. А.</b>	40
Влияние аддитивного гауссовского шума на определение глубины замираний Накагами радиосигнала. <b>Сучилин В. И.</b>	47
Тензорный метод анализа транзисторного преобразователя частоты. <b>Межуев А. М., Делик В. М.</b>	55
Алгоритм функционирования радиолокационного канала сопровождения летательного аппарата по угловым координатам на основе модели со случайной скачкообразной структурой. <b>Шатовкин Р. Р., Малышев В. А., Шмаров А. Н.</b>	65
Алгоритм сопровождения маневренного летательного аппарата на основе модели со случайной скачкообразной структурой при использовании информации индикатора интенсивности маневра. <b>Шатовкин Р. Р., Полукаров А. А., Малышев В. А.</b>	71
Один из методов синтеза законов управления ракет, оптимальных для различных режимов ее применения. <b>Писковацкий А. А.</b>	78
Метод автоматического распознавания малозаметных наземных целей бортовыми лазерными локационными средствами. <b>Хмаров И. М., Канивец В. Ю., Кондрашов Н. Г.</b>	86
Параметрическая идентификация диэлектрических объектов с помощью рассеянного лазерного излучения. <b>Синицын И. А., Татаринев В. В., Гаврюшин В. Н.</b>	91