

Содержание

Научные достижения Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения (ГУАП)

ГУАП: международные стандарты подготовки и практико-ориентированное образование <i>Антохина Ю.А.</i>	5
Взаимодействие электромагнитной волны с плоскостойкой средой <i>Васильева Д.В., Михайлов В.Ф.</i>	7
Моделирование на бортовых антеннах аэродинамического нагрева и воздействия плазмы с одновременным измерением их радиотехнических характеристик <i>Васильева Д.В., Михайлов В.Ф.</i>	12
Прохождение электромагнитных волн через диэлектрический слой с турбулентными параметрами <i>Михайлов В.Ф.</i>	17
Оценка опасности микропорывов в бортовой метеонавигационной РЛС для летательных аппаратов малой авиации <i>Бестугин А.Р., Рыжиков М.Б., Новикова Ю.А., Киршина И.А.</i>	23
Принципы построения и перспективы внедрения авиационных виртуальных электронных полигонов <i>Филин А.Д., Бестугин А.Р., Киршина И.А.</i>	30
Моделирование сигнала, переотразившегося от подстилающей поверхности, при зондировании низколетящего воздушного объекта с использованием метода Кирхгофа <i>Ермаков А.К., Поваренкин Н.В.</i>	39
Уменьшение боковых лепестков диаграммы направленности многоканальной бортовой фазированной антенной решетки в нижней полусфере <i>Крячко А.Ф., Рыжиков М.Б., Сванидзе В.Г.</i>	44
Повышение помехоустойчивости системы навигационного обеспечения <i>Мичурин С.В., Малышев А.К.</i>	53
Имитатор сигналов подстилающей поверхности <i>Поваренкин Н.В., Монаков А.А., Ермаков А.К.</i>	59
Авторегулировка параметров камеры на основе аппроксимированной функции яркости изображения <i>Бессонов К.Д., Томчук К.К.</i>	63