

Границы эффективности обнаружения квазистабильных малоразмерных целей на фоне подстилающей поверхности поляриметрической РСА.

**Детков А.Н., Ницак Д.А.**

Borders of Efficiency of Detection of the Quasi-Stable Minidimensional Purposes on a Background of a Spreading Surface a PolSAR.

**Detkov, A.N., Nitsak, D.A.**

5

Обеспечение полного поляризационного зондирования и приема в РСА с помощью квазиортогональных  $M$ -последовательностей.

**Детков А.Н., Ницак Д.А.**

The Full Polarimetric Transmit and Receive Ability in SAR with  $M$ -Sequence Pulse Application.

**Detkov, A.N., Nitsak, D.A.**

16

Оценка влияния движения наблюдаемых объектов на качество формируемого радиолокационного изображения. <b>Тонких А.Н.</b> Estimation of Influence of Movement of Observable Objects on Quality of the Formed Radar-Tracking Image. <b>Tonkikh, A.N.</b>	22
Совместный квазиоптимальный алгоритм обработки данных пассивных радиотехнических систем наблюдения. <b>Коданёв В.Л., Школьный Л.А., Ясько С.И.</b> A Joint Quasioptimal Algorithm for Data Processing of Passive Radio Engineering Supervision Systems. <b>Kodanev, V.L., Shkolniy, L.A., Yas'ko, S.I.</b>	27
Алгоритм автоматического обнаружения и распознавания некомпактных групповых объектов по радиолокационным данным. <b>Школьный Л.А., Тонких А.Н., Ясько С.И.</b> Algorithm of Automatic Detection and Identification of Noncompact Group Objects on Radar-Tracking Data. <b>Shkolniy, L.A., Tonkikh, A.N., Yas'ko, S.I.</b>	32
Дистанционный контроль состояния водной поверхности по интерферограммам РСА с поляризационной и интерферометрической обработкой сигналов. <b>Детков А.Н., Ницак Д.А., Обьедков В.А.</b> The Remote Control of a Condition of a Water Surface Over Interferogrammes a Polarimetric InSAR. <b>Detkov, A.N., Nitsak, D.A., Ob'edkov, V.A.</b>	38
Алгоритм устранения разрывов фазовых траекторий в измерениях авиационных приемников спутниковой навигации. <b>Аникин А.Л., Звекос С.Г., Столяров С.А., Аксенов С.Ю.</b> Algorithm of Elimination of Ruptures of Phase Trajectories in Measurements of Aviation Receivers of Satellite Navigation. <b>Anikin, A.L., Zvekov, S.G., Stolyarov, S.A., Aksyonov, S.Y.</b>	44
Синтез канала сопровождения маневрирующей воздушной цели в бортовой РЛС с длительным когерентным накоплением. <b>Ельчанинов А.Ф., Ильчук А.Р., Ладыгин В.А., Янковский В.Т.</b> Syntheses of the Channel of the Accompaniment Manoeuvring Air Target in on Board Radar with Long Coherent Accumulation. <b>Elchaninov, A.F., Ilchuck, A.R., Ladigin, V.A., Yankovsky, V.T.</b>	50
Оценка максимальной дальности функционального поражения радиозлектронных средств мощным сверхвысокочастотным излучением. <b>Добыкин В.Д., Немешин В.Ю., Никитин Р.П.</b> Evaluation of Maximum Range of the Radio-Electronic Facilities Functional Hitting by Hi-Energy Microwave Radiation. <b>Dobykin, V.D., Nemeshin, V.Yu., Nikitin, R.P.</b>	56
Оценка массогабаритных характеристик многоволнового черенковского генератора как источника мощного сверхвысокочастотного излучения. <b>Добыкин В.Д., Никитин Р.П., Комолев С.Г.</b> Evaluation of the Multi-Wave Cherenkov Generator Mass-Overall Characteristics as an Hi-Energy Microwave Emitter. <b>Dobykin, V.D., Nikitin, R.P., Komolev, S.G.</b>	58
<b>Кафедра «Радиотехнические и квантовые устройства» ВВИА им. профессора Н.Е.Жуковского – 55 лет</b>	59
<b>Сведения об авторах</b>	63