

Влияние доплеровского сдвига и ионосферных искажений на обработку широкополосных сигналов <i>Строев А.К., Яцкин Д.В.</i>	3
Оптимизационные задачи на многовзвешенных динамических графах <i>Кочкаров Р.А., Кочкаров А.А., Байчорова А.А.</i>	9
Контроль и управление техническим состоянием крупноапертурных АФАР на основе данных встроенного контроля и системы управления жизненным циклом РЛС <i>Боев С.Ф., Линкевичиус А.И.</i>	17
Особенности применения зондирующих сигналов с линейной частотной модуляцией в нелинейной радиолокации <i>Усов Н.А.</i>	23
Разработка алгоритмов моделирования распространения поверхностной электромагнитной волны в планарном волноводе <i>Васильева И.И., Гладких О.Б.</i>	28
Методика расчета рабочих параметров высоковольтного импульсного модулятора микросекундного диапазона с учетом нелинейности зарядного дросселя <i>Андрианов В.Г., Глухова О.Е., Колосов Д.А., Слепченков М.М.</i>	37
Методы моделирования автогенераторных схем при слабом возбуждении для систем автоматизации схемотехнического проектирования <i>Гурарий М.М., Жаров М.М., Русаков С.Г., Ульянов С.Л.</i>	42

Исследование устойчивости нелинейных моделей популяционной динамики с помощью дивергентного метода <i>Дружинина О.В., Масина О.Н.</i>	53
Нелинейность пространственно-временного распределения упреждения авиационных катастроф сильными землетрясениями в 2006–2015 годах <i>Калинин Ю.К., Хотенко Е.Н.</i>	61
Методы нелинейной динамики и минимаксный критерий аппроксимации в анализе динамики численности населения <i>Крысько В.А., Выгодчикова И.Ю., Плева И.Р., Ярошенко Т.Ю.</i>	64
Информационные технологии: история развития и становления <i>Гродзенский С.Я., Калачева Е.А.</i>	74

Contents

The impact of Doppler shift and ionospheric distortion on processing broadband signals <i>Stroev A.K., Yatskin D.V.</i>	7
Optimization problems on many-weighted dynamic graphs <i>Kochkarov R.A., Kochkarov A.A., Baychorova A.A.</i>	15
Control and management of the technical condition of large aperture AESA based on data from the built-in monitoring and life cycle management of the radar station <i>Boev S.F., Linkevichius A.P.</i>	21
Features of application of probing signals with linear frequency modulation in a non-linear radiolocation <i>Usov N.A.</i>	27
Development of algorithms for modeling the transmission of surface electromagnetic waves in planar waveguide <i>Vasilyeva I.I., Gladkikh O.B.</i>	35
A method for calculating the operating parameters of the high-voltage pulse modulator in the microsecond range taking into account the nonlinearity of the charging inductor <i>Andrianov V.G., Glukhova O.E., Kolosov D.A., Slepchenkov M.M.</i>	41
Simulation methods of oscillator circuits under weak excitation for circuit simulators <i>Gourary M.M., Rusakov S.G., Ulyanov S.L., Zharov M.M.</i>	51
Stability research of nonlinear models population dynamics by means of a divergent method <i>Druzhinina O.V., Masina O.N.</i>	59
The nonlinearity of the space-time distribution of aviation accidents forestalling by strong earthquakes in the years 2006–2015 <i>Kalinin Y.K., Khotenko E.N.</i>	63
Methods of nonlinear dynamics and minimax approximation criterion in the analysis of population dynamics <i>Krysko V.A., Vygodchikova I.Yu., Pleva Igor R., Yaroshenko T.Y.</i>	72
Information technology: history and formation <i>Grodzenskiy S.Ya., Kalacheva E.A.</i>	79