

Содержание

Аналитическое моделирование и анализ устойчивости нелинейных широкополосных миграционных потоков <i>Синицын И.Н., Дружинина О.В., Масина О.Н.</i>	3
Качественное исследование четырехмерной модели популяционной динамики с помощью первого метода Ляпунова <i>Тарова Е.Д.</i>	17
Особенности локализации возбуждений вблизи нелинейного слоя между линейными средами, разделенными плоскими дефектами с нелинейными свойствами <i>Савотченко С.Е.</i>	25
Вероятностное моделирование следающего цифрового измерителя параметров нестационарного сигнала <i>Жураковский В.Н., Иванникова Л.О.</i>	33

Метод решения задачи синтеза информационно-обучающих систем поиска и устранения неисправностей в радиоэлектронных объектах <i>Мистров Л.Е., Васильева И.Е., Белоцерковский О.А.</i>	40
Перемежаемость и перколяционный характер крупномасштабной фрактальной структуры в турбулентном режиме управления финансовыми операциями <i>Бегларян М.Е.</i>	50
Генетический алгоритм построения сложных бортовых радиоэлектронных систем в условиях интервальной неопределенности <i>Бондарев А.В.</i>	58
Перечень книг, выпускаемых Издательством «Радиотехника»	67

Contents

Analytical modeling and stability analysis of nonlinear broadband migration flows <i>Sinitsyn I.N., Druzhinina O.V., Masina O.N.</i>	16
Qualitative research of four-dimensional model of population dynamics by means of the first Lyapunov method <i>Tarova E.D.</i>	24
Peculiarities of the excitation localization near the nonlinear layer between linear media separated by the plane defects with nonlinear properties <i>Savotchenko S.E.</i>	32
Probabilistic modeling tracking the digital meter parameters of a nonstationary signal <i>Zhurakovskiy V.N., Ivannikova L.O.</i>	39
Method of the solution of the problem of synthesis of information training the systems of search and elimination of malfunctions in radio-electronic objects <i>Mistrov L.E., Vasilyeva I.E., Belotserkovskiy O.A.</i>	48
Intermittency and percolating character of the large scale fractal structure in the turbulent conditions of control of financial operations <i>Beglaryan M.E.</i>	56
Genetic algorithm of creation of difficult onboard radio-electronic systems in the conditions of interval uncertainty <i>Bondarev A.V.</i>	66

Все статьи, представленные в данном выпуске журнала, соответствуют номенклатуре специальностей научных работников (Приказ Минобрнауки РФ от 23.10.2017 № 1027) по отраслям технических, химических и физико-математических наук.

«Nelineinyi mir» (Nonlinear World) is a scientific and technical journal elucidating fundamental areas of physics, mathematics from the point of view of synergy and nonlinear dynamics.

Необходимую информацию о журнале и полный список опубликованных статей, а также аннотации к ним Вы найдете на нашем сайте <http://www.radiotec.ru>