

Содержание

Аппроксимация решений нелинейных параболических уравнений
решениями ассоциированных нагруженных уравнений

Бозиев О.Л.

3

Экспериментальная оценка применимости лучевого приближения при рассеянии ультразвуковых импульсов
в турбулентном потоке воздуха

Бычкова И.Ю., Славутский Л.А.

11

Математическая модель колебаний размерно-зависимых цилиндрических оболочек
сетчатой структуры с учетом гипотез Кирхгофа–Лява

Крылова Е.Ю., Папкова И.В., Салтыкова О.А., Синичкина А.О., Крысько В.А.

17

Исследование радиосигналов базовых станций сотовой связи
с применением гиперспектрального радиомониторинга

Захаров П.Н., Королёв А.Ф., Потапов А.А., Турчанинов А.В.

29

Математическое моделирование процессов в транзисторных усилителях и генераторах <i>Китаев А.Е.</i>	41
Моделирование процесса стремительной эвтрофикации крупного озера и его влияния на благополучие автохтонной ихтиофауны <i>Михайлов В.В., Переварюха А.Ю.</i>	45
Введение в солитонную теорию финансовых рынков <i>Еременко С.Ю.</i>	71
Перечень книг, выпускаемых Издательством «Радиотехника»	73

Contents

Approximation of nonlinear parabolic equations solutions by solutions of associated loaded equations <i>Boziev O.L.</i>	10
Experimental estimation of the applicability of the ray approximation in the scattering of ultrasonic pulses in a turbulent airflow <i>Bychkova I.Yu., Slavutsky L.A.</i>	15
Mathematical model of vibrations of the cylindrical shells, which are dimensionally dependent with the net structure, taking into account the Kirchhoff-Love hypotheses <i>Krylova E.Yu., Papkova I.V., Saltykova O.A., Sinichkina A.O., Krysko V.A.</i>	27
Hyperspectral radiomonitoring implication in cellular base stations emission assessment <i>Zakharov P.N., Korolev A.F., Potapov A.A., Turchaninov A.V.</i>	39
On mathematical simulation of transistor amplifiers and generators <i>Kitaev A.E.</i>	44
Simulation of the process of rapid eutrophication of major lake and its impact on the welfare of the autochthonous ichthyofaunal <i>Mikhailov V.V., Perevaryukha A.Yu.</i>	53
Introducing financial market solitons <i>Eremenko S.Yu.</i>	54