

Научно-технический и теоретический журнал

НЕЛИНЕЙНЫЙ**№ 9, т. 10, 2012****МИР**

Журнал включен в Перечень ВАК

Содержание

<p>Главный редактор докт. физ.-мат. наук, проф. А. А. Потапов</p>	<p>Избранные математические аспекты актуальной бесконечности. <i>Потапов А. А., Струков А. В.</i></p>	563
<p>РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:</p>	<p>Теорема существования решений дифференциального включения с псевдо-липшицевой правой частью. <i>Половинкин Е.С.</i></p>	571
<p>чл.-корр. РАН В.Н. Борисов акад. А.С. Бугаев акад. Ю.В. Гуляев докт. техн. наук, проф. А.Х.Гильмутдинов (зам. гл. ред.)</p>	<p>Условия устойчивости предикатных систем с импульсными воздействиями. <i>Дружинина О.В., Петрова С.Н., Шестаков А.А.</i></p>	579
<p>докт. техн. наук, проф. Ю.К. Евдокимов канд.техн.наук В.П.Коннов</p>	<p>Исследование скачков случайного характера, возникающих при электромеханическом нагружении сегнетокерамики. <i>Жога Л.В., Жога В.В., Нестеров В.Н., Терех В.В., Дмитрук М.И.</i></p>	585
<p>акад. Н.А. Кузнецов Н.А. Кузьмина докт. физ.-мат. наук, проф. Д.С. Лукни</p>	<p>Экспериментальное исследование коэффициентов аппроксимации ядра релаксации полимерного связующего. <i>Афанасьев А.В., Егорова О.В., Зайцев В.Н., Рабинский Л.Н.</i></p>	590
<p>чл.-корр. РАН С.А. Никитов акад. В.И. Пустовойт докт.физ.-мат.наук С.Ш. Рехвиашвили</p>	<p>Квантование вейвлет-коэффициентов в системах сжатия изображений. <i>Приоров А.Л., Мочалов И.С.</i></p>	595
<p>акад. А.С. Сигов докт. техн. наук, проф. Е.М. Сухарев акад. И.Б. Федоров</p>	<p>Самомодуляция сдвиговых волн деформации, распространяющихся в одномерной зернистой среде. <i>Ерофеев В.И., Кажяев В.В., Павлов И.С.</i></p>	603
<p>докт. физ.-мат. наук, проф. Л.Ф. Черногор канд. техн. наук Е.П. Чигин докт. физ.-мат. наук, чл.-корр. РАН В.А. Черепенин</p>	<p>Точное стационарное решение уравнения автогенератора. <i>Бирюков В.Н., Гатько Л.Е.</i></p>	613
<p>Зав. редакцией <i>И. А. Кузьмина</i></p>	<p>Определение местоположения объектов с использованием инерционных датчиков в мобильных устройствах. <i>Салех Х.М.</i></p>	617

Математическое и схемотехническое моделирование генераторов и частотных модуляторов с вариантами включения параллельного соединения трёхполюсного нелинейного элемента и цепи обратной связи перед резистивным четырёхполюсником и после него.

Головков А.А., Разозин А.В.

623

Организация финансово-лизингового процесса между участниками франшизы.

Манвелидзе А.Б., Чараев Г.Г.

629

Синтез социально-экономических организационных процессов управления.

Манвелидзе А.Б., Чараев Г.Г.

632

80 лет Евгению Ивановичу Нефёдову

635

Contents

Select mathematical aspects of actual infinity. *Potapov A.A., Strukov A.V.* 570

The existence theorem for solutions of differential inclusion with pseudo-Lipschitz right-hand side.
Polovinkin E.S. 578

Stability conditions of predicate systems with impulse actions. *Drizhinina O.V., Petrova S.N., Shestakov A.A.* 584

Analysis of the random nature jumps which arise in the ferroelectric at electromechanical loading.
Zhoga L.V., Zhoga V.V., Nesterov V.N., Terekh V.V., Dmitruck M.I. 589

Experimental investigation of relaxatoin kernel's approximation factors for polymer binding agent.
Afanasiev A.A., Egorova O.V., Zaitsev V.N., Rabinsky L.N. 594

Quantization in wavelet based image compression systems. *Priorov A.L., Mochalov I.S.* 602

Self-modulation of shear strain waves propagating in a one-dimensional granular medium.
Erofeev V.I., Kazhaev V.V., Pavlov I.S. 612

Exact stationary solution of the oscillator nonlinear differential equation. *Biryukov V.N., Galko L.E.* 616

Determining the location of objects using inertial sensors in mobile devices. *Saleh H.M.* 622

The mathematical modelling and circuit simulation of oscillators and frequency modulators with a parallel-connected three-terminal nonlinear element and feedback path to be placed ahead of a resistive four-terminal network and after it. *Golovkov A.A., Ragozin A.V.* 628

Organization of financial and leasing process between participants of franchise. *Manvelidse A.B., Charaev G.G.* 631

Synthesis of the socio-economic management of organizational processe. *Manvelidse A.B., Charaev G.G.* 634
