

Зміст

<i>Тацій Р., Стасюк М., Мазуренко В.</i> Моделювання дискретно-континуальних систем. Основи концепції квазіпохідних.....	7
<i>Благітко Б., Заячук І., Рабик В., Кім Л.</i> Особливості параметричної ідентифікації ARC-кіл у частотній області	38
<i>Гнатів Ю.</i> Побудова розв'язку одного рівняння термopужності кусково-однорідних циліндричних оболонок	46
<i>Грицина О.</i> Узагальнення теореми взаємності робіт для нелокальної електромагнітної механіки діелектриків.....	50
<i>Кондрат В., Твардовська С.</i> Вплив зовнішнього електричного поля на параметри механічних хвиль сейсмічних частот у пористому насиченому середовищі.....	56
<i>Мічуда О.</i> Динамічні процеси у параметрично нелінійних пружних системах за врахування інерційності процесу деформування	66
<i>Нагірний Т., Червінка К.</i> Про розмірний ефект механічних характеристик термopужних тіл.....	75
<i>Процах Л., Савенко П., Ткач М.</i> Середньоквадратична апроксимація дійсної функції двох змінних модулем дискретного перетворення Фур'є. І. Основні співвідношення	84
<i>Процюк Б.</i> Метод інтегральних рівнянь у нестационарних задачах теплопровідності термочутливих тіл	96
<i>П'янило Я., П'янило Г.</i> Про вплив теплофізичних параметрів на процес руху газу в трубопроводах	106
<i>Рибкін В., Сисин М., Набоченко О.</i> Моделювання руху частинок баластного шару залізничної колії за дії вібраційного навантаження на рейки	113
<i>Семчишин Л.</i> Розв'язування систем лінійних алгебраїчних рівнянь із багатовимірними λ -матрицями для динамічної моделі Леонтьєва	123
<i>Тімар І., Торський А., Щукін В.</i> Про оптимальний вибір параметрів навантажених тришарових пластин за критерієм вартості.....	132
<i>Чекурін В.</i> Математична модель дифузії домішки в напівпровіднику з урахуванням напружено-деформованого стану	138
Вимоги до оформлення статті.....	149

Contents

<i>Tatsiy R., Stasiuk M., Mazurenko V.</i> Modelling of discrete-continuous systems. Bases of quasiderivative concept	7
<i>Blagitko B., Zayachuk I., Rabyk V., Kit L.</i> Peculiarities of the ARC-circuits frequency domain diagnostics.....	18
<i>Hnativ Yu.</i> Solution construction of one equation of thermoelasticity of piecewise-homogeneous cylindrical shells.....	46
<i>Hrytsyna O.</i> Generalization of theorem of reciprocity of works for nonlocal electromagnetic mechanics of dielectrics	50
<i>Kondrat V., Tvardovska S.</i> The influence of external electric field on parameters of seismic frequency mechanical waves in porous saturated medium.....	56
<i>Michuda O.</i> Mathematical modelling dynamical processes in parametrically nonlinear elastic systems taking into account persistence of deformation forms of motion.....	66
<i>Nahirnyj T., Tchervinka K.</i> On size effect of mechanical properties of thermoelastic solids.....	75
<i>Protsakh L., Savenko P., Tkach M.</i> Mean-square approximation of real function with respect to two variables by Fourier discrete transformation modulus. I. Basic relations.....	84
<i>Protsuk B.</i> Integral equation method in nonstationary heat conduction problems for thermosensitive bodies	96
<i>Pyanylo Ya., Pyanylo G.</i> On the influence of thermophysical parameters on the process of gas motion in pipelines	106
<i>Rybkin V., Sysyn M., Nabochenko O.</i> Simulation of railway ballast layer movement under vibrating loading on rails.....	113
<i>Semchyshyn L.</i> Solution of the linear algebraic equation with multidimensional λ -matrix system for the Leontyev's dynamic model	123
<i>Timar I., Torski A., Shchukin V.</i> About an optimum choice of parameters of the loaded three-layer plates by criterion of cost.....	132
<i>Chekurin V.</i> Mathematical model for impurity diffusion in a semiconductor with accounting of stress-strained state influence	138
Information for Authors.....	149

Содержание

<i>Тацкий Р., Стасюк М., Мазуренко В.</i> Моделирование дискретно-континуальных систем. Основы концепции квазипроизводных	7
<i>Благитко Б., Заячук И., Рабык В., Кит Л.</i> Особенности параметрической идентификации ARC-цепей в частотной области	38
<i>Гнатив Ю.</i> Построение решения одного уравнения термоупругости кусочно-однородных цилиндрических оболочек	46
<i>Грицина О.</i> Обобщение теоремы взаимности работ для нелокальной электромагнитной механики диэлектриков	50
<i>Кондрат В., Твардовская С.</i> Влияние внешнего электрического поля на параметры механических волн сейсмических частот в пористой насыщенной среде.....	56
<i>Мичуда А.</i> Математическое моделирование динамических процессов в параметрически нелинейных упругих системах с учетом инерционности деформационных форм движения	66
<i>Нагирный Т., Червинка К.</i> О размерном эффекте механических характеристик термоупругих тел.....	75
<i>Процах Л., Савенко П., Ткач М.</i> Среднеквадратическая аппроксимация действительной функции двух переменных модулем дискретного преобразования Фурье. I. Основные соотношения	84
<i>Процюк Б.</i> Метод интегральных уравнений в нестационарных задачах теплопроводности термочувствительных тел	96
<i>Пяныло Я., Пяныло Г.</i> О влиянии теплофизических параметров на процесс движения газа в трубопроводах	106
<i>Рыбкин В., Сысын Н., Набоченко О.</i> Моделирование движения частиц балластного слоя железнодорожного пути под воздействием вибрационной нагрузки на рельсы	113
<i>Семчишин Л.</i> Решения систем линейных алгебраических уравнений с многомерными λ -матрицами для динамической модели Леонтьева.....	123
<i>Тимар И., Торский А., Щукин В.</i> Об оптимальном выборе параметров нагруженных трёхслойных пластин по критерию стоимости	132
<i>Чекурин В.</i> Математическая модель диффузии примеси в полупроводнике с учетом влияния напряженно-деформированного состояния	138
Требования к оформлению статьи	149