
ЗМІСТ

Асроров Ф. Нелінійні системи з імпульсним збуренням	5
Громик А., Конет І. Гіперболічна крайова задача математичної фізики в обмеженому кусково-однорідному просторовому середовищі.....	10
Лопотко О. Інтегральне зображення додатно визначених ядер, що пов'язані з диференціальним виразом другого порядку еліптичного типу	17
Динис Р., Тилищак О. Про звідність деяких мономіальних матриць над комутативними кільцями.....	20
Савченко А. Виправлена $T(q)$ -вірогідна оцінка у квадратичній структурній моделі регресії з похибками вимірювання	23
Губська В., Лимарченко О., Кудзіновська І. Силова взаємодія резервуару у формі усіченого конуса і рідини з вільною поверхнею при їх сумісному русі	29
Будак В., Борисенко М., Бойчук О., Григоренко О. Вільні коливання еліптичної оболонки змінної товщини	32
Буряченко К., Логачова О. Вимірність ядра задачі Діріхле для рівнянь четвертого порядку у деяких вироджених випадках	37
Ісрафілов Р., Савельєва К. Розв'язання двовимірної динамічної задачі для насиченого пористого півпростору.....	42
Ісрафілов Р., Савельєва К. Розв'язання динамічних задач для насиченого рідиною або газом пористого порожнього циліндра під впливом імпульсного навантаження	45
Лимарченко О., Ткаченко Р. Колівання вільної поверхні рідини в циліндричному резервуарі, що знаходиться на рухомій платформі	50
Положій Георгій Миколайович – 100 років від дня народження	56

СОДЕРЖАНИЕ

Асроров Ф. Нелинейные системы с импульсным возмущением	5
Громик А., Конет И. Гиперболическая краевая задача математической физики в ограниченной кусочно-однородной пространственной среде	10
Лопотко О. Интегральное представление положительно определенных ядер связанных с дифференциальным выражением второго порядка эллиптического типа.....	17
Динис Р., Тилищак О. О приводимости некоторых мономиальных матриц над коммутативными кольцами.....	20
Савченко А. Исправленная $T(q)$ -правдоподобная оценка в квадратической структурной модели регрессии с ошибками измерения	23
Губська В., Лимарченко О., Кудзиновська І. Силовое взаимодействие резервуара в форме усеченного конуса и жидкости со свободной поверхностью при их совместном движении	29
Будак В., Григоренко А., Борисенко М., Бойчук Е. Свободные колебания эллиптической оболочки переменной толщины	32
Буряченко Е., Логачева О. Размерность ядра задачи Дирихле для уравнений четвертого порядка в некоторых вырожденных случаях.....	37
Исрафилов Р., Савельева Е. Решение двумерной динамической задачи для насыщенного пористого полупространства	42
Исрафилов Р., Савельева Е. Решение динамических задач для насыщенного жидкостью или газом пористого полого цилиндра при воздействии импульсной нагрузки	45
Лимарченко О., Ткаченко Р. Колебания свободной поверхности жидкости в цилиндрическом резервуаре, находящемся на подвижной платформе	50
Положий Георгий Николаевич – 100 лет со дня рождения.....	56

CONTENTS

Asrorov F. Nonlinear systems with impulsive actions	5
Gromyk A., Konet I. Hyperbolic boundary value problem of mathematical physics in confined piecewise homogeneous attitude environment	10
Lopotko O. The integral representation of positive definite kernels associated with differential expression of second order of elliptic type	17
Dinis R., Tylyshchak A. On reducibility of some monomial matrices over commutative rings	20
Savchenko A. Corrected T(q)-likelihood estimator in quadratic structural measurement error regression model	23
Gubska V., Limarchenko O., Kudzinivs'ka I. Force interaction of reservoir in the form of truncated cone and liquid with a free surface in their combined motion	29
Budak V., Grigorenko A., Borisenko M., Boychuk O. Natural vibrations of elliptical shells of variable thickness	32
Buryachenko K., Logachova O. Dimension of the kernel of the Dirichlet problem for the fourth-order equations in some degenerate cases	37
Israfilov R., Savelieva K. Solution of two-dimensional dynamic problem for saturated porous half-space	42
Israfilov R., Savelieva K. Solution of dynamic problems for saturated liquid or gas porous empty cylinder under the influence of pulse loading	45
Limarchenko O., Tkachenko R. Oscillations of liquid free surface in cylindrical reservoir on movable platform	50
Polozhiy Georgiy Nikolaevitch –100th anniversary of birth	56