

Деревенский В.П. Полиномиальные дифференциальные уравнения первого порядка над матричными косыми рядами.....	3
Кириченко С.В., Пулькина Л.С. Задача с нелокальными начальными данными для одномерного гиперболического уравнения.....	17
Климов В.С. Вариационные неравенства с сильными нелинейностями.....	27
Меньших В.В., Субботин В.Ф. Свойства преобразований Кокстера для аффинного цикла Дынкина.....	43
Перов А.И. Новые признаки устойчивости линейных систем дифференциальных уравнений с постоянными коэффициентами.....	49
Старовойтов А.П. Об асимптотике аппроксимаций Эрмита-Падэ для системы функций Миттаг-Леффлера.....	59

Краткие сообщения

Звягин А.В., Орлов В.П. Разрешимость задачи термовязкоупругости для одной модели Осколкова.....	69
Зыкина А.В., Меленьчук Н.В. Конечное число итераций в двухшаговом экстраградиентном методе.....	75
Лещев А.Н. Вычислительные возможности односторонних машин Тьюринга с сублогарифмическими ограничениями на память.....	80
Шамсутдинов А.Ф. Свойства потока ренормализационной группы в окрестности гауссовской неподвижной точки.....	87

CONTENTS

Derevenskii V.P. Polynomial first-order differential equations over matrix skew series.....	3
Kirichenko S.V. and Pul'kina L.S. A problem with nonlocal initial data for one-dimensional hyperbolic equation.....	17
Klimov V.S. Variational inequalities with strong nonlinearities.....	27
Men'shikh V.V. and Subbotin V.F. Properties of the Coxeter transformation for affine Dynkin cycle.....	43
Perov A.I. New features of stability of linear systems of differential equations with constant coefficients.....	49
Starovoitov A.P. On asymptotic form of the Hermite-Pade approximations for a system of Mittag-Leffler functions.....	59

Brief communications

Zvyagin A.V. and Orlov V.P. Solvability of thermoviscoelastic problem for one Oskolkov's model	69
Zykina A.V. and Melen'chuk N.V. Finite number of iterations in the two-step extragradient method.....	75
Leshchev A.N. Computational possibilities of one-way Turing machines with sublogarithmic restrictions to a memory.....	80
Shamsutdinov A.F. The renormalization group flow properties in the neighborhood of the Gaussian fixed point.....	87