

СОДЕРЖАНИЕ

Абрамов В.С., Бободжанов А.А., Бободжанова М.А. Метод нормальных форм для нелинейных сингулярно возмущенных систем в случае пересечения собственных значений предельного оператора	3
Косов А.А., Семенов Э.И. Функция Ламберта и точные решения нелинейных параболических уравнений	13
Лапин К.С. Высшие производные функций Ляпунова и тотальная ограниченность решений по Пуассону	21
Свинин А.К., Свинина С.В. О некоторых обобщениях суммы степеней натуральных чисел	31
Тимергалиев С.Н. О существовании решений нелинейных задач равновесия пологих неоднородных анизотропных оболочек типа Тимошенко	45
Турбин М.В., Устюжанинова А.С. Теорема существования слабого решения начально-краевой задачи для системы уравнений, описывающей движение слабых водных растворов полимеров	62
Хацкевич В.Л. О законе больших чисел для нелинейных средних случайных величин	79

CONTENTS

Abramov V.S., Bobodzhanov A.A., and Bobodzhanova M.A. A method of normal forms for nonlinear singularly perturbed systems in case of intersection of eigenvalues of limit operator ..	3
Kosov A.A. and Semenov E.I. Lambert function and exact solutions of nonlinear parabolic equations	13
Lapin K.S. Higher Lyapunov functions derivatives and total Poisson boundedness of solutions ...	21
Svinin A.K. and Svinina S.V. On some generalizations of sum of powers of natural numbers ..	31
Timergaliev S.N. On existence of solutions of nonlinear equilibrium problems on shallow inhomogeneous anisotropic shells of the Timoshenko type	45
Turbin M.V. and Ustiuzhaninova A.S. The existence theorem of weak solution for the initial-boundary problem for a system of equations describing the motion of weak aqueous solutions of polymers	62
Khatskevich V.L. On the law of large numbers for nonlinear mean random variables	79