

ЗМІСТ

Фастовська Т. Б. , Глобальний аттрактор нелінійної системи для хвильового рівняння та термопружної системи коливання пластин.	4
Борисов Д. І., Борисов І. Д. , Малі коливання капілярної рідини в посудині з перфорованими перегородками.	36
Пославский С. Ю. , Метод расчета устойчивости нелинейных систем с запаздываниями.	48
Гришин А. Ф., Нгуен Ван Куинь, Поединцева И. В. Теоремы о представлении δ -субгармонических функций.	56
Серикова И. Ю. , Пошаговое решение матричной задачи Каратеодори в классе $\mathcal{S}[a, b]$.	76
Розуменко О. В. , О функциональной модели ограниченного оператора.	95
Марченко В. А. , Стійкість безумовних розкладів Шаудера у гільбертових просторах.	103
Гордевский В. Д., Лемешева Н. В. , Двухпотокное распределение в газе из твердых сфер с модами типа "ускорение-уплотнение".	114
Гой Т. П. , Неелементарні функції, породжені центральними факторіальними степенями.	131
Ревина Т. В. , Несколько подходов к определению границ изменения возмущения в задаче глобального робастного синтеза.	140

CONTENTS

T. B. Fastovska , Attractor for a composite system of nonlinear wave and thermoelastic plate equations.	4
D. I. Borysov, I. D. Borysov , Small motions of a capillary fluid in the tank with perforated bafflers.	36
S. Yu. Poslavskii , Method for calculating the stability of nonlinear systems with time-delays.	48
A. F. Grishin, Nguyen Van Quynh, I. V. Poedintseva , Representation theorems of δ -subharmonic functions.	56
I. Yu. Serikova , Step by step solution of the matrix Caratheodory problem in the class $\mathcal{S}[a, b]$.	76
O. V. Rozumenko , On functional model of a bounded operator.	95
V. A. Marchenko , Stability of unconditional Schauder decompositions in Hilbert spaces.	103
V. D. Gordevskyy, N. V. Lemesheva , Biflow distribution in a gas of hard spheres with modes of the "accelerating-packing" type.	114
T. P. Goy , Non-elementary functions generated by central factorial powers.	131
T. V. Revina , Several approaches to delimiting a perturbation in the global robust feedback synthesis problem.	140