

Լ. Խ. Մեհրաբյան	N_α դասի ֆունկցիաների ռեալիզացումը	369
Ա. Ն. Հայրապետյան, Վ. Ի. Գավրիլով	Մերոմորֆ ֆունկցիաների եզրային վարքի վերաբերյալ Մայերի թեորեմի ուժեղացումը	390
Է. Լ. Ղազարյան	Ոչ-գծային եզրային խնդիր կվադրատային էլլիպտիկ հավասարումների համար	400
Ս. Գ. Սիմոնյան, Մ. Վ. Ֆեդորյուկ	Խիլի սխտեմի մոլտրիպլիկատորների և անկայունության զոնաների ասիմպտոտիկան	411
Կ. Հ. Յադջյան	Խառը խնդիրներ լսիմետրիզացվող հիպերբոլական համակարգերի որոշ դասերի համար	424
Վ. Գ. Բոլտյանսկի	Ուռուցիկ կոնների բաժանելիությունը և Խիլի թեորեմը	432
Ժ. Ս. Նալբանդյան, Վ. Դ. Շիցլիկ	Ֆուրյեի արագ ձևափոխության իրականացումը մասնագիտացված պրոցեսորում	440
Վ. Պ. Գրիգորև	Ոչ գծային դիֆերենցիալ-օպերատորային հավասարումներ ամբողջ թվային առանցքի վրա	450
Ս. Դ. Գրիգորյան	Կոսմոլոգիական մոդելների հետ կապված դինամիկ սխտեմի հետազոտությունը	468

СОДЕРЖАНИЕ

Л. Х. Мехрабян	Реализация функций класса N_α	369
А. Н. Айрапетян, В. И. Гаврилов	Усиления теоремы Мейера, касающейся граничного поведения мероморфных функций	390
Э. Л. Казарян	Нелинейная краевая задача для квазилинейных эллиптических уравнений	400
С. Г. Симонян, М. В. Федорук	Асимптотика мультипликаторов и зон неустойчивости системы Хилла	411
К. А. Ядджян	Смешанные задачи для некоторых классов несимметризуемых гиперболических систем	424
В. Г. Болтянский	Отделимость выпуклых конусов и теорема Хелли	432
Ж. С. Налбандян, В. Д. Шиглик	Реализация быстрого преобразования Фурье на специализированном процессоре	440
В. П. Григорьев	Нелинейные дифференциально-операторные уравнения на всей оси	450
С. Д. Григорян	Исследование одной динамической системы, связанной с однородными космологическими моделями	468

CONTENTS

L. Kh. Mehrabian	Realisation of functions from the class N_α	369
A. N. Ajrapetian, V. I. Gavrilov	Generalizations of a theorem of Meier, concerning the boundary behaviour of meromorphic functions	390
E. L. Kazarian	Non-linear boundary problem for quasi-linear elliptical equations	400
S. G. Simontan, M. V. Fedoryuk	The asymptotics of multipliers and non-stability zones of Hill's system	411
K. H. Yagdjian	Mixed problem for some non symmetrizable hyperbolic systems	424
V. G. Boltiansky	Separability of convex cones and Helly's theorem	432
J. S. Nalbandian, V. D. Schiglik	A fast Fourier transform on a special-purpose processor	440
V. P. Grigor'ev	Nonlinear differential-operator equations on the whole line	450
S. D. Grigorian	Investigation of a dynamical system connected with homogeneous cosmological models	468