

Ռ. Ա. Ալեքսանդրյան, Ռ. Ջ. Մկրտչյան. Ընդհանուր ինքնահամալուծ օպերատորի սպեկտրի կորիզի և սպեկտրի լեբեգյան կամ սինգուլյար լինելու որոշ հատկանիշների մասին	3
Գ. Ազոմյան. Ազդանշանի ձևափոխումը ժամանակի ընթացքում պատահական ձևով փոփոխվող սխեմաներում	14
Լ. Հ. Հովհաննիսյան. Նավյե-Ստոքսի հավասարումների համար գրված Թոմի վերջավոր տարբերություններով սխեմայի զուգամիտությունը ուղղանկյուն տիրույթում	22
Դ. Ա. Դանիելյան, Բ. Ն. Դիմիտրով. Վերջավոր թվով ազդուրների և սպասողության ժամանակի վրա դրված սահմանափակումների ունեցող նախապատվություններով մի սխեմա	46
Է. Հ. Նազարյան. C^m տարածության վրա C^n ($m < n$) տարածության կոնֆորմ արտապատկերումների մասին, որոնք բոլոր կոմպլեքս ուղիներին հաղորդում են միևնույն դեֆեկտը	59
Ն. Կ. Կարապետյան, Ս. Գ. Սամկո. Կարլմանի կոտորակագծային տեղաշարժով սինգուլյար ինտեգրալ հավասարումներ առանցքի վրա և ինվոլյուցիայով օպերատորների նեոտերյանությունը	68

СОДЕРЖАНИЕ

Р. А. Александрян, Р. З. Мкртчян. О ядре спектра общего самосопряженного оператора, и о некоторых признаках лебеговости или сингулярности его спектра	3
Г. Адомян. Преобразование сигнала в системах, случайно меняющихся во времени	14
Л. А. Оганесян. Сходимость разностной схемы Тома для решения уравнений Навье-Стокса в прямоугольнике	22
Э. А. Даниелян, Б. Н. Димитров. Одна приоритетная система с конечным числом источников и ограничением на время ожидания	46
Э. О. Назарян. О конформных отображениях пространства C^n на пространство C^m ($m < n$), придающих всем комплексным прямым одинаковый дефект	59
Н. К. Карапетянц, С. Г. Самко. Сягулярные интегральные операторы на оси с дробно-линейным сдвигом и нетеровость операторов с инволюцией	68

CONTENTS

R. A. Alexandrian, R. Z. Mkrtchian. On the nucleus of general selfadjointed operator and criterions of singularity and lebesgueness of its spectrum	3
G. Adomian. Signal processing in a randomly time varying system	14
L. A. Oganessian. Convergence Tom's finite-difference scheme for Navie-Stocks equations in the rectangel	22
E. A. Danteljan, B. N. Dlmittrov. On a priority finite-source system with bounded waiting time	46
E. H. Nazarian. On quasi-conformal mappings of C^n space on C^m ($m < n$) which ascribe the same defect to every complex line	59
N. K. Karapettanč, S. G. Samko. Singular integral operators on a line with a fractional linear shift of Carleman type and Noether theory of operators with involution	68