

СОДЕРЖАНИЕ

ТОМ 32

НОМЕР 6

1997

ИЗВЕСТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК АРМЕНИИ

серия Математика

Страницы

Теоремы единственности для многочленов А. М. Акопян	5
О весовых оценках функций из анизотропных пространств Соболева-Слободецкого Г. Г. Казарян, В. Н. Маркарян	16
О представлении по неполной системе рациональных функций М. С. Мартirosян	30
О спектре и S -матрице оператора Дирака П. Э. Мелик-Адамян	39
Построение новых массивов Бомер-Холла и матриц Адамара А. Г. Саруханян	51
Краевые задачи для некоторых классов нелинейных обыкновенных дифференциальных уравнений и их применение Н. Е. Товмасян	65
Краткие сообщения	
Об асимптотическом свойстве коммутатора одного класса неограниченных линейных операторов М. И. Караханян	78
Элементарное конструирование универсальных функций на открытых множествах В. Лух, В. А. Мартirosян	84
Содержание тома 32	89

CONTENTS

VOLUME 32

NUMBER 6

1997

JOURNAL OF CONTEMPORARY MATHEMATICAL ANALYSIS (NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF ARMENIA)

PAGES

Uniqueness theorems for polynomials A. M. Hakopian.....	1
On weight bounds for functions from anisotropic Sobolev-Slobodetski spaces H. G. Kazarian, V. N. Markarian.....	12
On representation by incomplete systems of rational functions M. S. Martirosian.....	26
On the spectrum and S -matrix of the Dirac operator P. E. Melik-Adamian	35
Construction of new Baumert-Hall arrays and Hadamard matrices H. G. Sarukhanyan.....	47
Boundary value problems for non-linear ordinary differential equations and some applications N. E. Tovmasyan.....	59
Brief Communications	
On the asymptotic properties of commutators of a class of unbounded linear operators M. I. Karahanian	71
Elementary construction of universal functions on open sets W. Luh, V. A. Martirosian	77
Contents of Volume 32	82

©1998 by Allerton Press Inc. Authorization to photocopy items for internal or personal use, or the internal or personal use of specific clients, is granted by Allerton Press, Inc. for library and other users registered with the Copyright Clearance Center (CCC) Transaction Reporting Service, providing that the base fee of \$50.00 per copy is paid directly to CCC, 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923. An annual license may be obtained only directly from Allerton Press, Inc., 150 5th Avenue, New York, NY 10011.