

СОДЕРЖАНИЕ

ТОМ 32

НОМЕР 5

1997

ИЗВЕСТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК АРМЕНИИ

серия Математика

Страницы

Приближение функций полиномами наилучшего квадратического приближения

А. Л. Григорян 5

Граничная задача Гильберта в полуплоскости в смысле L^1 -сходимости

Г. М. Айрапетян, В. Ш. Петросян 18

Суммирование биортогонального разложения по неполной системе рациональных функций в пространствах H^p

М. С. Мартirosян, В. Х. Мусоян 32

Задача управления для уравнений, коррективных по Петровскому

Р. Л. Шахбагян 45

О распределении радиальных особенностей степенного ряда

А. В. Яврян 62

Параметрические представления и двойственность весовых пространств гармонических в полупространстве функций

М. А. Закарян 76 – 88

CONTENTS

VOLUME 32

NUMBER 5

1997

JOURNAL OF CONTEMPORARY MATHEMATICAL ANALYSIS

(NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF ARMENIA)

PAGES

On the best quadratic approximation of functions by polynomials A. L. Grigorian	1
Hilbert boundary value problem in half-plane in the sense of L^1 -convergence H. M. Hairapetian, V. Sh. Petrosian.....	14
Summation of biorthogonal expansion in non-complete system of rational functions in the spaces H^p M. S. Martirosian, V. Kh. Musoyan	27
The control problem for a correct in Petrowsky's sense equations R. L. Shakhbagian	39
On distribution of radial singularities of power series A. V. Yavrian.....	55
Parametric representations and duality in weighted spaces of functions harmonic in a half-space M. A. Zakarian.....	69

©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.