

СОДЕРЖАНИЕ

ТОМ 30

НОМЕР 5

1995

ИЗВЕСТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК АРМЕНИИ

серия Математика

СХОДИМОСТЬ И СУММИРУЕМОСТЬ МНОГОМЕРНЫХ РЯДОВ ФУРЬЕ

Сборник статей

Страницы

Предисловие редактора.....	5
О единственности аддитивных функций двоичных кубов и рядов по системе Хаара Г. Г. Геворкян	7
Универсальные ряды по кратной системе Уолша К. А. Навасардян	22
Сходимость и явление Гиббса двойных рядов Фурье-Уолша функций ограниченной гармонической вариации О. Г. Саргсян	41
Об одном линейном методе суммирования кратных рядов Фурье Н. А. Талалян	60
О приближении интегрируемых функций Римановыми средними частных сумм их рядов Фурье Н. А. Талалян	71
О функциях существенной вариации по Витали Ф. А. Талалян	86
Краткие сообщения	
О подсистемах тригонометрических систем, полных на множествах положительной меры А. А. Талалян	94

CONTENTS

VOLUME 30

NUMBER 5

1995

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

CONVERGENCE AND SUMMABILITY OF MULTIPLE FOURIER SERIES

Collection of Papers

	PAGES
Editor's Preface	1
On uniqueness of additive functions of dyadic cubes and series by Haar systems G. G. Gevorkyan	2
Universal series by multiple Walsh system K. A. Navasardian	14
Convergence and Gibbs phenomenon for double Fourier-Walsh series of functions of bounded harmonic variation O. H. Sargsian	30
A linear summation method for multiple Fourier series N. A. Talalian	47
On approximation of integrable functions by Riemann means of partial sums of Fourier series N. A. Talalian	56
On functions of essential variations in the sense of Vitali F. A. Talalian	68
Brief Communications	
On subsystems of trigonometric system which are complete on the set of positive measure A. A. Talalian	75

©1995 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.