

СОДЕРЖАНИЕ

ТОМ 30

НОМЕР 4

1995

ИЗВЕСТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК АРМЕНИИ

серия Математика

ПРИБЛИЖЕНИЯ, ЕДИНСТВЕННОСТЬ АНАЛИТИЧЕСКОЕ ПРОДОЛЖЕНИЕ И ОСОБЕННОСТИ

Сборник статей

Страницы

Предисловие редактора.....	4
Передача малости и единственность гармонических и голоморфных функций Н. У. Аракелян, П. М. Готье.....	5
Эффективное аналитическое продолжение степенных рядов с векторнозначными коэффициентами Н. У. Аракелян	29
О единственности целых функций, имеющих лакунарные степенные ряды и ограниченных на угле Жордана Э. В. Габриелян, В. А. Мартиросян.....	58
О равномерно-касательном приближении лакунарными степенными рядами на множествах Карлемана В. А. Мартиросян	69
О равномерно-касательном приближении лакунарными степенными рядами на множествах Карлемана, II Г. В. Арутюнян, В. А. Мартиросян	79
Краткие сообщения	
Векторнозначные аналоги теоремы Фабри об отношении Н. У. Аракелян, А. В. Яврян.....	87
О скорости суммирования степенных рядов вне круга сходимости А. В. Яврян.....	92

CONTENTS

VOLUME 30

NUMBER 4

1995

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

APPROXIMATION, UNIQUENESS,

ANALYTIC CONTINUATION AND SINGULARITIES

Collection of Papers

PAGES

Editor's Preface	1
Propagation of smallness and uniqueness for harmonic and holomorphic functions N. U. Arakelian, P. M. Gauthier	2
Efficient analytic continuation of power series with vector-valued coefficients N. U. Arakelian	25
On uniqueness of entire functions with lacunary power series bounded in Jordan angle E. V. Gabrielian, V. A. Martirosian	49
On uniform tangential approximation by lacunary power series on Carleman sets V. A. Martirosian	59
On uniform tangential approximation by lacunary power series on Carleman sets, II G. V. Haroutunian, V. A. Martirosian	68
Brief Communications	
Vector-valued versions of Fabry's ratio theorem N. U. Arakelian, A. V. Yavrian	76
On the speed of summation of power series outside the convergence circle A. V. Yavrian	81

©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.