

СОДЕРЖАНИЕ

ТОМ 29

НОМЕР 2

1994

ИЗВЕСТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК АРМЕНИИ

серия Математика

Страницы

Изоспектральные операторы Дирака Т. Н. Арутюнян	3
Об одной граничной задаче для неправильно эллиптических уравнений в многосвязной области А. О. Бабаян	15
Обобщение теоремы Дарлингтона для вещественных позитивных J -симметрических матриц-функций В. Л. Даллакян	27
О двух классах предельных распределений теории очередей Э. А. Ланиелян, Г. В. Микаелян	39
О сходимости в L^p ортогональных рядов на множествах почти полной меры Г. А. Карагулян	59
Задача управления для эволюционных уравнений высокого порядка Р. Л. Шахбагян, М. ель-Саиди	67
Краткие сообщения	
О распределении длин прообразов концентрических окружностей при мероморфных отображениях Г. А. Сукиасян	88

CONTENTS

VOLUME 29

NUMBER 2

1994

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

PAGES

Isospectral Dirac operators T. N. Arutyunyan	1
On a boundary value problem for improperly elliptic equations in multiply connected domain A. O. Babayan	11
A generalization of Darlington theorem for real positive J -symmetric matrix functions V. L. Dallakian	22
On two classes of limiting distributions in queuing theory E. A. Danielian and G. V. Mikaelian	32
On L^p convergence of orthogonal series on the sets of nearly full measure G. A. Karagulyan	50
The control problem for a high-order evolutionary equations R. L. Shakhbagian and M. el-Saidy	57
Brief Communications	
Length distribution of preimages of concentric circles G. A. Sukiasian	76

©1994 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 \$20.00 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.