

СОДЕРЖАНИЕ

ГОМ 27

НОМЕР 1

1992

ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК АРМЕНИИ

серия Математика

Страницы

Гауссовские вероятности больших отклонений для фиксированной и возрастающей размерности В. Р. Фаталов, В. - Д. Рихтер	3
О конфигурациях, порожденных случайными хордами плоской выпуклой области В. К. Оганян	22
Фундаментальное решение задачи Коши для гиперболических операторов с кратными характеристиками К. А. Ягджян	46
Численное решение интегрального уравнения Фредгольма методом автоматического сгущения сетки А. Л. Гамарян, А. Б. Перссян, Г. А. Оганян	78
О задаче Дирихле для биволнового уравнения Г. В. Вирабян	86
Задача типа Дирихле для одного класса неправильно эллиптических уравнений высокого порядка Н. Е. Товмасян	99

CONTENTS

VOLUME 27

NUMBER 1

1992

JOURNAL OF CONTEMPORARY MATHEMATICAL ANALYSIS (ARMENIAN ACADEMY OF SCIENCES)

	PAGES
Gaussian probabilities of large deviation for fixed or increasing dimension V. Fatalov and W. - D. Richter.....	1
On configurations generated by random chords of a planar convex domain V. K. Oganian	17
Fundamental solution of the Cauchy problem for hyperbolic operators with multiple characteristics K. H. Yagdjian	37
Numerical solution of a Fredholm integral equation by the method of automatic grid condensation A. L. Gamarian, H. B. Nersessian and H. A. Ohanian.....	62
On the Dirichlet problem for a biwave equation G. V. Virabian	68
Dirichlet type problem for a class of higher-order improperly elliptic equations N. E. Tovmasian	78

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, 21 Congress Street, Salem, MA 01970.