

СОДЕРЖАНИЕ

ТОМ 33

НОМЕР 2

1998

ИЗВЕСТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК АРМЕНИИ

серия Математика

АНАЛИТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ

Сборник статей

	Страницы
Предисловие редактора.....	4
О краевой задаче типа Римана для одного класса неправильно эллиптических дифференциальных уравнений А. О. Бабаян, С. А. Папян	5
Аналитическое продолжение и разложение конформных отображений на простейшие дроби Н. Е. Товмасын, В. С. Закарян	17
Об одном критерии конформности отображения односвязных областей Н. Е. Товмасын, В. С. Закарян	59
Задача Римана-Гильберта в областях, ограниченных аналитическими кривыми Н. Е. Товмасын, В. С. Закарян	68
Краткие сообщения	
О краевой задаче типа Римана для одного класса неправильно эллиптических дифференциальных уравнений в односвязных областях С. А. Папян.....	83

CONTENTS

VOLUME 33

NUMBER 2

1998

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

ANALYTICAL SOLUTIONS OF BOUNDARY VALUE PROBLEMS

Collection of Papers

	PAGES
Editor's Preface	1
Riemann type boundary value problem for improperly elliptic differential equations A. O. Babaian, S. A. Papian.....	2
Analytic continuation and decomposition of conformal mappings into partial fractions N. E. Tovmasian, V. S. Zakarian	13
On a criterion of conformality of mapping of simply connected domains N. E. Tovmasian, V. S. Zakarian	54
On Riemann-Hilbert problem in domains bounded by analytic curves N. E. Tovmasian, V. S. Zakarian	62
Brief Communications	
Riemann type boundary value problem for improperly elliptic differential equations in simply connected domains S. A. Papian	77

©1999 by Allerton Press Inc. Authorisation 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.