

**АНАЛИТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ  
КРАЕВЫХ ЗАДАЧ, IV**

**сборник статей**

**под редакцией В. С. Закаряна**

## ПРЕДИСЛОВИЕ РЕДАКТОРА

Три предыдущих сборника под тем же названием были опубликованы в этом журнале в 1998 году, том 33, № № 2, 3 и в 2000 году, том 35, № 1. Статьи настоящего тематического выпуска объединяются новым подходом к решению задачи Римана-Гильберта для аналитических функций в многосвязных областях. Этот подход позволяет свести вышеуказанную задачу к однозначно разрешимому интегральному уравнению Фредгольма второго рода. Полученные результаты применяются для эффективного решения краевых задач для эллиптических уравнений, методом сведения к интегральному уравнению Фредгольма. В "канонических" областях получены точные формулы для решений.

Ереван, ноябрь 2000

В. С. Закарян