

**АНАЛИТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
КРАЕВЫХ ЗАДАЧ, III**

сборник статей

под редакцией В. С. Закаряна

ПРЕДИСЛОВИЕ РЕДАКТОРА

Два предыдущих сборника под тем же названием были опубликованы в этом журнале в 1998 году, том 33, № № 2 и 3. В статьях настоящего тематического выпуска рассматриваются функциональные уравнения и решаются в классе аналитических функций. Этот подход находит применения в анализе краевых задач для эллиптических уравнений. Указаны новые эффективные методы решения трансцендентных уравнений, в частности, корни многочленов представлены в виде контурных интегралов. Другой пример относится к вопросам стабильности в теории реактивного движения.

Ереван, декабрь 1999

В. С. Закарян