

ЮМИ

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES	MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE
VLADIKAVKAZ	OF THE RUSSIAN FEDERATION
SCIENTIFIC CENTRE	SOUTHERN FEDERAL UNIVERSITY
SOUTHERN MATHEMATICAL	SOUTH-RUSSIAN STATE UNIVERSITY
INSTITUTE	OF ECONOMICS AND SERVICE

REVIEW OF SCIENCE • THE SOUTH OF RUSSIA

MATHEMATICAL FORUM

V o l u m e 4

STUDIES ON
MATHEMATICAL ANALYSIS,
DIFFERENTIAL EQUATIONS, AND
THEIR APPLICATIONS

Vladikavkaz
2010

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ЮЖНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЮЖНО-РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА

И Т О Г И Н А У К И • Ю Г Р О С С И И

С Е Р И Я

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФОРУМ

Т о м 4

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО
МАТЕМАТИЧЕСКОМУ АНАЛИЗУ,
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМ УРАВНЕНИЯМ
И ИХ ПРИЛОЖЕНИЯМ

Владикавказ
2010