



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
	VOLGODONSK INSTITUTE OF SERVICE

REVIEW OF SCIENCE • THE SOUTH OF RUSSIA

MATHEMATICAL FORUM

V o l u m e 5

STUDIES ON
MATHEMATICAL ANALYSIS AND
DIFFERENTIAL EQUATIONS

Vladikavkaz
2011

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
ВОЛГОДОНСКИЙ ИНСТИТУТ 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 5

ИССЛЕДОВАНИЯ ПО
МАТЕМАТИЧЕСКОМУ АНАЛИЗУ И
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМ УРАВНЕНИЯМ

Владикавказ
2011