



## Главный редактор

А. Г. КУСПРАЕВ

Южный математический институт ВНЦ РАН и РСО-А;  
Северо-Осетинский госуниверситет им. К. Л. Хетагурова

## Редакционная коллегия

А. В. АБАНИН  
Южный федеральный  
университет;  
Южный математический  
институт ВНЦ РАН и РСО-А

Н. А. ВАВИЛОВ  
Санкт-Петербургский  
госуниверситет

А. О. ВАТУЛЬЯН  
Южный федеральный  
университет;  
Южный математический  
институт ВНЦ РАН и РСО-А

С. К. ВОДОПЬЯНОВ  
Институт математики  
Сибирского отделения РАН

Е. И. ГОРДОН  
Иллинойский университет,  
Урбана, США

В. А. КОЙБАЕВ  
Южный математический  
институт ВНЦ РАН и РСО-А;  
Северо-Осетинский госуниверситет  
им. К. Л. Хетагурова

Ю. Ф. КОРОБЕЙНИК  
Южный федеральный университет;  
Южный математический  
институт ВНЦ РАН и РСО-А

С. С. КУТАТЕЛАДЗЕ  
Институт математики  
Сибирского отделения РАН

В. Д. МАЗУРОВ  
Институт математики  
Сибирского отделения РАН

А. М. НАХУШЕВ  
Институт прикладной математики  
и автоматизации КБНЦ РАН

С. Г. САМКО  
Южный федеральный университет;  
Университет Алгарве, Португалия

В. Г. ТРОИЦКИЙ  
Альбертский университет,  
Эдмонтон, Канада

Ш. С. ХУБЕЖТЫ  
Южный математический  
институт ВНЦ РАН и РСО-А

А. Б. ШАБАТ  
Институт теоретической физики  
им. Л. Д. Ландау РАН;  
Карачаево-Черкесский государственный  
университет им. У. Д. Алиева

И. И. ШАРАПУДИНОВ  
Дагестанский госпедуниверситет;  
Южный математический  
институт ВНЦ РАН и РСО-А

## Ответственный секретарь

Е. К. БАСАЕВА

Южный математический институт ВНЦ РАН и РСО-А

Журнал основан в 1999 г. Выходит четыре раза в год  
ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ: [www.vmj.ru](http://www.vmj.ru)

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 362027, Владикавказ, Маркуса, 22  
ТЕЛЕФОН: (8672) 53-84-62; ФАКС: (8672) 53-93-27

E-MAIL: [rio@smath.ru](mailto:rio@smath.ru)

ЗАВ. РЕДАКЦИЕЙ: Кибизова В. В.

© Южный математический институт  
ВНЦ РАН и РСО-А, 2012

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
ЮЖНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

# ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

---

Том 14, выпуск 3

июль–сентябрь, 2012

---

## СОДЕРЖАНИЕ

Вехи жизни А. Д. Александрова .....	5
Кутателадзе С. С. Великий русский геометр XX века .....	7
Абанин А. В., Петров С. В. Минимальные абсолютно представляющие системы экспонент в пространствах аналитических функций с заданной граничной гладкостью .....	13
Богачев И. В., Ватульян А. О. Обратные коэффициентные задачи для диссипативных операторов и идентификация свойств вязкоупругих материалов .....	31
Жуклина А. В. Сравнимые по столбцам и пропорциональные по столбцам матрицы над решетками .....	45
Жураев И. М. Структура левых дифференцирований алгебр измеримых операторов .....	58
Климентов С. Б. Задача Римана — Гильберта для обобщенных аналитических функций в классах Смирнова .....	63
Рассказова Н. В. Задача Дж. В. Фике для равнобедренных треугольников ....	74

Владикавказ  
2012