



## **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

В. Г. ТРОИЦКИЙ  
Альбертский университет,  
Эдмонтон, Канада

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

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

## **Выпускающий редактор**

С. С. КУТАТЕЛАДЗЕ

Институт математики Сибирского отделения РАН

## **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, 2011

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
ЮЖНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

# ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

---

Том 14, выпуск 1

Январь–март, 2012

---

## СОДЕРЖАНИЕ

Вехи жизни Л. В. Канторовича .....	5
<b>Kutateladze S. S.</b> Mathematics and Economics in the Legacy of Leonid Kantorovich .....	7
<b>Баграмян Т. Э.</b> Оптимальное восстановление гармонической функции по неточно заданным значениям оператора радиального интегрирования .....	22
<b>Головнева Е. В.</b> Об эргодических свойствах однородной марковской цепи .....	37
<b>Гутман А. Е.</b> Пример использования $\Delta_1$ -термов в булевозначном анализе .....	47
<b>Коробейник Ю. Ф.</b> Замечания о нулях одного класса гармонических функций .....	64
<b>Kusraev A. G.</b> Kantorovich's Principle in Action: $AW^*$ -modules and Injective Banach Lattices .....	67
<b>Chil E.</b> Extension of an almost $f$ -algebra multiplication .....	75

Владикавказ  
2011