



## Главный редактор

А. Г. КУСПАЕВ

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

## Редакционная коллегия

Н. А. ВАВИЛОВ  
Санкт-Петербургский  
госуниверситет

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

В. П. КОНДАКОВ  
Южный федеральный университет

Ю. Ф. КОРОБЕЙНИК  
Южный федеральный университет

С. С. КУТАТЕЛАДЗЕ  
Институт математики  
Сибирского отделения РАН

В. Д. МАЗУРОВ  
Институт математики  
Сибирского отделения РАН

И. Д. МУЗАЕВ  
Южный математический  
институт ВНЦ РАН и РСО-А

М.-Ш. А. НАЗРАЛИЕВ  
Дагестанский госуниверситет

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

В. Г. СОЗАНОВ  
Северо-Осетинский госуниверситет  
им. К. Л. Хетагурова

В. Г. ТРОИЦКИЙ  
Техасский университет,  
Остин, США

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

И. И. ШАРАПУДИНОВ  
Дагестанский научный центр РАН

М. Х. ШХАНУКОВ-ЛАФИШЕВ  
Кабардино-Балкарский  
госуниверситет

## 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, 54-75-32  
ФАКС: (8672) 53-93-27  
E-MAIL: [rio@smath.ru](mailto:rio@smath.ru)

© Южный математический институт  
Владикавказского научного центра РАН и РСО-А, 2009

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
ЮЖНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

# ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

---

Том 11, выпуск 1

Январь–март, 2009

---

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| <b>Ватульян А. О.</b> О вариационном подходе при исследовании обратных<br>коэффициентных задач в теории упругости .....                            | 3  |
| <b>Ефимов А. И.</b> Структура оптимального интерполяционного пространства<br>в интерполяционных тройках пространств $p$ -суммируемых функций ..... | 9  |
| <b>Жиемуратов Р. Е., Зайтов А. А.</b> О вещественной полноте пространства<br>слабо аддитивных $\sigma$ -гладких функционалов .....                 | 22 |
| <b>Казарина В. И., Махнев А. А.</b> О реберно регулярных графах с $b_1 = 5$ .....  | 29 |
| <b>Коробейник Ю. Ф.</b> Об $A$ -представляющих системах. I .....   | 43 |
| <b>Родионов А. Ю.</b> Точные решения уравнений термоупругости .....  | 54 |

Владикавказ  
2009