



**Главный редактор**

А. Г. КУСРАЕВ

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

**Редакционная коллегия**

Н. А. ВАВИЛОВ  
Санкт-Петербургский  
госуниверситет

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

С. К. ВОДОПЬЯНОВ  
Институт математики  
Сибирского отделения РАН

М.-Ш. А. НАЗРАЛИЕВ  
Дагестанский госуниверситет

Е. И. ГОРДОН  
Иллинойский университет,  
Урбана, США

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

В. А. КОЙБАЕВ  
Южный математический  
институт ВНЦ РАН и РСО-А

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

В. П. КОНДАКОВ  
Южный федеральный университет

В. Г. ТРОИЦКИЙ  
Альбертский университет,  
Эдмонтон, Канада

Ю. Ф. КОРОБЕЙНИК  
Южный федеральный университет

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

С. С. КУТАТЕЛАДЗЕ  
Институт математики  
Сибирского отделения РАН

И. И. ШАРАПУДИНОВ  
Дагестанский научный центр РАН

В. Д. МАЗУРОВ  
Институт математики  
Сибирского отделения РАН

М. Х. ШХАНУКОВ-ЛАФИШЕВ  
Кабардино-Балкарский  
госуниверситет

**Выпускающий редактор**

В. А. КОЙБАЕВ

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, 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 4

Октябрь–декабрь, 2009

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Анатолий Иванович Мальцев</b> (к столетию со дня рождения) .....	5
<b>Danchev P. V.</b> On some properties of extensions of commutative unital rings .....	7
<b>Журтов А. Х., Мазуров В. Д.</b> Локальная конечность некоторых групп с заданными порядками элементов .....	11
<b>Зенков В. И., Макосий А. И.</b> О пересечениях силовских 2-подгрупп в конечных группах, I .....	16
<b>Койбаев В. А., Шилов А. В.</b> Трансвекции в надгруппах нерасщепимого тора .....	22
<b>Кондратьев А. С.</b> О распознаваемости по спектру конечных простых ортогональных групп, II .....	32
<b>Махнев А. А., Чуксина Н. В.</b> Об автоморфизмах сильно регулярного графа с параметрами (95, 40, 12, 20) .....	44
<b>Нужин Я. Н., Тимофеенко И. А.</b> Порождающие тройки инволюций линейных групп размерности 2 .....	59
<b>Хубежты И. А.</b> Решение проблемы Рашевского .....	63

Владикавказ  
2009