

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

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 362027, Владикавказ, Маркуса, 22
ТЕЛЕФОН: (8672) 53-84-62, 54-75-32
ФАКС: (8672) 53-93-27
E-MAIL: 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

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

Владикавказ
2009