

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

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; ФАКС: (8672) 53-93-27
E-MAIL: 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 2

Апрель–июнь, 2012

СОДЕРЖАНИЕ

Воронов Д. С., Гладунова О. П., Родионов Е. Д., Славский В. В. Об инвариантных тензорных полях на группах Ли малых размерностей	3
Danchev P. Some Isomorphism Results on Commutative Group Algebras	31
Дуж А. А., Шлепкин А. А. О группах Шункова, насыщенных прямыми произведениями групп	35
Кондаков В. П. О базисах в пространствах непрерывных n -однородных полиномов, действующих в ядерных пространствах Кёте	39
Тотиева Ж. Д. О фундаментальном решении задачи Коши для одного гиперболического оператора	45
Ушаков Ю. Ю. Оценка функций Ф. Холла на группах лиева типа ранга 1	50
Хачатрян Х. А., Григорян С. А. О нетривиальной разрешимости одного нелинейного интегрального уравнения типа Гаммерштейна — Вольтерра	57

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

Кутателадзе С. С. Нестандартному анализу 50 лет	67
Шабат Алексей Борисович (к семидесятипятилетию со дня рождения)	71
Памяти Александра Николаевича Кабелькова	74

Владикавказ
2012