

Главный редактор

А. Г. КУСПАЕВ

Институт прикладной математики и информатики
Владикавказского научного центра РАН;
Северо-Осетинский государственный университет
им. К. Л. Хетагурова

Редакционная коллегия

Н. А. ВАВИЛОВ
Санкт-Петербургский
государственный университет

В. Д. МАЗУРОВ
Институт математики
Сибирского отделения РАН

В. А. КОЙБАЕВ
Институт прикладной математики
и информатики Владикавказского
научного центра РАН

М.-Ш. А. НАЗАРАЛИЕВ
Дагестанский государственный
университет

В. П. КОНДАКОВ
Южный федеральный
университет

А. М. НАХУШЕВ
Институт прикладной математики
и автоматизации Кабардино-
Балкарского научного центра РАН

Ю. Ф. КОРОБЕЙНИК
Южный федеральный
университет

Ш. С. ХУБЕЖТЫ
Институт прикладной математики
и информатики Владикавказского
научного центра РАН

С. С. КУТАТЕЛАДЗЕ
Институт математики
Сибирского отделения РАН

И. И. ШАРАПУДИНОВ
Дагестанский научный центр РАН

Выпускающий редактор

В. А. КОЙБАЕВ

Ответственный секретарь

Е. К. БАСАЕВА

Институт прикладной математики и информатики
Владикавказского научного центра РАН

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: vmj@smath.ru

© Институт прикладной математики и информатики
Владикавказского научного центра РАН и РСО-А, 2008

ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том 10, Выпуск 1

Январь–март, 2008

СОДЕРЖАНИЕ

Гармония в Алгебре (к столетию со дня рождения члена-корреспондента АН СССР Дмитрия Константиновича Фаддеева)	3
Вавилов Н. А., Нестеров В. В. Геометрия микровесовых торов	10
Danchev P. V. Quasi-complete Q-groups are bounded	24
Дзигоева В. С., Койбаев В. А. Промежуточные подгруппы в полной линейной группе второго порядка над полем рациональных функций, содержащие квадратичный тор	27
Зиновьева М. Р., Кондратьев А. С. Пример двойной группы Фробениуса с порядковыми компонентами как у простой группы $S_4(3)$	35
Левчук Д. В. Функции Ф. Холла на группах лиева типа ранга 1	37
Мазуров В. Д. Обобщение теоремы Цассенхауза	40
Махнев А. А., Чуксина Н. В. О реберно регулярных графах, в которых каждая вершина лежит не более чем в одной хорошей паре	53
Нужин Я. Н. О порождаемости группы $PSL_n(Z)$ тремя инволюциями, две из которых перестановочны	68
Пачев У. М. Об арифметике кольца целых матриц n -го порядка	75
Сулейманова Г. С. Нормальное строение унипотентной подгруппы симплектической группы	79

*Выпуск посвящается столетию
со дня рождения выдающегося математика,
основателя современной алгебраической школы в
Ленинграде (Петербурге),
Дмитрия Константиновича Фаддеева*