

Главный редактор

А. Г. КУСРАЕВ

Институт прикладной математики и информатики ВНЦ РАН;
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
Институт прикладной математики
и информатики ВНЦ РАН

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

М.-Ш. А. НАЗРАЛИЕВ
Дагестанский госуниверситет

И. Д. МУЗАЕВ
Институт прикладной математики
и информатики ВНЦ РАН

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
Институт прикладной математики
и информатики ВНЦ РАН

И. И. ШАРАПУДИНОВ
Дагестанский научный центр РАН

М. Х. ШХАНУКОВ-ЛАФИШЕВ
Кабардино-Балкарский
госуниверситет

Ответственный секретарь

Е. К. БАСАЕВА

Институт прикладной математики и информатики ВНЦ 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: rio@smath.ru

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

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том 10, Выпуск 3

Июль–сентябрь, 2008

СОДЕРЖАНИЕ

Басаева Е. К. Необходимые условия экстремума в векторных квазидифференцируемых экстремальных задачах	3
Кондаков В. П. Простые возмущения базисов в пространствах Кёте	11
Кулаев Р. Ч. К вопросу о геометрической кратности собственных значений краевой задачи на графе	23
Kusraev A. G. On some properties of orthosymmetric bilinear operators	29
Музаев Н. И., Музаев И. Д. Математическое моделирование поверхностных гравитационных волн в водохранилище узко-каньонного типа	34
Плиев М. А. Тень билинейного регулярного оператора	40
Polat F. Linear operators on Abromovich–Wickstead type spaces	46

Владикавказ
2008