



## 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

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

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  
Институт прикладной математики  
и информатики ВНЦ РАН

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

В. П. КОНДАКОВ  
Южный федеральный университет

В. Г. ТРОИЦКИЙ  
Техасский университет,  
Остин, США

Ю. Ф. КОРОБЕЙНИК  
Южный федеральный университет

Ш. С. ХУБЕЖТЫ  
Институт прикладной математики  
и информатики ВНЦ РАН

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

## 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](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)

© 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 4

Октябрь–декабрь, 2008

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Кутателадзе С. С.</b> Великий Гражданин России (к столетию со дня рождения С. Л. Соболева) .....	5
<b>Абанин А. В.</b> О мультипликаторах пространства целых функций, задаваемого нерадиальным двучленным весом .....	10
<b>Варзиев В. А., Мелихов С. Н.</b> О сопряженном к пространству аналитических функций полиномиального роста вблизи границы .....	17
<b>Ватульян К. А., Устинов Ю. А.</b> Решения задач Сен-Венана для призмы с ромбоэдрической анизотропией .....	23
<b>Закиров Б. С., Чилин В. И.</b> Разложимые меры со значениями в порядково полных векторных решетках .....	31
<b>Kutateladze S. S.</b> Nonstandard models and optimization .....	39
<b>Фетисов В. Г.</b> Нелокальные решения систем операторных уравнений в пространствах измеримых вектор-функций .....	49
<b>Хубежты Ш. С.</b> Квадратурные формулы для сингулярных интегралов с ядром Коши .....	61

Владикавказ  
2008