



## 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

А. О. ВАТУЛЬЯН  
Южный федеральный  
университет;  
Южный математический  
институт ВНЦ РАН и РСО-А

С. К. ВОДОПЬЯНОВ  
Институт математики  
им. С. Л. Соболева СО 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

В. П. КОНДАКОВ  
Южный федеральный  
университет;  
Южный математический  
институт ВНЦ РАН и РСО-А

Ю. Ф. КОРОБЕЙНИК  
Южный федеральный университет;  
Южный математический  
институт ВНЦ РАН и РСО-А

С. С. КУТАТЕЛАДЗЕ  
Институт математики  
им. С. Л. Соболева СО РАН

В. Д. МАЗУРОВ  
Институт математики  
им. С. Л. Соболева СО 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 педгосуниверситет;  
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](http://www.vmj.ru)

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 362027, Владикавказ, Маркуса, 22  
ТЕЛЕФОН: (8672) 53-84-62; ФАКС: (8672) 53-93-27  
E-MAIL: [rio@smath.ru](mailto:rio@smath.ru)  
ЗАВ. РЕДАКЦИЕЙ: В. В. Кибизова

© Южный математический институт  
ВНЦ РАН и РСО-А, 2010

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
ЮЖНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

# ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том 12, выпуск 4

октябрь–декабрь, 2010

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Вакулов Б. Г., Кочуров Е. С.</b> Операторы дробного интегрирования и дифференцирования переменного порядка в пространствах Гёльдера $H^{\omega(t,x)}$ .....	3
<b>Джусоева Н. А., Дзигоева В. С., Койбаев В. А.</b> О максимальных подгруппах полной линейной группы над полем рациональных функций .....	12
<b>Журтов А. Х., Цирхов А. А.</b> О конечных группах с независимыми подгруппами .....	15
<b>Кесаев В. И., Малиев И. Н.</b> К теории взаимодействия движущегося заряда с металлом .....	21
<b>Климентов С. Б.</b> Краевые задачи Римана и Гильберта в классе $BMO$ для аналитических функций .....	28
<b>Койбаев В. А.</b> Сети, ассоциированные с элементарными сетями .....	39
<b>Кузнецов А. А., Филиппов К. А.</b> Об одном автоморфизме порядка 2 бернсайдовой группы $B_0(2,5)$ .....	44
<b>Махнев А. А., Токбаева А. А.</b> Об автоморфизмах сильно регулярного графа с параметрами $(243,66,9,21)$ .....	49
<b>Моисеенкова Т. В., Нужин Я. Н.</b> Промежуточные подгруппы групп Стейнберга над полем частных кольца главных идеалов .....	60
<b>Olatinwo М. О.</b> Some stability results for Picard iterative process in uniform space .....	67
<b>Ситник С. М.</b> О представлении в интегральном виде решений одного дифференциального уравнения с особенностями в коэффициентах .....	73
<b>МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ</b>	
<b>Одинец Владимир Петрович</b> (к шестидесятилетию со дня рождения) .....	79
<b>Слово о филантропе и геометре</b> (к 90-летию В. А. Залгаллера) .....	82
<b>Письмо в редакцию</b> .....	83

Владикавказ, 2010