

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

С. Г. САМКО
Южный федеральный университет;
Университет Алгарве, Португалия

В. Г. ТРОИЦКИЙ
Альбертский университет,
Эдмонтон, Канада

Ш. С. ХУБЕЖТЫ
Южный математический
институт ВНЦ РАН и РСО-А

А. Б. ШАБАТ
Институт теоретической физики
им. Л. Д. Ландау РАН;
Карачаево-Черкесский государственный
университет им. У. Д. Алиева

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, 2013

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ЮЖНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том 15, выпуск 3

Июль–сентябрь, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Абанин А. В., Фам Чонг Тиен, Сергунин П. С. Весовые пространства Фреше целых функций из класса степенных рядов конечного типа	3
Абанина Д. А., Кузьминова А. В. О проблеме деления в нерадиальных весовых пространствах целых функций	7
Бештоков М. Х. Априорные оценки решения нелокальных краевых задач для псевдопараболического уравнения	19
Варзиев В. А. Линейный непрерывный правый обратный к оператору представления в (LB) -пространствах	37
Курбатова Н. В., Устинов Ю. А., Чумакова Е. С. Анализ напряженно- деформированного состояния естественно закрученного стержня при изгибе поперечной силой на основе метода конечных элементов	45
Кусраева З. А. Нерасширяющие алгебраические операторы	54
Назаров М. Н. О поиске универсальных параметров для моделей морфогенеза	58
Nikonov Yu. G. Geodesic Orbit Riemannian Metrics on Spheres	67
Тасоев Б. Б. Обобщенное функциональное исчисление в векторных решетках	77
МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ	
Kutateladze S. S. Abraham Robinson (1918–1974)	89
Kutateladze S. S. Sergei Sobolev, a Genius of Natural Sciences	94
Джемали Гуриевичу Саникидзе 80 лет	97

Владикавказ
2013