

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 КВНЦ 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 2

Апрель–июнь, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Алдашев С. А. Корректность задач Дирихле и Пуанкаре в цилиндрической области для многомерного уравнения Чаплыгина	3
Alwardi A., Soner N. D. CN-edge Domination in Graphs	12
Аухадиев М. А. Структура некоторых компактных квантовых полугрупп	19
Eljamal E. A., Darus M. Inclusion Properties for Certain Subclasses of p -Valent Functions Associated with New Generalized Derivative Operator	28
Жуков Д. А. Бесконечно малые MG-деформации овалоида	36
Имомназаров Х. Х., Имомназаров Ш. Х., Рахмонов Т. Т., Янгибоев З. Ш. Регуляризация в обратных динамических задачах для уравнения SH волн в пористой среде	46
Махнев А. А., Кагазежева А. М. Об автоморфизмах сильно регулярного графа с параметрами $(320, 99, 18, 36)$	59
Mirmiran M. Strong Insertion of an α -Continuous Function	70
Рассказова Н. В. Экстремальные значения интеграла средней кривизны на множестве параллелепипедов с заданным геодезическим диаметром	78
ЗАМЕТКИ	
Emelyanov E. Yu. Erratum to: “Infinitesimals in Ordered Vector Spaces”	83

Владикавказ
2013