

Главный редактор

А. Г. КУСРАЕВ

Южный математический институт ВНЦ РАН;
Северо-Осетинский госуниверситет им. К. Л. Хетагурова

Редакционная коллегия

А. В. АБАНИН
Южный федеральный университет;
Южный математический
институт ВНЦ РАН

Н. А. ВАВИЛОВ
Санкт-Петербургский госуниверситет

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

С. К. ВОДОПЬЯНОВ
Институт математики
Сибирского отделения РАН

Е. И. ГОРДОН
Иллинойский университет,
Урбана, США

А. И. КОЖАНОВ
Институт математики
Сибирского отделения РАН

В. А. КОЙБАЕВ
Южный математический
институт ВНЦ РАН;
Северо-Осетинский госуниверситет
им. К. Л. Хетагурова

Ю. Ф. КОРОБЕЙНИК
Южный федеральный университет;
Южный математический
институт ВНЦ РАН

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

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

И. И. ШАРАПУДИНОВ
Дагестанский государственный
педагогический университет;
Южный математический
институт ВНЦ РАН

Ответственный секретарь

Е. К. БАСАЕВА

Южный математический институт ВНЦ РАН;
Северо-Осетинский госуниверситет им. К. Л. Хетагурова

Журнал основан в 1999 г. Выходит четыре раза в год
ЭЛЕКТРОННАЯ ВЕРСИЯ: www.vmj.ru

© Южный математический институт
ВНЦ РАН, 2015

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ЮЖНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том 17, выпуск 1

январь–март, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| Абрамова Е. В. Восстановление решения задачи Дирихле по неточным граничным данным | 3 |
| Гуров М. Н., Карасев Д. Н., Ногин В. А. Об одном Фурье-мультипликаторе | 14 |
| Гутнова А. К., Махнев А. А. Расширения псевдогеометрических графов для $pG_{s-4}(s, t)$ | 21 |
| El-Yagubi E., Darus M. A Study on a Class of p -Valent Functions Associated with Generalized Hypergeometric Functions | 31 |
| Кононенко Л. И. Прямая и обратная задачи для сингулярной системы с медленными и быстрыми переменными в химической кинетике | 39 |
| Кулаев Р. Ч. Условия осцилляционности функции Грина разрывной краевой задачи для уравнения четвертого порядка | 47 |
| Kusraev A. G., Kutateladze S. S. A Characterization of Order Bounded Disjointness Preserving Bilinear Operators | 60 |
| Салимов Р. Р. О конечной липшицевости классов Орлича — Соболева | 64 |
| МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ | |
| А. В. Абанину — 60 лет | 78 |
| Кутателадзе С. С. Мятёжный гений: памяти Александра Гротендика | 82 |

Владикавказ
2015