

Главный редактор

А. Г. КУСРАЕВ

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

Редакционная коллегия

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

Н. А. ВАВИЛОВ
Санкт-Петербургский госуниверситет

А. О. ВАТУЛЬЯН
Южный федеральный университет;
Южный математический
институт — филиал 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 — филиал ВНЦ РАН;
Северо-Осетинский госуниверситет
им. К. Л. Хетагурова

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

Ответственный секретарь

Е. К. БАСАЕВА

Южный математический институт — филиал 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 —
филиал ВНЦ РАН, 2017

ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН
ЮЖНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том 19, выпуск 1

январь–март, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Баврин И. И., Яремко О. Э. Реконструкция функции, аналитической в единичном круге из \mathbb{C}	3
Биткина В. В. Автоморфизмы монстра Камерона с параметрами (6138, 1197, 156, 252)	11
Гиль А. В., Ногин В. А. Комплексные степени одного дифференциального оператора, связанного с оператором Шредингера	18
Джусоева Н. А., Дряева Р. Ю. Циклические элементарные сети	26
Климентов С. Б. О комбинациях диффеоморфных сдвигов окружности и некоторых одномерных интегральных операторов	30
Коробейник Ю. Ф. О распределении нулей одного класса мероморфных функций ...	41
Лафишева М. М., Керемов М. А., Дышкова Р. В. Разностные схемы для уравнения влагопереноса Аллера — Лыкова с нелокальным условием	50
Портнов Е. Н., Устинов Ю. А. Построение решения задачи Ляме для цилиндра с винтовой анизотропией и его приложение в гемодинамике артериальных сосудов	59
Султыгов М. Д. Многомерный аналог гипотезы Бибербаха для обобщенно звездных функций в пространстве \mathbb{C}^n , $n \geq 2$	67
Тасоев Б. Б. Сжимающие проекторы в $L_{p(\cdot)}$ -пространствах	72

Владикавказ
2017