

# **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](http://www.vmj.ru)

© Южный математический институт  
ВНЦ РАН, 2015

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
ЮЖНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

# ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том 17, выпуск 2

апрель–июнь, 2015

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Биткина В. В., Гутнова А. К., Махнев А. А.</b> Автоморфизмы сильно регулярного графа с параметрами (1197, 156, 15, 21) .....	5
<b>Джусоева Н. А.</b> Сеть и элементарная сетевая группа, ассоциированные с нерасщепимым максимальным тором .....	12
<b>Журтов А. Х., Селяева З. Б.</b> О локально конечных $\pi$ -разделимых группах .....	16
<b>Кондратьев А. С.</b> О конечных группах с небольшим простым спектром, II .....	22
<b>Kusraev A. G.</b> Artin's Theorem for $f$ -Rings .....	32
<b>Левчук В. М., Литаврин А. В., Ходюня Н. Д., Цыганков В. В.</b> Нильттреугольные подалгебры алгебр Шевалле и их обобщения .....	37
<b>Мазуров В. Д.</b> Нераспознаваемые по спектру конечные простые группы и изоспектральные им группы .....	47
<b>Нужин Я. Н., Осетрова Т. А.</b> О надгруппах унитарной подгруппы группы Шевалле ранга 2 над полем .....	56
<b>Пачев У. М.</b> О числе примитивных неассоциированных матриц второго порядка определителя $n$ , делящихся на заданную матрицу .....	62
<b>МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ</b>	
К 60-летию Владимира Амурхановича Койбаева .....	68

Владикавказ  
2015