



**Главный редактор**

**А. Г. КУСПРАЕВ**

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

**Редакционная коллегия**

**Н. А. ВАВИЛОВ**  
Санкт-Петербургский  
госуниверситет

**И. Д. МУЗАЕВ**  
Южный математический  
институт ВНЦ РАН и РСО-А

**С. К. ВОДОПЬЯНОВ**  
Институт математики  
Сибирского отделения РАН

**М.-Ш. А. НАЗРАЛИЕВ**  
Дагестанский госуниверситет

**Е. И. ГОРДОН**  
Иллинойский университет,  
Урбана, США

**А. М. НАХУШЕВ**  
Институт прикладной математики  
и автоматизации КБНЦ РАН

**В. А. КОЙБАЕВ**  
Южный математический  
институт ВНЦ РАН и РСО-А

**В. Г. СОЗАНОВ**  
Северо-Осетинский госуниверситет  
им. К. Л. Хетагурова

**В. П. КОНДАКОВ**  
Южный федеральный университет

**В. Г. ТРОИЦКИЙ**  
Альбертский университет,  
Эдмонтон, Канада

**Ю. Ф. КОРОБЕЙНИК**  
Южный федеральный университет

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

**С. С. КУТАТЕЛАДЗЕ**  
Институт математики  
Сибирского отделения РАН

**И. И. ШАРАПУДИНОВ**  
Дагестанский научный центр РАН

**В. Д. МАЗУРОВ**  
Институт математики  
Сибирского отделения РАН

**М. Х. ШХАНУКОВ-ЛАФИШЕВ**  
Кабардино-Балкарский  
госуниверситет

**Выпускающий редактор**

**В. Г. ТРОИЦКИЙ**

Альбертский университет, Эдмонтон, Канада

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

АДРЕС РЕДАКЦИИ: 362027, Владикавказ, Маркуса, 22  
ТЕЛЕФОН: (8672) 53-84-62, 54-75-32  
ФАКС: (8672) 53-93-27  
E-MAIL: [rio@smath.ru](mailto:rio@smath.ru)

© Южный математический институт  
Владикавказского научного центра РАН и РСО-А, 2009

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
ЮЖНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

# ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

---

Том 11, выпуск 2

Апрель–июнь, 2009

---

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>A biographical note about Şafak Alpay</b> .....	5
<b>Алехно Е. А.</b> Слабая непрерывность оператора суперпозиции в пространствах последовательностей .....	6
<b>Alpay Ş., Altin B.</b> On Riesz spaces with $b$ -property and $b$ -weakly compact operators .....	19
<b>Çağlar M.</b> Weakly compact-friendly operators .....	27
<b>Kusraev A. G.</b> Functional calculus and Minkowski duality on vector lattices .....	31
<b>Troitsky V. G.</b> When are the nonstandard hulls of normed lattices discrete or continuous? .....	43
<b>Schep A. R.</b> The order continuous dual of the regular integral operators on $L^p$ ....	46
<b>Wickstead A. W.</b> Banach lattices with topologically full centre .....	50

Владикавказ  
2009