

Российская академия наук
Математический институт им. В.А. Стеклова Российской академии наук

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ СБОРНИК

Основан в 1866 году Московским математическим обществом

ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ 12 РАЗ В ГОД

Том 208, № 2

ФЕВРАЛЬ



МОСКВА 2017

Редакционная коллегия:

Б. С. Кашин (главный редактор),
А. А. Гайфуллин, С. О. Горчинский (секретарь), **А. К. Гуцин,**
А. С. Мищенко, А. Н. Паршин (зам. главного редактора), **В. Ю. Протасов,**
С. К. Смирнов, С. П. Суетин (ответственный секретарь),
Е. Е. Тыртышников, А. Т. Фоменко, А. С. Холево

СОДЕРЖАНИЕ

Борисов Д. И., Знойил М. О собственных значениях \mathcal{PT} -симметричного оператора в тонком слое.....	3
Нетай И. В. Сизигии квадратичного вложения Веронезе	31
Пчелинцев С. В., Шашков О. В. Простые конечномерные правоальтернативные супералгебры с полупростой сильно ассоциативной четной частью	55
Руновский К. В. Приближение тригонометрическими полиномами, K -функционалы и обобщенные модули гладкости.....	70
Слюсарчук В. Е. Необходимые и достаточные условия существования и единственности ограниченных решений уравнения $\frac{dx(t)}{dt} = f(x(t) + h_1(t)) + h_2(t)$	88
Степин С. А. Оценка количества собственных значений оператора Шрёдингера с комплексным потенциалом.....	104
Шафаревич А. А. Гибкость S -многообразий полупростых групп.....	121

Заведующая редакцией *О. В. Мукина*

Подписано к печати 26.01.2017 Формат $70 \times 100 \frac{1}{16}$ Печать цифровая
 Усл. печ. л. 12,0 Усл. кр.-отг. 2,0 тыс. Уч.-изд. л. 11,1 Бум. л. 4,6
 Тираж 154 экз. Зак. 1040

Учредители: Российская академия наук,
 Математический институт им. В. А. Стеклова Российской академии наук
 Журнал осуществляет свою деятельность
 под руководством Отделения математических наук РАН

Издатель: Математический институт им. В. А. Стеклова Российской академии наук
 119991, Москва, ул. Губкина, 8

Адрес редакции: 119991, Москва, ул. Губкина, 8
 Тел.: +7 (499) 941-01-91, e-mail: msb@mi.ras.ru, <http://www.mathnet.ru/msb>

Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука» (Типография «Наука»),
 121099, Москва, Шубинский пер., 6
