

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, № 1

ЯНВАРЬ



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

Баскаков А. Г., Поляков Д. М. Метод подобных операторов в спектральном анализе оператора Хилла с негладким потенциалом.....	3
Волосивец С. С. Приближение функций и их сопряженных в пространствах Лебега с переменным показателем	48
Долгий Д. В., Ким Д. С., Ким Т. О полиномах Коробова первого рода	65
Каган Д. З. Нетривиальные псевдохарактеры на группах с одним определяющим соотношением и нетривиальным центром	80
Коробков С. С. Решеточная определяемость некоторых матричных колец.....	97
Назаров С. А. Асимптотика матрицы рассеяния вблизи краев спектральной лакуны	111
Павленко В. Н., Потапов Д. К. Существование двух нетривиальных решений в задачах на собственные значения для уравнений с разрывными правыми частями при достаточно больших значениях спектрального параметра	165

Заведующая редакцией *О. В. Мухина*

Подписано к печати 26.12.2016 Формат $70 \times 100 \frac{1}{16}$ Печать цифровая
 Усл. печ. л. 14,78 Усл. кр.-отт. 1,53 тыс. Уч.-изд. л. 13,65 Бум. л. 5,6
 Тираж 133 экз. Зак. 951

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>
