

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, № 12

ДЕКАБРЬ



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

Приглашенный редактор выпуска:
А. А. Разборов

СОДЕРЖАНИЕ

От редакторов выпуска.....	3
Алон Н., Моран Ш., Ягудаев А. Знаковый ранг и размерность Вашника–Червоненкиса.....	4
Браверман М., Рохас К., Шнайдер Дж. Точный баланс между объ- емом памяти и шумом при вычислении эргодических мер.....	42
Гауэрс У. Т., Хатами О. Теоремы обращения и теоремы устойчивости для аппроксимативных представлений конечных групп.....	70
Конягин С. В., Королёв М. А. О неприводимых решениях уравнения с обратными величинами.....	107
Макарычев К. С., Макарычев Ю. С. Задача минимального неравно- мерного разбиения графа на части с несвязанными весами.....	124
Шкредов И. Д. Несколько замечаний о множествах с малым частным	144
Алфавитный указатель. Т. 208. № 1–12.....	159

Заведующая редакцией *О. В. Мукина*

Подписано к печати 27.11.2017 Формат $70 \times 100 \frac{1}{16}$ Печать цифровая
 Усл. печ. л. 13,2 Усл. кр.-отг. 1,9 тыс. Уч.-изд. л. 12,2 Бум. л. 5,1
 Тираж 141 экз. Зак. 1765

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
