

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, № 6

ИЮНЬ



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

Приглашенные редакторы выпуска:

В. М. Бухштабер, С. П. Новиков, В. Н. Темляков

СОДЕРЖАНИЕ

От редакторов выпуска	3
Билик Дмитрий, Лэйси Майкл Т. Однобитовые измерения, дискрет- панс и принцип Столярского	4
Денингер Кристофер, О Янг-Так Универсальная деформация коль- цевой схемы Витта	26
Дынников И. А., Прасолов М. В. Прямоугольные диаграммы поверх- ностей: представимость	55
Егоров Ю. В. О краевых задачах для нелинейного эллиптического уравнения	109
Олевский Александр, Улановский Александр Дискретные множе- ства единственности для функций со спектральными лакунами	130
Попов А. Ю., Солодов А. П. Об отрицательной части сумм рядов по синусам с квазимоноотонными коэффициентами	146
Чжан Сяосюй, Клен Рику, Суомала Вилле, Вуоринен Матти Рост объемов квазигиперболических шаров	170

Заведующая редакцией *О. В. Мукина*

Подписано к печати 26.05.2017 Формат $70 \times 100 \frac{1}{16}$ Печать цифровая
Усл. печ. л. 14,79 Усл. кр.-отт. 2,3 тыс. Уч.-изд. л. 17,7 Бум. л. 7,4
Тираж 152 экз. Зак. 378

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
