ŋ̥qdqɐeɤ bɆ dədɆbɤɜə d ɕɔɑɓɔɐ Ɉqddɤqɐè

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. В.А. СТЕКЛОВА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

УСПЕХИ МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК

Журнал издается с июля 1936 года

Том 72, выпуск 2(434)

МАРТ – АПРЕЛЬ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

С. П. Новиков (главный редактор),
В. М. Бухштабер (зам. гл. редактора),
С. И. Адян, А. М. Вершик, А. Б. Жижченко,
С. В. Кисляков, И. М. Кричевер, А. А. Мальцев,
В. П. Платонов, Д. В. Трещёв, А. Г. Хованский,
А. С. Холево, А. А. Шкаликов, С. Б. Шлосман

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

В. В. Козлов, Ю. Г. Решетняк, Я. Г. Синай,
В. М. Тихомиров, Л. Д. Фаддеев

МОСКВА
2017

ŋ̥qdqɐeɤ bɆ dədɆbɤɜə d ɕɔɑɓɔɐ Ɉqddɤqɐè

Журнал “Успехи математических наук” публикует обзорные статьи по наиболее актуальным разделам математики, краткие сообщения Московского математического общества и информацию о математической жизни в стране и за рубежом. Предназначается для научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов старших курсов.

Выходит шесть раз в год.

Заведующая редакцией *Е. А. Ширяева*.

Научный редактор *Т. Б. Толозова*

Подписано к печати 03.04.2017. Формат 70×100/16. Печать цифровая
Усл. печ. л. 16,25 Усл. кр.-отт. 2,7 тыс. Уч.-изд. л. 17,58 Бум. л. 6,25
Тираж 164 экз. Заказ 121

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

Журнал осуществляет свою деятельность
совместно с Правлением Московского математического общества

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

Адрес редакции: 119991, Москва, ул. Губкина, 8, комн. 221, тел. +7 (495) 984-81-40,
e-mail: umn@mi.ras.ru, http://www.mathnet.ru/umn

Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука» (Типография «Наука»),
121009, Москва, Шубинский пер., 6

© Российская академия наук, 2017
© Математический институт им. В. А. Стеклова Российской академии наук, 2017

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè

СОДЕРЖАНИЕ

Бухштабер В. М., Ероховец Н. Ю., Масуда М., Панов Т. Е., Пак С. Когомологическая жёсткость многообразий, задаваемых трёхмерными многогранниками 3

Вершик А. М. Теория фильтраций подалгебр, стандартность и независимость 67

Веснин А. Ю. Прямоугольные многогранники и трехмерные гиперболические многообразия 147

В МОСКОВСКОМ МАТЕМАТИЧЕСКОМ ОБЩЕСТВЕ

Сообщения Московского математического общества 191

Суетин П. С. О распределении нулей полиномов Эрмита–Паде для набора четырех функций 191

Мантуров В. О. О группах G_n^2 и группах Кокстера 193

Пахарев А. А., Скопенков М. Б. Поверхности, на которых через каждую точку проходят две окружности, и разложение кватернионных матриц . . . 195

Шейнман О. К. Почти градуированные алгебры токов на симметрическом квадрате кривой 197

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ Ɉqddɏqɏè