

Геометрия, топология и приложения

Сборник статей. К 70-летию со дня рождения профессора Николая Петровича Долбилина

- Об объеме гиперболического октаэдра, допускающего 3^{---} -симметрию 7
Н. В. Абросимов, Е. С. Кудина, А. Д. Медных
- Торические оригами-структуры на квазиторических многообразиях 16
А. А. Айзенберг, М. Масуда, Сонджон Пак, Хаочжи Цзэн
- Трехмерные многообразия с бедными спайнами 38
А. Ю. Веснин, В. Г. Тураев, Е. А. Фоминых
- Геометрия подъемов разбиений евклидовых пространств 49
А. А. Гаврилюк
- Вложенные изгибаемые сферические кросс-политопы с непостоянными объемами 67
А. А. Гайфуллин
- Параллелоэдры, определяемые квадратичными формами 95
В. П. Гришухин
- Улучшения теоремы Франкла–Рёдля о числе ребер гиперграфа с запрещенным пересечением и их следствия в задаче о хроматическом числе пространства с запрещенным равносторонним треугольником 109
А. Е. Звонарев, А. М. Райгородский
- Локальный подход и теория ловозеритовых структур 120
С. В. Кривовичев
- Экстремальные задачи упаковок кругов на сфере и неприводимые контактные графы 133
О. Р. Мусин, А. С. Тарасов
- Циклопермutoэдp 149
Г. Ю. Панина
- О многомерном обобщении расслоений Зейферта 163
И. А. Тайманов
- Об изгибаемых полиэдральных поверхностях 171
М. И. Штогрин
- Ergodic properties of visible lattice points 184

Michael Baake, Christian Huck	
● A survey on tight Euclidean t -designs and tight relative t -designs in certain association schemes Eiichi Bannai, Etsuko Bannai, Yan Zhu	209
● (n,m) -fold covers of spheres Imre Bárány, Ruy Fabila-Monroy, Birgit Vogtenhuber	224
● Density bounds for outer parallel domains of unit ball packings Károly Bezdek, Zsolt Lángi	230
● Cube-like incidence complexes and their groups Andrew C. Duke, Egon Schulte	248
● New results on torus cube packings and tilings Mathieu Dutour Sikirić, Yoshiaki Itoh	265
● Inductive rotation tilings Dirk Frettlöh, Kurt Hofstetter	269
● Delaunay sets and condensed matter: the dialogue continues Marjorie Senechal	281
● Исправление к работе “Осреднение и дисперсионные эффекты в задаче о распространении волн, порожденных локализованным источником” (Тр. МИАН. 2013. Т. 281. С. 170–187) В. В. Грушин, С. Ю. Доброхотов, С. А. Сергеев	287