

2019, том 307

Алгебра, теория чисел и алгебраическая геометрия

Сборник статей. Посвящается памяти академика Игоря Ростиславовича Шафаревича

● Игорь Ростиславович Шафаревич и его математическое наследие С. О. Горчинский, Вик. С. Куликов, А. Н. Паршин, В. Л. Попов	9
● Комплексные торы, тета-группы и их свойства Жордана Ю. Г. Зархин	32
● Спектральные алгебры и вырождение некоммутативной спектральной последовательности Ходжа–де Рама Д. Б. Каледин, А. А. Коновалов, К. О. Магидсон	63
● Арифметика некоторых ℓ -расширений с тремя точками ветвления Л. В. Кузьмин	78
● О ростках конечных морфизмов гладких поверхностей Вик. С. Куликов	100
● Проблема рациональности для классифицирующих пространств спинорных групп А. С. Меркурьев	132
● Пример фрактальной конечно порожденной разрешимой группы Р. В. Михайлов	142
● Классификация вырождений и решеток Пикара кэлеровых $K3$ -поверхностей с симплектической группой автоморфизмов S^4 В. В. Никулин	148
● О связи симплектических алгебраических кобордизмов и эрмитовой K -теории И. А. Панин, Ч. Валтер	180
● Преобразование Меллина и теорема Планшереля для дискретной группы Гейзенберга А. Н. Паршин	193
● Замыкания орбит действий групп Витта В. Л. Попов	212
● Автоморфизмы взвешенных полных пересечений В. В. Пржиялковский, К. А. Шрамов	217
● Рациональность трехмерных многообразий Фано с терминальными горенштейновыми особенностями. I Ю. Г. Прохоров	230
● Бирационально жесткие конечные накрытия проективного пространства А. В. Пухликов	254

- Групповая схема Тейта–Оорта ТOr 267
М. Рид
- Монотонные лагранжевы торы стандартного и нестандартного типов в
торических и псевдоторических многообразиях Фано 291
Н. А. Тюрин
- Пары Белого и семейства Фрида 306
Г. Б. Шабат
- Лагранжевы торы и условия квантования, соответствующие
спектральным сериям оператора Лапласа на поверхности вращения с
коническими точками 319
А. И. Шафаревич