

Алгебраическая топология, комбинаторика и математическая физика

Сборник статей. К 75-летию со дня рождения члена-корреспондента РАН Виктора Матвеевича Бухштабера

- Высшие произведения Уайтхеда для момент–угол-комплексов и подстановки симплициальных комплексов
С. А. Абрамян, Т. Е. Панов 7
- О теоремах сложения, связанных с эллиптическими интегралами
М. Бакурадзе, В. В. Вершинин 29
- Универсальная формальная группа для эллиптического рода уровня N
Е. Ю. Бунькова 40
- Присоединенная алгебра Ли прямоугольной группы Кокстера
Я. А. Верёвкин 61
- Три теоремы о единственности меры Планшереля с разных позиций
А. М. Вершик 71
- Трёхмерные прямоугольные многогранники конечного объема в пространстве Лобачевского: комбинаторика и конструкции
Н. Ю. Ероховец 86
- Плотность множества корней полинома Ямады пространственных графов
Мяован Ли, Фэнчунь Лэй, Фэнлин Ли, А. Ю. Веснин 148
- Замыкания орбит тора общего положения во флаговых многообразиях Ботта
Ынджон Ли, Дон Ёп Со 162
- О высших произведениях Масси и рациональной формальности момент–угол-многообразий над мультивставками
И. Ю. Лимонченко 174
- Эффект целочисленного квантования числа вращения в группах кос
А. В. Малютин 197
- Разностные операторы Кричевера–Новикова ранга 2
Г. С. Маулешова, А. Е. Миронов 211
- Геометрия центральных расширений нильпотентных алгебр Ли
Д. В. Миллионщиков, Р. Хименес 225
- Компактификации пространства $M_{0,n}$, связанные с самодвойственными по Александеру комплексами: кольца Чжоу, ψ -классы и числа пересечения
И. И. Некрасов, Г. Ю. Панина 250
- Гладкие замыкания орбит тора в грассманианах
М. Нодзи, К. Огивара 271
- Гладкие действия p -торических групп на Z -циклических многообразиях
К. М. Паваловский, Я. Пуликовский 283

- Изопериметрические неравенства для высших собственных значений оператора Лапласа–Бельтрами на поверхностях
А. В. Пенской 291
- Гомотопические типы $Sp(2)$ -калибровочных групп над замкнутыми односвязными четырехмерными многообразиями
Целюн Со, С. Терио 309
- Элементарный подход к изучению последовательностей Сомоса
А. В. Устинов 330
- Многочлен объема регулярных полупростых многообразий Хессенберга и многогранник Гельфанда–Цетлина
М. Харада, Т. Хоригути, М. Масуда, Сонджон Пак 344