

2014, том 286

Алгебраическая топология, выпуклые многогранники и смежные вопросы

Сборник статей. К 70-летию со дня рождения члена-корреспондента РАН Виктора Матвеевича Бухштабера

● О формальной группе Бухштабера и связанных с ней родах М. Бакурадзе	7
● О коэновских косах В. Г. Бардаков, В. В. Вершинин, Дж. Ву	22
● Операторные пучки на алгебре плотностей А. Биггс, О. М. Худавердян	40
● Двусторонние оценки сложности трехмерных гиперболических многообразий с геодезическим краем А. Ю. Веснин, Е. А. Фоминых	65
● Тест Пенлеве для обыкновенных дифференциальных уравнений, связанных с уравнением теплопроводности А. В. Виноградов	75
● Изгибаемые кросс-политопы в пространствах постоянной кривизны А. А. Гайфуллин	88
● Комплексы подслов и подразбиения ребер М. А. Горский	129
● Теория инварианта Бухштабера симплициальных комплексов и выпуклых многогранников Н. Ю. Ероховец	144
● Кольца Стенли–Райснера обобщенных многогранников усечения и их момент–угол-многообразия И. Ю. Лимонченко	207
● Геометрия компактных комплексных многообразий с максимальным действием тора Ю. М. Устиновский	219
● Геометрические аспекты деформации сложения на целочисленных решетках С. Ю. Царёв	231
● On the rational type of moment–angle complexes A. Bahri, M. Bendersky, F. R. Cohen, S. Gitler	241
● The Sokolov case, integrable Kirchhoff elasticae, and genus 2 theta functions via discriminantly separable polynomials Vladimir Dragović, Katarina Kukić	246
● Deformations and contractions of algebraic structures Alice Fialowski	262

● On the holomorphic torus-Bott tower of aspherical manifolds Yoshinobu Kamishima, Mayumi Nakayama	275
● Convex bodies and multiplicities of ideals Kiumars Kaveh, Askold Khovanskii	291
● Complex projective towers and their cohomological rigidity up to dimension six Shintarô Kuroki, DongYoup Suh	308
● Toric origami manifolds and multi-fans Mikiya Masuda, Seonjeong Park	331
● Smooth projective toric variety representatives in complex cobordism Andrew Wilfong	347