

# Жесткие изотопии вещественных алгебраических кривых бистепени $(4,3)$ на гиперboloиде и канонические графы этих кривых

Звонилов Виктор Иванович

Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского

zvonilov@itmm.unn.ru

Секция: Алгебраическая геометрия

Жесткой изотопией вещественных алгебраических кривых некоторого класса называется путь в пространстве кривых этого класса. Данное исследование завершает жесткую изотопическую классификацию неособых вещественных алгебраических кривых бистепени  $(4,3)$  на гиперboloиде, начатую автором в более ранних работах [1], [2]. Перечислены также компоненты связности пространства вещественных алгебраических кривых бистепени  $(4,3)$ , имеющих единственную невырожденную двойную точку или точку возврата. Основным техническим средством являются графы вещественных тригональных кривых на поверхностях Хирцебруха.

- [1] В. И. Звонилов, *Жесткая изотопическая классификация вещественных алгебраических кривых бистепени  $(4,3)$  на гиперboloиде*, Вестник Сыктывкарского университета, Сер. 1, вып. 3 (1999), 81-88.
- [2] В. И. Звонилов, *Жесткая изотопическая классификация вещественных алгебраических кривых бистепени  $(4,3)$  на гиперboloиде. Приложение*, Вестник Сыктывкарского университета, Сер. 1, вып. 5 (2003), 239-242.