

Секция «Математика и механика»

Вычисления функций Фрида малых степеней на кривых малых родов

Бычков Борис Сергеевич

Аспирант

КЧГУ, Физико-математический факультет, Москва, Россия

E-mail: bybo57@gmail.com

В работе приведены вычисления семейств Фрида рода 0 со степенями функций, не более шести и рода 1 со степенями функций, не более трех. Сформулированы достаточные условия того, что набор валентностей функции степени d на кривой рода 0 задает функцию Фрида.

Литература

1. Dremov V., Shabat G. On the combinatorial description of Fried families. Preprint.
2. Звонкин А.К., Ландо С.К. Графы на поверхностях и их приложения. М.: МЦНМО, 2010.

Слова благодарности

Автор выражает глубокую благодарность профессору Г.Б. Шабату за постоянное внимание к работе и В. Дремову за интересные соображения и полезные замечания. Работа выполнена при частичной поддержке РФФИ, грант 10-01-00709-а.