

Секция «Математика и механика»

Элементы простого порядка в трехмерной группе Кремоны

Фомин Андрей Леонидович

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,

Механико-математический факультет, Москва, Россия

E-mail: fin-al@yandex.ru

Доклад будет посвящен доказательству следующего результата. Если k — произвольное поле характеристики 0 и в трехмерной группе Кремоны $Cr_3(k)$ существует элемент простого порядка p , то существует трехмерный тор T , определенный над k , у которого в группе $T(k)$ также существует элемент порядка p .