

Оглавление

Предисловие редакторов-составителей	4
О бирациональных формах рациональных поверхностей	6
Рациональные поверхности с пучком рациональных кривых	23
Рациональные поверхности с пучком рациональных кривых и с положительным квадратом канонического класса	54
Контрпример к принципу Хассе для системы двух квадратичных форм от пяти переменных	82
Бирациональные свойства поверхности степени 4 в \mathbf{P}_k^4	86
Проверка гипотезы Римана для некоторых локальных дзета-функций	93
Минимальные модели рациональных поверхностей над произвольными полями	96
Образующие и соотношения в двумерной группе Кремоны	122
Образующие и соотношения в группах бирациональных автоморфизмов двух классов рациональных поверхностей	129
Доказательство теоремы о соотношениях в двумерной группе Кремоны	143
Простое доказательство теоремы Гизатуллина	146
Образующие в двумерной группе Кремоны над незамкнутым полем	153
О бирациональных автоморфизмах рациональных поверхностей	169
Соотношения в двумерной группе Кремоны над совершенным полем	199
Факторизация бирациональных отображений рациональных поверхностей с точки зрения теории Мори	261
Два несопряженных вложения группы $S_3 \times \mathbb{Z}_2$ в группу Кремоны	335
Two non-conjugate embeddings of $S_3 \times \mathbb{Z}_2$ into the Cremona group II	342