

Рецензия

на статью Б.Ш. Кулпешова и С.И. Судоплатова

О свободе и независимости в гиперграфах моделей вполне o -минимальных теорий с немаксимальным числом счетных моделей

В работе изучаются свойства свободы и независимости для гиперграфов моделей вполне o -минимальных теорий с немаксимальным числом счетных моделей. А именно, дается характеристика условий свободы множеств реализаций изолированных и неизолированных типов в терминах ранга выпуклости; в терминах слабой ортогональности охарактеризованы относительная независимость множеств реализаций изолированных и неизолированных типов ранга выпуклости 1; в терминах классов эквивалентности охарактеризованы условия относительной свободы изолированных и неизолированных типов; в терминах слабой ортогональности получены характеристики относительной независимости множеств реализаций изолированных и неизолированных типов над данными отношениями эквивалентности.

Есть ряд замечаний по тексту работы.

1. Стр. 149. В определении ортогонального семейства типов используется термин возрастающих кортежей, не определенный ранее.
2. Замечание, приведенное в конце стр. 150, непонятно.
3. Возможно, следует отметить, что теоремы 1 и 2 можно получить как следствия из теорем 3 и 4 соответственно.
4. Стр.156. В Заключение нужно выправить слово «изолированным».

Полученные результаты являются новыми и, безусловно, представляют научный интерес.

Считаю, что после исправления указанных недочетов публикация данной работы в журнале «Сибирские электронные математические известия» целесообразна.

Рецензент



д.ф.-м.н. А.А. Степанова