

О СВОЙСТВЕ НЕЗАВИСИМОСТИ ТЕОРИЙ ПЕРВОГО ПОРЯДКА И НЕРАЗЛИЧИМЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЯХ

К. Ж. Кудайбергенов

Опровергается сильная форма гипотезы Шелаха о моделях большой мощности, свойстве независимости и неразличимых последовательностях. Приводятся некоторые необходимые и достаточные условия, при которых теория не имеет свойства независимости, а также некоторые приложения этих условий.

Ключевые слова и фразы: свойство независимости, неразличимая последовательность, теория линейного порядка, теория деревьев.

Кудайбергенов Канат Жанзакович
School of General Education, KIMEP,
пр. Абая, 4,
Алматы, 480100 КАЗАХСТАН.
E-mail: kanat@kimep.kz

Статья поступила
5 февраля 2010 г.