

## 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.