

**СЛАБО КВАЗИ-О-МИНИМАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ***К. Ж. Кудайбергенов*

Введено понятие слабо квази-о-минимальной модели. Доказано, что такие модели не имеют свойства независимости, что любая слабо квази-о-минимальная упорядоченная группа является абелевой, что любая делимая архимедова слабо квази-о-минимальная упорядоченная группа будет слабо о-минимальной, что любая слабо о-минимальная квази-о-минимальная упорядоченная группа о-минимальная, а также что любое слабо квази-о-минимальное архимедово упорядоченное кольцо с ненулевым умножением является вещественно замкнутым полем, изоморфным подполю поля вещественных чисел.

*Ключевые слова и фразы:* слабо квази-о-минимальная модель, слабо квази-о-минимальная упорядоченная группа, слабо квази-о-минимальное упорядоченное кольцо, свойство независимости.

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

Статья поступила  
1 сентября 2009 г.