УДК 510.67

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ТРУДЫ
2000, том 3, № 2, 111–128

ОБ АТОМНЫХ МОДЕЛЯХ

К. Ж. Кудайбергенов

Изучается вопрос о существовании атомной модели над множеством. Указаны некоторые условия, при которых плотность главных типов над данным множеством влечет существование простой атомной модели над этим множеством. Построен пример, показывающий, что плотность главных типов над множеством в общем случае не влечет существования атомной модели над этим множеством.

Ключевые слова и фразы: атомная модель, простая модель, суперстабильная теория, локально модулярная теория конечного ранга.

Кудайбергенов Канат Жанзакович
Институт математики,
ул. Пушкина 125,
Алматы, 480100 КАЗАХСТАН.
E-mail: kanat@math.kz

Статья поступила
19 марта 1999 г.
Принята в печать
16 декабря 1999 г.

© К. Ж. Кудайбергенов; 2000