

Лекция 3 (19 апреля)

Содержание

1. Теорема: если M — конечная модель конечной сигнатуры, то $\text{Th}(M)$ сильно категорична (окончание доказательства).
2. Следствие: если M — конечная модель конечной сигнатуры и $M' \equiv M$, то $M' \cong M$.
3. Лемма: свойства непротиворечивых полных теорий («выводимость дистрибутивна по всем пропозициональным связкам»).
4. Лемма Линденбаума.
5. Свидетели; теории Хенкина. Лемма Хенкина; доказательство, с использованием леммы о свежей константе (пока не доказанной).