

Кудинов Андрей Валерьевич

2014-2015 учебный год

Топологическая семантика модальной и интуиционистской логики.

- общая полнота
- логики Q и Канторова пространства
- логика R

Произведения модальных логик

Сложность модальных логик

(*) Коалгебраическая семантика модальной логики

Временная модальная логика

- дискретное время
- непрерывное время
- время + пространство

Логика 1ого порядка

- ультрафильтры и ультрапроизведения. Необходимое и достаточное условие элементарности класса моделей.
- форсинг и недоказуемость континуум-гипотезы

Комментарий: Почти все темы "масштабируются" на любой курс, кроме темы помеченной (*) -- она не подходит для первокурсников.