

Д. Рогозин

### **Анализ синтаксических понятий и субструктурная логика**

Анализ понятий - это ветвь computer science, которая использует аппарат теории решеток для анализа понятий. Пример такого приложения может быть рассмотреть в книге Дэйви и Пристли во «Введении в теорию решеток и порядка». Одной из ветвью анализа понятий является анализ синтаксических понятий, где под понятиями подразумеваются подмножества языка, некоторого множества строк, что может быть применено для ряда задач математической лингвистики. С точки зрения логики, решетки синтаксических понятий могут быть описаны исчислениями Ламбека. В нашем докладе мы обсудим теоретико-доказательные и алгебраические вопросы анализа синтаксических понятий и рассмотрим возможные обобщения уже полученных результатов.