

Кафедра математических наук ММФ и СУНЦ НГУ

Спецкурс «Введение в математическую и компьютерную лингвистику»

К.ф.-м.н., доцент **Стукачев Алексей Ильич**

Четверг, 18:00, ауд. 357



В настоящее время задачи NLP (Natural Language Processing) играют важную роль в исследованиях в области искусственного интеллекта, машинного перевода и диалоговых систем. В этом курсе дается обзор математических моделей и алгоритмических методов, используемых при анализе текстовой информации на естественных языках. Основное внимание будет уделяться формализации и изучению взаимосвязей между синтаксисом ("описанием") и семантикой ("значением"). Основные темы курса: язык математической логики и теория моделей, формальные языки и грамматики, онтологическая и дистрибутивная семантика для естественных языков, методы машинного обучения для работы с текстами.

$e^z - \chi y z = e; A[0; e; 1]$

$x, \beta, \gamma \in \mathbb{C}$

$x^2 + y^2 + z^2 = 76$

$z = \frac{1}{x} \alpha + \alpha' \ln \frac{z}{x^2}$

$(x, y) = 1$