

Распределенные вычисления в интернете. Архитектура «грид». Обзор академических и коммерческих систем распределенных вычислений. Инструментарий «грид»: DCGrid, MetaProcessor, Globus Toolkit, Alchemi.

Социальные сети и социальный интеллект

Комьюнити. Базы знаний интернет-сообществ. Теория маленькой паутины. Концепция всепроникающих вычислений. Теорий виртуальных организаций. Теоретико-графовое представление и методы исследования. Обзор социальных сетей в интернете: MySpace, LinkedIn, LiveJournal и др.

World Wide Wisdom Web (w4). Перспективы развития интернет-технологий

Семантический Веб. Веб-сервисы. Метазнания в интернете. Problem Solver Markup Language (PSML). Законы Мировой Паутины. Механизмы вывода в интернете. Перспективы развития интеллектуальных интернет-технологий

5. Дополнительная полезная информация

Дисциплина предназначена для формирования элементов следующих компетенций образовательной программы:

ПК-2. Способен руководить проектами по созданию систем искусственного интеллекта с применением новых методов и алгоритмов машинного обучения со стороны заказчика.

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачёт.

Наименование оценочного средства: письменный опрос; тестирование; практическая работа №1; практическая работа №2.