

Аннотация дисциплины

«Нейросети в энергетике»

Цель дисциплины

- Изучение современных технологий нейросети для решения задач в энергетике.

Место дисциплины

- Дисциплина входит в модуль «Современные ИТ-практики» программы аспирантуры по специальности «Математическое моделирование» по направлению 31.47.85.

Краткое содержание дисциплины:

Основное внимание уделяется Изучение архитектур современных нейронных сетей в энергетике

Особое внимание уделяется рекуррентные сети и глубокое обучение

Анализ методов обучения глубоких нейросетевых моделей в контексте энергетике

Рассматриваются перспективы развития нейросети и их внедрению в реальные

бизнес-процессы.