

Реферат

Киселев А.И. О фильтрации событий в физике высоких энергий с помощью нейросетей с инверсией градиента Выпускная квалификационная работа на степень бакалавра наук: стр. 39, библиограф. 14 названий, рис. 8. Ключевые слова: доменная адаптация, глубокие нейронные сети, слой обращения градиента.

Объект исследования — доменная адаптация глубоких нейронных сетей.

Цель работы — рассмотреть применение способных к доменной адаптации нейронных сетей в задаче фильтрации событий.

Результаты работы: разработана архитектура нейросети со слоем обращения градиента для задачи фильтрации событий; проведены эксперименты для сравнения такой архитектуры с классической; сделан вывод по практической применимости подобной архитектуры в задаче фильтрации событий.