

Рецензия на рукопись  
Вариационная оптимизация модели глубокого обучения с контролем сложности  
модели

О. С. Гребенькова

Данная работа посвящена методу оптимизации модели, основанный на представлении модели глубокого обучения в виде гиперсети с использованием байесовского подхода, где под гиперсетью понимается модель, которая генерирует параметры оптимальной модели. Для решения задачи построения модели глубокого обучения с возможностью задания ее сложности.

В разделе 1 вводится понятие сложностью модели, неясно что это означает. Представленное определение в статье не дает четкого понимания. Также говорится о понятиях “информация” и “обоснованность” - не хватает строгого определения.

В разделе 3 нет четкого описания как работает гиперсеть для генерации новой сети.

В разделе 4 вводится критерий удаления параметров и дается его формула, но без пояснений. Поэтому нет четкого понимания данного условия.

В данном разделе необходимо поправить графики, особенно легенду к ним.

В заключение хотелось бы сказать, что статья рекомендуется к публикации, но требует доработки, добавление заключения, дополнительных пояснений к терминам и методам, используемых в статье.

Опечатки:

Стр.1, абзац 1 “парметру”

Стр.1, абзац 4 “обобщенной”

Стр.5, абзац 4 “ низкого ранга. и линейной аппроксимацией.”

Рецензент:

Шокоров В.А