

Рецензия на рукопись
Сферические сверточные нейронные сети для QSAR предсказаний
Вареник Н.В.

Данная работа посвящена решению задачи прогнозирования молекулярных свойств на основе атомной структуры молекулы (задача QSAR) с использованием сферической сверточной нейронной сети.

В разделе описания сферических сверток не ясна связь предложенной к ознакомлению теории с задачей, которую решает автор статьи. Более того, присутствует нежелательная двойственность в обозначениях, используемых в постановке задачи и разделе теории сверточных сетей (функция f), что затрудняет восприятие материала.

Общими замечаниями являются нарушения научно-публицистического стиля: применение личных местоимений, элементов повествования («стоит отметить...») и разговорной лексики («довольно неплохие результаты»). Также стоит остерегаться использования математических терминов в общеупотребительном контексте («коррелируют с ... понятиями») либо обосновывать данные утверждения.

Статья имеет не законченный характер: отсутствуют анализ ошибок и заключение. В связи с этим в данной версии статья к публикации не рекомендуется и требует доработки.

Рецензент:
Григорьев А.Д.