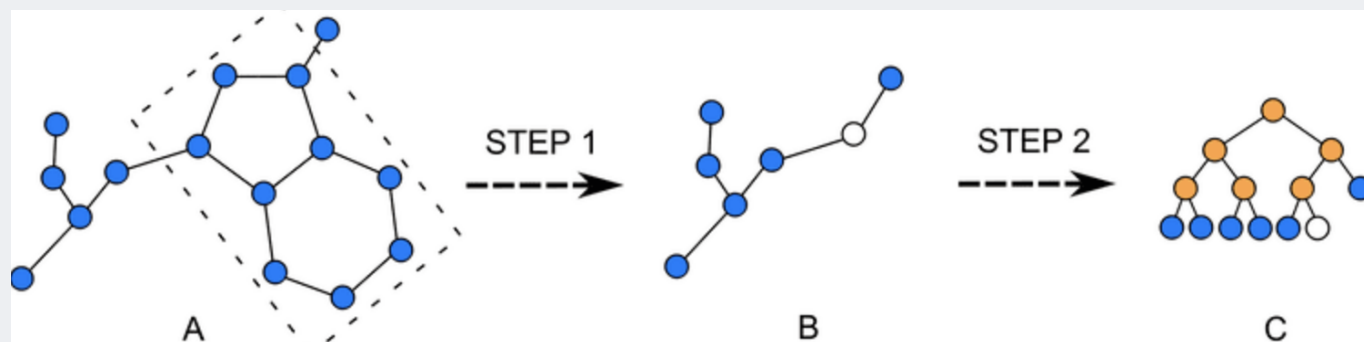


Семинар по машинному обучению 13 ноября 2019 г.



В среду 13 ноября в 18.00 в лаборатории нейросетевых технологий и искусственного интеллекта СПбПУ пройдет семинар на тему "Graph representation learning for molecular graphs".

На семинаре планируется рассмотреть подходы к представлению молекулярных графов для использования их в моделях машинного обучения.

Графы являются распространенной структурой данных для многих прикладных областей. В частности, молекулярные графы используются в качестве естественного представления химических соединений в задачах хемоинформатики, таких, как генерация новых молекул с заданными свойствами, предсказание продуктов химических реакций и т.д. Таким образом, возникает проблема нахождения эффективного представления графовых структур для дальнейшего использования их в моделях машинного обучения. В докладе будет рассмотрено определение молекулярного графа, его особенности и существующие подходы к его репрезентации. Больше внимание будет уделено методам graph representation learning и примерам их использования для кодирования молекулярных графов.

Докладчик: Нина Лукашина

Место проведения: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, НИК, суперкомпьютерный центр, зеленый зал (Политехническая ул. 29 к.14, офис А1.30).

#neurotechlab #spbstu #политехпетра #machinelearning #ai