**Лабораторная работа №5**

**Задание 1.** Изучите технологии attention и архитектуры нейронных сетей трансформеров.

**Задание 2.** Примените один из трансформеров, например BERT к задаче классификации отзывов клиентов. Сравните полученные результаты с классическими методами машинного обучения, с RNN. Сделайте выводы.

**Задание 3.** Примените один из трансформеров, например BERT, к задаче генерации англоязычного и русскоязычного текстов. Сравните результаты с LSTM. Сделайте выводы.

**Задание 4.** Примените один из трансформеров, например BERT, к задаче машинного перевода.