

Новосибирские ученые разработали сервис для выявления объектов на изображениях с микроскопа

12.01.2024



Ученые лаборатории глубокого машинного обучения в физических методах Института интеллектуальной робототехники НГУ разработали сервис, анализирующий изображения с микроскопа. С помощью нейросети алгоритм распознает и показывает однородные объекты на изображении.

«Нейросеть освобождает человека от выполнения рутинных процессов, связанных с подсчетом и характеристикой частиц или объектов на изображении – определением их количества и концентрации, а также максимальных, минимальных и средних размеров. Сервис функционирует в облачном режиме, т.е. используемая нейронная сеть Cascade Mask-RCNN работает не на компьютере пользователя, а на графическом сервере Института интеллектуальной робототехники НГУ», – цитирует заведующего лабораторией Андрея Матвеева пресс-служба университета.

Сервис также умеет распознавать объекты на микрофотографиях фотокамер и мобильных телефонов. Сейчас им пользуются 300 пользователей из России и из-за рубежа.

Ранее мы писали, что [подробности новосибирского препарата против разрыва сосудов рассказали в Минздраве](#). Принципиально отличаться препарат от иностранных аналогов будет более низкой ценой и чистым составом.

Дмитрий Кузнецов