

Итак хочу предложить,
что не могу!



НЕЙРОННОЕ РАЗНООБРАЗИЕ И ПОЧЕМУ ОТ ЭТОГО ВЫИГРЫВАЮТ ВСЕ?

Интеграция принципов инклюзии в бизнес-процессы в рамках ESG-повестки.

Как люди с аутизмом могут помочь в развитии искусственного интеллекта.

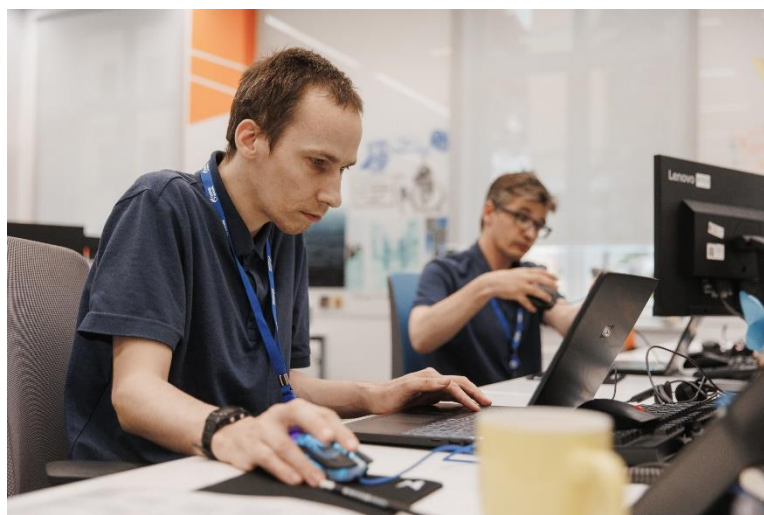
В 2025 году, по оценкам экспертов, ежедневно будет создаваться до 500 эксабайт* данных, доступных для обучения нейросетей во всех отраслях и индустриях. Однако для обучения ИИ данные необходимо размечать. Поэтому растет потребность в т.н. Data Annotation или Data Labelling, к которым относят задачи распознавания изображений, работу с текстами на естественных языках, управление транспортными средствами и т.д. Рынок разметки данных, по данным Cognica Research, в 2023 году достигнет 1,2 млрд. долл.



ПРОЕКТ «ЦИФРОЛОГИЯ»: ОПЫТ НАЙМА ЛЮДЕЙ С АУТИЗМОМ ДЛЯ РАЗМЕТКИ ДАННЫХ В ДИРЕКЦИИ СБЫТА МОТОРНЫХ ТОПЛИВ «ГАЗПРОМ НЕФТИ»

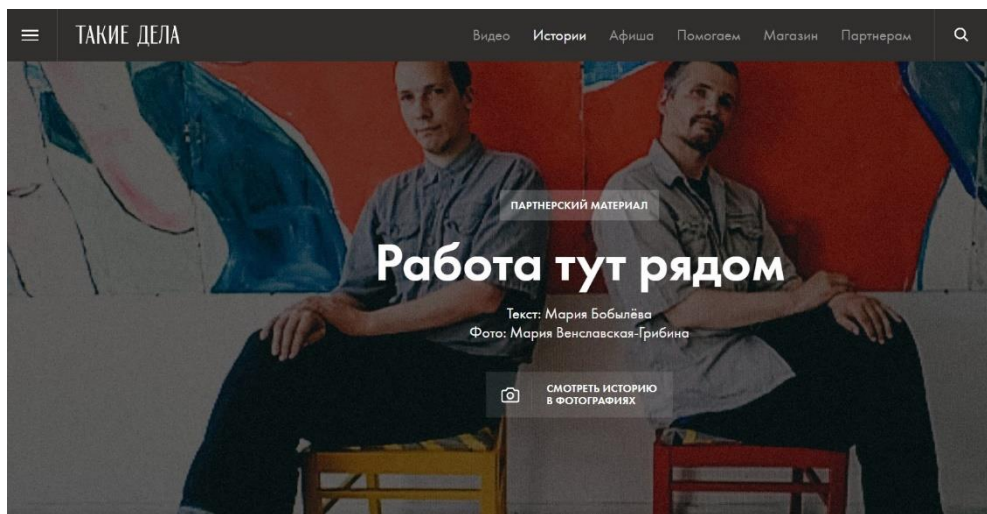
В апреле 2020 года в Центре анализа и управления данными Дирекции сбыта моторных топлив «Газпром нефти» запущен пилотный проект по привлечению людей с РАС (студентов фонда «Антон тут рядом») к задачам по разметке данных для обучения нейросетей АЗС «Газпромнефть» – проект «Цифрология».

Команда проекта – 7 человек с расстройством аутистического спектра (РАС).
С сентября 2022 года 2 участника проекта стали штатными сотрудниками.



ПРОЕКТ «ЦИФРОЛОГИЯ: ЦИФРЫ И ФАКТЫ

- Сотрудники с РАС вносят значимый вклад в обучение нейросетей сети АЗС «Газпромнефть». Ежеженедельно сотрудники с РАС успевают разметить около 40 тысяч изображений. Значительно выросла эффективность, качество и объем выполнения разметки.
- Расширился спектр задач по разметке данных для обучения нейросетей, сформировалась внутренняя экосистема проекта.
- Проект также показывает высокую социальную эффективность. Специалисты фонда «Антон тут рядом» отмечают, что благодаря работе участники проекта стали самостоятельнее и начали по-другому общаться друг с другом, у ребят улучшились коммуникативные и социальные навыки.



Никита Кудрявцев, руководитель центра продвинутой аналитики и искусственного интеллекта дирекции региональных продаж «Газпром нефти» Никиты Кудрявцева

Разметка изображений - обязательная часть любого нетривиального проекта по компьютерному зрению. В прошлом мы делали такую разметку либо своими силами (штатных сотрудников), либо привлекая на 2-3 недели студентов, которым необходима производственная практика в университете. В первом случае затрачивается очень дорогой временной ресурс data science разработчиков, во втором – низкое качество из-за непостоянства сотрудников. В обоих случаях объем разметки был недостаточный, ведь для обучения алгоритмов требуются десятки и сотни тысяч размеченных изображений. Взаимодействие с ребятами с РАС в рамках проекта «Цифрология» стала отличным win-win сотрудничеством как для них, так и для нас, Data Science направления ДРП. Ребята получают постоянную работу, которая им по душе, возможность развивать социальные навыки, а мы – отличного исполнителя на нашу потребность.

Михаил Марков, участник проекта «Цифрология»

«Многие мои друзья ленятся и проводят в кровати много часов. Но лучше бы они работали, а не ленились, потому что работа — это круто. Я вот не ленюсь и очень ответственно отношусь к работе. Она наполняет жизнь смыслом и придает ей структуру. У меня шикарная жизнь»