

Директору по исследованиям,
разработкам и коммерциализации МФТИ,
С.Н. Гаричеву

Отзыв о проектной работе (открытое письмо)

Московский физико-технический институт (МФТИ) в лице Лаборатории бизнес-решений на основе искусственного интеллекта (подразделение ЦНТИ; индустриальный партнер — ООО «АйДесайд Консалтинг») в 2021 г. выступил генеральным подрядчиком научно-исследовательской работы «Изучение возможностей искусственного интеллекта для автоматизированного выявления признаков нарушений законодательства РФ в изображениях и видеоматериалах» (шифр «НИР АС ОКУЛУС»).

Данный проект имеет высокую социальную значимость и является необходимым подготовительным этапом для создания автоматизированной системы ОКУЛУС. В настоящее время выявление нарушений в изображениях и видеоматериалах осуществляется в ручном режиме. Создание автоматизированной системы на основе искусственного интеллекта распознавания образов и событий в видеоконтенте позволит автоматизировать и ускорить процесс инспектирования информационного пространства на предмет такой запрещенной информации, как:

- экстремистские материалы (в том числе терроризм и иная террористическая деятельность);
- призывы к массовым беспорядкам;
- информация о способах совершения самоубийства, а также призывы к совершению самоубийства;
- информация о способах, методах разработки, изготовления и использования, местах приобретения наркотических средств, психотропных веществ;
- информация, направленная на склонение или иное вовлечение несовершеннолетних в совершение противоправных действий.

Перед лабораторией ставилась задача за 2 месяца создать макет проектируемой системы АС ОКУЛУС. В составе макета необходимо было разработать ML-модели для обнаружения запрещенной в РФ информации в модальностях графических изображений и видеоматериалов. Также необходимо было провести исследование состояния предметной области, разработать Концепцию, финансово-экономическое обоснование АС ОКУЛУС и Техническое задание на ее создание.

Работа была организована и выполнена на высоком уровне: командой проекта была выстроена качественная коммуникация, позволявшая проводить регулярный мониторинг прогресса и оперативно учитывать обратную связь со стороны заказчика. Ко всем отчетным встречам коллеги готовили проработанные и хорошо оформленные материалы с обоснованными выводами и гипотезами.

Выражаем благодарность за плодотворное сотрудничество всему коллективу лаборатории бизнес-решений на основе искусственного интеллекта Центра науки и технологий искусственного интеллекта МФТИ. В особенности отметим сотрудников, внесших наибольший вклад в успех проекта:

Величкин Дмитрий Сергеевич,
Павлов Максим Михайлович,
Демидов Михаил Сергеевич,
Рахимов Марат Наильевич,
Подлесный Сергей Юрьевич.

Будем рады продолжить сотрудничество с МФТИ.

С уважением,
