

Бюро патентов Японии поручило компании FRONTEO деятельность по рассмотрению заявок на торговые знаки при помощи искусственного интеллекта

С 2016 года Бюро патентов Японии изучает возможность использования искусственного интеллекта для рассмотрения заявок на регистрацию патентов, промышленных образцов и торговых знаков, а в апреле 2017 года анонсировало «План действий по использованию технологии искусственного интеллекта» ([смотрите здесь](#)).

Бюро патентов Японии планирует: (1) составить полный перечень операций, осуществляемых Бюро патентов Японии (892 операции); (2) отобрать цели исследования (из 892 операций выбрать 20 в 15 сферах), исходя из объема работ и систематизации; (3) рассмотреть возможность использования технологии искусственного интеллекта на основе анализа мнений сторонних экспертов; (4) провести незамедлительную проверку (оценка, проводимая сторонними экспертами, и т. д.).

Что касается пункта (3), Бюро патентов Японии открыто приглашало компании для проведения эмпирических исследований с целью совершенствования и повышения эффективности рассмотрения заявок на товарные знаки с использованием технологии искусственного интеллекта, а в сентябре 2017 года заключило мандатный договор с компанией FRONTEO, Inc., осуществляющей деятельность по обработке большого количества данных с использованием технологии искусственного интеллекта.

Согласно пресс-релизу ([смотрите здесь](#)) компания FRONTEO сделала предложение в отношении использования оригинального движка ИИ под названием KIBIT, сочетающего в себе технологию, связанную с искусственным интеллектом, и науку о поведенческой информации, после чего была утверждена на реализацию вышеупомянутого проекта.

В процесс рассмотрения заявок на регистрацию торговых знаков «аналогичные групповые коды» используются для определения того, являются ли категории означенных товаров/услуг подходящими, а также являются ли описания означенных товаров/услуг определенными. Если названия товаров/услуг отсутствуют в существующей базе данных, а аналогичные групповые коды не присваиваются автоматически, для присвоения указанных кодов производящие проверку лица осуществляют подтверждение в индивидуальном порядке, что занимает достаточно много времени.

Компания FRONTEO проводит эмпирические исследования с целью повышения скорости

автоматического присваивания аналогичных групповых кодов, используя технологию текстового анализа движка KIBIT, чтобы значительно уменьшить объем ручной работы лиц, производящих проверку.

Объем работ, включая исследование эффективности затрат на внедрение процесса систематизации и требований в отношении работы функций системы, составляет около 40 000 тыс. йен.