

СПб ФИЦ РАН и Nextons запустили уникальную систему определения оригинальности логотипов на основе ИИ



2 августа 2023 г., Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук (СПб ФИЦ РАН) совместно с юридической фирмой Nextons запустили электронную систему проверки оригинальности товарных знаков (логотипов) на основе технологий искусственного интеллекта. Разработанная нейронная сеть прошла специальную адаптацию и была протестирована на международной эталонной базе логотипов METU Trademark Dataset, состоящей из нескольких миллионов изображений логотипов различных компаний. Данная система позволяет осуществить поиск схожих товарных знаков по образцу, в том числе по используемым в изображении цветовой гамме, тексту и другим характеристикам.

Разработать уникальный программный продукт для поиска схожих визуальных элементов при работе с изображениями позволила комбинация опыта и компетенций ученых СПб ФИЦ РАН и юристов Nextons.

«Создание и развитие LegalTech – ключевая задача Лаборатории юридических инноваций Nextons. Это один из наиболее существенных запросов в юридической профессиональной среде. Исключительно важным моментом здесь является кооперация, – отметил **Виктор Наумов**, партнер Санкт-Петербургского офиса Nextons, руководитель российской практики в области ИС, ИТ и телекоммуникаций. – Получившийся продукт стал возможен только благодаря объединению академических и юридических знаний. Мы гордимся результатами проделанной работой и уверены, что они позволят существенно облегчить решение профессиональных задач».

«Автоматизация правовой деятельности с применением технологий искусственного интеллекта – это одно из междисциплинарных направлений СПб ФИЦ РАН, где фундаментальные знания наших ученых применяются при решении практических задач, поставленных перед юристами, – комментирует **Андрей Ронжин**, директор СПб ФИЦ РАН. – Системная адаптация искусственной нейронной сети на основе анализа ошибок, выявленных юристами Nextons, программистами и учеными обеспечила создание наукоемкого отечественного программного продукта, востребованного в области LegalTech и в России, и за рубежом».

«Как практикующий юрист, я особенно ценю возможность использовать современные цифровые технологии для того, чтобы сократить время на решение задач и повысить эффективность их выполнения, – говорит **Екатерина Тютюк**, юрист практики в области интеллектуальной собственности. – Уверена, разработанная нами система будет полезна как патентным поверенным, так и маркетологам, которые хотят получить представление об имеющихся на рынке логотипах и фирменных цветах».

О СПб ФИЦ РАН

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук» (СПб ФИЦ РАН) – ведущий научный центр Северо-Запада России в области кибернетики, искусственного интеллекта, робототехники, безопасности, экологии, сельского хозяйства и инновационно-инвестиционного развития территорий, создающий прикладные решения по цифровой трансформации агроэкологического производства, укреплению продовольственной, экологической и информационной безопасности. <https://spcras.ru/>

О Nextons

Nextons – российская юридическая фирма, предоставляющая полный спектр юридических услуг. Nextons входит в число лидеров рейтинга ведущих юридических брендов России, а также имеет высокую оценку деловых и юридических изданий за достижения в области инноваций. Nextons предоставляет юридические услуги российским и иностранным компаниям, банкам и другим финансовым институтам, фондам прямых инвестиций, государственным предприятиям и некоммерческим организациям. <https://nextons.ru/?ysclid=lkmq0nfkam380524818>