

Michurina 21B, Samara, 443013, Russia  
Phone +7 846 276 4215/+7 846 276 4216  
Fax +7 846 276 4217  
www.recogmission.com  
e-mail: info@recogmission.com

Пресс Релиз от 28.07.2007

## Уникальная система поиска изображений по контенту

*Российский стартап разработал инновационную систему индексации и поиска цифровых изображений, основанную на обнаружении и распознавании объектов.*

Российский стартап Recogmission LLC объявил о скором завершении разработки инновационной системы индексации и автоматической классификации фото и видео информации в зависимости от содержания. Уникальной ценностью программного обеспечения является его интеллектуальность, способность понять содержание фото или видео изображения.

Проблема поиска изображений знакома каждому, кто пробовал найти определенную картинку, при этом использование ключевых слов является необходимым условием поиска. Для новации Recogmission текстовые описания не требуются. Система понимает, что нужно пользователю, и показывает именно те результаты, которые он хотел получить.

Система основана на оригинальных технологиях распознавания и локализации образов, созданных и запатентованных в компании. Суть решений состоит в аналогии между анализом изображений и динамическим представлением сложных данных в нейронных структурах головного мозга, когда различные виды воспринимаемой информации активизируют различные области мозга. То же относится и к классификации близких по природе, но различающихся образов. Реализация этих подходов в качестве алгоритмов компании Recogmission дает возможность эффективно классифицировать разнородные изображения, содержащие большое количество объектов.

В настоящее время программное обеспечение осуществляет индексацию и классификацию наиболее важных и, пожалуй, самых сложных визуальных объектов – лиц людей. Для каждого найденного лица автоматически создается виртуальная папка. В неё попадают все файлы, где система распознает одно и то же лицо. Таким образом, в соответствии с распознанными лицами программа организует фото и видео архивы и позволяет мгновенно осуществлять релевантный поиск изображений в огромных мультимедийных базах данных. Автоматически решаются проблемы описания изображения, необходимости помнить имена, события и даты, получения информации одним кликом по

изображению, каталогизации огромных архивов по содержащимся в них объектам. Система находит искомое и не позволяет потерять ни одного фото.

Актуальность и сложность вопроса индексации и поиска изображений в базах данных привлекли внимание ведущих компаний к технологиям и разработкам Recogmission LLC. Так, в марте этого года компания стала партнером Microsoft Russia. За непродолжительный период существования компании подписан ряд соглашений о сотрудничестве с компаниями США, Швеции, Германии, Великобритании. При этом сферы применения решений достаточно разнообразны – от систем документооборота до поддержки мобильных мультимедийных сервисов.

Наиболее мощным решением является корпоративная система индексации цифровых изображений, обеспечивающая быстрый поиск по образцам фотографий на распределенных удаленных и локальных ресурсах, базах данных и видеофайлах. Частный потребитель сможет получить простой и эффективный сервис для индивидуального использования, который впервые даст возможность автоматически обрабатывать домашние фото и видеоархивы, быстро искать необходимые картинки на CD и DVD.

#### Контактные данные

Recogmission LLC.

Тел. (846) 276-42-14, 276-42-15, 276-42-16

Факс (846) 276- 42-17

г. Самара ул. Мичурина 21Б 443013

[www.recogmission.com](http://www.recogmission.com)

Ирина Яхнеева

Начальник отдела маркетинга и продаж

[sam@recogmission.com](mailto:sam@recogmission.com)

## Сведения о фирме

Компания Recogmission LLC. (ООО «Рекогмишн») специализируется на разработке собственных программных продуктов и технологий в области распознавания образов и обработки больших массивов изображений. Главной задачей, которую компания решает в настоящее время, является создание средств индексации массивов любительских цифровых изображений и видеофайлов. Для этого компания привлекла специалистов очень высокой квалификации в области разработки коммерческих программных решений и математиков, в том числе, с учеными степенями. Организован производственный процесс, удовлетворяющий международным стандартам.

Компания Recogmission создана в 2006 г. с центральным офисом в г. Самара, РФ. Компания обладает как производственными, так и маркетинговыми подразделениями и налаженными коммерческими отношениями с партнерами из США и Европы. В группу управления Recogmission входят специалисты, известные своими достижениями в различных коммерческих областях информационных технологий и реального бизнеса.