



Russian translation by Yannis Kalaizidiz

## GoPubMed от Трансинсайт с возможностями социальных сетей для экспертов в области био-медицины

*GoPubMed теперь позволяет пользователям определять экспертов в области биомедицинских исследований и получать важную информацию об последних темах их исследований в виде сети их взаимодействий.*

Био-медицинские исследования проводятся сетями исследователей. Веб-сайты социальных сетей, вроде Facebook, LinkedIn и Xing используют персональные сети для установления контактов. Однако на этих сайтах связи должны устанавливаться самими пользователями. GoPubMed впервые автоматически определяет полную сеть коллабораций на основании миллионов публикаций по био-медицинским наукам.

Для каждого концепта из семантического перечня “Hot-Topic-View”, GoPubMed показывает сеть коллабораций между ведущими авторами в данной области исследований. Сеть коллабораций может быть визуализирована и использована для поиска возможных экспертов и партнеров, что существенно сокращает время для определения возможных экспертов. Эта возможность является особенно важной в специализированном мире науки, где все более и более необходимо организовывать временные и высокоспециализированные коллективы экспертов.

«Некоторые имена авторов, такие как Lee S., Smith J. и Müller C. появляются более 20 000 раз. Мы решили эту техническую проблему разделения однофамильцев с помощью нашей технологии семантического поиска, которая в некоем смысле работает как мозг» - сказал профессор Михаил Шредер (Michael Schroeder), CSO и со-основатель Трансинсайт. Если две статьи принадлежат одному автору, GoPubMed находит их общие характеристики. Здесь система принимает в расчет, что авторы часто публикуются на те же самые темы и с теми же соавторами и в тех же журналах. Темы исследований, таким образом, соединяются в концепты подлежащей семантической сети. Чем больше общих концептов у двух статей и чем короче семантическое расстояние между ними в сети, тем больше вероятность того, что они написаны тем же автором. Этот подход ведет к впечатляющей точности. Если же система где-то принимает неправильное решение, то она может быть поправлена пользователем.

«GoPubMed – это существенный шаг в поиске сложной сетевой информации» - согласно профессору Михаилу Бранду (Michael Brand), директору Биоинновационного Центра в Дрездене - «Семантический подход не имеет аналогов в мире, и я восхищен, что такая разработка, какую можно было бы ожидать из Станфордского Университета Пало Альто в Силиконовой Долине (Калифорния), сегодня сделана в Дрездене».