

Здравствуйте!

Меня зовут Павел Полуян, я директор компании "Институт оценки информации", мы представляем проект GEO – TEXT MINING.

А, если по-русски, это - использование искусственного интеллекта для поиска месторождений полезных ископаемых по архивным данным геологоразведки прошлых лет.

=====

TEXT MINING - особый майнинг, это интеллектуальный анализ текстов. Раньше это называлось «контент анализ» - подобные алгоритмы давно уже используются в разведывательной аналитике, компания Palantir, ЦРУ - вот это всё...

Таким образом, наш «Институт оценки информации» волей-неволей находится, как сейчас говорят, на треке импортозамещения... Но мы открыты миру, и даже готовы уступить 15% своего бизнеса за 10 миллионов рублей. В прошлом году мы выполнили пилотный проект с компанией «Газпром Нефть», у нас зарегистрированное программное обеспечение, а сейчас с помощью «Сколково» мы начали оформления патента на изобретение с рабочим названием "Способ автоматизированного анализа архива геологоразведочных отчётов".

=====

В названии нашего проекта GEO–TEXT MINING получился невольный каламбур: слово «майнинг» здесь добыча данных из текста, для последующей добычи нефтегазовых ресурсов... Как бы

двойной майнинг... Можно сказать, что текстовые архивы корпораций - это запасы ресурсов, а для геологоразведки это верно вдвойне.

В 2019 году в Хьюстоне прошла нефтегазовая конференция и там был представлен обзор статей по использованию TEXT MINING в ресурсной отрасли. А в Китае специалисты по текст-майнинг создали словарь из 30 000 именованных сущностей, геологических терминов. У нас пока такой словарь из 300 сущностей. Но мы ускоримся!

=====

В текущем году TEXT MINING в ресурсной отрасли дал неожиданный результат: стартап Earth AI, обрабатывая геологоразведочные архивы в Австралии смог обнаружить новое месторождение полезных ископаемых. Это стало сенсацией! Так компания из Кремниевой долины Gagarin Capital - венчурный фонд с русскими корнями, сразу же инвестировал в этот стартап 20 миллионов долларов. Мы собираемся повторить успех австралийского коллеги!

Дело в том, что в нефтегазовой отрасли сейчас идёт поворот от крупных месторождений к поиску мелких и очень мелких - так называемые MOM. И как раз такие MOM можно найти анализируя тексты геологоразведочных архивов прошлых лет.

=====

Наша команда. Это мы в офисе. Семь человек, четверо - кандидаты наук, наша база - Сибирский федеральный университет, у троих - опыт работы в геологоразведке. Закрыты все позиции.

=====

Поиск по архивам важен не только для геологоразведки - корпорации разных отраслей накопили столько данных, что люди с их обработкой уже не справляются. Использование искусственного интеллекта - даже для среднего по величине архива – по самым скромным оценкам дает экономию до 300 тысяч долларов в год. Что касается поиска месторождений по текстам старых геологоразведочных отчётов - то для ИИ это не проблема: ищутся устойчивые смысловые паттерны и система обучается по мере поиска.

=====

Отмечу неочевидную цель проекта - под номером 3. Когда к текстам применяются семантические технологии, они превращаются в базы данных. А базы данных, по Гражданскому кодексу, - это объект интеллектуальной собственности, который может иметь коммерческую оценку. Короче говоря, наши технологии позволяют превращать архивы в нематериальные активы и ставить их на баланс компании, существенно повышая капитализацию бизнеса.

=====

Таким образом, мы создаём умный поисковик GEO-TEXT MINING, работающий с текстовыми архивами. Используем семантические технологии - нейросети, а еще: применяем свой запатентованный алгоритм TXT2DB - превращая тексты в базы данных. Мы даже ввели свою терминологию: база данных – это цифровая копия текста.

=====

Компания «Институт оценки информации» возникла в 2019 году по программе «Старт-1» Фонда содействия инновациям, сейчас мы – участники «Сколково», входим в список лучших университетских стартапов. А в текущем году – приняли участие в конкурсе «Сильные идеи нового времени» Агентства стратегических инициатив. Наш проект высоко оценен, нам рекомендовано участвовать в конкурсе «Старт-2», что мы и сделали.

=====

Это наша интеллектуальная собственность. Кстати говоря, она прошла коммерческую оценку, оценена в 3 миллиона рублей. И как нематериальный актив она поставлена на баланс.

=====

Наши конкуренты. Тринидата и Мегапьютер Интеллидженс. Они занимаются похожими разработками, мы с ними сотрудничаем и обмениваемся опытом. Рынка всем хватит...

=====

Кстати, о рынке. Целевые группы, кроме ресурсной отрасли, - все корпорации с архивами документооборота.

=====

Потенциал доступного рынка мы оцениваем в 168 млн. руб. Поясню: компаний, нацеленных на разработку малых и очень малых месторождений, сейчас около полутора тысяч. Наше коробочное решение - GEO-TEXT MINING – будет продаваться за 1.5 миллиона рублей + установка, обучение, обслуживание. Сумма – на экране.

=====

Дорожная карта проекта. Рост за три года – более чем в 20 раз.

=====

**Инвестиционное предложение уже прозвучало: за 10 млн. рублей мы отдаем 15% компании
Индекс прибыльности мы подсчитали – 2.54, срок окупаемости – 2 года.**

=====

Спасибо за внимание.