

# КОНТРОЛЬ ДЕЛОВОГО СОСТОЯНИЯ КОНТРАГЕНТОВ ЧЕРЕЗ АНАЛИЗ НОВОСТНОГО ПОТОКА

ОПИСАНИЕ КЕЙСА

**Разработка в интересах крупного  
российского банка на платформе  
PolyAnalyst™**

# ПРОБЛЕМА

По данным ЦБ РФ, сумма просроченной задолженности за кредиты юридическим лицам за 2019 год составляет более 26 триллионов рублей.

Для того чтобы снизить риски, банки оценивают финансовое состояние заёмщика. От успешности этой оценки зависит благополучие кредитной организации. Важную роль играет система раннего предупреждения, которая позволяет вовремя заметить ухудшение финансового состояния заёмщика и избежать денежных потерь. Успешные системы раннего предупреждения опираются в том числе на нефинансовые индикаторы, реагируя на информацию, полученную из внешних источников. Примером такого источника являются средства массовой информации. Своевременная реакция на ковенантные события подразумевает постоянный мониторинг информации.

Являясь перспективным методом, мониторинг ковенантных событий требует кропотливого вычитывания значительного объема информации - действие, сопоставимое с поиском иголки в стоге сена.

Эта работа требует привлечения значительных кадровых ресурсов. При этом большое количество сотрудников не гарантирует безошибочность их работы. Согласно исследованиям, средняя скорость чтения взрослого человека составляет 186 слов в минуту. Доказано, что при такой скорости информация воспринимается только на 80%. Иначе говоря, 20% информации, будучи прочитанной, не анализируется глубоко и не остается в памяти. С учетом этих особенностей человеческого мышления для чтения всех новостей, полученных за сутки, о любой компании из ТОП 100 по версии Forbes потребуется 170 часов. Для того чтобы изучить все новости об одной компании понадобится полная занятость более 24 человек. При этом некоторые значимые новости будут пропущены из-за специфики человеческого внимания.

Учитывая описанные сложности ручного анализа новостей, крупный российский банк принял решение о внедрении

системы автоматического мониторинга ковенантных событий с целью оптимизации кадрового ресурса и улучшения качества мониторинга.

## РЕШЕНИЕ

Решение было создано на базе платформы PolyAnalyst с использованием алгоритмов текстового анализа, разработанных компанией Мегапьютер Интеллидженс.

На первом этапе анализа из текстов извлекаются упоминания о потенциальных объектах ковенантных событий: компаниях, организациях, именах людей и так далее.

### Пример извлечения компаний из текста

"Роснано" инвестирует более 28 млн евро в [компанию Magnisense SE](#).

Москва. 6 февраля. ИНТЕРФАКС-ТЕЛЕКОМ - [ОАО "Роснано"](#) инвестирует 28,5 млн евро во [французскую компанию Magnisense SE](#), занимающуюся разработкой лабораторных биологических тестов для здравоохранения, ветеринарии, пищевой индустрии и для экологических измерений, говорится в сообщении "[Роснано](#)"

#	Текст
28937	ГОД назад во всех регионах СЗФО завершилась работа по принятию муниципальных программ в области энергосбережени
28938	"Роснано" инвестирует более 28 млн евро в компанию Magnisense SE. Москва. 6 февраля. ИНТЕРФАКС-ТЕЛЕКОМ - ОАО "Р
28939	Клауф вложит 411 млн руб. в добычу гипсового камня в Архангельской области. Архангельск. 22 февраля. ИНТЕРФАКС - Ф
28940	"Роснано" инвестирует 25 млн евро в финского производителя тонких пленок. Москва. 12 апреля. ИНТЕРФАКС - ОАО "Рос

Затем извлекается информация о значимых событиях, связанных с объектами, полученными на предыдущем этапе.

### Пример извлечения информации о банкротствах

Кемерово. 15 сентября. ИНТЕРФАКС-СИБИРЬ - Арбитражный суд Кемеровской области [объявил банкротом АО "Угольные активы"](#) (Кемерово), образованного в 2005 году в результате слияния ОАО "Холдинговая компания

#	Текст	Компания
122	Кемерово. 15 сентября. ИНТЕРФАКС-СИБИРЬ - Арбитражный суд Кемеровской области объявил бан	АО "Угольные активы"
123	Москва. 7 сентября. ИНТЕРФАКС-АФИ - Арбитражный суд Свердловской области рассмотрит 14 сен	АО "УралАЗ"
124	В Москве: Как ожидается, президент РФ В.Путин возвратится из Канады в Москву. Открывается оч	АО "Химпром"
125	Челябинск. 14 апреля. ИНТЕРФАКС - АО "Челябэнерго" и АО "Челябинскуголь" подписали соглаше	АО "Челябэнерго"

Мегапьютер Интеллидженс | support@megaputer.ru | +7 499 7530129

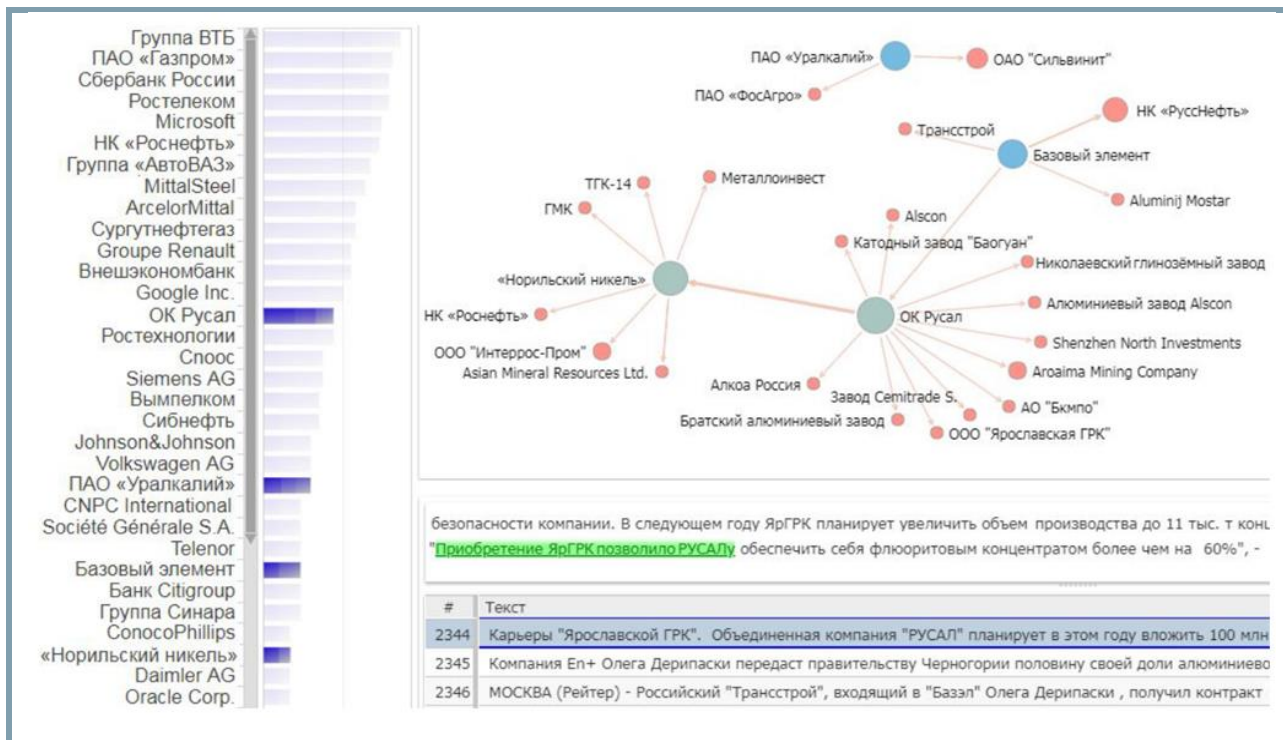
<http://www.megaputer.ru>



© 2020 ООО «КОМПАНИЯ «МЕГАПЬЮТЕР ИНТЕЛЛИДЖЕНС»

Конечный пользователь получает итоговые данные в удобном формате, позволяющем легко просматривать информацию о типе ковенантного события, его участниках и дате. Решение может представлять результаты в виде интерактивных графических отчётов.

### Пример интерактивного отчёта о сделках между компаниями



## РЕЗУЛЬТАТ



**Качество.** Автоматическое решение демонстрирует высокое качество анализа. Полнота результатов составляет от 0.84 до 0.93, точность – от 0.82 до 0.98 по разным типам событий.



**Производительность.** Готовое решение за 1 час обрабатывает около 20 000 000 слов. Для обработки информации такого объема команде в 20 человек понадобится не менее 18 рабочих дней.

Мегапьютер Интеллидженс | support@megaputer.ru | +7 499 7530129

<http://www.megaputer.ru>



© 2020 ООО «КОМПАНИЯ «МЕГАПЬЮТЕР ИНТЕЛЛИДЖЕНС»



**Гибкость.** Решение можно настроить на мониторинг любых интересующих событий. Скажем, вам нужно найти все новости про определенный штамм гриппа, повлиявший на птицеводческие хозяйства? Это не составит сложности.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Автоматизированное решение для анализа новостей на основе PolyAnalyst обеспечивает ряд важных преимуществ:

- Значительную экономию ручного труда и финансовых затрат;
- Своевременный анализ потока новостей любого объема;
- Оперативный мониторинг изменения финансового состояния заёмщиков для избежания денежных потерь;
- Простоту настройки решения на новую предметную область;
- Интуитивный графический интерфейс.

## О МЕГАПЬЮТЕР ИНТЕЛЛИДЖЕНС

Основанная в 1993 году, компания Мегапьютер Интеллидженс разрабатывает программное обеспечение для глубокого анализа данных. Основным продуктом Мегапьютер является аналитическая платформа PolyAnalyst™. Разработка ведется в офисе компании в Москве. Имеются отделения организации в Блумингтоне (Индиана, США) и Чебоксарах. Среди клиентов Мегапьютер Интеллидженс –

Мегапьютер Интеллидженс | support@megaputer.ru | +7 499 7530129

<http://www.megaputer.ru>



© 2020 ООО «КОМПАНИЯ «МЕГАПЬЮТЕР ИНТЕЛЛИДЖЕНС»

Сбербанк, СИБУР, ТД Детский Мир, Л'Этуаль, Связной, Boeing, HP, Intel, Bank of New York, American Express, Deloitte, EY, Canon.

PolyAnalyst – это аналитическая платформа с мощным инструментарием для обработки структурированных и неструктурированных данных, а также их визуализации. Анализ текстов проводится на основе лингвистических алгоритмов собственной разработки, включающих инструменты глубокого семантического, синтаксического и морфологического анализа. Система способна обрабатывать тексты на 16 языках. Для решения своих задач PolyAnalyst выбрала четверть компаний из списка Fortune 100.