

ЦИТ

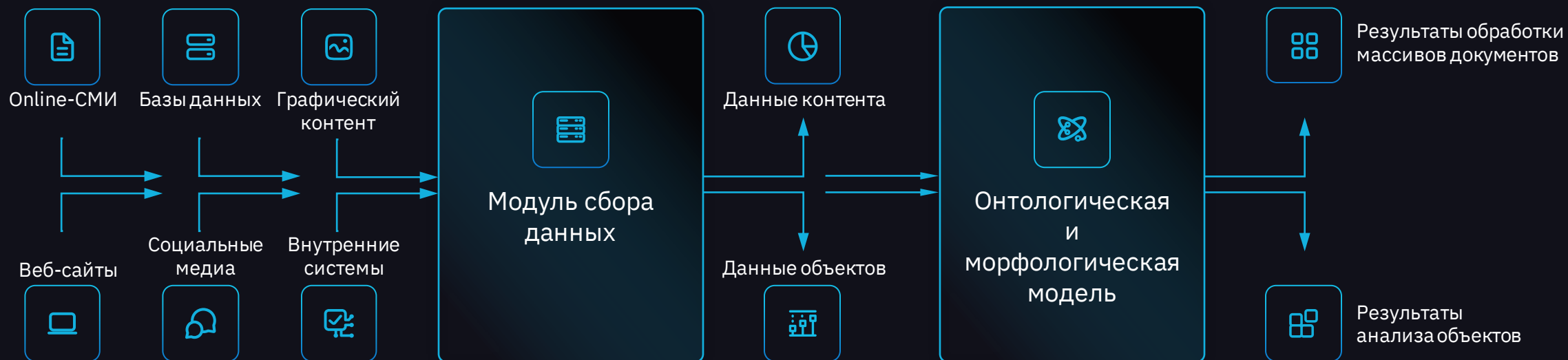
ЦИФРОВЫЕ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ БИЗНЕС-СИСТЕМЫ

Каталог ИИ-решений



поисково-аналитическая DataFusion платформа с динамическим конфигурированием предметных областей для сбора, обработки, хранения и интеллектуального анализа больших объемов структурированных и неструктурированных данных из любых типов источников.

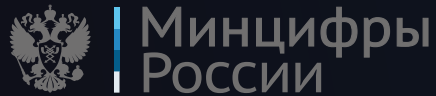


Результат анализа объектов:

- ✓ Структурированные досье по объекту («Золотая запись»)
- ✓ Граф связей
- ✓ Отчеты по объектам
- ✓ Алерты по объектам
- ✓ Мониторинг активности

Результат обработки массивов документов:

- ✓ Формирование отчетов (таймланы, выделение слов наиболее часто используемых в текстах, выделение площадок откуда поступают документы и так далее)
- ✓ Кластеризация и рубрикация документов
- ✓ Выделение словарных признаков (позитив/негатив)
- ✓ Формирование статистики по документам
- ✓ Автоматические дайджесты
- ✓ Выделение фактов



Включено в Единый реестр российского программного обеспечения для ЭВМ и баз данных по классификации «Поисковые системы. Системы сбора, хранения, обработки, анализа, моделирования и визуализации массивов данных» и официально рекомендована Правительством Российской Федерации к использованию государственными организациями в соответствии с Приказом Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации №653 от 14 декабря 2016 года.



Победитель федерального конкурса Аналитического центра при Правительстве Российской Федерации **«Лучшие информационно-аналитические инструменты»** в номинациях:

- «Лучшее информационно-аналитическое решение для обработки неструктурированных данных»
- «Лучшее информационно-аналитическое решение для визуализации данных и принятия управленческих решений: АРМ руководителя».

Решение включено в **каталог информационно-аналитических систем**, рекомендованных Аналитическим центром к использованию государственными органами власти Российской Федерации.

Специальные пользователи

- Информационное противоборство
- Сбор и анализ информации о социальном, политическом, экономическом положении дел в интересующих государствах
- Автоматическое формирование досье на объекты интереса Заказчика
- Автоматическое выявление объектов несущих угрозу (в соответствии с моделями угроз принятой у Заказчика)
- Выявление в медиа пространстве групп людей и отдельных персоналий открыто призывающих к нарушениям законодательства, к проявлениям экстремизма и терроризма, к неповиновению действующим властям и т.д.
- Выявление и анализ групп в социальных сетях радикально настроенных людей
- Автоматическое выявление коррупционных проявлений при проведении государственных закупок
- Выявление контента, запрещенного к распространению в стране и многое другое.

Финансовый сектор

- Сбор и формирование досье на объекты интереса Заказчика
- Контроль и анализ поведения сотрудников Заказчика
- Выявление угроз при проведении сделок
- Выявление мошеннических операций
- Анализ транзакционной активности контрагента.

ТЭК

- Сбор и анализ информации о технологических нарушениях, авариях и ЧП на объектах
- Сбор информации о событиях влияющих на безопасность объекта
- Сбор информации о персонале, информирование о выявленных угрозах

Наука и промышленность

- Выявление и анализ новых мировых трендов в конкретных предметных областях науки.
- Анализ инноваций с точки зрения технической и финансовой зрелости
- Анализ конъюнктуры рынка сбыта

ГЛОБАЛЬНЫЙ МЕДИАМОНИТОРИНГ

Всемирный и мультиязычный охват новостного медиaprостранства для оперативного выявления резонансных событий без географических, национальных и временных ограничений. Система работает полностью под контролем Заказчика, в его ИТ периметре.

Сюжетирование и рубрицирование

Система выполняет автоматическую рубрикацию всего контента по заданным тематикам. Количество тем не ограничено. Встроенные механизмы искусственного интеллекта осуществляют автоматическое объединение похожих документов в сюжеты вне зависимости от того на каких языках написаны документы, на каких площадках размещены (соц.сети, СМИ, мессенджеры).

Автоматический перевод и автоаннотация

- ✓ Система осуществляет автоматический перевод текстов с/на более чем 200 языков
- ✓ Система способна осуществлять перевод текстов, статей, новостей постов, видеороликов, прямой речи. Причем не просто переводить в текст, но и осуществлять озвучку переведенного текста
- ✓ Система обладает обучаемым модулем автоаннотирования текстов.



Аккаунты в социальных сетях, блогах и форумах

- **Интересы:** ТВ, Кино, Путешествия, Досуг, Хобби
- **Потребности:** Информация, Финансы, Услуги
- **Мнения и отзывы:** Качество товаров и услуг, достоинства, недостатки

Связи с другими пользователями/ сообществами

- **Влиятельность и авторитетность для аудитории**
- **Активность и каналы коммуникаций**
- **Интересующие связи, окружение и последователи**

Внутренние ресурсы (CRM, реестры клиентов, учетные системы)

- **История клиента**
- **Потребляемые услуги, их объем и платежи**
- **Анализ трафика и посещаемости Интернет-страниц**

Контакты и личные данные, социально-демографический портрет

Скриншот интерфейса поиска в системе. Вверху: "+НОВЫЙ ОБЪЕКТ", "ПОИСК В СИСТЕМЕ". Слева: панель с категориями поиска: "Юридическое лицо", "Банковский счет", "Физическое лицо", "Юридическое лицо СПАРК", "Физическое лицо СПАРК". В центре: "ПОИСК ПО ИСТОЧНИКАМ" (SPARK). Внизу: "КОНФИГУРАТОР". Справа: "Поиск в системе: Физическое лицо". Поля для ввода: ФИО, ИНН, ОГРНИП, Счета, Тип паспорта, Серий, номер паспорта, Сумма зачисления средств, Сумма списания средств, Сумма снятия наличности, Сумма всех операций, Атрибуты исправлены, Поиск по координатам, Искать в группах, Поиск по связанным объектам, Добавить ограничения.

Скриншот профиля человека. Имя: Иван Петрович Сергеев. Тип личности: Российский блогер. Комментарий: Внимательный российский блогер, автор региональных публикаций и критических статей в сфере информационных технологий и государственного законодательства. Количество подписчиков более 1 млн. Дата создания: 12-ноябрь-2016. Вкладки: Контактная информация, Документы автора, Документы со стены, Цитаты автора, Ссылки, Документы, Файлы, Фильтры для поиска документов. Данные о человеке: Дата рождения: 03-июль-1972, Пол: Мужской, Место рождения: Саратов, Место проживания: Москва, Место жительства: Москва, Саратов. Включено изображение и карта.

Встроенный искусственный интеллект позволяет существенно расширить возможности системы для автоматического построения вектора документов, что позволяет искать похожие документы вне зависимости от языка на котором они написаны.

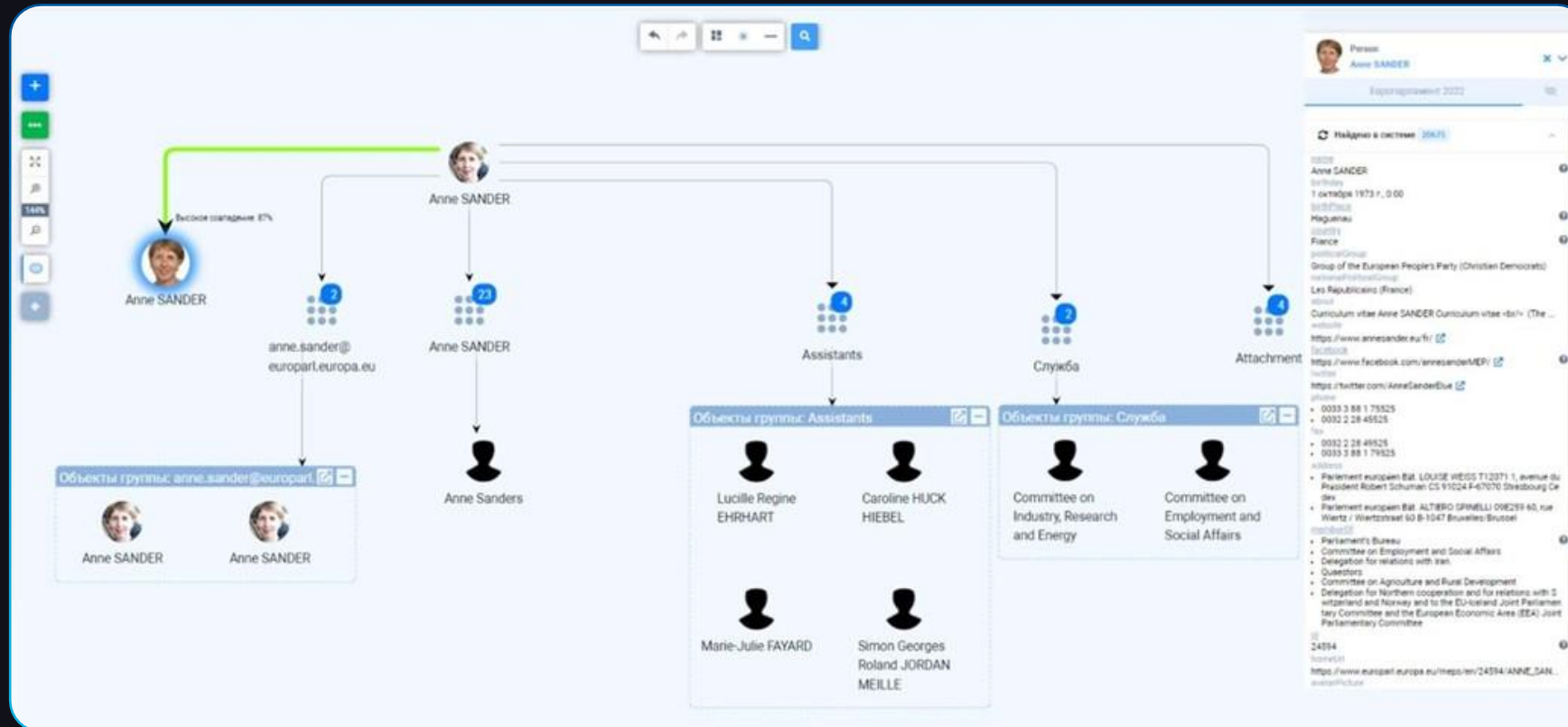
The screenshot shows a search interface with the following elements:

- Header:** "Авторы похожие на эксперта Noah Barkin" (Authors similar to expert Noah Barkin).
- Criteria:** "Критерий: по документам" (Criterion: by documents).
- Search Bar:** "Поиск документов" (Search documents) with a filter set to "за весь период" (for the entire period).
- Author List:** A list of authors with their similarity scores and details:
 - Noah Barkin:** 100% similarity. Type: "Эксперт, аналитик" (Expert, analyst). Specialization: "Страны специализация: Соединённые Штаты Америки" (Specialization countries: United States of America). Website: www.pmf.us.gov. Country: "Страна Think Tank's: США" (Country: USA).
 - Guillermo Abril:** 41% similarity. Type: "Журналист" (Journalist). Website: www.ereel.com.
 - Aadil Brar:** 38% similarity. Type: "Журналист" (Journalist). Website: www.ereel.com.
 - 최건준:** 38% similarity. Type: "Журналист" (Journalist). Website: www.pmf.us.gov.
 - Mario Esteban:** 37% similarity. Type: "Журналист" (Journalist). Website: www.pmf.us.gov.
 - Guido Santevecchi:** 36% similarity. Type: "Журналист" (Journalist). Website: www.ereel.com.
 - Bonnie S. Glaser:** 36% similarity. Type: "Эксперт, аналитик" (Expert, analyst). Website: www.pmf.us.gov. Country: "Страна Think Tank's: США" (Country: USA).
- Document Preview:** Two document snippets are shown, both titled "Watching China in Europe - [Month] 2023". The text in the snippets is identical and discusses China policy updates from GMF's Indo-Pacific Program, written by Noah Barkin.

На основании построенного вектора документа, система позволяет найти авторов, которые пишут на похожие темы, похожи по манере предоставления материалов.

Система обладает широким инструментарием для анализа связей объектов. Система способна совмещать внешнюю информацию (сми, социальные сети, онлайн базы данных) и внутреннюю(утечки, внутренние системы, внутренние базы данных).

Встроенная система распознавания лиц позволяет осуществлять поиск по фотографии. Поиск осуществляется: лиц, брендов, любых объектов







Система предназначена для непрерывного мониторинга и анализа информационного пространства с целью оперативного контроля обстановки и эффективной координации деятельности заказчика.

Выявление происшествий на основе информации из открытых источников сети Интернет.

Для решения данной задачи в Системе настроен сбор и анализ материалов с целью автоматического выделения информации о происшествиях (в т.ч., вбросах, информационных атаках), их классификации с точки зрения угроз безопасности, их критичности и географической привязки (долгота-широта, с нормализацией адресов по ФИАС модулем собственной разработки. Классификатор безопасности включает в себя более 30 групп событий: взрыв, угроза взрыва, захват заложников, массовые мероприятия (в том числе митинги и демонстрации), драки, убийства, утечки опасных веществ и прочее.

Сценарии применения:

-  Мониторинг массовых мероприятий
-  Оперативное информирование заинтересованных лиц о происшествиях/ситуациях
-  Мониторинг событий в зоне безопасности объекта;
-  Анализ и ведение статистики по происшествиям и событиям на определенной территории и т.д.

МОНИТОРИНГ СОБЫТИЙ

Производится автоматический мониторинг большого количества источников в сети интернет (в т.ч. социальных сетей, форумов и блогов).



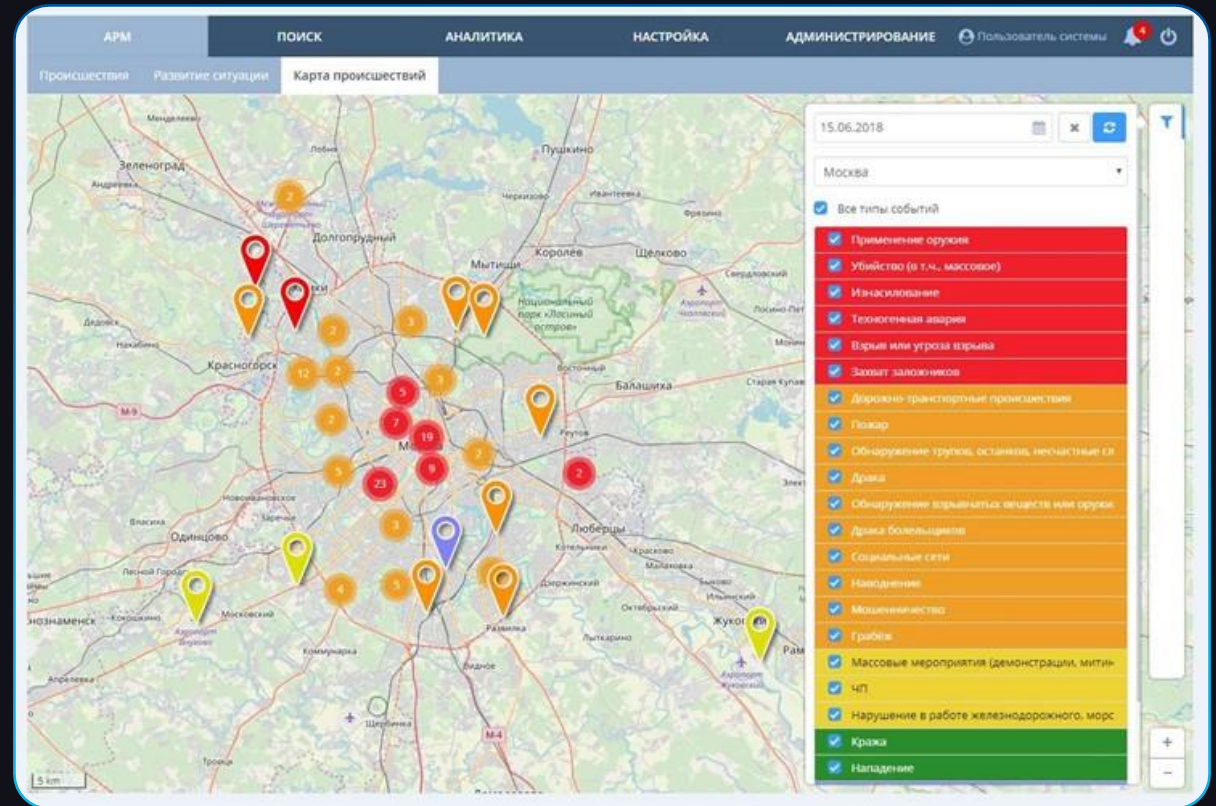
В автоматическом режиме система на основе поступающих текстов определяет: тип события, критичность события, его координаты.



В автоматическом режиме все поступающие в систему документы, из которых была выделена информация о происшествии, преобразуются в карточку происшествия (с информацией о дате и типе события, его критичности по классификатору безопасности, регионе, координатах и т.д.).



Полученные данные о событиях и объектах система может отображать на карте и преобразовывать эти данные в готовые отчеты.



Отчет по тональности события

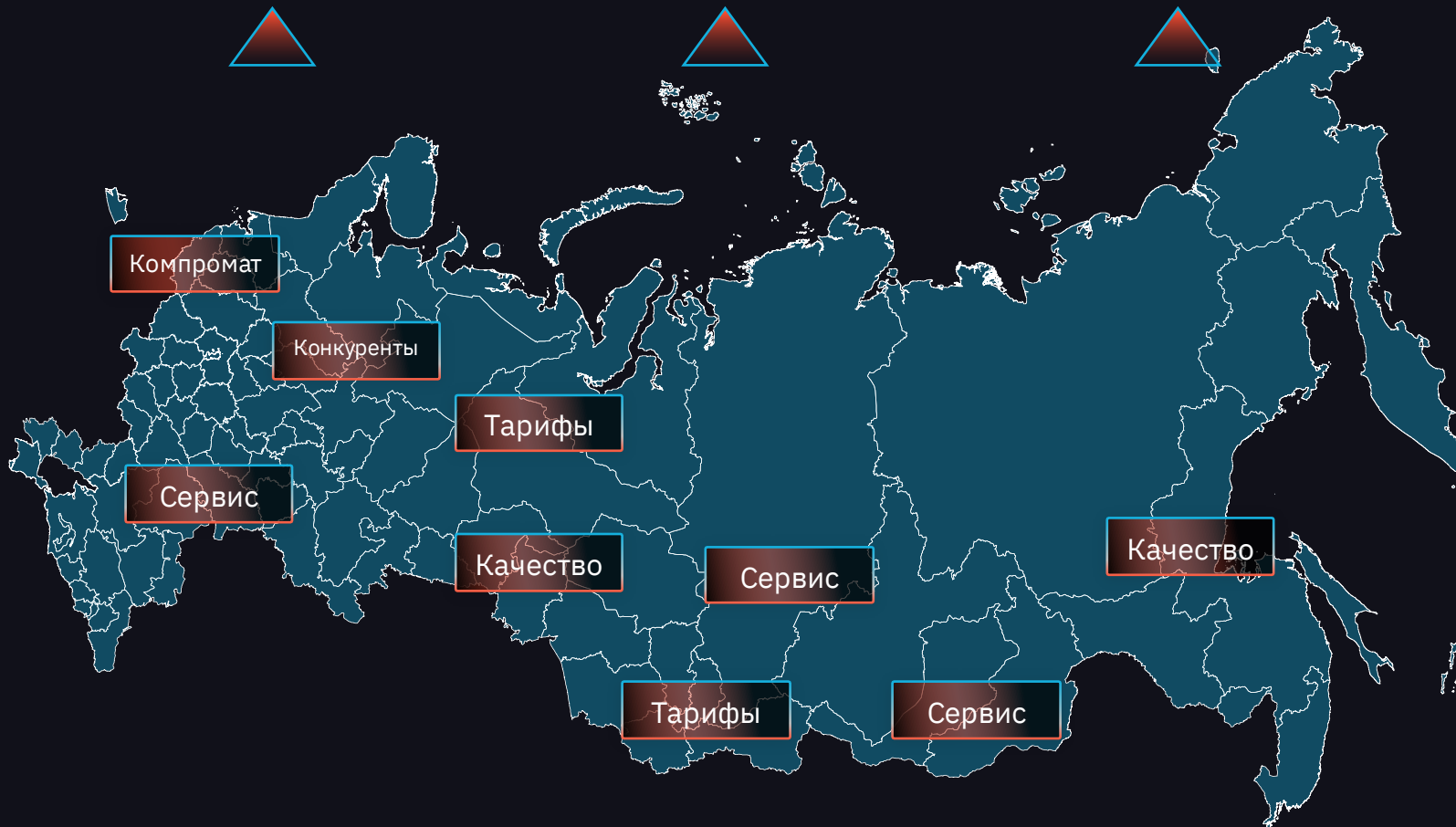
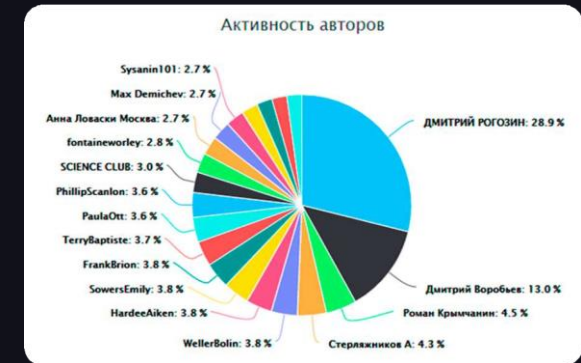
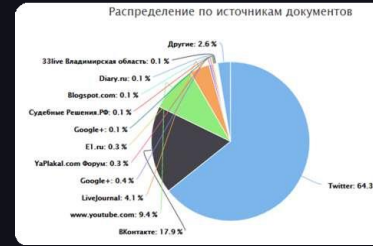


■ Позитив ■ Негатив ■ Смешанная

Скриншот интерфейса системы мониторинга репутационного фона. Показаны следующие данные:

- ID: 1150473
- Дата: 15.01.2019 07:29
- Тип события: Дрожили транспортные происшествия
- Критичность события: низкая
- Заголовок: Серьезное ДТП на правобережье Красноярска: пострадали люди
- Текст документа: В стоячку на перекрестке «Мазду» въехал другой автомобиль. Татьяна ЛАНТЮШЕВА Поделиться: Add to Favourites. Ежедневная рассылка новостей КР-ЯИ. На месте ДТП работают полицейские, им предстоит установить степень вины каждого из водителей, а также то, в каком состоянии они находились в момент аварии. Фото: «НП-Красноярск»
- Город: Красноярск
- Адрес: Красноярский край, Красноярск г, Медицинский пер
- Координаты: Широта (для отправки) Длгота (для отправки)
- Карта: Видеоснимок карты Красноярска.

Каждый информационный материал, попадая в Систему, проходит лингвистическую обработку с присвоением ему тональности. Что позволяет отслеживать в Системе эмоциональный фон вокруг мероприятия в режиме реального времени и формировать детальные отчёты за интересующий период.



ЦИТ

ЦИФРОВЫЕ
ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



cit.gov.ru

