+7 499 177-3511
www.inteltec.ru
info@inteltec.ru

Научно-производственный центр

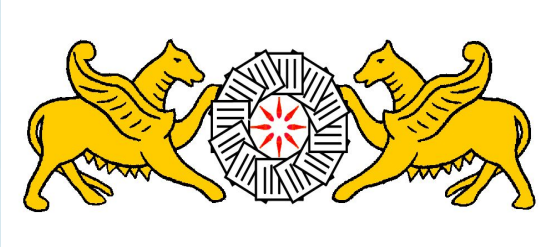
ИНТЕЛТЕК ПЛЮС

www.inteltec.ru

copyright © inteltec plus

НПЦ «ИНТЕЛТЕК ПЛЮС»

+7 499 177-3511
www.inteltec.ru
info@inteltec.ru



- Объектные СУБД
- Поисковые технологии
- Специализированные ИПС и Web-сервисы
- Лингвистический и семантический анализ текстов документов

copyright © inteltec plus

Научно-технический задел

+7 499 177-3511
www.inteltec.ru
info@inteltec.ru

Разработаны методы, алгоритмы и программы:

- хранения данных в виде объектов в БД
- полнотекстового поиска
- морфологического и синтаксического анализа текстов
- извлечение структурированной информации из текстов на естественном языке
- классификации, кластеризации, аннотирования текстов, выявления ассоциативных связей
- семантического анализа текстов, модели представления смысла текста
- формализации противоречий и несоответствий в разработанных моделях смысла текстов

copyright © inteltec plus

Используемые технологии

+7 499 177-3511
www.inteltec.ru
info@inteltec.ru

- **Semantic Web** – OWL, RDF, SPARQL
- XML, KML
- Java
- MySQL, PostgreSQL, Oracle,
- Jena
- SOA, SOAP
- Protege

copyright © inteltec plus

Гео-привязка документов

+7 499 177-3511
www.inteltec.ru
info@inteltec.ru

Предназначение системы

+7 499 177-3511
www.inteltec.ru
info@inteltec.ru

- Визуализации больших объемов информации в разрезе географического местоположения.
- Визуализация результатов анализа текстов.
- Представление динамики развития ситуации, описываемой в документальной базе на карте местности.

copyright © inteltec plus

Основные функции системы

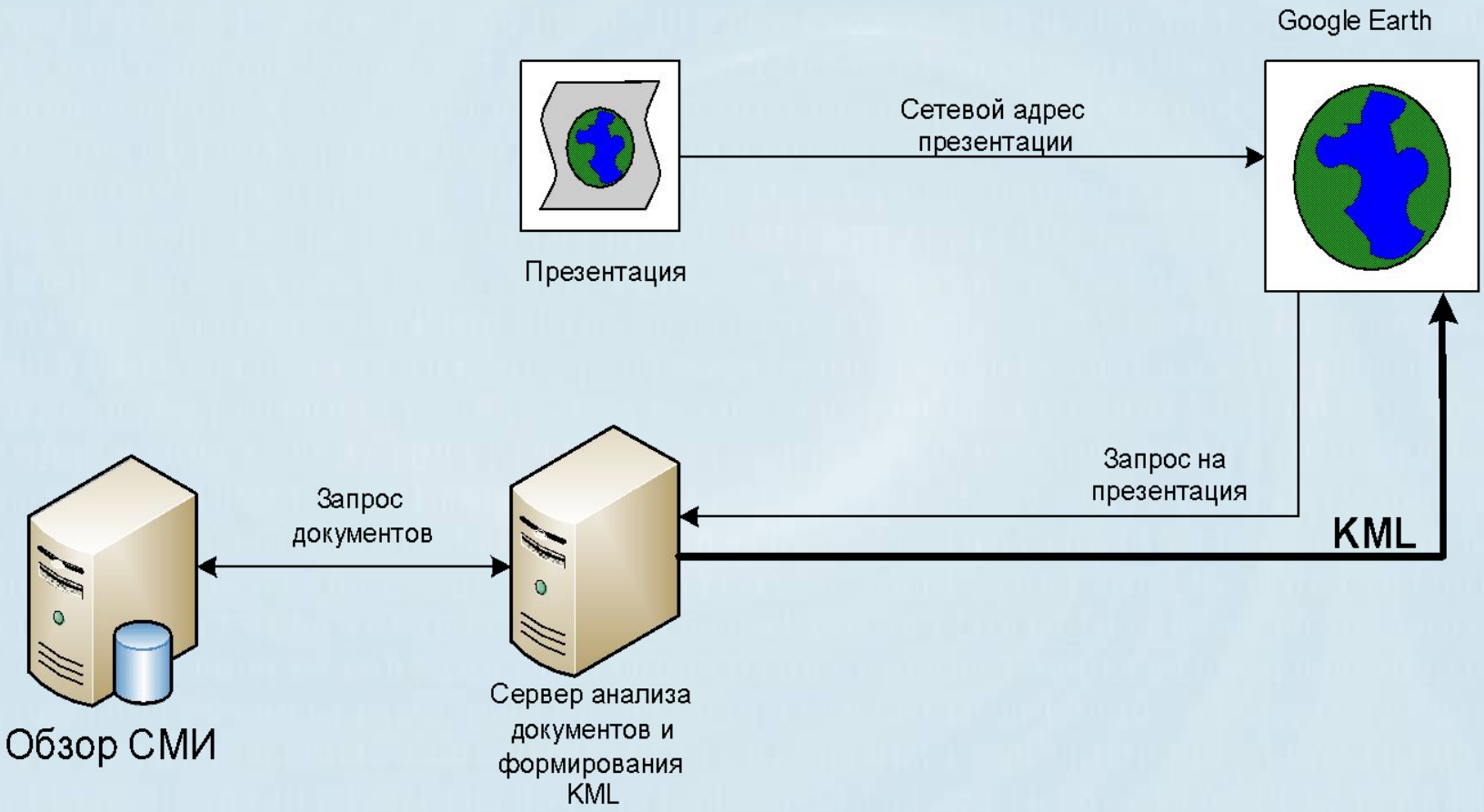
+7 499 177-3511
www.inteltec.ru
info@inteltec.ru

- Выявление в текстах документов географических названий.
- Отображение объектов на карте по заданным координатам.
- Отображение административных объектов и регионального деления.
- Представление документов на географической карте.
- Цветовая индикация статистических данных.
- Поддержка временного ряда для документов.

copyright © inteltec plus

Структура системы

+7 499 177-3511
www.inteltec.ru
info@inteltec.ru



Инструментальные средства

+7 499 177-3511
www.inteltec.ru
info@inteltec.ru

- Google Earth

  Известный геобраузер от компании Google. Позволяет создавать визуально насыщенные презентации, а также обладает богатыми возможностями по отображению пользовательских данных.

  В случае необходимости возможно использование другого геобраузера.

- KML

  Язык геобраузеров на основе XML. Наиболее популярные картографические сервисы поддерживают данный язык. Обладает необходимыми возможностями для визуализации любой сложности.

- ODB Jupiter и «Обзор СМИ»

  Разработка компании НПЦ «ИНТЕЛТЕК ПЛЮС». Обладает широкой функциональностью, используется как хранилище документов и как средство совершения операций над ними.

- Java.

  Используется как средство генерации динамического KML.

copyright © inteltec plus

+7 499 177-3511
www.inteltec.ru
info@inteltec.ru

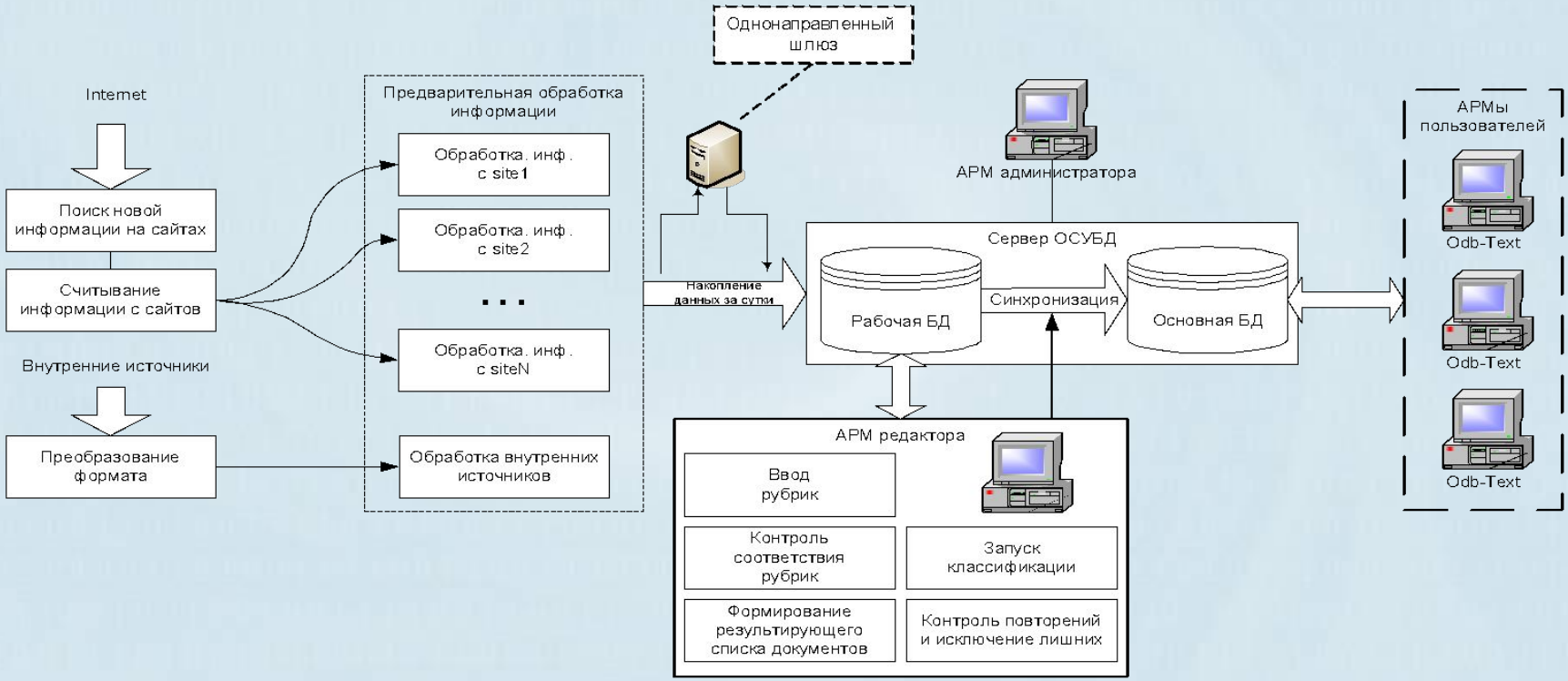
Назначение системы:

- Сбор информации из разнородных источников.
- Оперативная обработка собранной информации.
- Предоставление конечным пользователям отобранного массива информации.
- Подготовка аналитических отчетов по накопленной информации.

copyright © inteltec plus

Структура Обзор СМИ

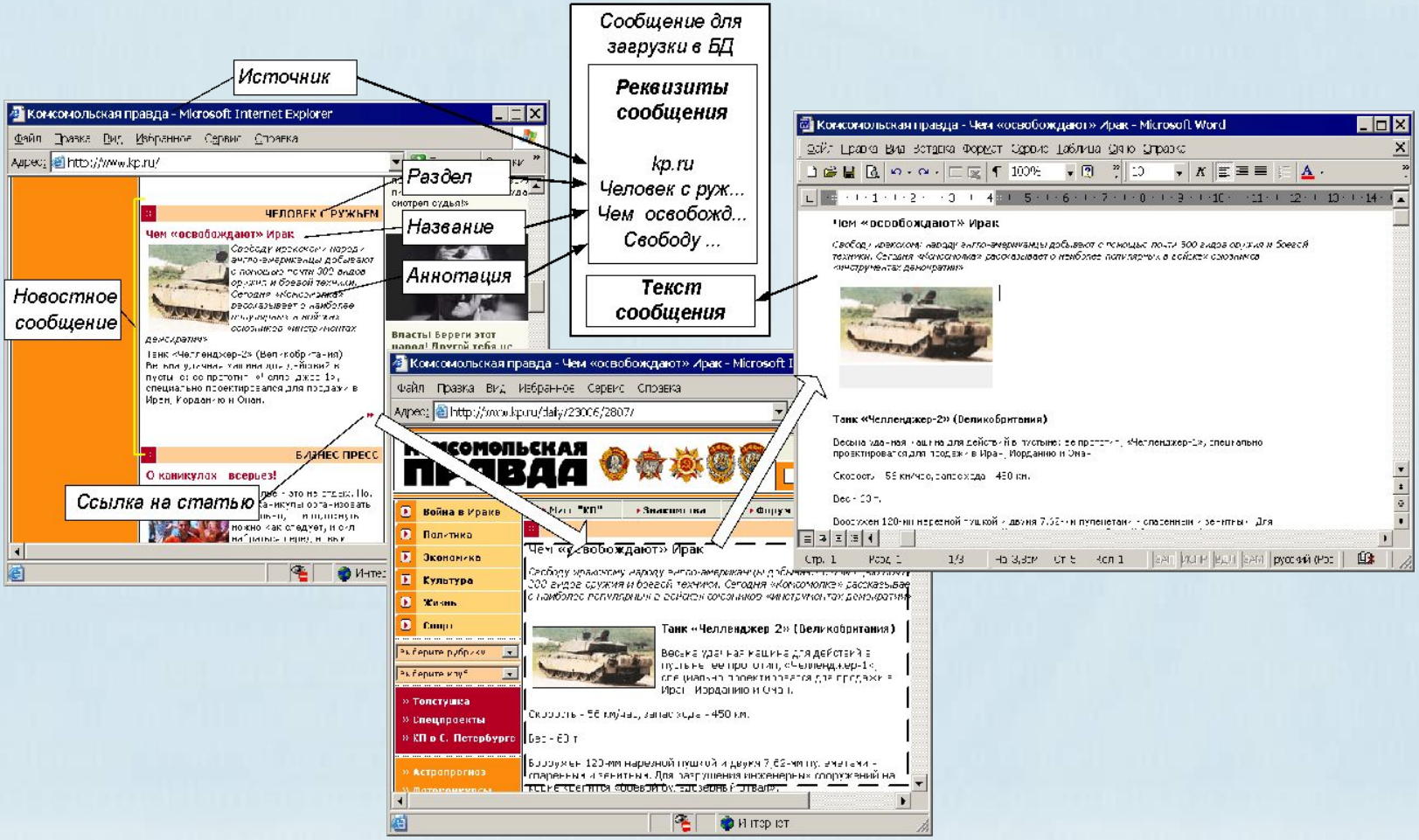
+7 499 177-3511
www.inteltec.ru
info@inteltec.ru



copyright © inteltec plus

Загрузка и преобразование новостей

+7 499 177-3511
www.inteltec.ru
info@inteltec.ru



Выборка сообщений СМИ для демонстрации

+7 499 177-3511
www.inteltec.ru
info@inteltec.ru

- Поисковый запрос:

  SELECT "Название объекта", "Текст документа" FROM "Сообщение" WHERE "Текст документа" =~ "пожар*" LIMIT 50 OFFSET 0
- Характеристики выборки:

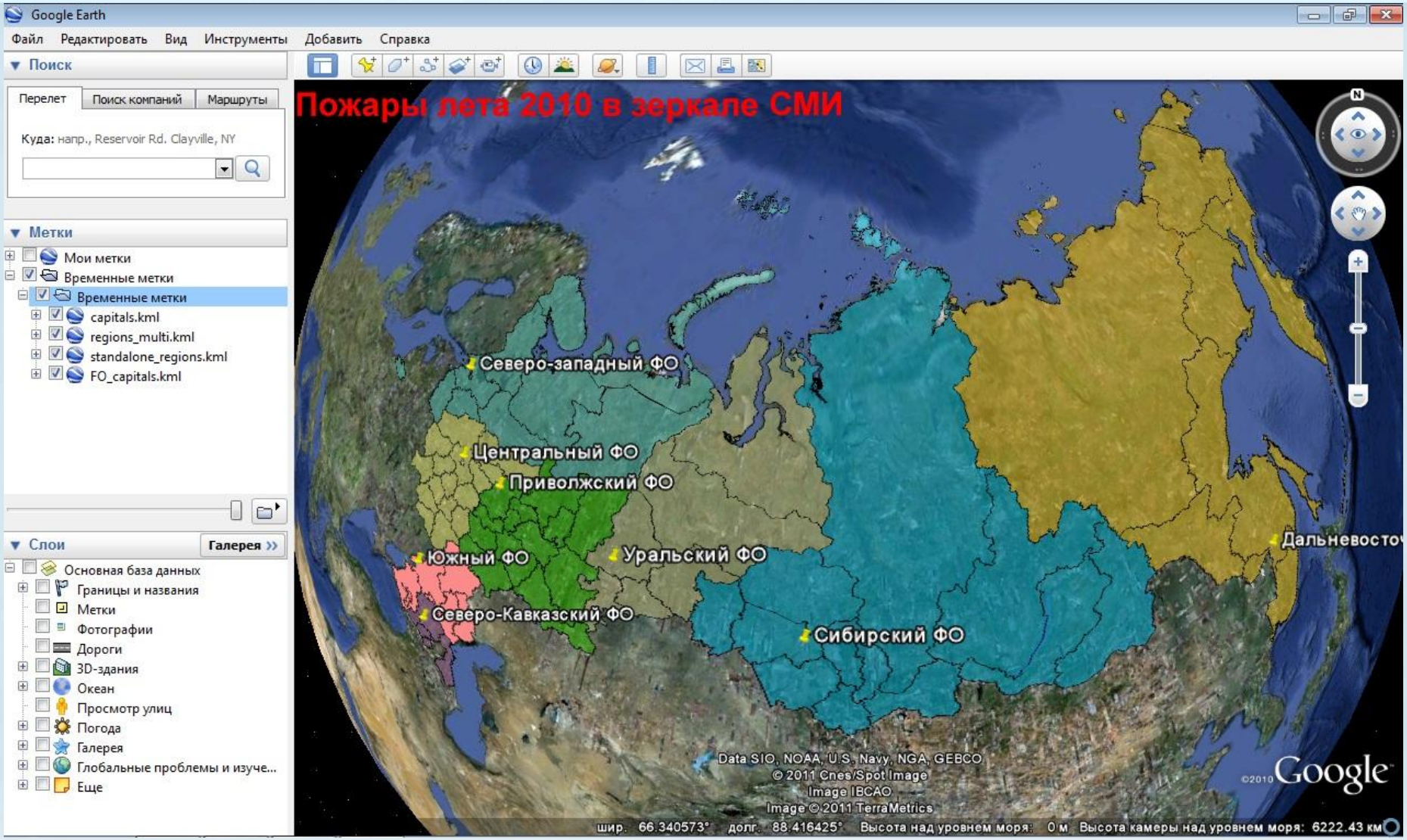
  - размер: 10 463 документа, объем 63 Мб
- Временные характеристики:

  - построение презентации:5 мин.

copyright © inteltec plus

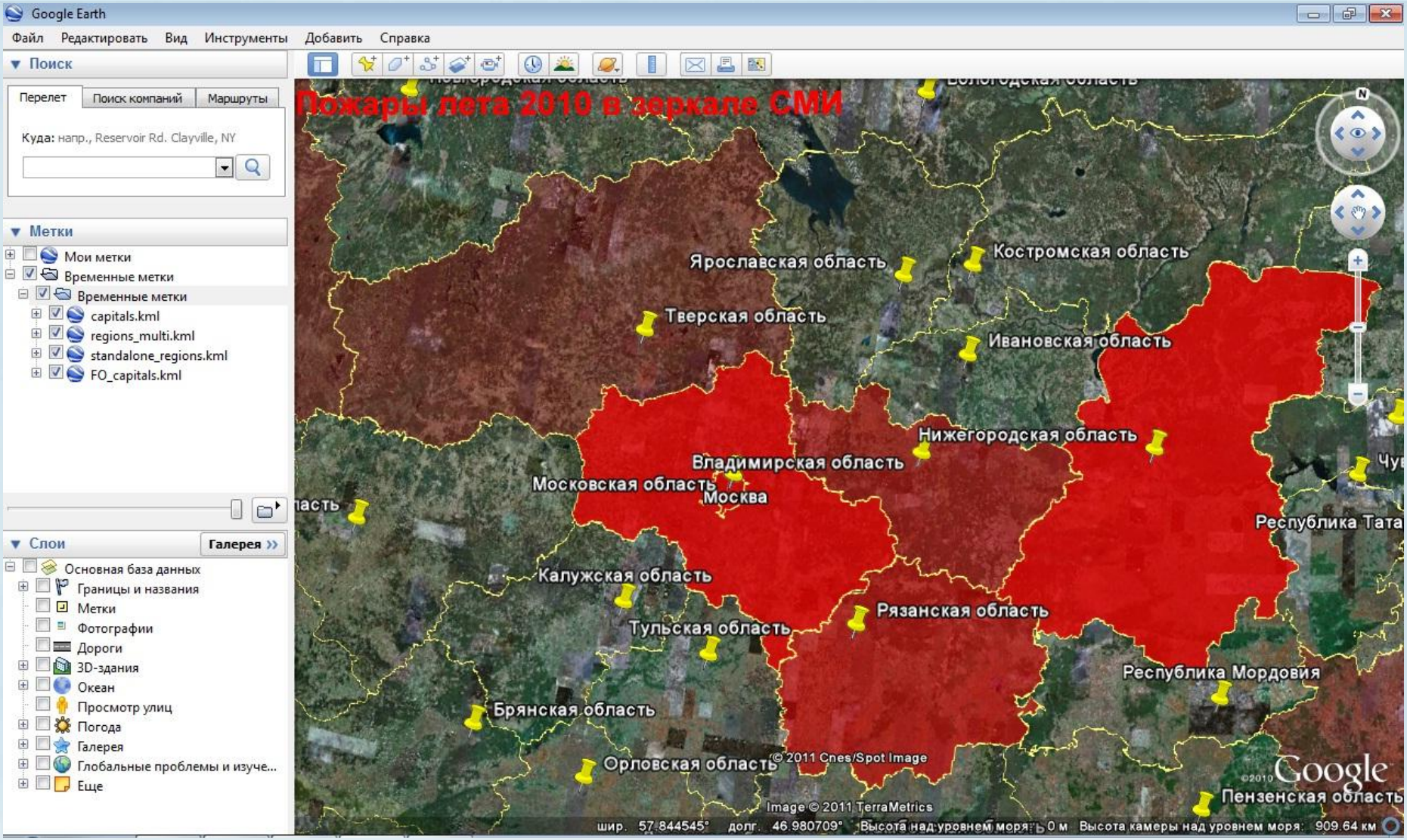
Скриншот презентации

+7 499 177-3511
www.inteltec.ru
info@inteltec.ru



Скриншот презентации

+7 499 177-3511
www.inteltec.ru
info@inteltec.ru



Возможные области применения

+7 499 177-3511
www.inteltec.ru
info@inteltec.ru

- Представление результатов мониторинга СМИ
- Создание сложных презентаций больших объемов данных, содержащих географическую информацию
- Визуализация результатов анализа развития чрезвычайных ситуаций
- Ситуационные центры

copyright © inteltec plus

+7 499 177-3511
www.inteltec.ru
info@inteltec.ru

Научно-производственный центр

ИНТЕЛТЕК ПЛЮС

www.inteltec.ru

copyright © inteltec plus