



*Спецпром-46*

*Общество с ограниченной ответственностью*  
**«Специальная промышленность-46»**

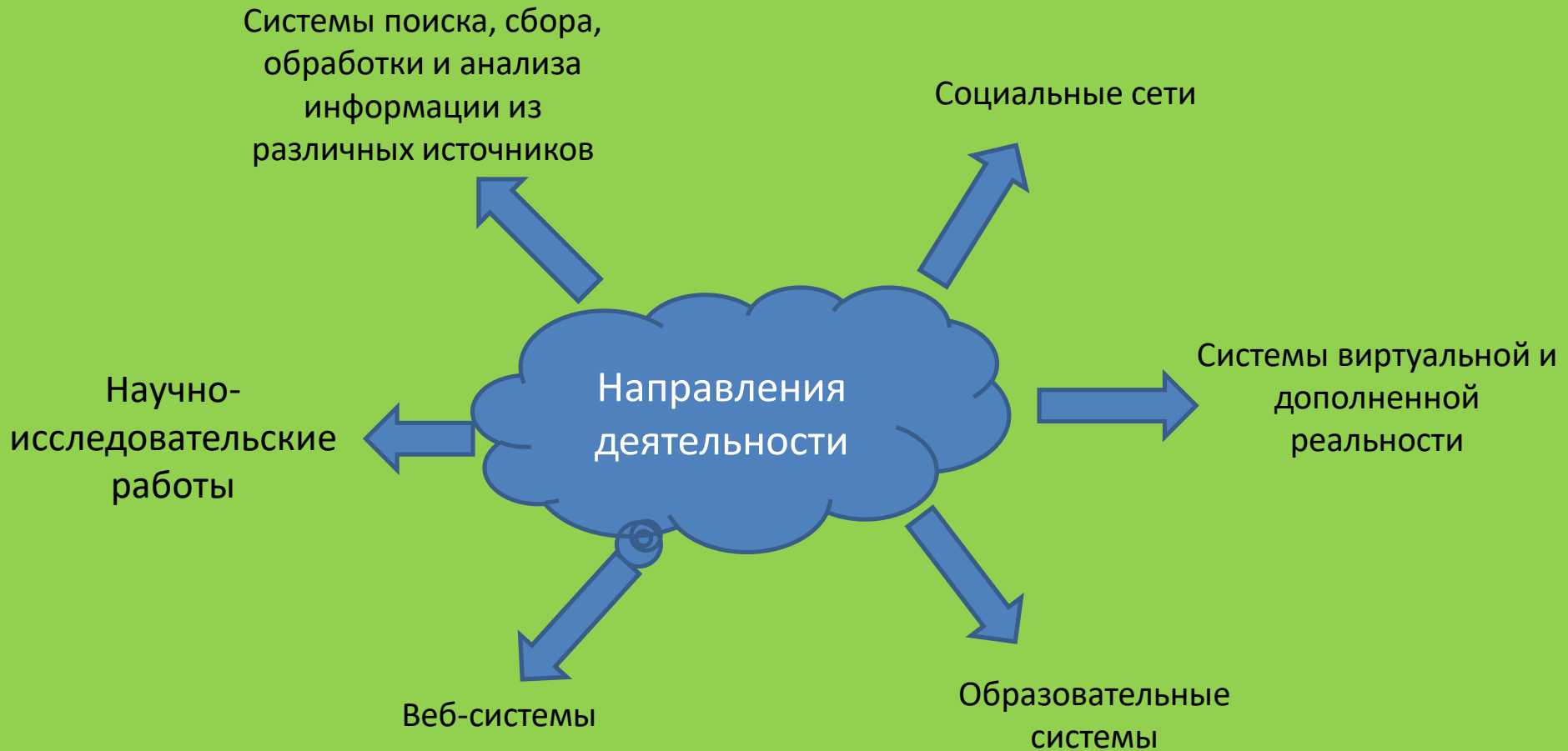
*г. Курск*

ООО «Специальная промышленность-46» (ООО «Спецпром-46»)  
создано в 2011 году. Местонахождение – город Курск.

Основные **виды деятельности**

ООО «Специальная промышленность-46» :

- **разработка программного обеспечения** и консультирование в этой области
- деятельность по **созданию баз данных** и информационных ресурсов
- **научные исследования и разработки** в области естественных и технических наук
- **обработка данных**



# СИСТЕМЫ ПОИСКА, СБОРА, ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА ИНФОРМАЦИИ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Предназначение: организация целенаправленного мониторинга, сбора, аналитической обработки и формализованной визуализации информации, представленной в электронном виде в открытых источниках

## Основные функции:

- реализация автоматического поиска информации в открытых источниках по аналогии с человеком
- моделирование предметной области работы на основе онтологий
- взаимодействие с существующими информационно-поисковыми системами
- непрерывный мониторинг источников информации в сети Интернет
- анализ вида «что-если» для заданной предметной области
- гибкое настраиваемое представление результирующей информации пользователю

# Системы поиска, сбора, обработки и анализа информации из различных источников

## Программные продукты

### Информационно-поисковая экспертная система оценки риска обостровки

**Формирование модели поиска**

**Формирование базы фактов**

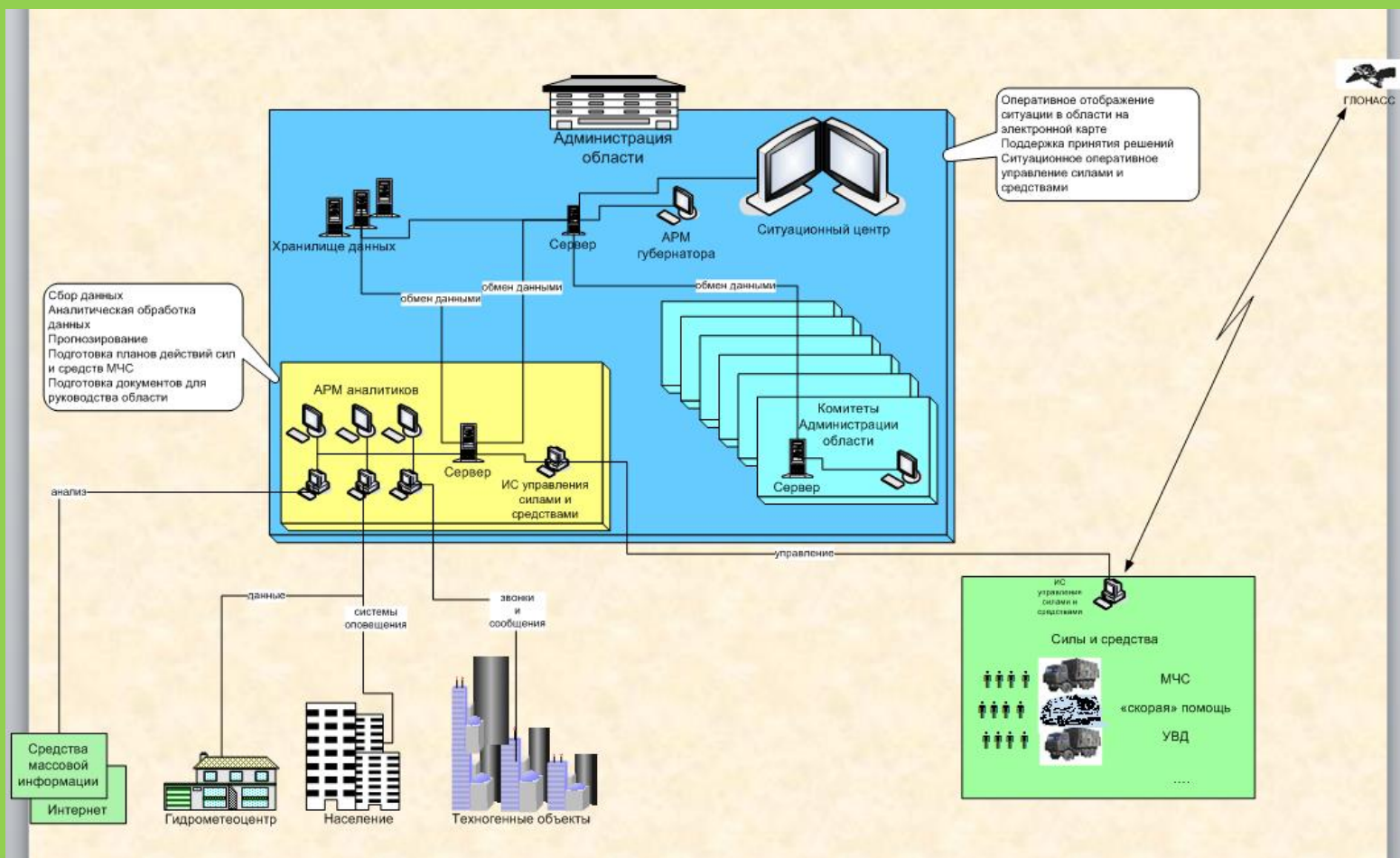
**Уточнение и экспертный контроль**

**Отчетный документ**

# Системы поиска, сбора, обработки и анализа информации из различных источников

## Продукты

### Информационно-аналитическая система прогнозирования чрезвычайных ситуаций в субъекте РФ



# Системы поиска, сбора, обработки и анализа информации из различных источников

## Программные продукты

Система поддержки деятельности комитетов внутренней политики администраций субъектов РФ

Информационно-аналитическая система

Формуляры

Данные для подготовки формуляров

Наименование	Объект мониторинга	База знаний	Начало периода анализа	Окончание периода анализа	
Обстановка в США	США	обстановка	08.11.2014 21:52:59	08.12.2014 21:52:59	
Обстановка в России	Россия	обстановка	08.11.2014 21:52:57	08.12.2014 21:52:57	
Обстановка на Украине	Украина	обстановка	08.11.2014 21:52:38	08.12.2014 21:52:38	
Обстановка на Украине	Украина	обстановка	08.11.2014 21:49:33	08.12.2014 21:49:33	

База знаний

Хранилище данных

Планировщики

Поиск документов

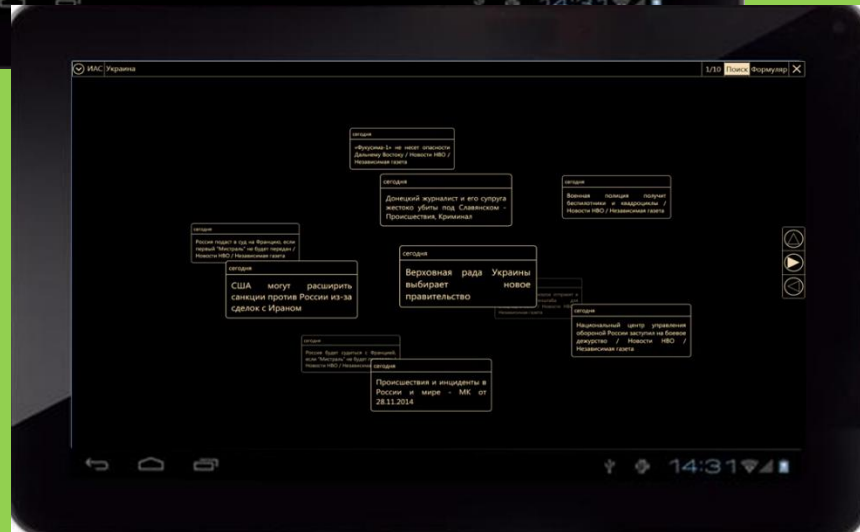
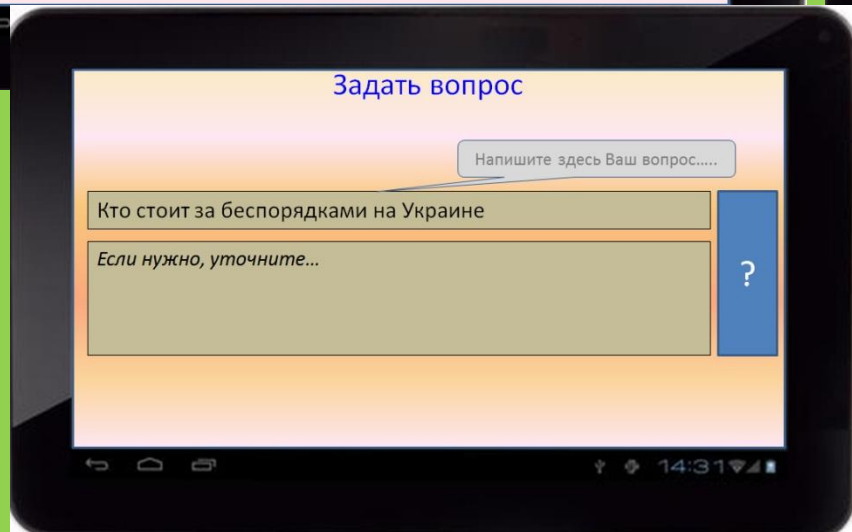
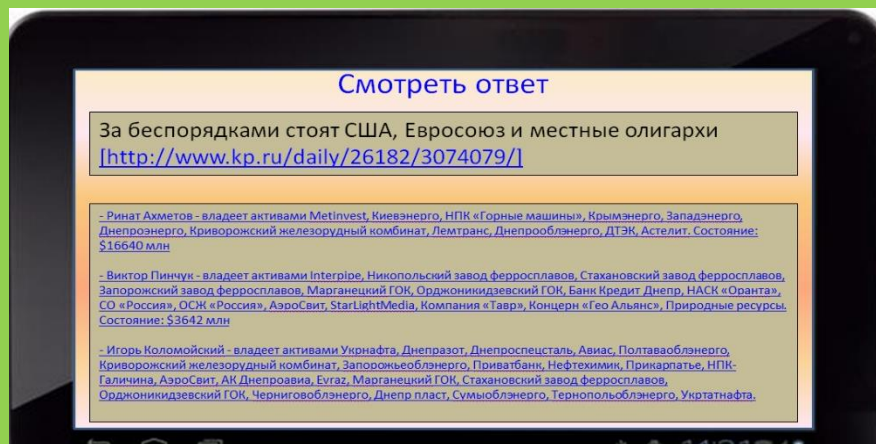
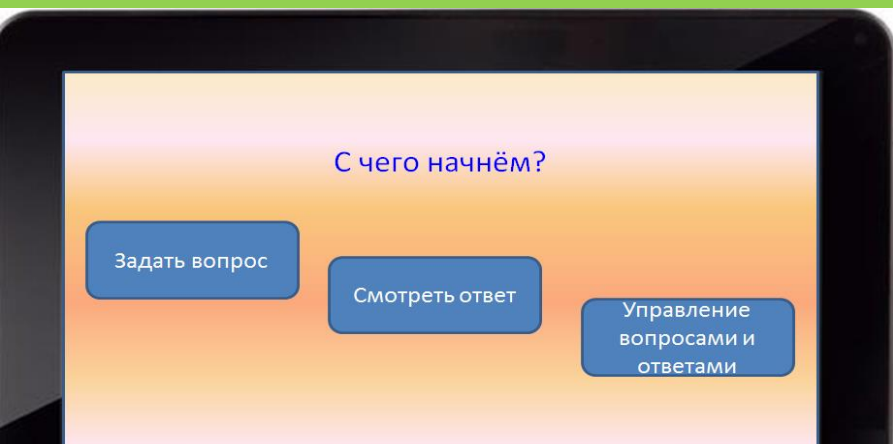
**Формуляры**

Справка

# Системы поиска, сбора, обработки и анализа информации из различных источников

## Программные продукты

### «Планшет руководителя»





# Системы поиска, сбора, обработки и анализа информации из различных источников

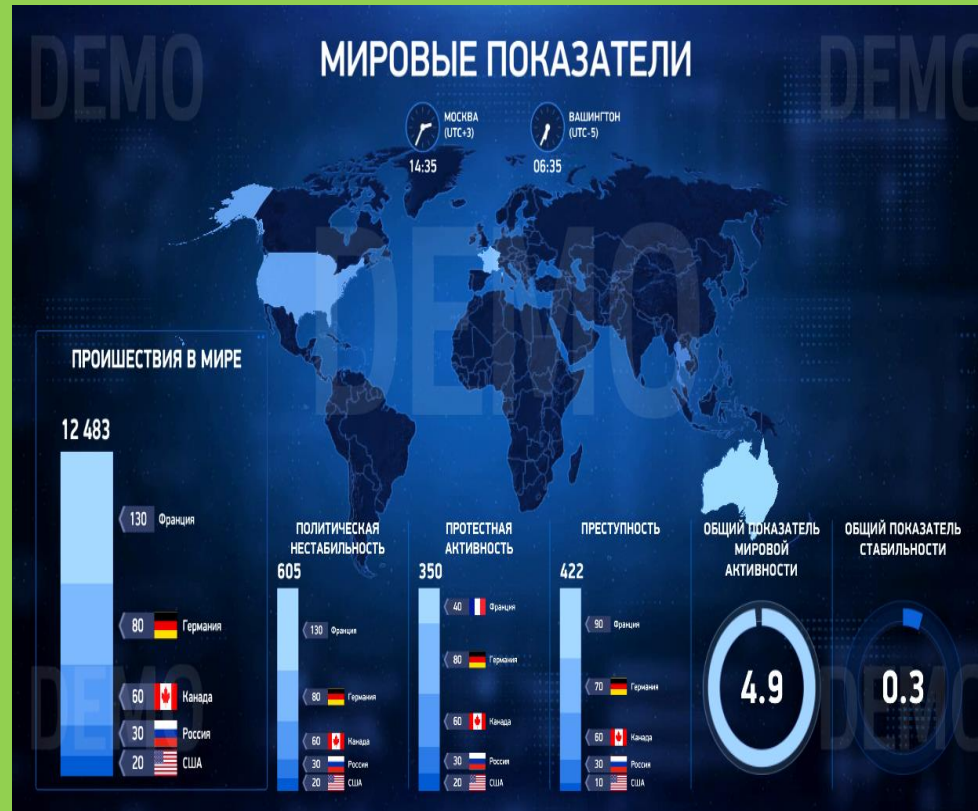
## Программные продукты

### «Ситуационный центр»

#### СИТУАЦИЯ В МИРЕ



#### МИРОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ



# Системы поиска, сбора, обработки и анализа информации из различных источников

## Программные продукты

### «Ситуационный центр»

#### США



Дата независимости : 4 июля 1776 года  
 Официальный язык : американский, английский  
 Столица : Вашингтон  
 Крупнейшие города : Нью-Йорк, Лос-Анджелес, Чикаго, Майами, Хьюстон, Филадельфия, Бостон, Финикс, Сан-Антонио, Сан-Диего, Даллас  
 Форма правления : президентская республика  
 Госрелигия : светское государство

МОСКВА (UTC+3) 14:36  
 ВАШИНГТОН (UTC-5) 06:36

**ВАШИНГТОН**



**Барак Обама**  
 Должность : президент  
 Полное имя : Барак Хуссейн Обама II  
 Дата вступления : 20 января 2009 года

#### Федеративная Республика Германия



Берлин (UTC+1) 12:35  
 Новосибирск (UTC+6) 17:35  
 Вашингтон (UTC-5) 06:35

**БЕРЛИН**



**Ангела Меркель**  
 Должность : канцлер Германии  
 Полное имя : Ангела Доротея Меркель  
 Дата вступления : 21 ноября 2005 года  
 Вероисповедание : лютеранство  
 Рождение : 17 июля 1954

#### СУММАРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ГОД

- 1560 Криминал
- 1345 Катастрофы
- 1200 Акции протеста
- 895 Происшествия на транспорте
- 563 Терракты

**ПОЛИТИЧЕСКАЯ НЕСТАБИЛЬНОСТЬ**

**4.5**

#### Россия



Дата независимости : 4 июля 1776 года  
 Официальный язык : американский, английский  
 Столица : Вашингтон  
 Крупнейшие города : Нью-Йорк, Лос-Анджелес, Чикаго, Майами, Хьюстон, Филадельфия, Бостон, Финикс, Сан-Антонио, Сан-Диего, Даллас  
 Форма правления : президентская республика  
 Госрелигия : светское государство

Москва (UTC+3) 14:37  
 Вашингтон (UTC-5) 03:37

**МОСКВА**



**ПУТИН**  
 Должность : президент  
 Полное имя : Владимир Владимирович Путин  
 Дата вступления : 7 мая 2000 года  
 Вероисповедание : методизм  
 Рождение : 7 октября 1952  
 Спруга : Людмила Путина (с 1996 г.)

**Политическая нестабильность**

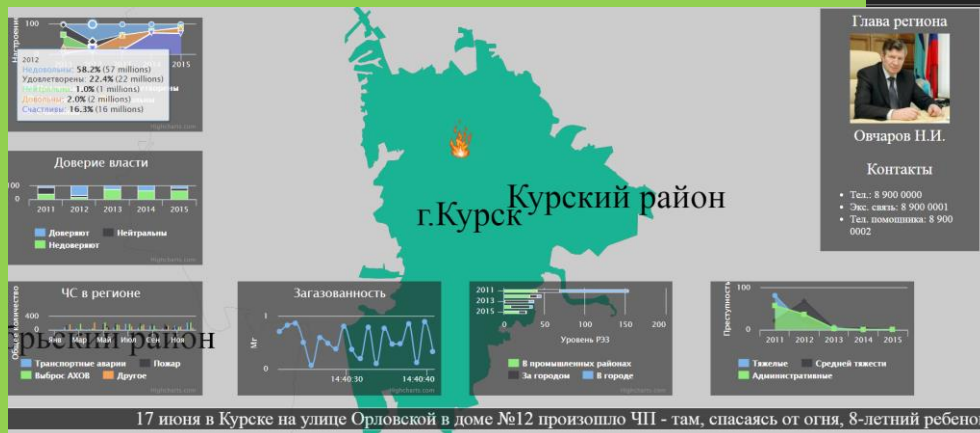
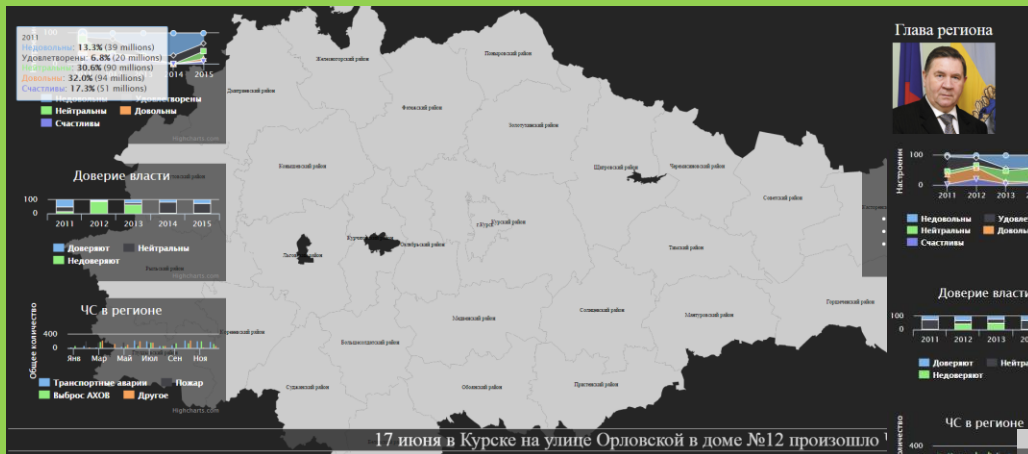
**4.0**

Протестная активность: **4.0**  
 Преступность: **4.0**  
 Интенсивность внутренних конфликтов: **4.0**  
 Уровень уважения прав человека: **4.0**

# Системы поиска, сбора, обработки и анализа информации из различных источников

## Программные продукты

### «Ситуационный центр»



**Текущая ЧС (г. Курск)**

Новости из социальных сетей Позвонить РТП

# Системы поиска, сбора, обработки и анализа информации из различных источников

## Программные продукты

«Программный комплекс спутникового мониторинга, сбора и анализа данных»

The screenshot displays a complex software interface with multiple data panels and reports. The interface is organized into several main sections:

- Left Panel (Queue):** Shows a queue of tasks with details for "some\_pool\_id\_0" and "some\_pool\_id\_1". Each task includes a list of items (e.g., some\_dem\_0, some\_dem\_1, etc.) with status indicators (DEM, DEC, DMX).
- Top-Right Panel (Task Details):** Provides detailed statistics for specific tasks, such as "Тракт 11: 197617" and "Тракт 6: 197612". It lists metrics like "Всего сохранено объектов" (Total objects saved), "Сохранено почты" (Mail saved), "Сохранено документов" (Documents saved), and "Сохранено речевых сообщений" (Voice messages saved).
- Center Panel (APM):** Features a central control area with a "Пуск" (Start) button and a "Сообщений в очереди" (Messages in queue) counter. It includes sections for "Аппаратные средства" (Hardware) and "Охран" (Security).
- Right Panel (Reports):** Displays a series of reports for different tasks, including "Тракт 11: 9177", "Тракт 6: 9172", "Тракт 9: 9175", "Тракт 8: 9174", "Тракт 7: 9173", "Тракт 10: 9176", "Тракт 11: 9177", "Тракт 6: 9172", "Тракт 9: 9175", "Тракт 8: 9174", "Тракт 7: 9173", and "Тракт 10: 9176". Each report provides a summary of saved objects, mail, documents, and voice messages.

# Системы поиска, сбора, обработки и анализа информации из различных источников

## Программные продукты

«Система анализа и представления данных, полученных от различных подсистем»

The screenshot displays the SPO "Sprut" (client) software interface. The main window shows a search filter with the following settings:

- От: 01.02.2015
- До: 03.02.2015
- Мин. размер: 0 байт
- Макс. размер: 2147483647 байт

The file list shows 11 files, with the first one selected:

Идентификатор файла	Размер (байт)	Дата/время	Формат
1	3573	23.01.2015 14:04	GIF
2	1016	23.01.2015 13:57	GIF
3	410	23.01.2015 13:55	GIF
4	4731	23.01.2015 14:06	GIF
5	1208	23.01.2015 13:57	GIF
6	2361	23.01.2015 14:00	GIF
7	1579	23.01.2015 13:58	GIF
8	2690	23.01.2015 14:01	GIF
9	510	23.01.2015 13:54	GIF

The metadata panel on the right shows the following information:

- Канал: 1
- FileFormat: GIF
- HTTP Subtype: image/gif
- ContentType: gif
- IPv4 Subtype: IPv4
- IPv4.Dst: 18.35.139.10

Overlaid on the main window are several dialog boxes:

- Создание запроса**: A dialog for creating a new search query, with the name "Запрос 2".
- Изменение параметра**: A dialog for modifying a parameter. The parameter is "Subtype" and the condition is set to "=". The "Possible values" list includes: 669, 3G2, ABR, AIML, AMD, BIN, BS/BIN, CAB, CAT, CEL, CPT, DB, DBF, DER, DIF, EOT, EXE, FIG, FLV, FRO, GBR, GIF.

# Системы поиска, сбора, обработки и анализа информации из различных источников

## Программные продукты

«Система выявления и прогнозирования обстановки»



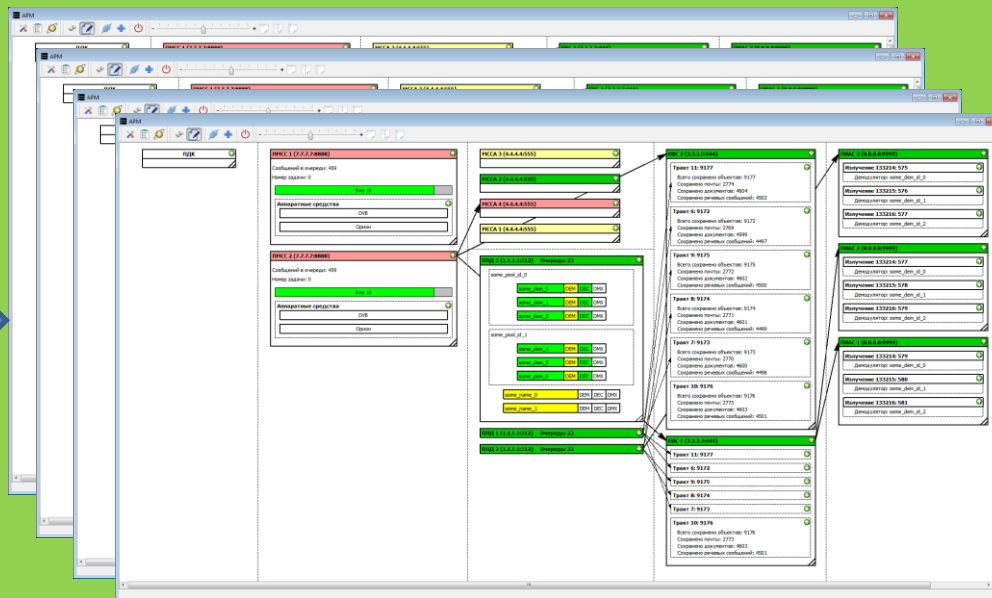
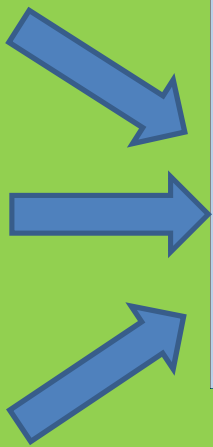
# Системы поиска, сбора, обработки и анализа информации из различных источников

## Программные продукты

«Система выявления и прогнозирования обстановки»

Сбор трафика

Для сбора трафика используются любые существующие комплексы добывания, работающие совместно со специализированным ПО

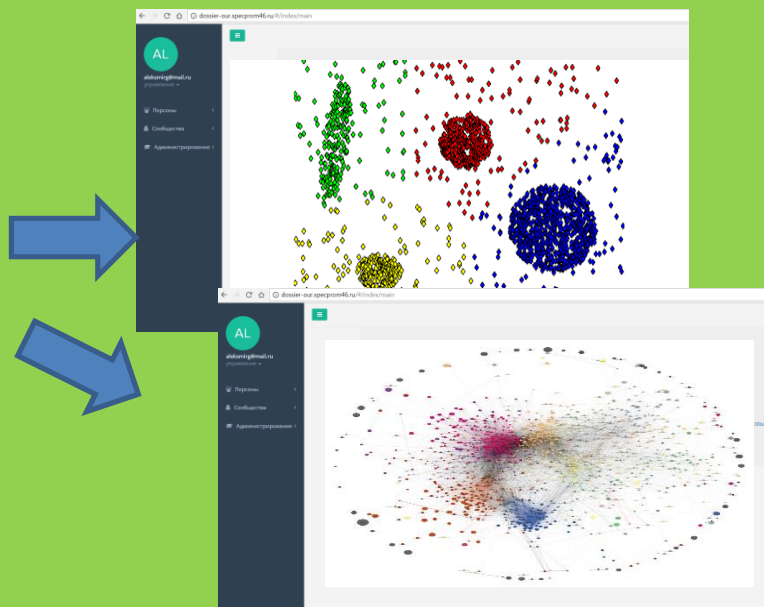


# Системы поиска, сбора, обработки и анализа информации из различных источников

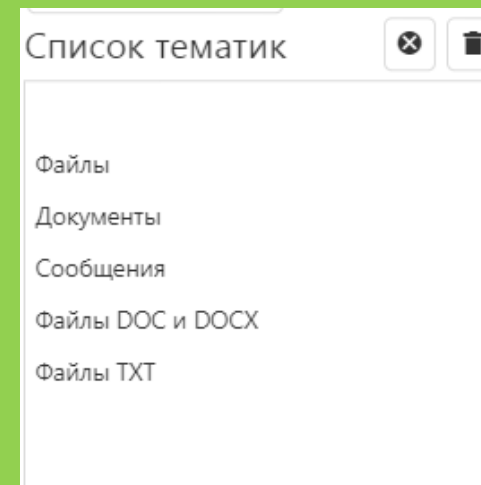
## Программные продукты

«Система выявления и прогнозирования обстановки»

Кластеризация, классификация и анализ трафика



Список выявленных классов содержимого трафика





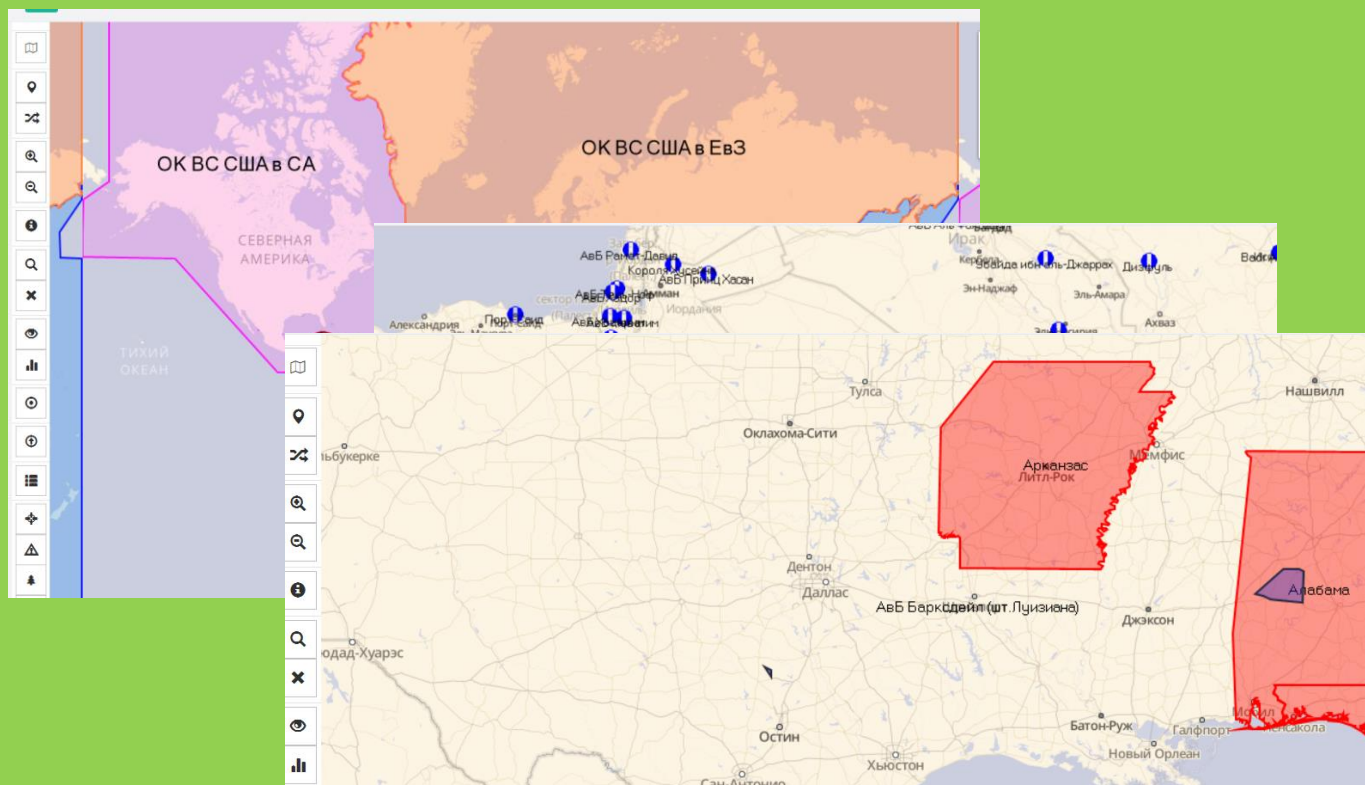
# Системы поиска, сбора, обработки и анализа информации из различных источников

## Программные продукты

«Система выявления и прогнозирования обстановки»

Геопривязка, визуализация кластеров и классов на электронной карте

Сопоставление полученной информации с реальной обстановкой в регионах мира (обучение)



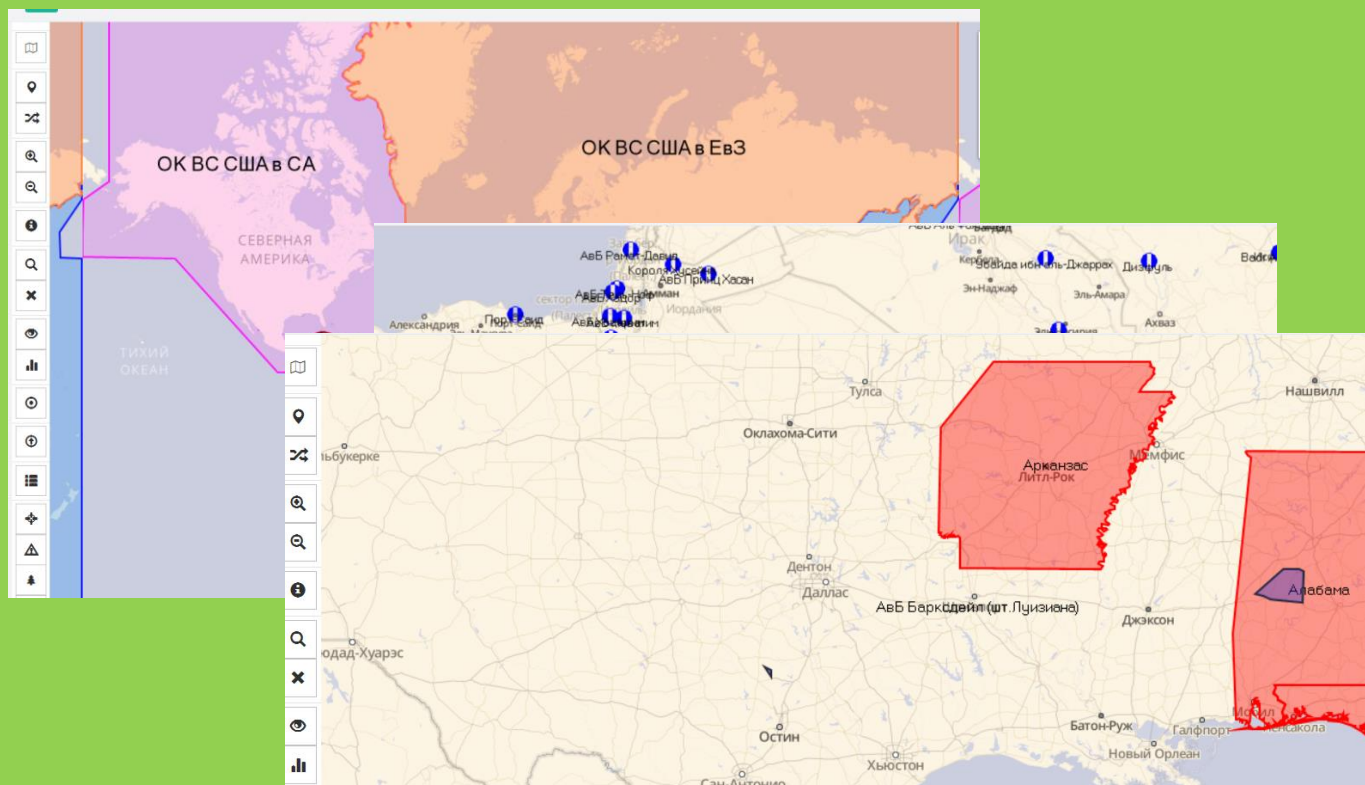
# Системы поиска, сбора, обработки и анализа информации из различных источников

## Программные продукты

«Система выявления и прогнозирования обстановки»

Геопривязка, визуализация кластеров и классов на электронной карте

Сопоставление полученной информации с реальной обстановкой в регионах мира (обучение)

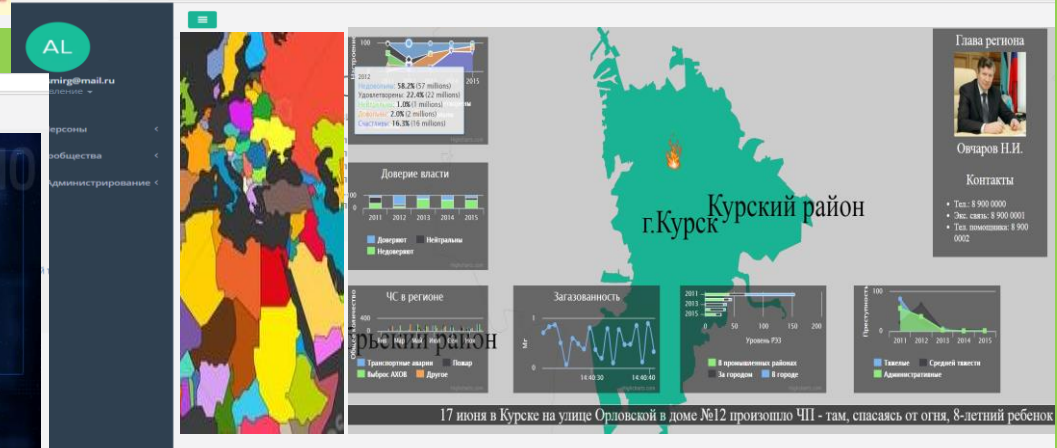
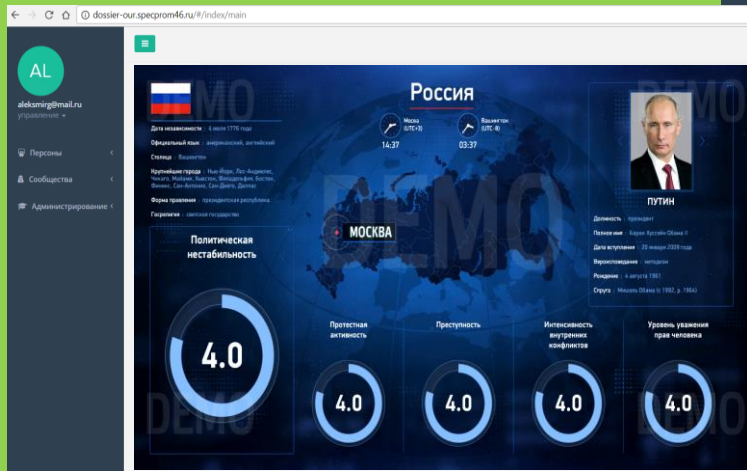
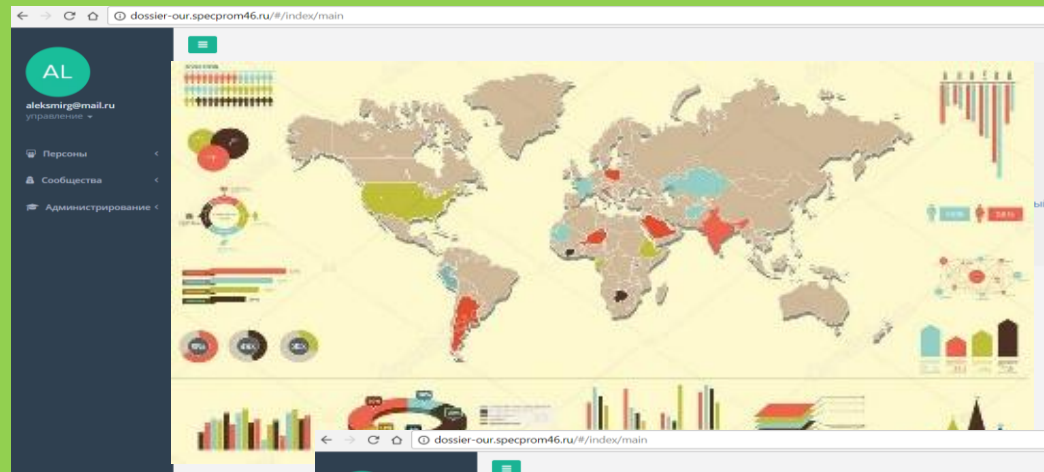


# Системы поиска, сбора, обработки и анализа информации из различных источников

## Программные продукты

«Система выявления и прогнозирования обстановки»

Прогнозирование  
и оценка  
обстановки в  
регионах мира



17 июня в Курске на улице Орловской в доме №12 произошло ЧП - там, спасаясь от огня, 8-летний ребенок

# СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ

Предназначение: организация целенаправленного информационного воздействия (рекламы) на различные группы пользователей с использованием социальных сетей, форумов, блогов

Основные функции:

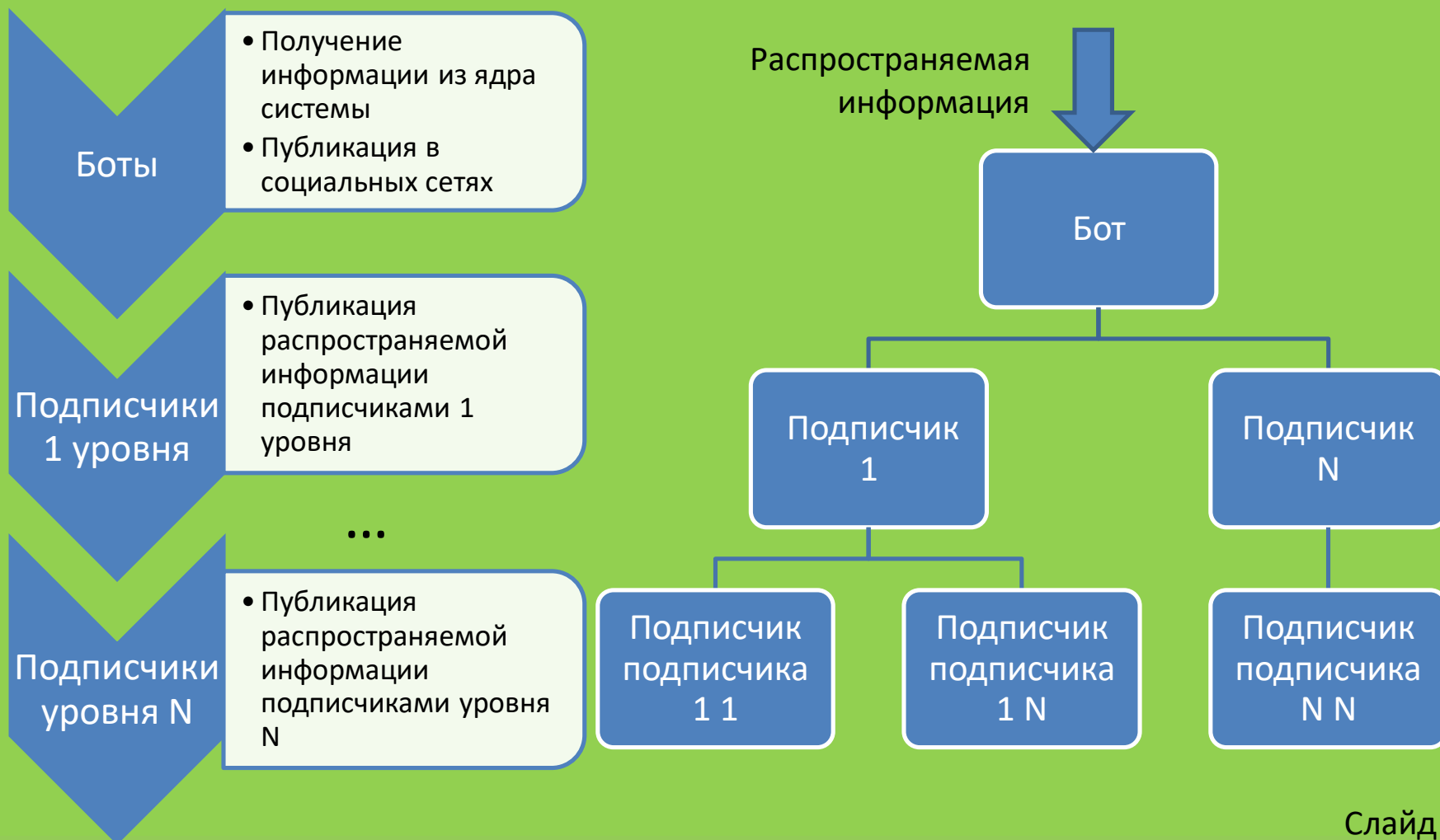
- реализация автоматической «жизни» в социальных сетях
- сбор требуемой информации о заданных пользователях
- поиск взаимосвязей между пользователями
- выявление тематик и интересов общения различных пользователей
- выявление эмоциональной окраски сообщений пользователей
- публикация заданных сообщений в социальных сетях
- набор подписчиков («накрутка»)
- слежение за активностью пользователей

# Социальные сети

## Программные продукты

### СПО «Социальные сети»

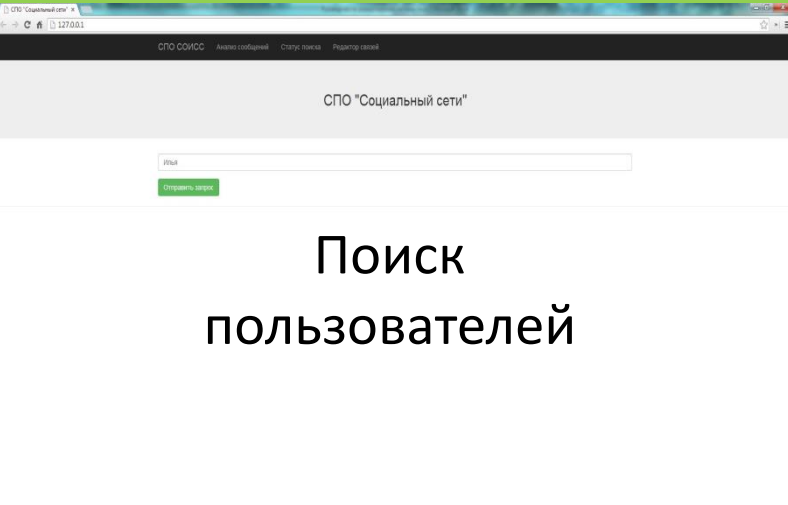
#### ОБЩАЯ СХЕМА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ



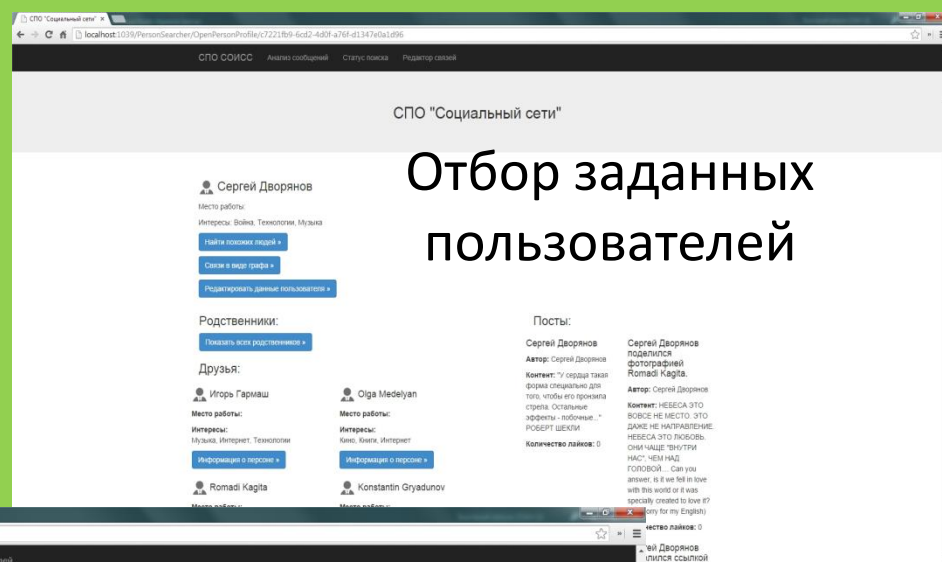
# Социальные сети

## Программные продукты

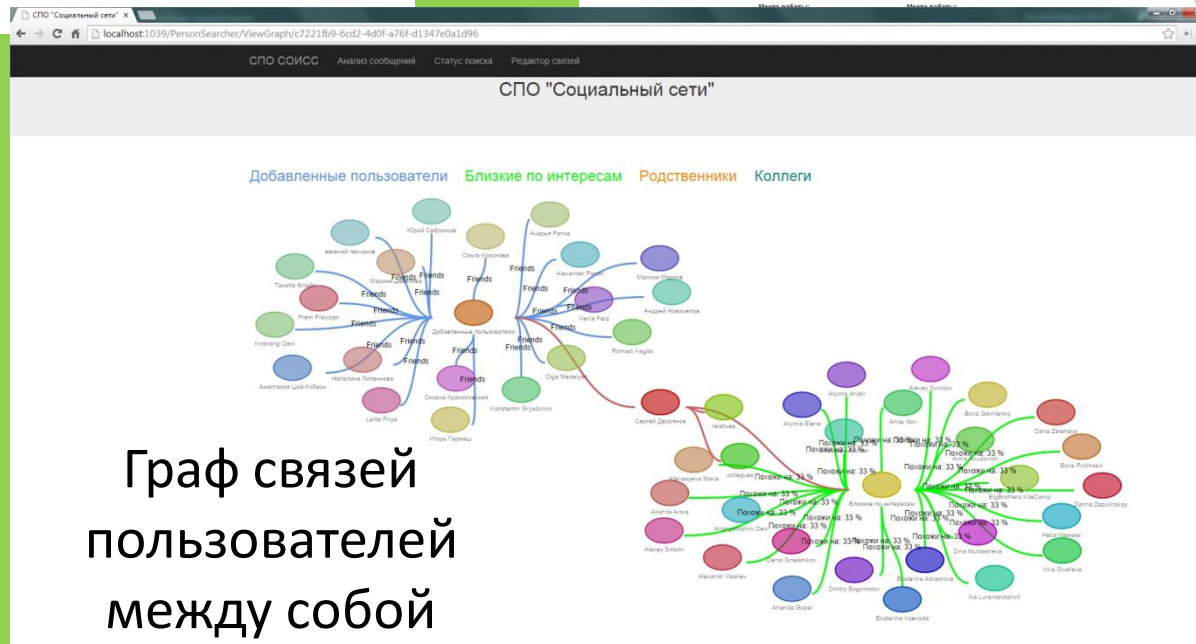
### СПО «Социальные сети»



Поиск  
пользователей



Отбор заданных  
пользователей




Граф связей  
пользователей  
между собой

# Социальные сети

## Программные продукты

## СПО «Досье»

создание и  
формирование  
досье

Поиск  в социальных сетях

Параметры запроса

Фамилия:

Имя:

Пол:

Год рождения:

Месяц рождения:

Дата (число) рождения:

Место жительства:

Профиль ВКонтакте:

Профиль Одноклассники:

Дополнительно

История запросов

Перетащите столбец сюда, чтобы сгруппировать по нему

Запрос	Дата	Источники	Статус выполнения	
Гор Юлия (жен) 05.07.14...	05.10.2017, 14:...	ВК, Однокласс...	Итоговое единичное создание	<a href="#">Удалить</a>
гор Юлия (жен) 05.07.1...	05.10.2017, 13:...	ВК	Найдено более одного	<a href="#">Удалить</a>
худяков олег москва	05.10.2017, 10:...	ВК, Однокласс...	Найдено более одного	<a href="#">Удалить</a>
Худяков Олег (муж)	04.10.2017, 15:...	Одноклассники	Найдено более одного	<a href="#">Удалить</a>
Кулагина Наталья (жен)	04.10.2017, 14:...	ВК, Однокласс...	Найдено более одного	<a href="#">Удалить</a>
куляков лев москва	03.10.2017, 10:...	ВК, Однокласс...	Отменено	<a href="#">Удалить</a>
Сидоров Максим 1992 ...	01.10.2017, 16:...	ВК, Однокласс...	Итоговое единичное создание	<a href="#">Удалить</a>

Сводная оценка  Данные соцсетей  Медиаданные  Данные поисковой выдачи

Персональная информация

**ФИО** Сидоров Максим Александрович

Дата рождения 01 августа 1992 г. (25 лет)

Место рождения Москва

Оценки персоны

Социальный статус журналист **89%**

Тональность публикаций в сети: положительная **35%**, нейтральная **40%**, негативная **15%**

профиль: положительная **96%**, минимум **92%**, ность **84%**, низкая **73%**, средняя **63%**, блоггер **37%**, склонный к насилию **5%**, остальные **5%**

ВКонтакте  Одноклассники

Друзья: 1556 Подписчики: 269 Группы: 124 Топ слов стень: 10

**Виталий Горехов**

Основные анкетные данные

Профиль в соцсети: <https://vk.com/id119348920>

Возраст/дата рождения: 20 мая

Место проживания: г. Курск

Учебные заведения: КГУ, факультет: , кафедра: , г. Курск (год окончания: );

Контактные данные

Окружение

Список друзей: 1556

Список подписчиков: 269

Список друзей: Ольга Елисеева, Анна Аверина, Дмитрий Шостаков, Анна Штангаева, Елена Денисова, Ольга Малиновская, Татьяна Панков, Роман Серебряный, Алина Крюкова, Владимир Уткин, Екатерина Борзнайкова, Анна Удальцова, Дмитрий Гуляев, Александр Зиминский, Макс Колосов, Татьяна Каленинская, Елена Косова, Елена Зинаидина, Александров Александр, Валерия Косина, Рузавина Алина

Список подписчиков: Алёна Сулягина, Юлия Булавина, Мария Балладова, Евгения Астахова, Максим Альбинов, Елизавета Диния, Людмила Валентиновна, Наталья Ермолаева, Sergey Kosenko, Денис Курганов, Ирина Власова, Саша Иванов, Никита Котровский, Веник Олинич, Ирина Зиндурова, Наталья Кошова, Елена Саваткина, Александр Селезнев, Александр Савельев, Андрей Еткин, Антонина Абакумова, Юлия

Сводная оценка  Данные соцсетей  Медиаданные  Данные поисковой выдачи

ВКонтакте  Одноклассники

Друзья: 37 Подписчики: 2 Группы: 8 Топ слов стень: 10

**Максим Сидоров**

Основные анкетные данные

Профиль в соцсети: <https://ok.ru/profile/342423030332>

Возраст/дата рождения: 17 февраля 1978 г.

Место проживания: Курск

Учебные заведения

Дополнительные анкеты

Контактные данные

Окружение

Список друзей: 311 Подписчики: 5 Группы: 0 Топ слов стень: 10

**Алексей Муратов**

Основные анкетные данные

Профиль в соцсети: <https://ok.ru/profile/40409091876>

Возраст/дата рождения: 17 февраля 1978 г.

Место проживания: Курск

Учебные заведения

Контактные данные

Окружение

Список друзей: 311 Подписчики: 5 Группы: 0 Топ слов стень: 10

**Елена Некрасова**

Основные анкетные данные

Профиль в соцсети: <https://ok.ru/profile/572507337771>

Возраст/дата рождения: 11 мая 1985 г.

Место проживания: Курск, Россия (1993 - 2003);

Учебные заведения

Контактные данные

Окружение

Список друзей: 311 Подписчики: 5 Группы: 0 Топ слов стень: 10

**Динамика активности**

2.1

1.8

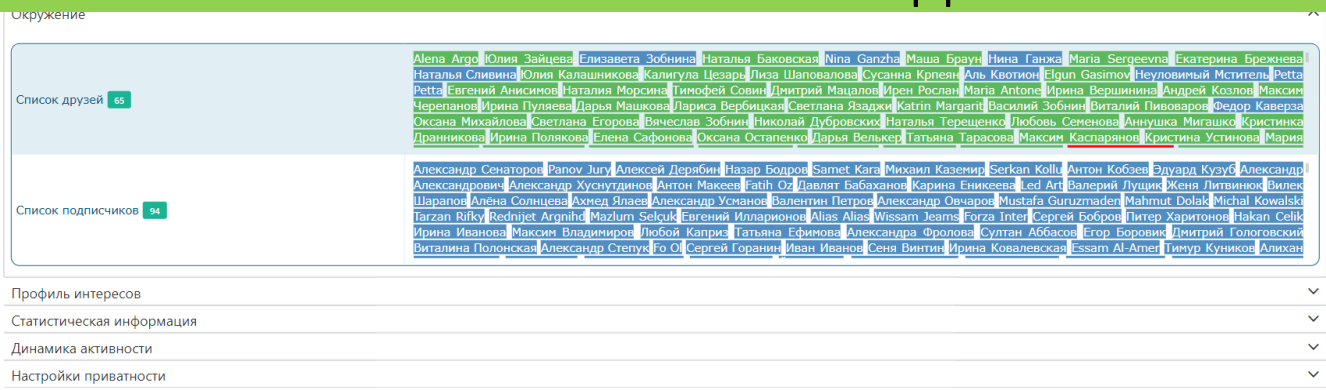
1.5

1.2

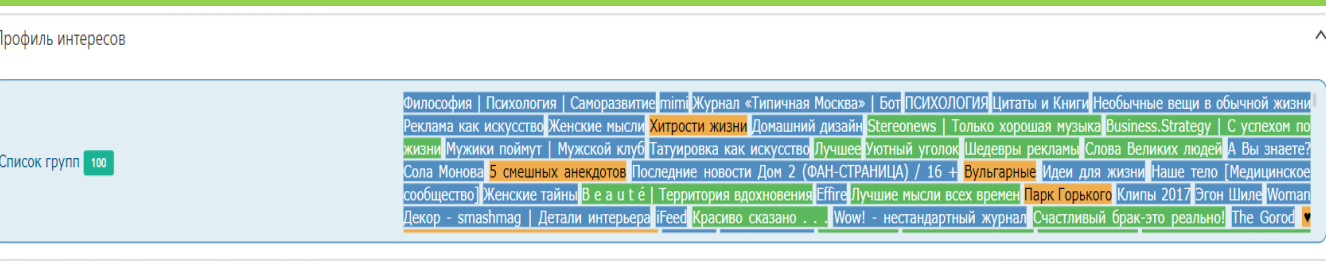
# Социальные сети

## Программные продукты

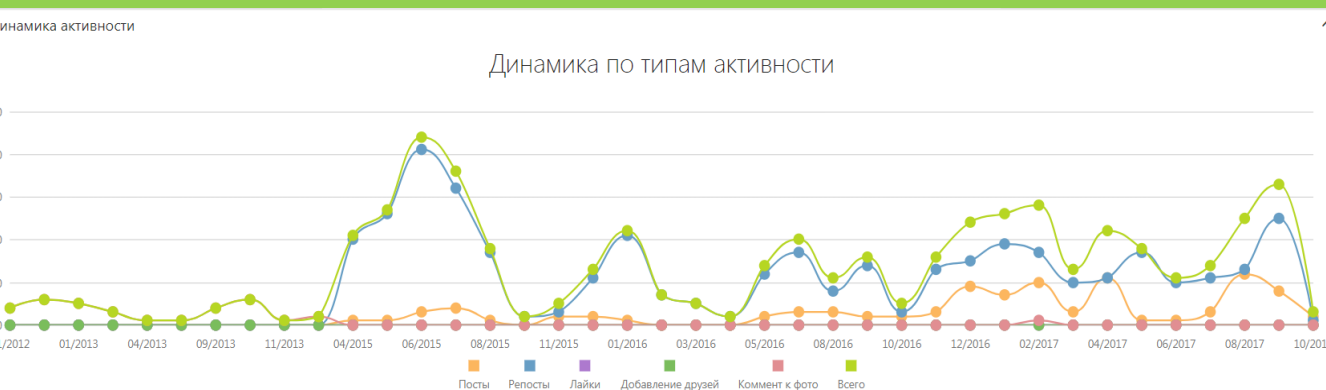
### СПО «Досье»



оценка «хороших» и «плохих» друзей и подписчиков



оценка «хороших» и «плохих» групп и интересов



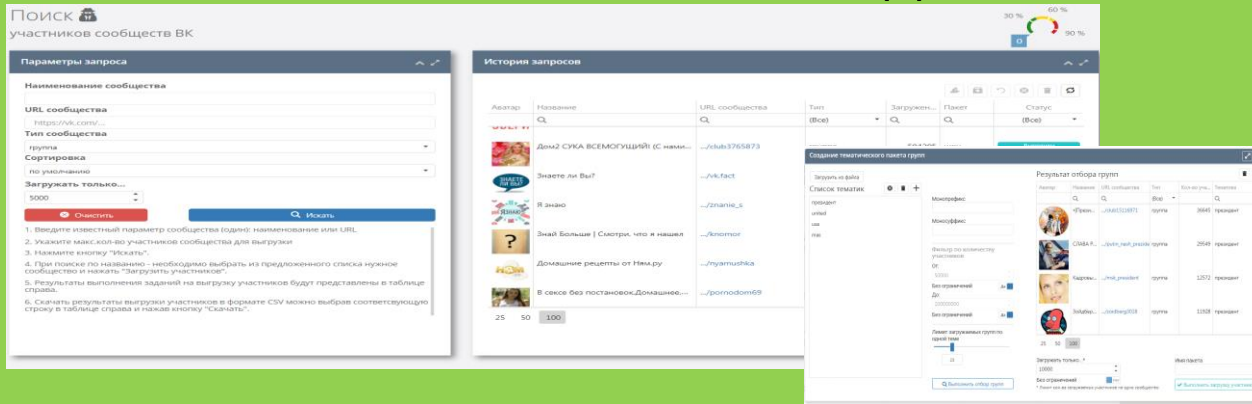
динамика поведения в сетях и оценка типов активности



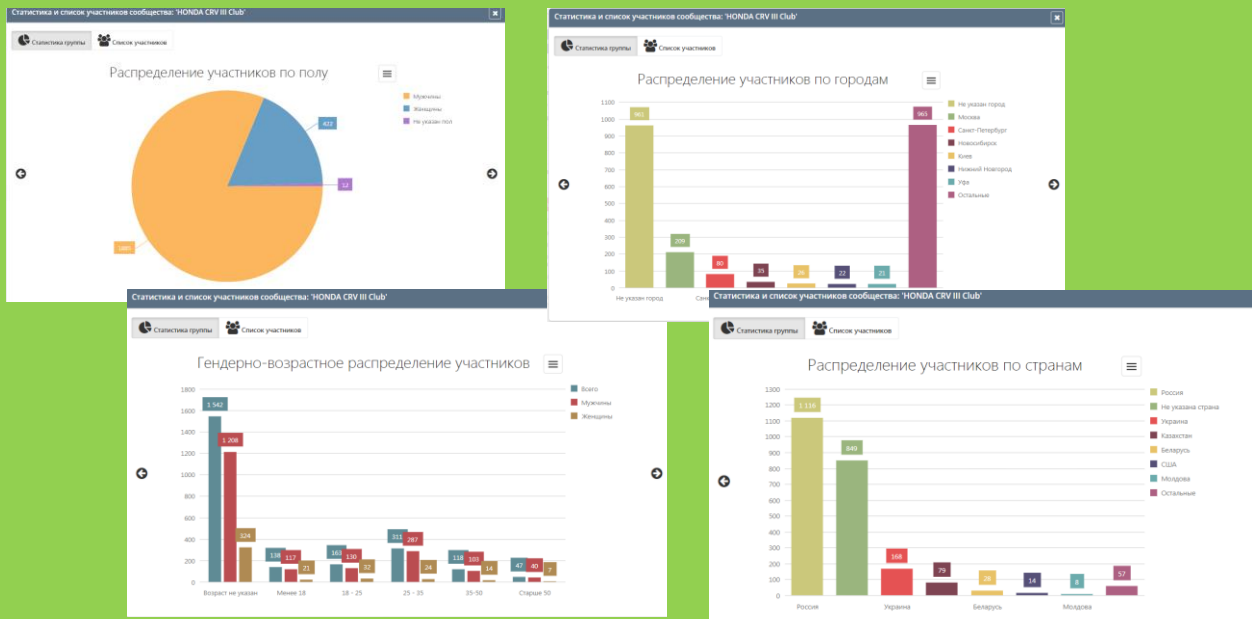
# Социальные сети

## Программные продукты

### СПО «Досье»



поиск групп и списков членов групп



аналитика по группам, более чем по 10 параметрам


# Социальные сети

## Программные продукты

### СПО «Досье»

Результаты поиска "Сидоров Максим 1992 Москва"

Сводная оценка | Данные соцсетей | Медиаданные | Данные поисковой выдачи



**Персональная информация**

**ФИО** Сидоров Максим Александрович

Дата рождения 01 августа 1992 г. (25 лет)

Место рождения Москва

Место жительства Москва

Семейное положение не женат

Образование высшее (МАМИ, 2015 г.)

Специальность менеджер

Дети -

E-mail pgerut33@mail.ru

Телефоны -

**Оценки персоны**

Социальный статус	журналист	89%
Тональность публикаций в сети	положительная	35%
	нейтральная	40%
	негативная	15%
Общая тональность профилей	положительная	96%
Склонность к экстримизму	низкая	92%
Политическая активность	низкая	84%
Активность в соцсетях	средняя	73%
Характеристики друзей в соц.сетях	обычный	53%
	блоггер	37%
	склонный к насилию	5%
	остальные	5%

**Юридические лица**

ООО "ДТМО"	Место работы. Менеджер. с 2009 по 2013 г.
Интернет издательство life-star.ru	Место работы. Корреспондент. с 2015 по настоящее время.
Газета "Мир новостей"	Место работы. Корреспондент. с 2016 по настоящее время.

**Судебные акты**

Лишение водительского удостоверения	Решение Ленинского районного суда №Р-67782 от 12 августа 2014 г.
-------------------------------------	--

**Происшествия / преступления**

Не обнаружены

**Долги с FSSP.ru**

Временно недоступно

**Социальные сети**

Количество найденных профилей в соцсетях	2 (ВК, Одноклассники)
Количество друзей в соцсетях	высокая / 337
Первая активность в соцсетях	декабрь 2011 г.
Пик активности в сети наблюдался	октябрь 2014 г. 40%, июнь 2015 г. 28%
Коммуникативность (посты, лайки)	средняя (4/сутки)
Характер поведения в соцсетях	спокойный 43%, блоггер 44%, покупатель 13%
Сообщества соцсетей с негативной тональностью	не обнаружены
В основном заходит в сеть	вечером 78%, днем 12%, утром 10%
Динамика активности в соцсетях	Перейти

интеллектуальная  
оценка персон  
более чем по 20  
параметрам

аналитика по  
персоне:

- отношение к политике;
- склонность к насилию;
- склонность к преступности и проч.

# СИСТЕМЫ ВИРТУАЛЬНОЙ И ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ

Предназначение: организация эффекта присутствия пользователя в заданной обстановке

Основные функции:

- дистанционное управление специальными операциями
- дистанционное управление специальной техникой
- поддержка принятия решений при планировании и проведении операций
- изучение местности и рекогносцировка
- создание автоматизированных наблюдательных пунктов с вынесенными точками наблюдения
- планирование и проведение спасательных операций
- дистанционное наблюдение за опасными объектами и объектами ядерных технологий
- видеоконференции
- мониторинг развития чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий
- обучение

# Системы виртуальной и дополненной реальности

## Продукты

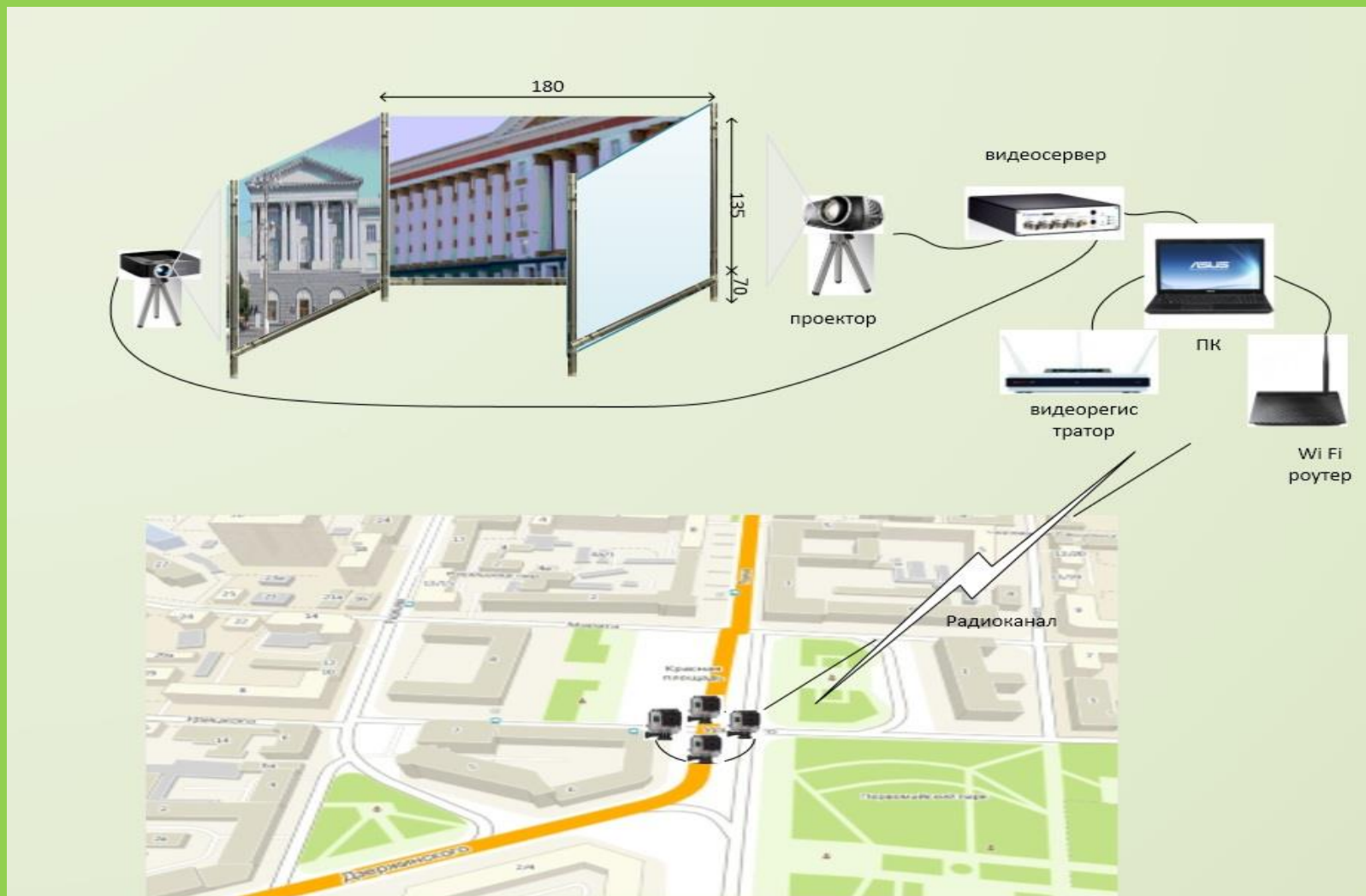
### АПК «Виртуальная комната»



# Системы виртуальной и дополненной реальности

## Продукты

### АПК «Виртуальная комната»



## Системы виртуальной и дополненной реальности

### Продукты

### АПК «Виртуальная комната»



## Системы дополненной реальности

### АПК «Виртуальный помощник»



Распознавание предметов

Вывод информации и подсказок

Руководство действиями пользователя

## Системы дополненной реальности

### АПК «Виртуальный помощник»



Обучение персонала

Ситуационное управление действиями пользователя

Создание развлекательного контента



# ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Предназначение: дистанционное образование

Основные функции:

- дистанционное обучение в форме лекций, практических и семинарских занятий
- формирование интерактивных обучающих материалов преподавателями
- организация аудио-, видеоконференций в ходе обучения с удаленными пользователями
- автоматизированный контроль знаний у обучающихся
- настраиваемые алгоритмы управления процессом обучения

# Образовательные системы

## Программные продукты

### Учебный портал

#### Авторизация

Логин

Пароль

Войти

#### Просмотр учебных курсов

Новости портала

Новые материалы

**Курс по "Дворцовые перевороты"**  
 ..индивидуальности вярковой власти в XIX веке в России охватало именно Пётр I, который в 1702 году начал «кисла о наследию престола». Этот юридично-правовой акт закрепило за самодержцем право назначать себе любого преемника по своему усмотрению...

**Курс по "Психологии личности"**  
 В истории развития и становления психологических знаний изменились представления о природе психологии. На первом этапе, запечатлели предприниматели психологии является психика...

Новые вопросы

Вопрос	Просмотрен	Ответа
<b>Вопрос</b> Как написать письмо приглашению на Сложур?	22	201
<b>Вопрос</b> Что почитать о дворцовых переворотах?	22	2
<b>Вопрос</b> Где взять лекционные материалы по дисциплине Сложур?	2201	0
<b>Вопрос</b> Какие условия налад документацию по Сложур?	22	201
<b>Вопрос</b> Какие различия в JavaScript между null и undefined?	22	2
<b>Вопрос</b> Как управлять армиями в игре SNAK?	2201	0

Курсы

<p>test</p> <p>На курс подписано 2 студента</p>	<p>Административное право</p> <p>На курс подписано 9 студента</p> <p>Основы административного права</p>	<p>Информатика</p> <p>На курс подписано 10 студента</p> <p>Информатика</p>
<p>История</p> <p>На курс подписано 9 студента</p> <p>В курсе представлены лекции, последовательно описывающие период русской истории с Дворцовых переворотов до правления Николая II.</p>	<p>Концептуальное проектирование систем в Anylogic 7 и GPSS World</p> <p>На курс подписано 2 студента</p> <p>Курс предназначен для проведения практических занятий по дисциплинам, связанным с проектированием и имитацией моделей.</p>	<p>Программирование на Сложур</p> <p>На курс подписано 2 студента</p> <p>функциональное программирование</p>
<p>Программирование на JavaScript</p>	<p>Программирование на Scala</p>	<p>Теория государства и права</p>

# Образовательные системы

## Программные продукты

### Учебный портал

Управление учебными курсами

## Преподаватель

mirgaleev



















Факультет: [Филологический](#)

### Информация о преподавателе

Lawrence H. Summers is President Emeritus of Harvard University. During the past two decades he has served in a series of senior policy positions, including Vice President of development economics and chief economist of the World Bank, Undersecretary of the Treasury for International Affairs, Director of the National Economic Council for the Obama Administration from 2009 to 2011, and Secretary of the Treasury of the United States, from 1999 to 2001. Massachusetts Institute of Technology in 1975 and was awarded a Ph.D. from Harvard in 1982. In 1983, he became one of the youngest individuals in recent history to be named as a tenured member of the Harvard University faculty. In 1987 Mr. Summers became the first social scientist ever to receive the annual Alan T. Waterman Award of the National Science Foundation (NSF) and in 1993, he was awarded the John Bates Clark Medal, given every two years to the outstanding American economist under the age of 40.

### Созданные курсы

+ Новый курс

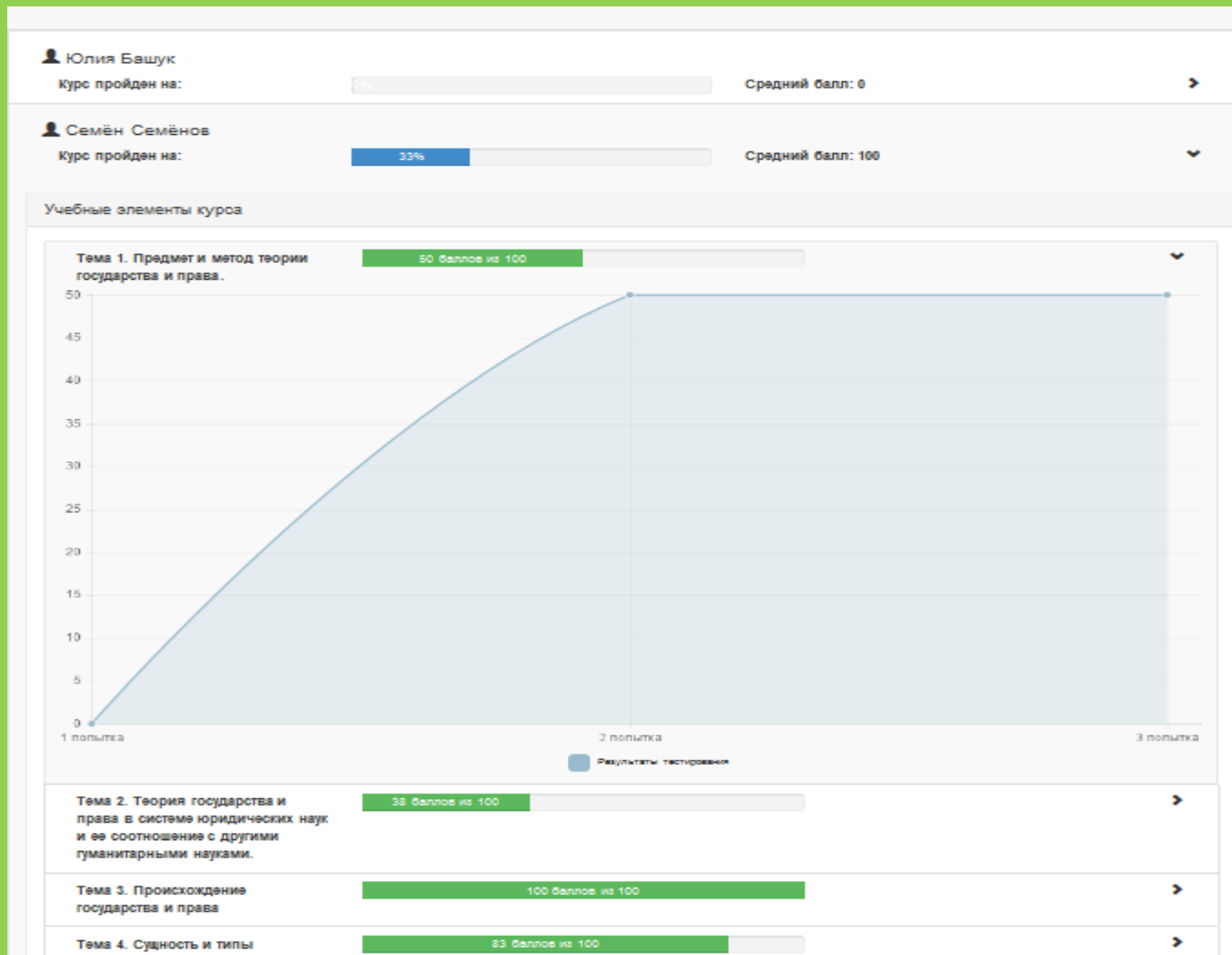
test	Доступные достижения  	Число студентов на курсе: 2	   
Административное право	Доступные достижения  	Число студентов на курсе: 9	   
Концептуальное проектирование систем в Anylogic 7 и GPSS World	Доступные достижения  	Число студентов на курсе: 2	   

# Образовательные системы

## Программные продукты

### Учебный портал

#### Управление процессом обучения



## Образовательные системы

### Продукты

### Электронный виртуальный наставник

*Компактный аппаратно-программный комплекс терминального типа, представляющий собой интерактивную информационно-справочную систему, предназначенный для отображения информации, хранящейся как локально, так и в глобальных информационных сетях*



*может быть использован в системе среднего профессионального образования в качестве ВИРТУАЛЬНОГО НАСТАВНИКА, объясняющего и показывающего КАК выполнить ту или иную операцию*



# ВЕБ-СИСТЕМЫ

ООО Специальная промышленность-46» разрабатывает:

- WEB-ориентированные распределенные приложения
- интернет-сайты
- интернет-магазины
- электронные доски объявлений и торговые площадки
- CRM-системы
- электронные библиотеки

# ВЕБ-СИСТЕМЫ

## Веб-приложения

### Геоинформационная аналитическая система

Предназначена для нанесения, мониторинга и анализа оперативной обстановки на любом типе электронных карт

Входные данные: карта, набор условных знаков

Выходные данные: описание оперативной обстановки

The screenshot displays the main interface of the Geoinformational Analytical System. It features a central map of Ukraine with various military intelligence symbols overlaid. On the left, there is a panel for 'Условные знаки' (Legend) with a 'Военная разведка' (Military Intelligence) section containing symbols for enemy positions, reconnaissance units, and communication methods. On the right, a 'Оперативные обстановки' (Operational Situations) panel shows a list of situations, with 'крым - нетрогать' (Crimea - do not touch) selected. Below the map, there is a table for 'Условные знаки' (Legend) with columns for 'Тип' (Type), 'Гос...' (Country), 'Страна' (Country), 'Страна хоз...' (Country of origin), and 'Страна ди...' (Country of destination).

Тип	Гос...	Страна	Страна хоз...	Страна ди...
↑ Пункт приема, обр. отпр. погибш				
↑ Санитарно-эпидемиол. лаб.				
↑ Пункт приема, обр. отпр. погибш				
↑ Место противника - осредненное				
↑ Танк (общее обозначение)				
↓ Средоток огня ствольн. арт.				
↓ Район, освещаемый авиацией				
↓ Район прикрытия авиацией				
↓ Рубеж прикрытия ИД				
↓ Рубеж атаки боевых вертолетов				
↓ Зона дежурства в воздухе				

Интерфейс главного окна  
геоинформационной  
аналитической системы

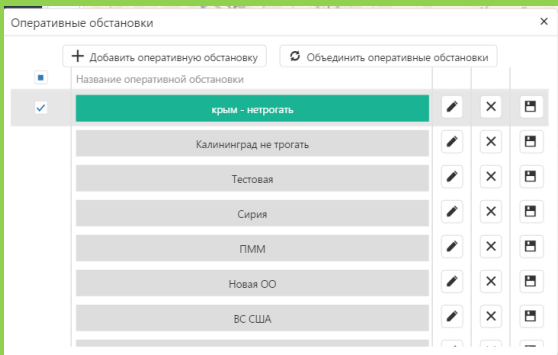
# ВЕБ-СИСТЕМЫ

## Веб-приложения

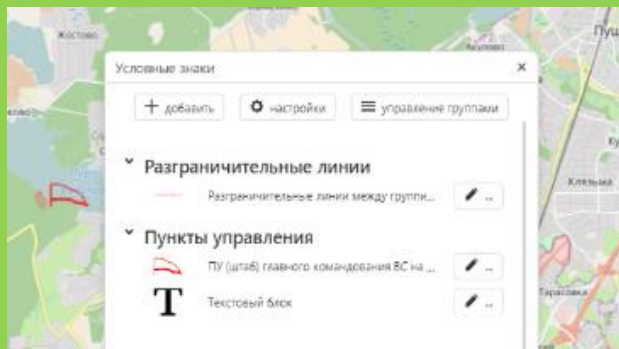
### Геоинформационная аналитическая система

#### Основные функции геоинформационной аналитической системы

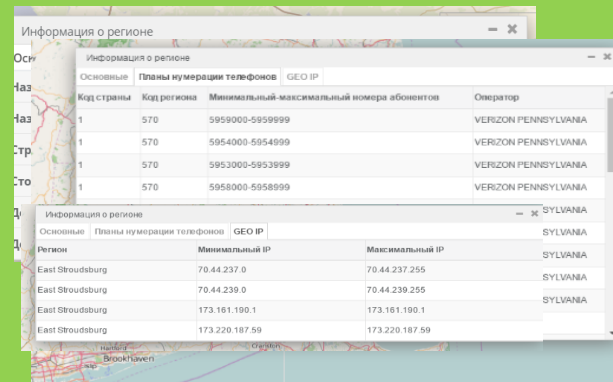
Управление оперативными обстановками



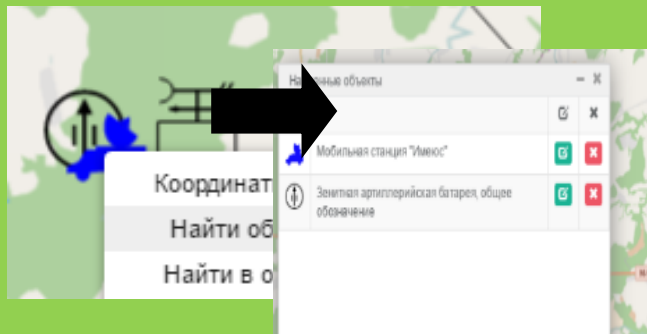
Добавление/удаление условных знаков



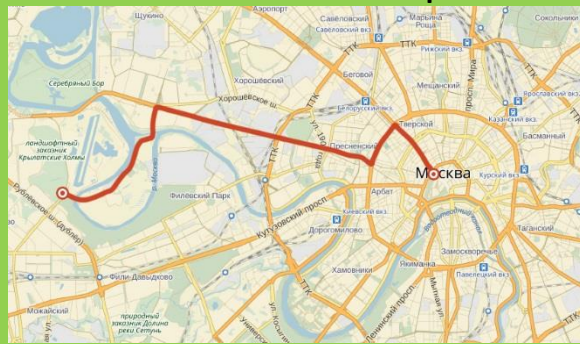
Определение служебно-адресных признаков региона



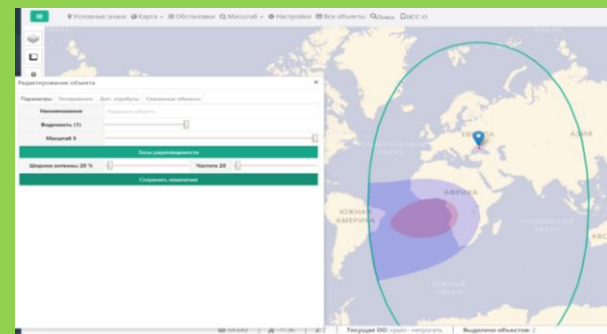
Поиск объектов на карте  
Управление объектами



Поиск маршрутов движения объектов на карте



Расчет и показ зон радиовидимости





# ВЕБ-СИСТЕМЫ

## Веб-приложения

### Геоинформационная аналитическая система

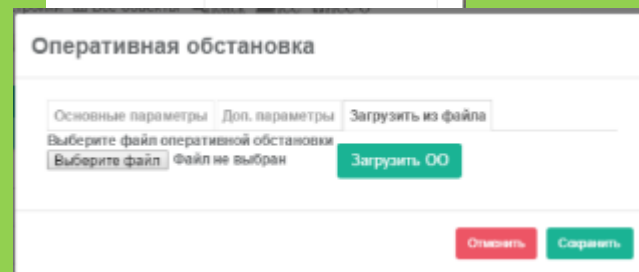
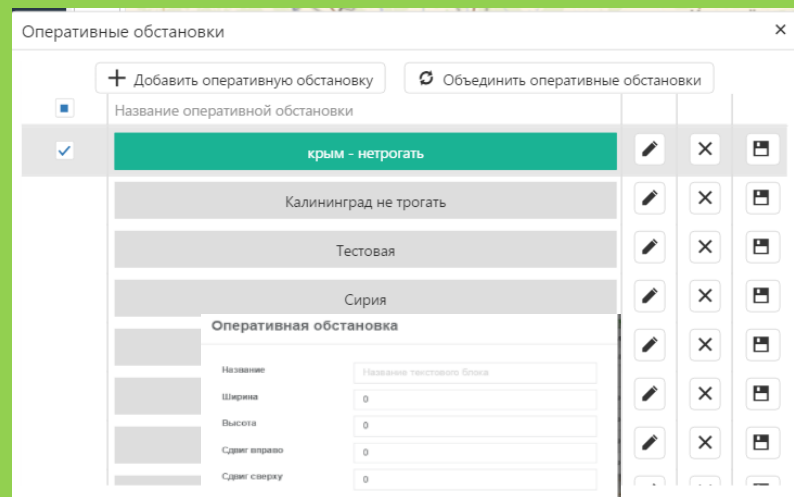
#### Аналитические возможности

На этапе формирования и нанесения оперативной обстановки оператор указывает по каким геообъектам необходимо получение аналитических справок.

Например

Наносится оперативная обстановка «КИЕВ»  
Указываются объекты интереса:

- \* Населенные пункты
- \* ВС противника
- \* Авиация

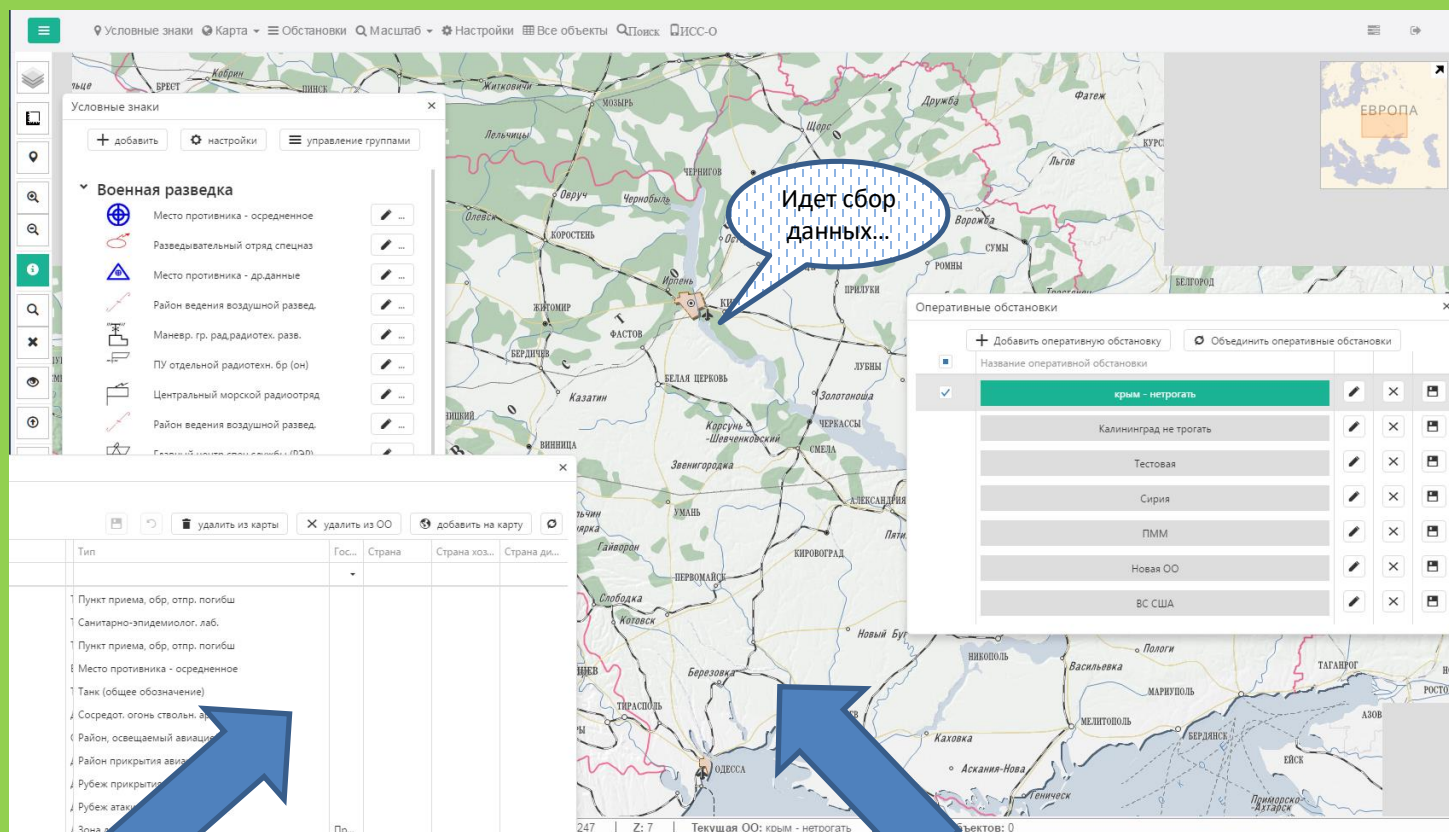


# ВЕБ-СИСТЕМЫ

## Веб-приложения

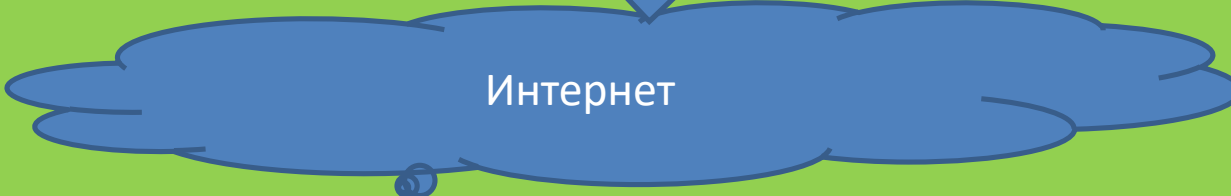
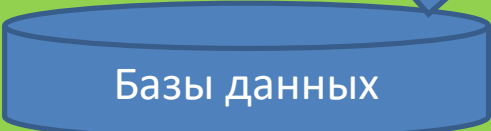
### Геоинформационная аналитическая система

#### Аналитические возможности



В процессе нанесения оперативной обстановки производится автоматический сбор данных из БД об объектах

- \* Населенные пункты
- \* ВС противника
- \* Авиация



# ВЕБ-СИСТЕМЫ

## Веб-приложения

### Геоинформационная аналитическая система

#### ВС противника

<b>Основание</b>	1991
<b>Подразделения</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Сухопутные войска</li> <li> Воздушные силы</li> <li> Военно-морские силы</li> </ul>
<b>Командование</b>	
<b>Президент Украины (Верховный главнокомандующий)</b>	П. А. Порошенко
<b>Министр обороны</b>	С. Т. Полторак
<b>Начальник Генерального штаба (главнокомандующий)</b>	В. Н. Муженко
<b>Военные силы</b>	
<b>Призывной возраст</b>	с 18 до 26 лет включительно <sup>[1]</sup>
<b>Срок службы по призыву</b>	12, 18 месяцев
<b>Занято в армии</b>	280 000 <sup>[2][3]</sup> (23-е место)
<b>Промышленность</b>	
<b>Внутренние поставщики</b>	ВПК Украины <ul style="list-style-type: none"> <li> ГК «Укроборонпром»<sup>[К 1]</sup></li> <li> ПАО «Мотор Сич»<sup>[К 2]</sup></li> <li> ПАО «Завод „Ленинская кузница“»<sup>[К 3]</sup></li> <li> ПАО «Смарт Мэритайм Груп — ЧСЗ»<sup>[К 4]</sup></li> <li> ПАО «АвтоКРАЗ»<sup>[К 5]</sup></li> <li> Корпорация «Богдан»<sup>[К 6]</sup></li> <li> КП «НПО „Форт“» МВД Украины<sup>[К 7]</sup></li> </ul>

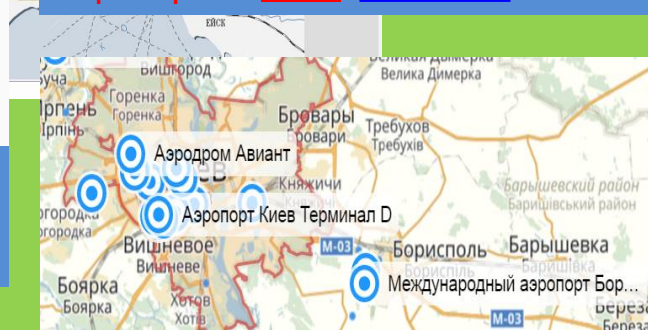
#### Населенные пункты

Страна	Украина
Статус	столица
Область	Киевская область
Координаты	50°27'00" с. ш. 30°31'24" в. д. (G) (O) (Я)
Внутреннее деление	10 районов
Городской голова и глава КГГА	Виталий Кличко
Основан	VI—VII <sup>[1][2]</sup> век
Площадь	847,66 <sup>[3]</sup> км²
Наивысшая точка	203 м
Население	2 908 141 <sup>[4][5]</sup> человек (2016)
Плотность	3431 чел./км²
Агломерация	Киевская агломерация 4 071 000
Национальный состав	(по переписи 2001 г.) украинцы — 82,2 %, русские — 13,1 %, евреи — 0,7 %, белорусы — 0,6 %, поляки — 0,3 %
Конфессиональный состав	православные, грекокатолики, католики, мусульмане, иудеи
Названия жителей	киевлянин, киевлянка, киевляне
Часовой пояс	UTC+2, летом UTC+3
Телефонный код	+380 44
Почтовые индексы	01000—06999
Автомобильный код	AI, KI / 10 AA, KA / 11, 28
КОАТУУ	8000000000

#### Авиация

<b>Годы существования</b>	с 13 марта 1992 <sup>[1]</sup>
<b>Страна</b>	Украина
<b>Подчинение</b>	Министерство обороны Украины
<b>Входит в</b>	Вооружённые силы Украины
<b>Тип</b>	Военно-воздушные силы
<b>Численность</b>	45000 человек (2016г.)
<b>Участие в</b>	Вооружённый конфликт на востоке Украины Миротворческие операции ООН
<b>Командиры</b>	
<b>Действующий командир</b>	Генерал-лейтенант С.С.Дроздов <sup>[1]</sup>

Авиация: найдена информация по аэропортам [Киев](#). [Показать?](#)



ВС противника: найдена информация еще по 4 пунктам. [Показать?](#)

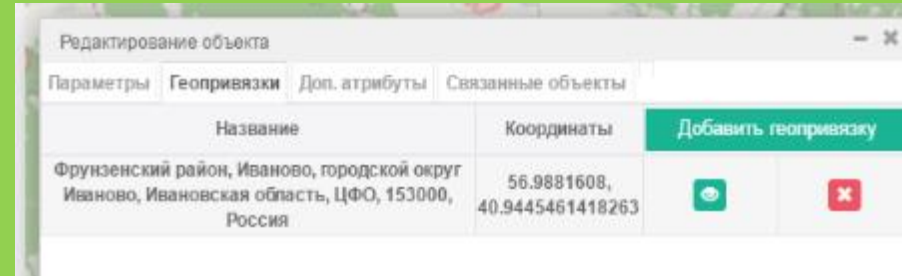
Населенные пункты: найдена информация еще по 22 городам. [Показать?](#)

# ВЕБ-СИСТЕМЫ

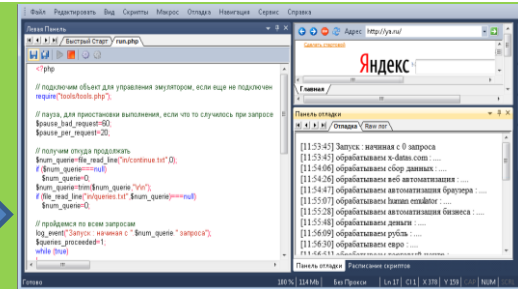
## Веб-приложения

### Геоинформационная аналитическая система

Привязка любых источников данных к условным знакам на карте (геообъектам)



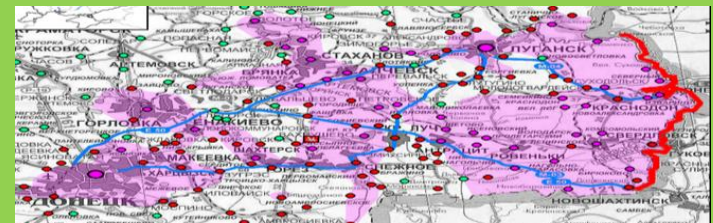
Динамический оперативный сбор информации об объектах интереса во время нанесения оперативной обстановки



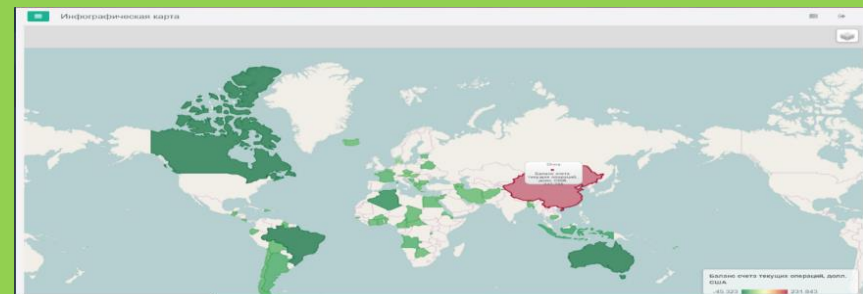
Слежение за объектами интереса во времени (сбор данных из открытых источников)



Решение расчетно-аналитических задач (зоны видимости, буферные зоны и проч.)



Отображение инфографики на карте, в том числе концентраций сил противника, данных о состоянии экономики противника, численности и составе вооруженных сил ...



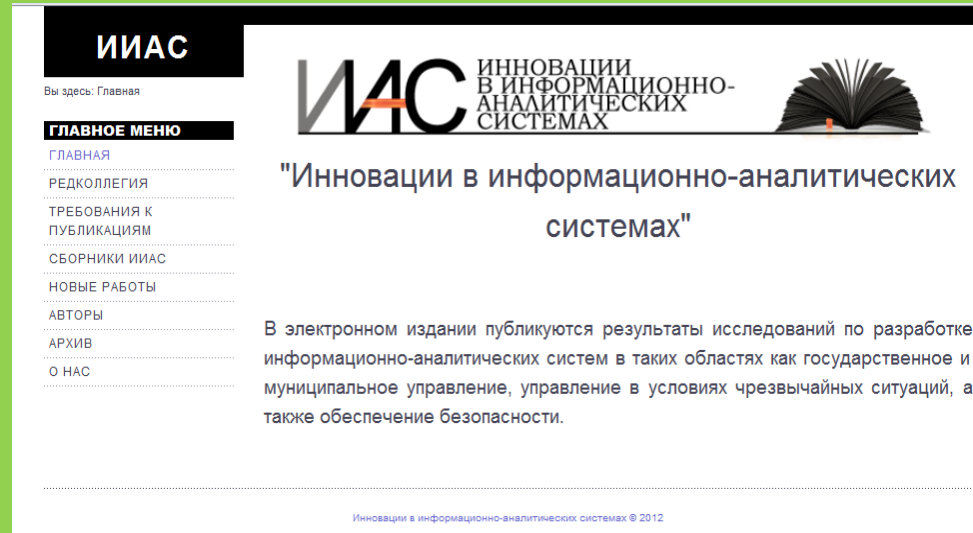
# ВЕБ-СИСТЕМЫ

## Сайты

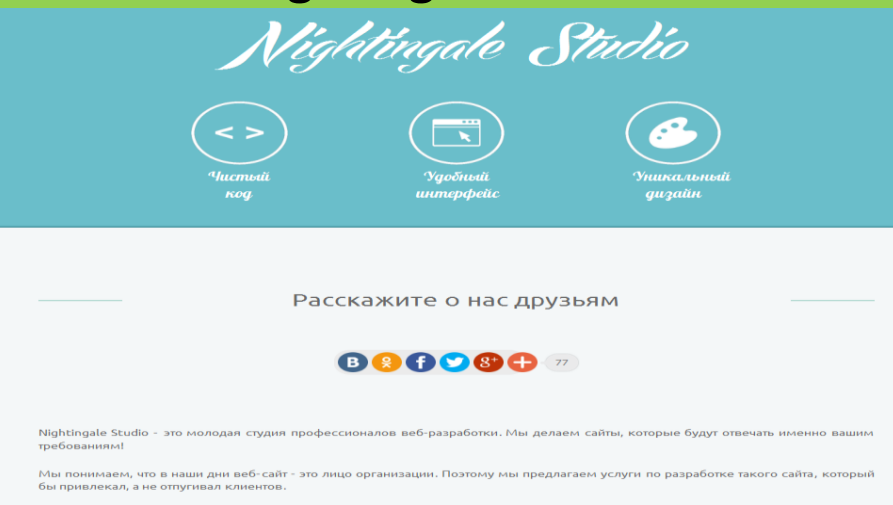
www.naycom.ru



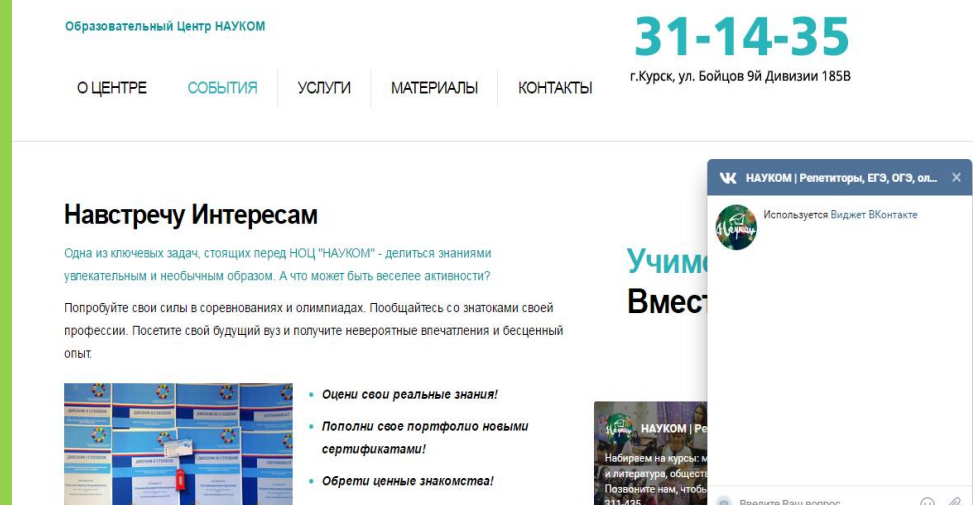
www.ias.ru



www.nightingale-studio.com



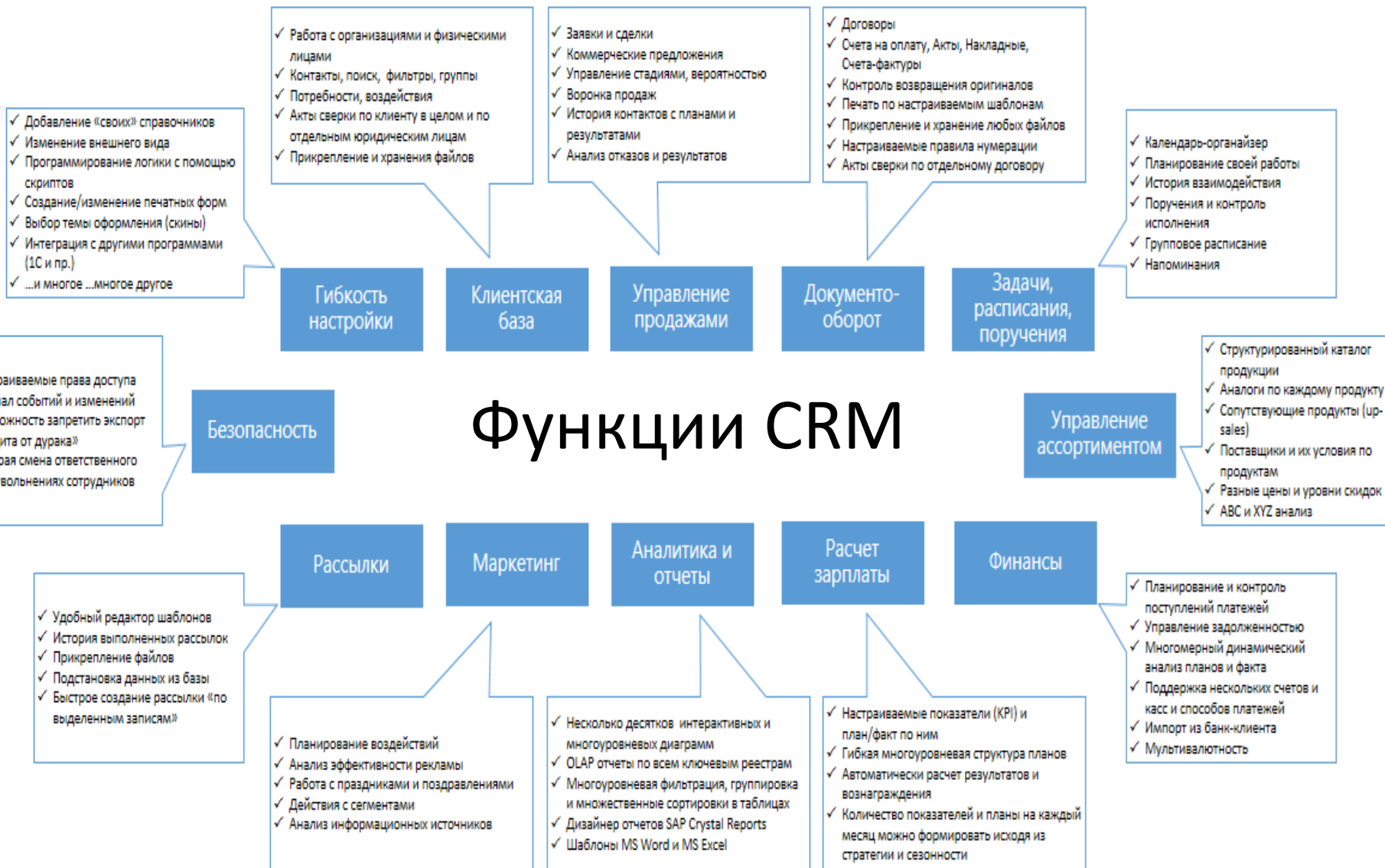
Ноц-науком.рф



# ВЕБ-СИСТЕМЫ

## CRM-система

### Функции CRM



# ВЕБ-СИСТЕМЫ

## CRM-система

CRM Статистика Административная панель Управление профилем Выйти

Заявки проекта "ABN Consult" Заявок: 1653, страница 4 из 83 [+ Новая](#)

Упорядочить:  По дате начала

Искать:

Статус:

Супервайзер:

Координатор:

Исполнитель:

Создатель:

№ 360-743 Москва ул совхозная д 49

Создана: 8 октября 2014 г.

Завершить до: 15 октября 2014 г.

Исполнитель: [Мацвей Константин](#)

18 октября 2014 г., 16:46

## Планирование выполнения заказов

CRM Статистика Административная панель Управление профилем Выйти

Описание, арендатор: ооо"компания"агора

Контактный телефон:

Результаты осмотра и оценки

Тип: ПСН	Площадь: 117.1	Текущее использование: торговое
Округ: ВАО	Район: Выберите элемент с	Этаж: 1
Линия: первая	Отд. вход: есть	Расположение входа: первая
Отделка: стандартный ремонт	Кадастровый №: Кадастровый №	Кадастровый № з/у: Кадастровый № з/у
№ документоконтроля: № документоконтроль	№ заключения СРО: № заключения СРО	№ отчета: № отчета
Дата отчёта: 10.12.20 <input type="button" value="📅"/>	Стоимость (без НДС): 14775000	Стоимость з/у (без НДС): 0

Примечания:

Файлы и документы

Введите название документа

Введите url-адрес документа

Список документов

- документы
- фото
- новое задание
- отчёт
- отчёт
- отчёт

Группа настраиваемых полей. Под каждый проект можно настроить свой тип заявок

# ВЕБ-СИСТЕМЫ

## CRM-система

CRM Статистика Административная панель - Управление профилями Выйти

№ 360-743      Статус: выполнена

Создал заявку: **Албаков Денис**

Супервайзер: **Албаков Денис**

Координатор:

Описание, арендатор: ооо"компания"агора"      Контактный телефон:

**Результаты осмотра и оценки**

Тип: ПСН	Площадь: 117.1
Округ: ЮВАО	Район:
Линия: первая	Отд. вход: есть
Отделка: стандартный ремонт	Кадастровый №:
№ документоконтроля:	№ заключения СРО:
Дата отчёта: 10.12.2014	Стоимость (без НДС): 14775000
Примечания:	

Прикрепленные файлы и документы

документы фото новое задание отчёт отчёт отчёт

Адрес объекта

Область: Центральный федеральный округ  
Город: Москва  
Адрес запроса: Москва ул совхозная д 49  
Найдённый адрес: Россия, Москва, Совхозная улица, 49  
Широта: 55.6786  
Долгота: 37.761411

Список задач

**доставка**      16 октября 2014 г., 15:4

Исполнитель: **Удалова Марина**  
Выполнить до: 15 октября 2014 г.  
Выполнено: 16 октября 2014 г., 15:45  
Описание задачи

Срочная       Отложена       Отменена

Номер: # 360-743      Адрес: Москва ул совхозная д 49

Супервайзер: Албаков Денис

Координатор: Выберите координатора...

Статус по умолчанию: выполнена

Описание, арендатор: ооо"компания"агора"      Контактный телефон: Номер телефона

**Результаты осмотра и оценки**

Тип: ПСН	Площадь: 117.1	Текущее использование: торговое
Округ: ВАО	Район: Выберите элемент с	Этаж: 1
Линия: первая	Отд. вход: есть	Расположение входа: первая
Отделка: стандартный ремонт	Кадастровый №: Кадастровый №	Кадастровый № з/у: Кадастровый № з/у
№ документоконтроля: № документоконтроль	№ заключения СРО: № заключения СРО	№ отчета: № отчета
Дата отчёта: 10.12.20	Стоимость (без НДС): 14775000	Стоимость з/у (без НДС): 0
Примечания: Примечания		

**Сохранить**      **Отменить**

Адрес на карте

Файлы и документы

Введите название документа

Введите url-адрес документа      **Добавить**

**Список документов**

документы	✕
фото	✕
новое задание	✕
отчёт	✕
отчёт	✕
отчёт	✕

Планирование задач и контроль выполнения заказов



# ВЕБ-СИСТЕМЫ

## Решения с открытыми исходными кодами

<https://github.com/daynin/net-sqlite> - кроссплатформенная технология программирования для СУБД SQLite (C# .Net/Mono)

<https://github.com/abtv/TcpLogger> - инструмент логгирования TCP-трафика в файл

<https://github.com/daynin/wodry> - jQuery плагин для анимированной смены слов в тексте

<https://github.com/CreateJS/EaselJS> - javascript библиотека для работы с 2D графикой

<https://github.com/matthieua/WOW> - jQuery плагин для анимации различных частей страницы при условии, что данные части страницы стали видны пользователю

<https://github.com/ericclemmons/grunt-react> - Grunt-плагин для автоматической компиляции файлов с исходным кодом jsx в файлы с исходным кодом в js.

<https://github.com/NightingaleStudio/exam.js> - библиотека, компилирующая исходные тексты в специальном формате, основанном на Markdown, в особое HTML-представление, позволяет создавать интерактивные учебные материалы с тестами и автоматической проверкой результатов тестирования.

# НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ

## НАПРАВЛЕНИЯ:

- Методы и алгоритмы аналитической обработки разнородной информации
- Модели, методы и алгоритмы проектирования радиоэлектронной аппаратуры
- Модели, методы и алгоритмы искусственной жизни в распределенных информационных системах (социальных сетях)
- Методы, алгоритмы и протоколы помехоустойчивой связи в твердых средах

# НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ

Наши разработки в области **методов и алгоритмов аналитической обработки разнородной информации** построены на базе теоретического задела, созданного в ряде выполненных нами НИОКР. Последние из них:

- госконтракт от 28 октября 2011 г. № 07.514.11.4115 «Разработка теоретических основ построения распределенных информационно-аналитических систем, функционирующих на базе единого информационного пространства»;
- госконтракт от «08» июня 2012 г. № 07.514.11.4135 «Исследование и разработка программного обеспечения понимания неструктурированной текстовой информации на русском и английском языках на базе создания методов компьютерного полного лингвистического анализа»;
- госконтракт от «10» августа 2012 г. № 14.514.11.4039 «Разработка методов и алгоритмов систем поддержки принятия решений в научно-технической сфере на основе визуального анализа многомерных слабоструктурированных данных и показателей».

# НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ

Мы умеем организовывать и проводить НИОКР

Мы в состоянии обеспечить поддержку процессов проведения всех видов исследовательских работ, в том числе – осуществляем проведение **патентных исследований**, то есть выполняем:

- согласование задания на проведение патентных исследований с Вами;
- согласование с Вами общих данных об объекте исследования;
- согласование с Вами глубины поиска, стран и источников данных для поиска;
- оценку соответствия технического решения критериям патентоспособности;
- патентный поиск по патентным базам данных;
- информационный поиск по непатентным источникам;
- анализ найденных документов;
- формирование и согласование с Вами выводов по результатам патентных исследований;
- оформление отчета о патентных исследованиях по ГОСТ Р 15.011-96;
- представление отчета о патентных исследованиях Вам, возможные корректировки

Имеем собственные децимальные номера!

# НАШИ ТЕХНОЛОГИИ

## Языки программирования

**Python, C++, C#, Java, JavaScript, Scala**

## Языки разметки, стилизация

**HTML, CSS, LESS, SASS**

## СУБД

**PostgreSQL, MongoDB, Oracle, MS SQL, Cassandra**

## WEB-технологии

**AngularJS, ReactJS, NodeJS, UnderScoreJS, ExpressJS, Bower**

## Технологии

**Grunt, Gulp, Maven, Leiningen, Akka, Apache Lucene, QT, NGINX**

## Командная разработка

**TeamCity, GIT, Mercurial, SVN, Digital Ocean**

**Большой опыт удаленной работы в распределенных коллективах.**

**Наличие успешно завершенных проектов.**

**Положительные оценки Заказчиков.**

## НАШИ ЗАКАЗЧИКИ

Нашими заказчиками являются компании, ведущие свою деятельность в области инновационных и прорывных технологий (в том числе специального назначения).

Мы выполняли работы для:

- ЗАО «МНИТИ»
- АО НТЦ «Поиск-ИТ»
- ОАО «Эврика»
- ООО «Совтест АТЕ»
- Открытое акционерное общество "Научно-исследовательский институт точных приборов" (ОАО "НИИ ТП")
- НИИЦ г.Курск ФГУП «18 ЦНИИ» МО РФ
- Минобрнауки РФ

## НАШИ СОТРУДНИКИ

В штате ООО «Специальная промышленность-46» работают высококвалифицированные ученые и прикладные разработчики, имеющие опыт оперативного создания сложных программно-аппаратных комплексов, в том числе специального назначения.

Мы будем рады конструктивному сотрудничеству с Вами!

# КОНТАКТЫ

ООО «Специальная промышленность-46»

[www.specprom46.ru](http://www.specprom46.ru)

[www.naycom.ru](http://www.naycom.ru)

3050008, г.Курск,  
ул. Бойцов 9-й дивизии,  
д. 185-В, офис Н-17

Телефон:  
+7-4712-51-52-49

Электронная почта  
[info@specprom46.ru](mailto:info@specprom46.ru)  
[mirgaleev@specprom46.ru](mailto:mirgaleev@specprom46.ru)  
[info@naycom.ru](mailto:info@naycom.ru)  
[aleksmirg@mail.ru](mailto:aleksmirg@mail.ru)

Контакты:

Миргалеев Алексей Толгатович +7-904-520-64-49  
Соколов Андрей Владимирович +7-910-740-65-65

