



Информационно-аналитический
сервис
«3i NEWS»
www.3inews.com

Инструкция пользователя

Оглавление

1. Начало работы	3
2. Вкладка «Новости»	5
3. Вкладка «Поиск»	7
4. Вкладка «Диаграммы»	11
5. Вкладка «Дашборды»	19
6. Вкладка «Мои категории»	23
7. Вкладка «Мои новости»	25
Приложение 1.....	28
Приложение 2.....	35

1. НАЧАЛО РАБОТЫ

Для регистрации нового пользователя необходимо на главной странице сервиса выбрать ссылку «Войти» и в открывшейся форме авторизации выбрать «Регистрация» (рис. 1.1).

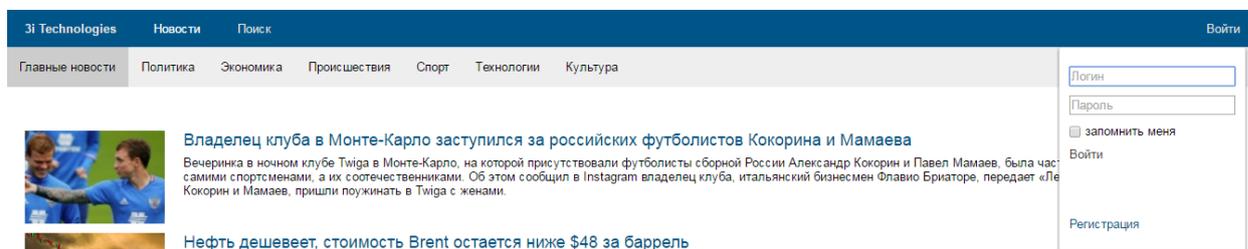


Рис. 1.1 Форма авторизации пользователя на сервисе

В открывшейся форме регистрации нового пользователя нужно указать логин, пароль и адрес электронной почты для отправки письма с подтверждением (рис. 1.2).

Регистрация

Логин

Пароль

Пароль ещё раз

Email

Рис. 1.2 Форма регистрации нового пользователя

Для подтверждения регистрации в полученном письме от сервиса нужно нажать предложенную ссылку (рис. 1.3).

Здравствуйтесь, !

Вы зарегистрированы на 3i technologies!

Для подтверждения регистрации и активации аккаунта перейдите по ссылке:

[24vUQJ5zaELDexnac%2Ft9kpXOIIMUcInDSmL5I2Ujk%2FQgblHiKWLeKQj&settings=%7B%7D](https://3itechnologies.com/24vUQJ5zaELDexnac%2Ft9kpXOIIMUcInDSmL5I2Ujk%2FQgblHiKWLeKQj&settings=%7B%7D)

Рис. 1.3 Подтверждение регистрации нового пользователя на сервисе

После успешной авторизации пользователя открывается главная страница сервиса, содержащая несколько специализированных вкладок (рис. 1.4):

- «Новости» - содержит функционал управления новостной лентой (новостные кластеры, персональные новости);

- «Поиск» - предоставляет пользователю возможности для исследования новостного потока с использованием поисковой строки;
- «Диаграммы» - содержит функционал создания и управления различными диаграммами;
- «Дашборды» - предоставляет пользователям возможности создания и управления собственными «экранами» мониторинга информации, построенными с использованием диаграмм;
- «Мои категории» - содержит функционал создания и управления пользовательскими категориями;
- «Мои новости» - предоставляет пользователям возможности по созданию и управлению персональной новостной лентой.

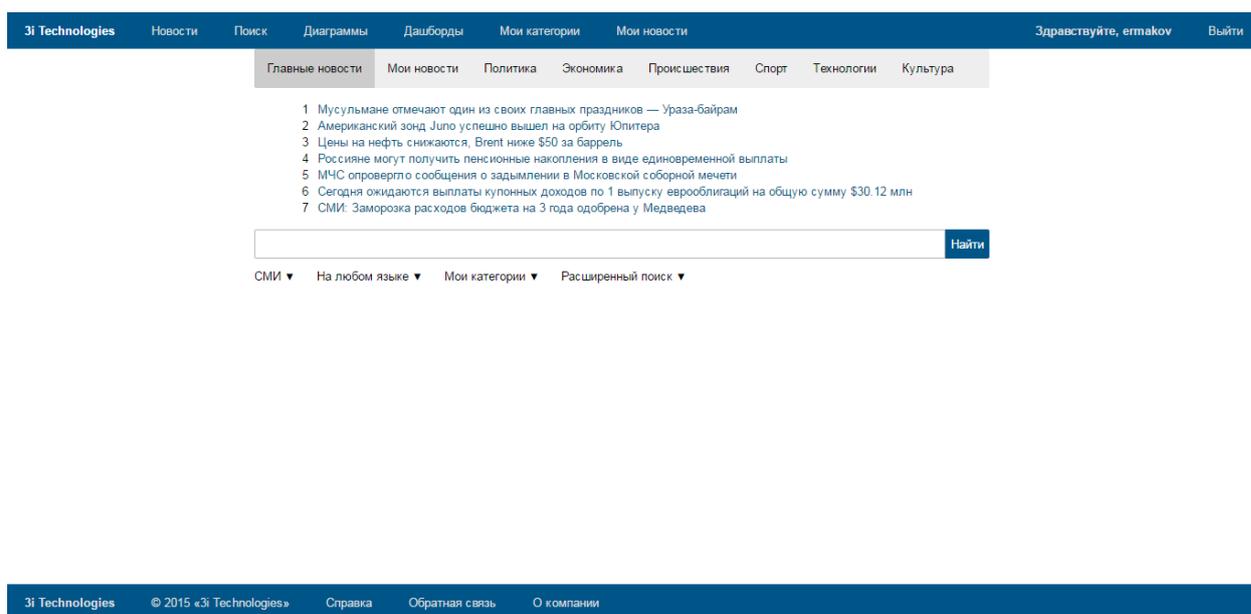


Рис. 1.4 Главная страница сервиса

На главной странице в сжатом виде отображается новостная лента по ряду категорий («Политика», «Экономика» и др.).

2. ВКЛАДКА «НОВОСТИ»

Вкладка «Новости» предназначена для управления новостной лентой (рис. 2.1).

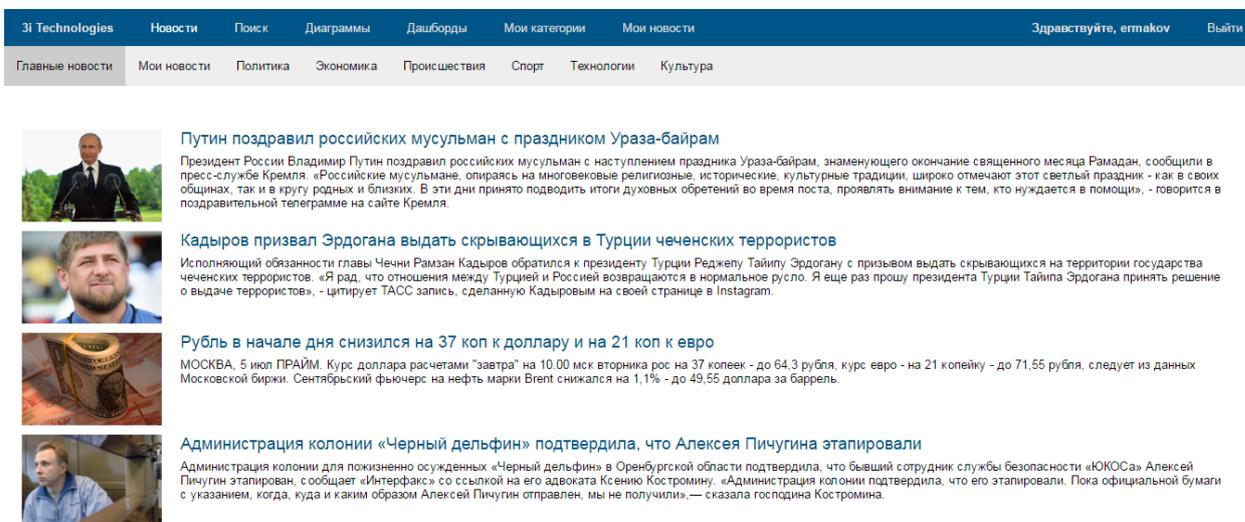


Рис. 2.1 Вкладка «Новости»

Новостной поток организован по нескольким индексированным категориям («Политика», «Экономика» и др.). Для облегчения навигации между новостями для каждой категории предусмотрена своя закладка (рис. 2.2).

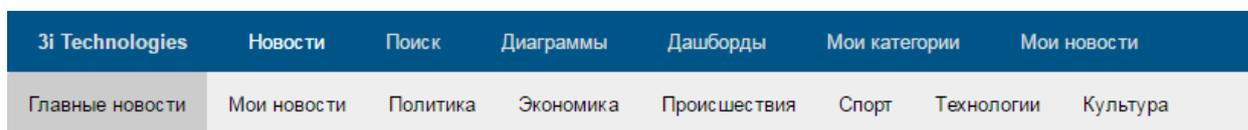


Рис. 2.2 Перечень новостных категорий

В закладке новостной категории отображается перечень текущих новостных кластеров (рис. 2.3).

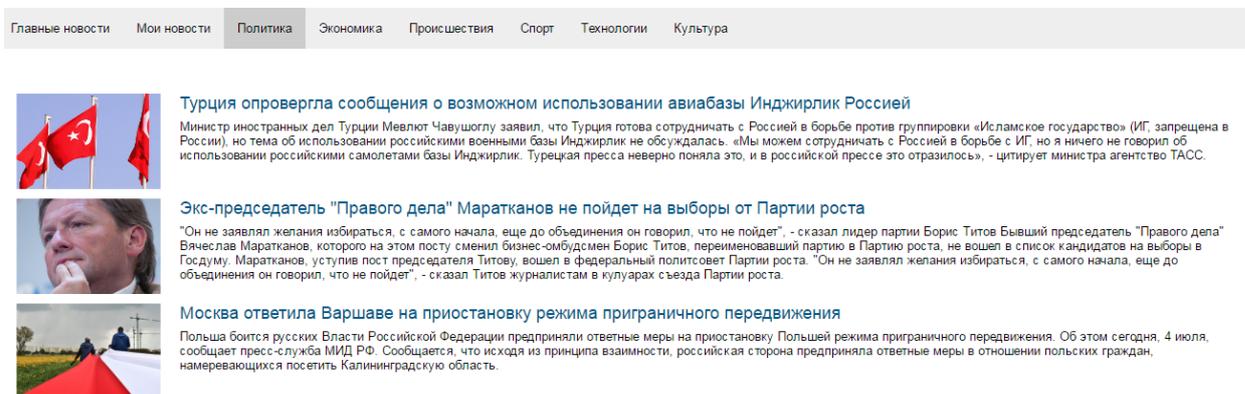


Рис. 2.3 Перечень новостных кластеров для категории «Политика»

При нажатии на заголовок кластера будет отображен перечень входящих в него новостей (рис. 2.4).

The screenshot shows a news cluster interface. At the top, there is a navigation bar with categories like '3i Technologies', 'Новости', 'Поиск', 'Диаграммы', 'Дашборды', 'Мои категории', 'Мои новости', 'Здравствуйте, ермаков', and 'Выйти'. Below this, there is a sub-navigation bar with 'Главные новости', 'Мои новости', 'Политика', 'Экономика', 'Происшествия', 'Спорт', 'Технологии', and 'Культура'. The main content area is titled 'Кадыров призвал президента Турции выдать чеченских террористов'. On the left, there is a 'Тональность' (Sentiment) section with a bar chart showing 8% positive, 100% negative, and 0% neutral. Below it are 'Категории' (Categories) and 'Персоны' (Persons) lists. The main list contains six news items, each with a title, URL, date, and source.

Тональность	Категории	Персоны
Позитивная: 0	Террористическая де...: 10	Реджеп Тайип Эрдоган: 9
Негативная: 5	Взрывы: 4	Ахмед Чатаев: 8
Смешанная: 2	Террористические орг...: 3	Рамзан Кадыров: 8
	Власть и закон: 2	Асланбек Вадалов: 7
	Теракты на транспорте: 1	Ахмад Патаев: 7
		Ахмад Умаров: 7

- Кадыров призвал президента Турции выдать чеченских террористов**
http://www.dp.ru/a/2016/07/05/Kadirov_prizval_prezident/
 Дата публикации: 05.07.2016 10:57:00 | Источник: dp.ru
- Рамзан Кадыров просит президента Турции выдать РФ террористов по списку**
<http://mr7.ru/articles/135184/>
 Дата публикации: 05.07.2016 10:54:00 | Источник: mr7.ru
- Разберется с ними лично. Рамзан Кадыров попросил Эрдогана выдать причастных к терроризму россиян**
<http://ura.ru/news/1052254355>
 Дата публикации: 05.07.2016 11:35:04 | Источник: ura.ru
- Кадыров призвал Эрдогана выдать причастных к терроризму выходцев из Чечни**
<http://www.vedomosti.ru/politics/news/2016/07/05/648002-kadirov-erdogana-chechni>
 Дата публикации: 05.07.2016 10:47:21 | Источник: vedomosti.ru
- Рамзан Кадыров призывает Турцию выдать террористов**
<http://informing.ru/2016/07/05/ramzan-kadyrov-prizyvaet-turciyu-vydat-terroristov.html>
 Дата публикации: 05.07.2016 10:46:00 | Источник: informing.ru
- Кадыров призвал президента Турции выдать бежавших из Чечни террористов**
<http://izvestia.ru/news/620833>

Рис. 2.4 Перечень новостей кластера

Аналогичным образом сгруппированы персональные новости во вкладке «Мои новости» (рис. 2.5).

The screenshot shows the 'Мои новости' (My News) tab selected in the navigation bar. The main content area is titled 'Турция' and contains two news items. The first item is 'Кадыров призвал Эрдогана выдать скрывающихся в Турции чеченских террористов' with a photo of Ramzan Kadyrov. The second item is 'Чавушоглу не говорил о возможности использования базы Инджирлик Россией' with a photo of a coastal area.

Кадыров призвал Эрдогана выдать скрывающихся в Турции чеченских террористов
 Исполняющий обязанности главы Чечни Рамзан Кадыров обратился к президенту Турции Реджепу Тайипу Эрдогану с призывом выдать скрывающихся на территории государства чеченских террористов. «Я рад, что отношения между Турцией и Россией возвращаются в нормальное русло. Я еще раз прошу президента Турции Тайипа Эрдогана принять решение о выдаче террористов», - цитирует ТАСС запись, сделанную Кадыровым на своей странице в Instagram.

Чавушоглу не говорил о возможности использования базы Инджирлик Россией
 Турция готова сотрудничать с Россией в борьбе против группировки "Исламское государство" (ИГ, запрещена в РФ), но тема об использовании Россией базы Инджирлик не поднималась. Об этом сегодня заявил на заседании кабинета глава МИД Турции Мевлют Чавушоглу. "Мы можем сотрудничать с Россией в борьбе с ИГ, но я ничего не говорил об использовании российскими самолетами базы Инджирлик."

Рис. 2.5 Вкладка «Мои новости»

Для каждой пользовательской новостной категории предусмотрена отдельная закладка. Настройка пользовательских новостных категорий детально рассмотрена в разделе «Мои новости» (см.

3. ВКЛАДКА «ПОИСК»

Вкладка «Поиск» предоставляет пользователю возможности для исследования новостного потока с использованием поисковой строки.

Экран содержит поисковую строку с настройками конструктора запросов, индикаторы для отображения тональности результатов поиска, перечня выявленных категорий и сущностей (рис. 3.1).

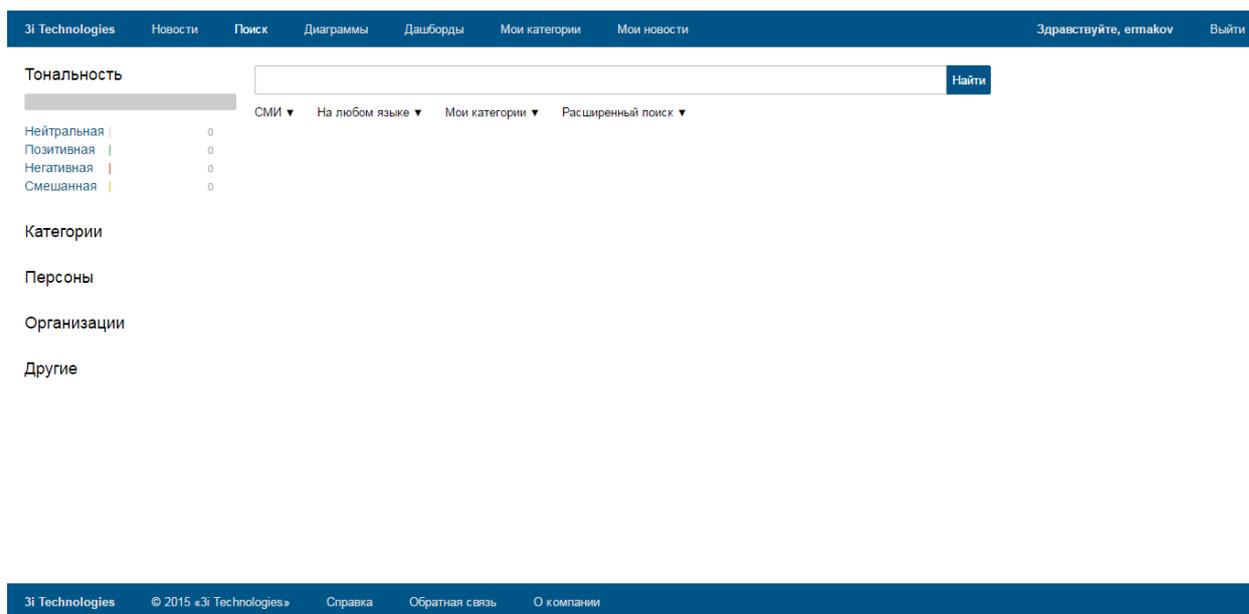


Рис. 3.1 Вкладка «Поиск»

Настройки конструктора запросов включают:

- выпадающий список с перечнем коллекций данных для поиска (рис. 3.2);

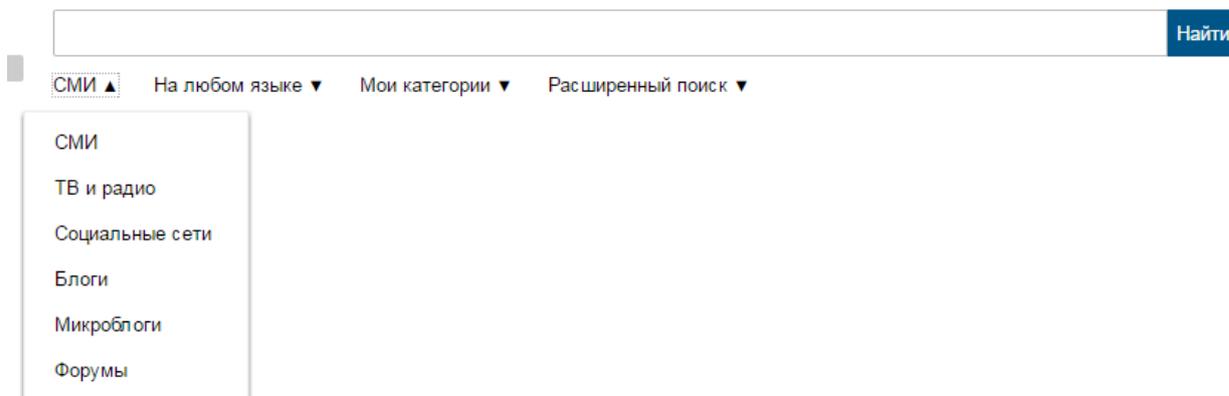


Рис. 3.2 Перечень коллекций данных для поиска

- выпадающий список с перечнем языков документов для поиска (рис. 3.3);

The screenshot shows a search bar with a 'Найти' button on the right. Below the search bar are four filters: 'СМИ' (with a dropdown arrow), 'На любом языке' (with an upward arrow), 'Мои категории' (with a dropdown arrow), and 'Расширенный поиск' (with a dropdown arrow). The 'На любом языке' filter is active, and a dropdown menu is open, listing the following options: 'На любом языке', 'На английском', 'На немецком', 'На русском', and 'На украинском'.

Рис. 3.3 Перечень языков документов для поиска

- выпадающий список с перечнем пользовательских категорий (рис. 3.4);

The screenshot shows the search interface with the 'Мои категории' filter active. A dropdown menu is open, displaying a list of categories: 'Воспр. уровень коррупции', 'Подавл. политпротестов', 'Поддержка глав госуд', 'Фальсифик выборов', 'Полит неравен', and 'Огран политучастия'. At the bottom left of the dropdown menu is a 'Применить' button.

Рис. 3.4 Перечень пользовательских категорий

- меню расширенного поиска (рис. 3.5);

The screenshot shows the search interface with the 'Расширенный поиск' filter active. The advanced search form is open, containing the following elements: 'Дата публикации' with two input fields separated by a minus sign, 'Источник' with a single input field, and a 'Добавить условие' dropdown menu. At the bottom left of the form is a 'Применить' button.

Рис. 3.5 Форма расширенного поиска

Расширенный поиск позволяет устанавливать временные границы поиска, фильтровать документы по различным параметрам (рис. 3.6).

Рис. 3.6 Параметры расширенного поиска

Поиск документов выполняется по заданным пользователем ключевым словам с учетом их грамматических форм. Конструирование запросов осуществляется с использованием модернизированного языка запросов Apache Lucene, позволяющим оперативно и гибко выполнять профессиональные исследования информации.

Например, для запроса *Россия* будут найдены также: *России, Россию, Россией* и т.д. Для нескольких ключевых слов (например, *Российская Федерация*) по умолчанию выполняется поиск с использованием логического оператора «ИЛИ» (OR).

При формулировании сложных запросов необходимо применять группировки с использованием символов скобок "(" и ")".

Помимо самих документов пользователю в результатах поиска выдается следующая информация (рис. 3.7):

- общее количество релевантных документов и время их поиска;
- тональность документов;
- индексируемые категории с распределением по ним документов;
- выявленные сущности в документах (персоны, организации, прочие).

Тональность

39% 61%

Нейтральная 156 тыс.
Позитивная 28,9 тыс.
Негативная 44,6 тыс.
Смешанная 38,2 тыс.

Категории

Власть и закон 149 тыс.
Бизнес 60 тыс.
Банки 59,4 тыс.
Террористическа... 29,1 тыс.
Все о политике 24,9 тыс.
Дом и семья 24,3 тыс.
Вооруженные си... 21,8 тыс.

Персоны

Владимир Путин 48,8 тыс.
Петр Порошенко 13,1 тыс.
Барак Обама 12,1 тыс.
Ангела Меркель 11,3 тыс.
Сергей Лавров 10,8 тыс.
Дмитрий Медвед... 10,4 тыс.
Башар Асад 8,52 тыс.

Организации

ЕС 57,2 тыс.

россия AND (кризис OR девальвация)

СМИ На любом языке Мои категории Расширенный поиск

Документов: 268 208 (3,209 сек.)
Сортировать по: Дата публикации Автор

- Новости Академии. 5 июля 2016 г.**
<http://ekaterinburg.bezformata.ru/listnews/novosti-akademii-5-iyulya-2016/48347907/>
Невские новости: Банк **России** более чем в четыре раза увеличил продажу ОФЗ Статья преподавателя ... **России** поднимать Комментарий доцента кафедры внешнеполитической деятельности **России** data-... Эксперты описали, как "брексит" повлияет на экономику **России** Сообщение об «Оперативном мониторинге экономической ситуации в
Дата публикации: 05.07.2016 13:30:33 Источник: bezformata.ru
- Банк Англии предупреждает о росте угроз для развивающихся экономик**
<https://ms.online/finance/Bank-anglii-preduprezhdaet-o-rote-ugroz-dlya-razvivayuschih-sya-ekonomik-2016-07-05/>
уязвимых странах еврозоны по-прежнему борются с последствиями финансового **кризиса**.
Дата публикации: 05.07.2016 13:21:05 Источник: ms.online
- Глазьев назвал решение Минфина заморозить расходы бюджета «абсолютно безумной мерой»**
<http://www.vz.ru/news/2016/7/5/819783.html>
России и еще больше загонит ее в стагфляционную ловушку, считает советник президента **России**, академик ... an». По словам Глазьева, в условиях **кризиса** принятие такого предложения Минфина является ... Силуанов заявил, что **России** необходимо отказать от части прямых бюджетных обязательств, хотя
Дата публикации: 05.07.2016 13:21:00 Источник: vz.ru
- Die Welt рассказала, как немецкие фирмы обходят санкции против России**
<http://na.ru/world/20160705/1458993798.html>
санкций против **России**. Но некоторые обходят ограничения: вместо того чтобы экспортировать товары ... по свидетельствуют, что больше всего в **Россию** в прошлом году вложились именно немцы, говорится в статье. Немецкая

Рис. 3.7 Результаты поиска документов

Полученную выборку документов можно сортировать по отдельным параметрам (по умолчанию – дата публикации документа, автор) (рис. 3.8).

Рис. 3.8 Настройки сортировки документов в результатах поиска

Дополнительно для дальнейшей фильтрации документов в результатах можно использовать тональность, полученные индексируемые категории и выявленные сущности. Для выбора требуемого параметра фильтрации на него нужно нажать мышью. Перечень используемых фильтров отражается под поисковой строкой, параметр фильтрации отмечается галкой (рис. 3.9).

Рис. 3.9 Фильтры в результатах поиска документов

4. ВКЛАДКА «ДИАГРАММЫ»

Данная вкладка предоставляет пользователям возможности создания и управления различными диаграммами (рис. 4.1).



Рис. 4.1 Вкладка «Диаграммы»

Демонстрационные диаграммы могут быть изменены пользователем в любое время, а также сохранены под другим именем путем нажатия на соответствующие ссылки «Редактировать», «Переименовать», «Удалить».

Создание новой диаграммы выполняется по нажатию на ссылку «Создать новую». В результате откроется форма конструирования диаграммы, включающая:

- строку создания поискового запроса (плюс форма расширенного поиска);
- панель управления параметрами отображения данных на диаграмме.

Для возврата к списку диаграмм без сохранения изменений нужно нажать ссылку «Назад к списку диаграмм». Для сохранения созданной диаграммы и использования ее в будущем – нажать ссылку «Сохранить как».

Функциональные возможности строки создания поискового запроса (плюс форма расширенного поиска) аналогичны закладке «Поиск» (рис. 4.2).

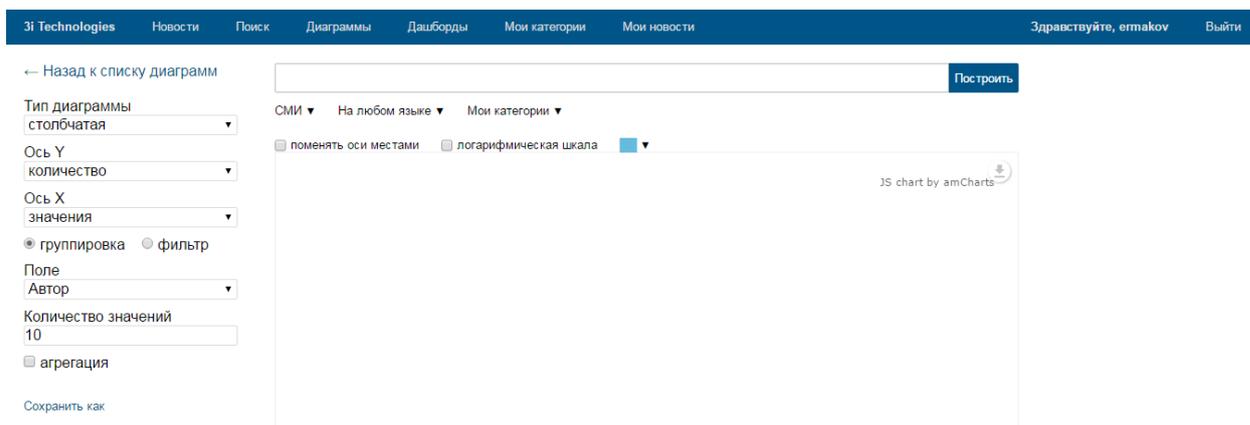


Рис. 4.2 Форма конструирования диаграммы

Настройки параметров отображения данных на диаграмме позволяют строить не только типовые гистограммы с распределением данных во времени, но и сложные графики, включающие в шкалах агрегаты и фильтры.

Панель управления параметрами многоуровневая – в зависимости от выбранных настроек может меняться состав и значения по умолчанию управляемых параметров (рис. 4.3).

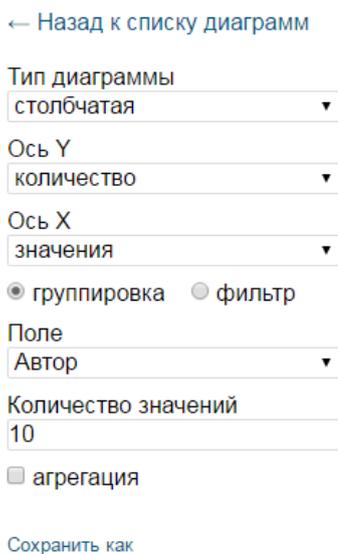


Рис. 4.3 Панель настройки параметров диаграммы

В целом конструируемые диаграммы можно разделить на два вида:

- простые, показывающие взаимосвязь между двумя параметрами (показатель – время; показатель – выборка за период);
- составные, позволяющие отобразить взаимосвязь нескольких параметров на одной диаграмме (группировки, фильтры, агрегаторы).

По умолчанию панель управления параметрами отображения данных на диаграмме содержит следующие настройки:

- «Тип диаграммы» - выпадающий список с вариантами отображения диаграммы. Содержит следующие значения:

- столбчатая (гистограмма);
- круговая (секторная).
- «Ось Y» - выпадающий список с вариантами отображения данных для шкалы значения (вертикаль) диаграммы. Содержит следующие значения:
 - количество – суммарное количество единиц данных в полученной выборке документов (например, количество всех статей с упоминанием ключевого слова «Сочи» за требуемый период);
 - количество уникальных значений – количество уникальных значений единиц данных в полученной выборке документов (например, количество уникальных источников данных, из которых собраны документы с упоминанием ключевого слова «Сочи»);
 - максимум – максимальное значение из всех единиц данных в полученной выборке документов;
 - минимум – минимальное значение из всех единиц данных в полученной выборке документов;
 - среднее значение – среднее значение из всех единиц данных в полученной выборке документов;
 - сумма – сумма значений всех единиц данных в полученной выборке документов.
- «Ось X» - выбор варианта отображения данных для шкалы значения (горизонталь).
Выпадающий список со значениями:
 - диапазоны дат – отображение результатов выборки данных за фиксированные интервалы времени (пользователем из выпадающего списка выбирается интервал времени и его шаг отображения: 15 минут, 1 час, 3 суток, 2 месяца и т.п.);
 - диапазоны дат (пользовательские, «вручную») – отображение результатов выборки данных за интервалы времени, указанные пользователями (пользователем с помощью элемента управления «календарь» указывается произвольный интервал времени);
 - диапазоны чисел – отображение результатов выборки данных, сгруппированные в фиксированные группы диапазонов чисел (пользователем указывается шаг диапазона);
 - диапазоны чисел (пользовательские, «вручную») - отображение результатов выборки данных, сгруппированные в группы диапазонов чисел, указанных пользователем;
 - значения (пользователем выбирается конкретное поле документа, значения которого будут использованы в диаграмме).

Примечание. Для всех вариантов отображения данных для шкалы значения (ось X), кроме «Значения», необходимо в поле «Данные для диапазона» указать требуемое поле данных для расчета шкалы значений. По умолчанию указывается поле «Дата публикации» (рис. 4.4).

[← Назад к списку диаграмм](#)

изменена

Тип диаграммы

столбчатая ▼

Ось Y

количество ▼

Ось X

диапазоны дат ▼

Поле

Дата публикации ▼

Шаг диапазона

1 день ▼

 агрегация[Сохранить как](#)

Рис. 4.4 Поле данных для расчета шкалы значений

В зависимости от выбранного варианта отображения данных для шкалы значения (Ось X) изменяются дополнительные настройки:

- «Диапазоны дат» - отображается поле, относительно которого вычисляются интервалы дат («Дата публикации») и поля, управляющие размером интервала дат («Шаг диапазона», по умолчанию значение равно 1 день);
- «Диапазоны дат (вручную)» - отображается поле, относительно которого вычисляются пользовательские интервалы времени («Дата публикации») и поля, позволяющие пользователю установить свой временной интервал («Диапазоны», по умолчанию значение равно текущему календарному дню). Нажатием на кнопку «+» возможно добавление дополнительных пользовательских диапазонов. Нажатие на кнопку «x» рядом с требуемым диапазоном приводит к его удалению.
- «Диапазоны чисел» - отображается поле, относительно которого вычисляются диапазоны чисел и поле, управляющее размером шага диапазона чисел («Шаг диапазона», по умолчанию значение равно 3 ед.);
- «Диапазоны чисел (вручную)» - отображается поле, относительно которого вычисляются пользовательские диапазоны чисел и поля, управляющие размером шага диапазона чисел, задаваемых пользователем («Диапазоны», по умолчанию значение равно интервалу 0-10 ед.). Нажатием на кнопку «+» возможно добавление дополнительных пользовательских диапазонов. Нажатие на кнопку «x» рядом с требуемым диапазоном приводит к его удалению.
- «Значения» - отображается поле, данные которого будут отображаться, и поле, управляющее размером отображаемых данных («Количество значений», по умолчанию значение равно 10).

Для отображения данных на шкале значения (горизонталь) предусмотрены дополнительные настройки (рис. 4.5):

- чек-бокс «Группировка» - идентификатор для указания необходимости группировки данных по определенному признаку в полученной выборке;
- чек-бокс «Фильтр» - идентификатор для указания необходимости фильтрации данных по определенному признаку в полученной выборке;

- чек-бокс «Агрегация» - идентификатор для указания необходимости использования агрегации по определенному признаку в полученной выборке.

← Назад к списку диаграмм

Тип диаграммы
столбчатая

Ось Y
количество

Ось X
значения

группировка фильтр

Поле
Автор

Количество значений
10

агрегация

Сохранить как

Рис. 4.5 Дополнительные настройки отображения данных на шкале значений (горизонталь)

4.1 Использование настроек группировки данных (чек-бокс «Группировка»).

К настройкам группировки относится:

- поле «Параметр группировки» - выпадающий список с перечнем вариантов полей для группировки данных:
 - Автор – автор документа (может быть как конкретное физическое лицо или издательство, так и сам сайт);
 - Категория.Значение – название индексируемой категории, к которой отнесен документ (например, «Власть и закон», «Финансы»);
 - Сущность.Тональность – тональность выявленных сущностей в документах;
 - Сущность.Тип – типы выявленных сущностей в документах (например, «PERSON», «ORGANIZATION»);
 - Сущность.Значение – конкретное значение выявленных сущностей в документах (например, «Владимир Путин», «Барак Обама»);
 - Источник – адрес источника в сети Интернет, из которого получен документ (например, «gbc.ru», «aif.ru», «gia.ru»);
 - Тональность – конкретная тональность документа (например, «POSITIVE», «NEGATIVE»);
 - Тип – конкретный тип документа (например, «Новость», «Статья»).
- поле «Количество значений» - указывается максимальное число экземпляров данных в группе для отображения в единицу отсчета на оси значений (ось X). По умолчанию значение присвоено 10.

4.2 Использование настроек фильтрации данных (чек-бокс «Фильтр»).

К настройкам фильтрации относится:

- поле «Параметр фильтрации» - выпадающий список с перечнем вариантов полей для группировки данных:
 - Автор – автор документа (может быть как конкретное физическое лицо или издательство, так и сам сайт);
 - Категория.Значение – название индексируемой категории, к которой отнесен документ (например, «Власть и закон», «Финансы»);
 - Сущность.Тональность – тональность выявленных сущностей в документах;
 - Сущность.Тип – типы выявленных сущностей в документах (например, «PERSON», «ORGANIZATION»);
 - Сущность.Значение – конкретное значение выявленных сущностей в документах (например, «Владимир Путин», «Барак Обама»);
 - Источник – адрес источника в сети Интернет, из которого получен документ (например, «rbc.ru», «aif.ru», «gia.ru»);
 - Тональность – конкретная тональность документа (например, «POSITIVE», «NEGATIVE»);
 - Тип – конкретный тип документа (например, «Новость», «Статья»).
- поле «Значение данных» - указывается требуемое значение данных для фильтрации по выбранному параметру.

Примечание. При выборе значения параметра фильтрации «Сущность.Тональность», «Сущность.Тип», «Сущность.Значение» возможно выполнить дополнительную фильтрацию по типу сущности. При выборе чек-бокса «Фильтр типа сущности» становится доступным выпадающий список с выбором типа сущности для дополнительной фильтрации: персона, организация, другой (геообъект) (рис. 4.6).

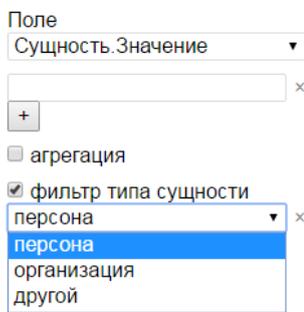


Рис. 4.6 Выпадающий список с выбором типа сущности для дополнительной фильтрации

4.3 Использование настроек агрегации данных (чек-бокс «Агрегация»).

Настройки агрегации данных содержат аналогичные возможности группировки и фильтрации данных только уже для результатов в точках отсчета оси значений (ось X).

Примечание. При активации чек-бокса «Учесть вложенность полей» появляется возможность выполнить дополнительную фильтрацию по типу сущности. При выборе чек-бокса «Фильтр типа сущности» становится доступным выпадающий список с выбором типа сущности для дополнительной фильтрации: персона, организация, другой (геообъект).

4.4 Использование настроек второй агрегации данных (чек-бокс «Вторая агрегация»).

Настройки второй агрегации данных содержат аналогичные возможности группировки и фильтрации данных только уже для результатов агрегации в точках отсчета оси X (рис. 4.7).

Тип диаграммы
столбчатая

Ось Y
количество

Ось X
диапазоны дат

Поле
Дата публикации

Шаг диапазона
1 неделя

агрегация

группировка фильтр

Категория.Значение

Власть и закон x

+

вторая агрегация

группировка фильтр

Источник

interfax.ru x

+

Рис. 4.7 Настройки второй агрегации данных

При открытии диаграммы в режиме просмотра можно выполнять операции drill-down с отображением исходных документов (рис. 4.8).

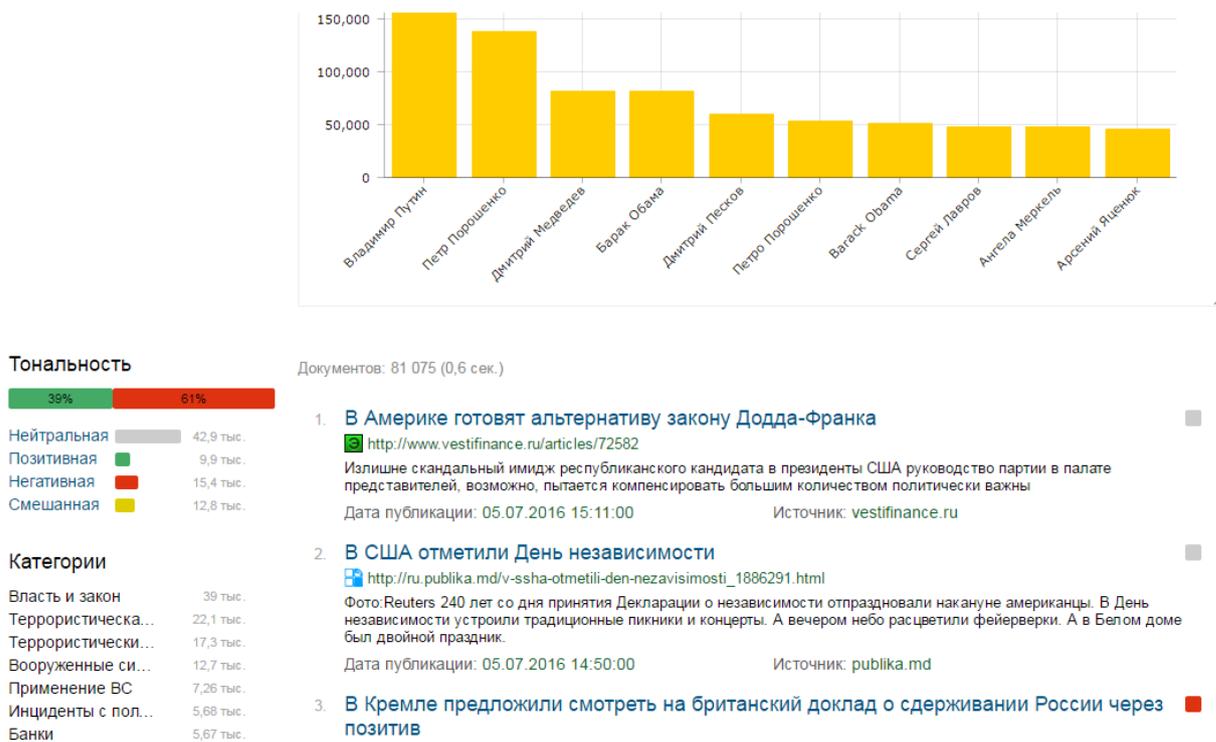


Рис. 4.8 Анализ данных на диаграмме в режиме drill-down

Полученные в результатах выборки данных тональность документов, индексируемые категории и выявленные сущности могут быть дополнительно использованы в качестве фильтров drill-down (рис. 4.9).



Рис. 4.9 Использование фильтров в диаграммах для drill-down

Примеры различных диаграмм с настройками представлены в Приложении 2.

5. ВКЛАДКА «ДАШБОРДЫ»

Данная вкладка предоставляет пользователям возможности создания и управления собственными «экранами» мониторинга информации, построенными с использованием аналитических диаграмм (подробнее см. п. 4 «Диаграммы»).

Созданные диаграммы могут быть объединены пользователем в соответствующие «информационные экраны» (дашборды) (рис. 5.1).

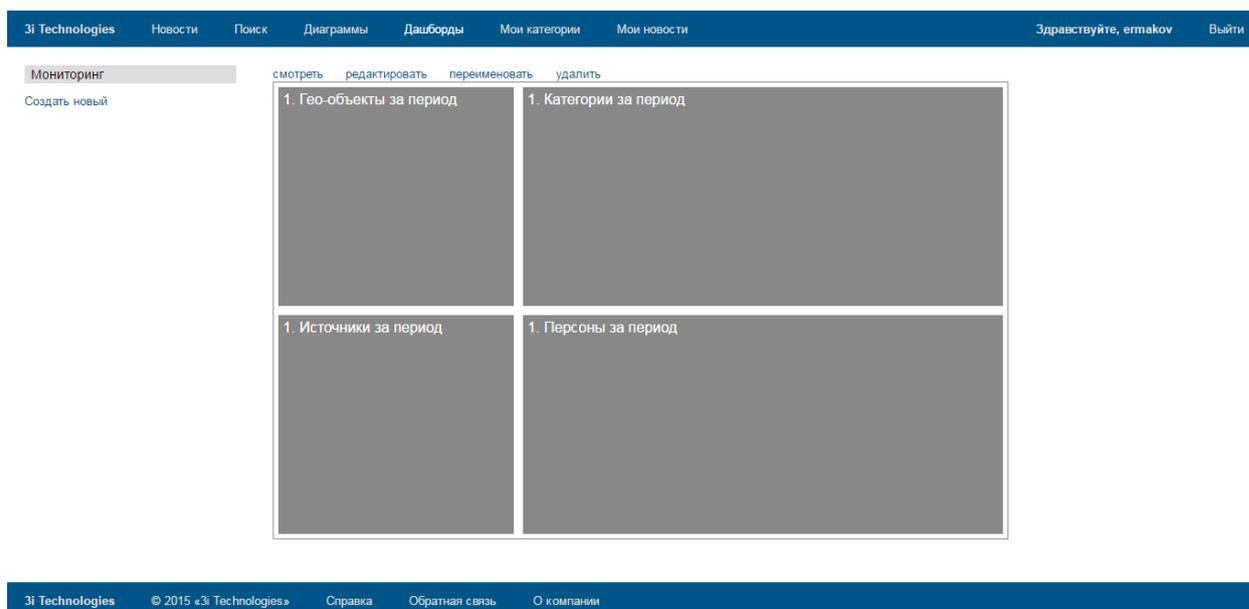


Рис. 5.1 Вкладка «Дашборды»

Управление уже созданными дашбордами выполняется с использованием соответствующих ссылок:

- «Смотреть» - дашборд открывается в режиме просмотра с установленным пользователем периодом обновления данных;
- «Редактировать» - дашборд открывается в режиме редактирования;
- «Переименовать» - заголовок дашборда открывается в режиме редактирования;
- «Удалить» - инициируется диалог с пользователем для удаления выбранного дашборда.

Для создания нового дашборда необходимо нажать ссылку «Создать новый». В результате откроется форма конструирования дашборда (рис. 5.2).

Форма конструирования дашборда включает:

- панель управления параметрами отображения данных на дашборде (размер, период обновления);
- панель управления отображением диаграмм на дашборде (размеченная область для размещения диаграмм с размером по умолчанию 3 на 4 ячейки).

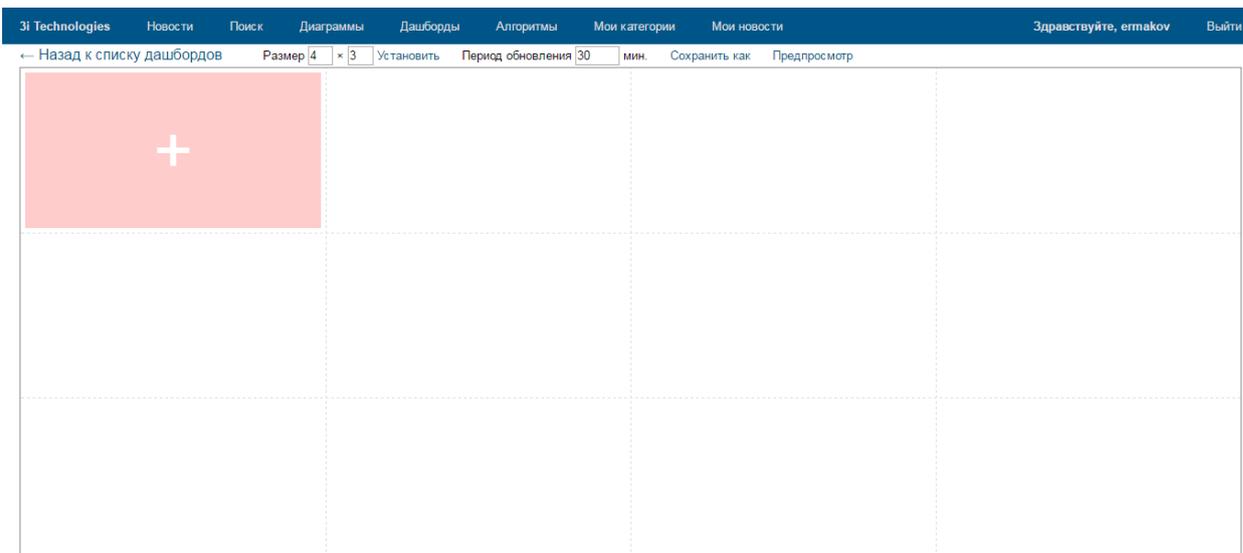


Рис. 5.2 Форма конструирования дашборда

Для размещения диаграммы на дашборде требуется щелчком мыши выбрать любую ячейку из размеченной области (квадрат «+» на рис. 5.2). В результате будет отображен список созданных пользователем диаграмм (рис. 5.3).

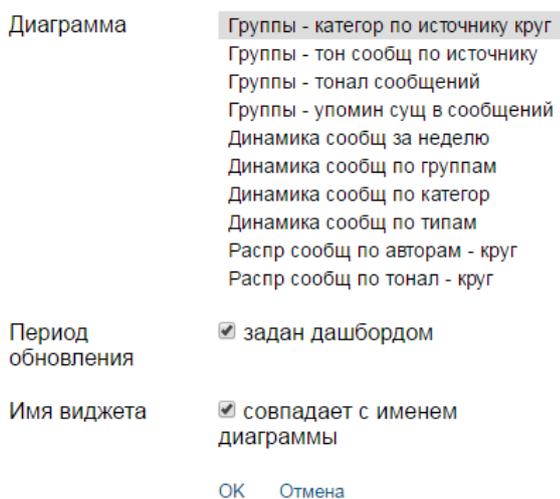


Рис. 5.3 Список пользовательских диаграмм для размещения на дашборде

Размер отображения каждой диаграммы на дашборде может быть изменен по требованию пользователя (рис. 5.4).

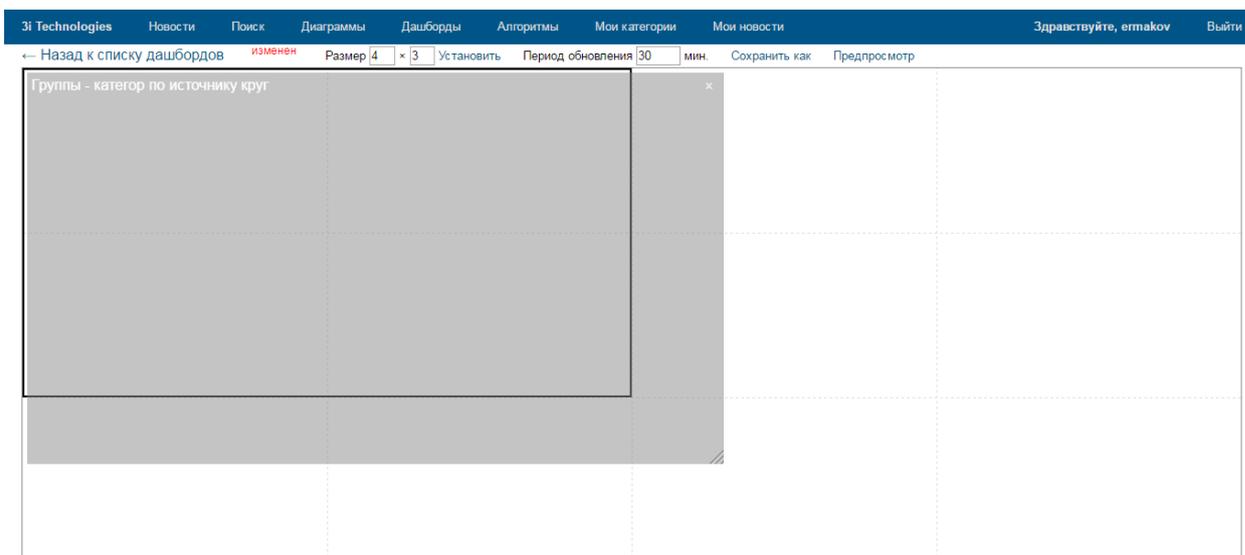


Рис. 5.4 Управление размером отображения диаграммы на дашборде

Примеры демонстрационных дашбордов приведены на рис. 5.5 и 5.6.



Рис. 5.5 Дашборд мониторинга упоминаемости информационного объекта «путин» (окно мониторинга – 1 неделя)

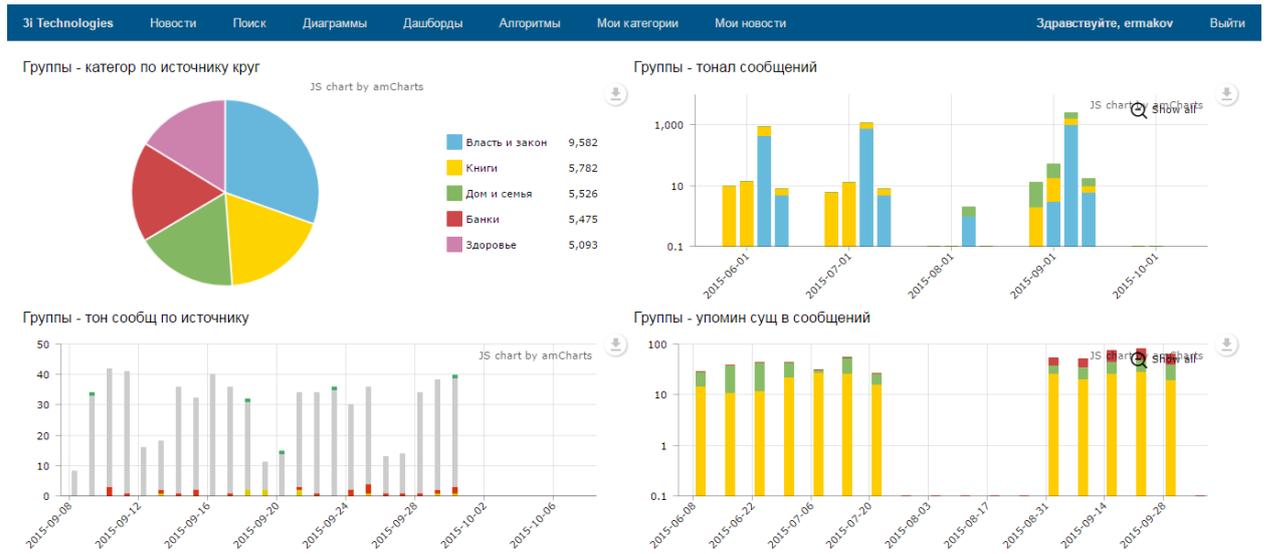


Рис. 5.6 Дашборд анализа активности автора (группа «ГОЛОС РОССИИ») за период 6 месяцев

6. ВКЛАДКА «МОИ КАТЕГОРИИ»

Вкладка «Мои категории» содержит функционал создания и управления пользовательскими категориями. Настройка категории выполняется путем создания поискового запроса (подробнее о языке запросов см. Приложение 1).

Управление уже созданными категориями выполняется с использованием соответствующих ссылок (рис. 6.1):

- «Редактировать» - категория открывается в режиме редактирования;
- «Удалить» - инициируется диалог с пользователем для удаления выбранной категории.

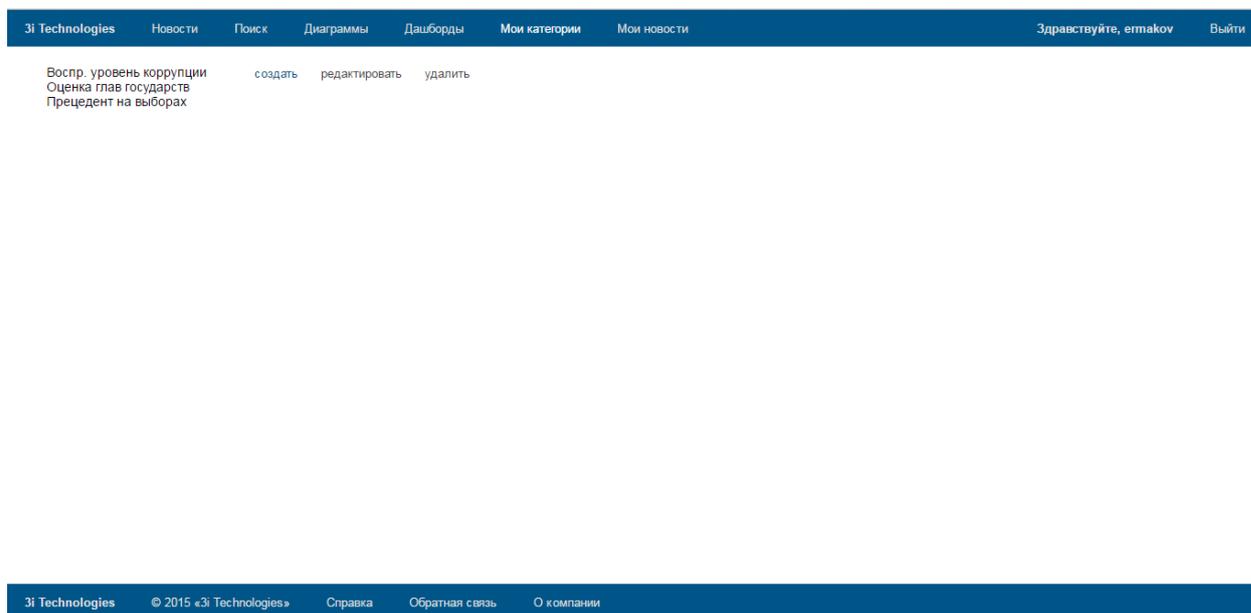


Рис. 6.1 Вкладка «Мои категории»

Для создания новой категории необходимо нажать ссылку «Создать». В результате откроется форма конструирования категории (рис. 6.2).

Воспр. уровень коррупции	создать	редактировать	удалить
Оценка глав государств	Имя	<input type="text"/>	
Прецедент на выборах	Запрос	<input type="text"/>	
	Сохранить	Отменить	Проверить запрос

Рис. 6.2 Форма конструирования категории

Форма конструирования категории включает:

- поле для указания названия категории;
- поле для указания требуемого поискового запроса.

Результативность создаваемой категории возможно проверить сразу выбрав ссылку «Проверить запрос» (рис. 6.3).

создать редактировать удалить

Имя

Запрос

Документов: 1 337 (3,168 сек.)

- Ляшко настроен на компромисс и продолжит блокировать Раду**

 <http://vesti-ukr.com/politika/155913-ljashko-nastroen-na-kompromiss-i-prodolzhit-blokirovat-radu>

телеканала " 112 **Украина**" лидер ... ВСК по тарифам, ВСК по офшорам, расследование **коррупции** и злоупотреблений, которые совершает нынешняя **власть**. И пока не будут приняты эти решения, то и наша

Дата публикации: 06.07.2016 04:14:00 Источник: vesti-ukr.com
- ЛИДЕРЫ ФРАКЦИЙ ВР ВМЕСТЕ С КАБМИНОМ БУДУТ АНАЛИЗИРОВАТЬ ЦЕНЫ НА ГАЗ В УКРАИНЕ - ГРОЙСМАН**

 <http://ru.tsn.ua/politika/lidery-frakcij-vr-vmeste-s-kabminom-budut-analizirovat-ceny-na-gaz-v-ukraine-groysman-663784.html>

истров **Украины** во главе с премьер-министром **Украины** Владимиром ... Верховной Рады **Украины** во время встречи во вторник достигли предварительного согласия о создании ... рабочей группы для анализа ценообразования на газ в **Украине**. Сейчас речь идет о том, что рабочая группа будет работать неделю

Дата публикации: 06.07.2016 00:20:00 Источник: tsn.ua

Рис. 6.3 Проверка создаваемой категории

Перечень созданных пользовательских категорий в дальнейшем может быть использован при конструировании поисковых запросов (рис. 6.4).

СМИ ▼ На любом языке ▼ **Мои категории ▲** Расширенный поиск ▼

Воспр. уровень коррупции
Оценка глав государств
Прецедент на выборах

Рис. 6.4 Пользовательские категории в поисковых запросах

7. ВКЛАДКА «МОИ НОВОСТИ»

Вкладка «Мои новости» предоставляет пользователям возможности по созданию и управлению персональной новостной лентой (рис. 7.1). Фильтрация новостного потока под требования пользователя выполняется путем создания поисковых запросов (подробнее о языке запросов см. Приложение 1).

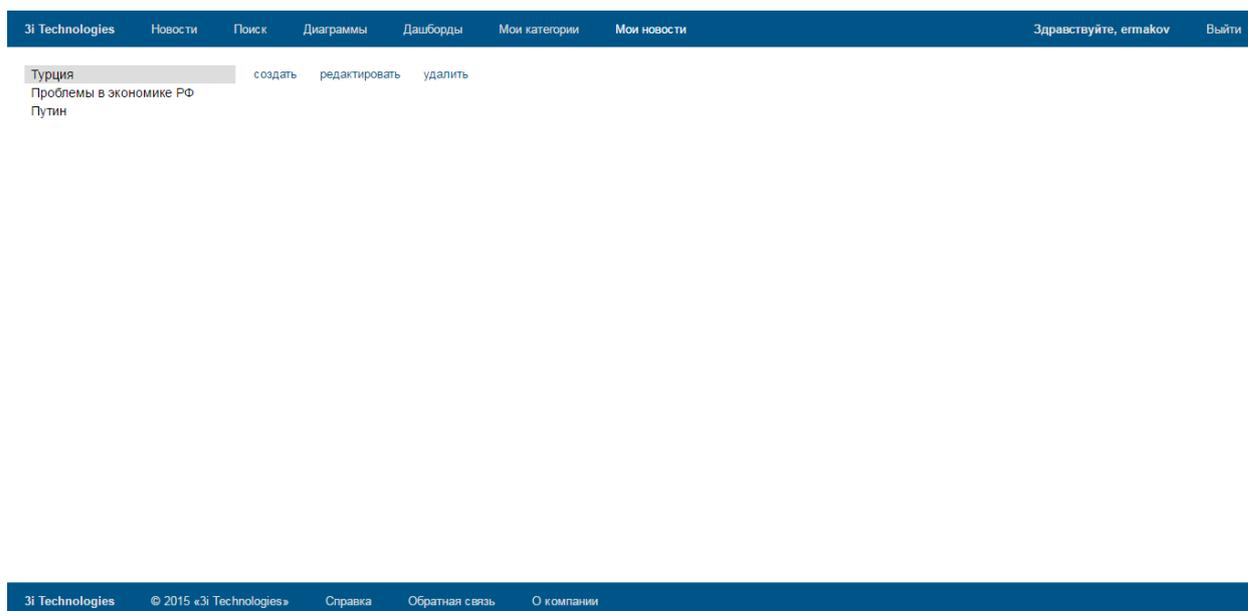


Рис. 7.1 Вкладка «Мои новости»

Управление уже созданными новостными запросами выполняется с использованием соответствующих ссылок:

- «Редактировать» - новостной запрос открывается в режиме редактирования;
- «Удалить» - инициируется диалог с пользователем для удаления выбранного новостного запроса.

Для создания нового новостного запроса необходимо нажать ссылку «Создать». В результате откроется форма конструирования новостного запроса (рис. 7.2).

Турция
Проблемы в экономике РФ
Путин

создать редактировать удалить

Имя Путин

Запрос Путин AND Обама AND created_date:[now-2d TO now]

обновлять новость

Интервал обновления 15 минут

Сортировка по важности ▼

Сохранить Отменить Проверить запрос

Рис. 7.2 Форма конструирования новостного запроса

Форма конструирования категории включает:

- поле для указания названия новостного запроса;
- поле для указания требуемого поискового запроса;
- флаг «обновлять новость» для указания факта необходимости мониторинга новостного потока;
- поле для указания интервала обновления новостной ленты по требуемому поисковому запросу;
- поле указания сортировки предоставления новостей в ленте - выпадающий список: по важности, по дате.

Результативность создаваемого новостного запроса возможно проверить сразу выбрав ссылку «Проверить запрос» (рис. 7.3).

создать редактировать удалить

Имя

Запрос

обновлять новость

Интервал обновления минут

Сортировка

Документов: 52 (0,168 сек.)

- Раскаившуюся Турцию поставили в пример США** ■
<http://www.dni.ru/polit/2016/7/6/341380.html>
 США Барака **Обамы**. Обозреватель издания подчеркнул, что политика ... государства Владимир **Путин** просто хочет, чтобы к стране и к ее национальной безопасности относились
 Дата публикации: 06.07.2016 09:29:00 Источник: dni.ru
- Резервный фонд и ананасы в шампанском** ■
https://i-news.kz/news/2016/07/06/8339676-rezervnyi_fond_i_ananasy_v_shampanskom.html

Рис. 7.3 Проверка создаваемой категории

Перечень созданных новостных запросов в дальнейшем отображается во вкладке «Новости» - закладка «Мои новости» (рис. 7.4).

3i Technologies								Новости		Поиск		Диаграммы		Дашборды		Мои категории		Мои новости		Здравствуйте, ermakov		Выйти	
Главные новости				Мои новости				Политика		Экономика		Происшествия		Спорт		Технологии		Культура					
Турция				Проблемы в экономике РФ				Путин															
				Forbes: США стоит взять пример с Турции и наладить отношения с Россией После того, как Россия и Турция восстановили отношения, Вашингтону также следует прекратить новую "холодную войну", пишет Forbes. "Конфликт между Москвой и Анкарой из-за гражданской войны в Сирии был просто безумием. Эта борьба привела бы к настоящей катастрофе, если бы в нее оказались вовлечены США и НАТО.																			
				Джордж Буш навсегда? Почему следующим президентом США тоже станет «Буш» — только с другой фамилией 70 лет исполняется в эту среду политике, который лет десять тому назад с полным на то основанием мог считаться самым могущественным человеком на земле, — бывшему лидеру США Джорджу Бушу-младшему. В живых сейчас находится всего четыре экс-президента Америки, и фамилия двух из них звучит как Буш. Так что с формальной точки зрения юбилей непосредственного предшественника Обамы — это безусловный повод если не для отмечаания, то для долгого и серьезного разговора.																			
				«Нигде в мире шпионам не доверяют управлять государством - они профессиональные параноики», - российский политолог Автор книги «Абсолютное оружие», которая вышла в прошлом году в РФ, российский политолог Валерий Соловей достаточно подробно описал в своей книге примеры военного и информационного противостояния Киева с Москвой, показал как создается и работает российская пропаганда, объяснил что такое психологическая война и медиаманипулирование. Понять явные и тайные механизмы российской пропаганды, а также разобраться в российских реалиях ему позволяет историческое образование (является доктором исторических наук), профессиональный опыт (преподает в одном из ведущих московских ВУЗов), собственная политическая практика (является председателем партии «Новая сила», которую власти так и не зарегистрировали) и наличие информированных источников в органах власти. И что важно — Валерий Соловей не боится об этом говорить.																			

Рис. 7.4 Персональная новостная лента

Справка по языку запросов для документов раздела «Новости»

Технологии поиска данных в 3i Search базируются на модернизированном языке запросов Apache Lucene, позволяющем оперативно и гибко выполнять профессиональные исследования информации.

Поиск данных выполняется по заданным пользователям ключевым словам с учетом их грамматических форм. Например, для запроса Россия будут найдены также: России, Россию, Россией и т.д. Для нескольких ключевых слов (например, Российская Федерация) по умолчанию выполняется поиск с использованием логического оператора «ИЛИ» (OR).

При формулировании сложных запросов необходимо применять группировки с использованием символов скобок "(" и ")".

1. Логический поиск

При формировании поисковых запросов могут применяться следующие логические операторы: AND («И»), OR («ИЛИ»), NOT («НЕ»). Для оператора NOT допустимо использовать его символьное обозначение «!». В логическом поиске также поддерживаются булевы операторы:

- «+» – требуемое ключевое слово обязательно должно присутствовать в результатах;
- «-» – требуемое ключевое слово обязательно должно отсутствовать в результатах.

Примеры для оператора «AND»:

- 1) выборы AND правозащитники
- 2) нефть AND рубль AND корреляция

В результате выполнения запросов будут найдены документы, одновременно содержащие все ключевые слова.

Примеры для оператора «OR»:

- 1) доллар OR золото
- 2) облигация OR депозит OR матрас

В результате выполнения запросов будут найдены документы, содержащие ключевые слова по отдельности, так и одновременно.

Примеры для оператора «NOT»/«!»:

- 1) Путин !Обама

Данный запрос находит документы, содержащие только ключевое слово *Путин* без упоминания *Обама*.

- 2) золото NOT драгоценность

Данный запрос находит документы, содержащие только ключевое слово *золото* без упоминания *драгоценность*.

Примеры для булевых операторов:

1) Санкции +Россия -Европа -США

В результате выполнения запросов будут найдены документы, содержащие слова *Санкции* и обязательно *Россия*, но исключая слова *Европа* и *США*.

2) лук -спортивный –охота

В результате выполнения запросов будут найдены документы, содержащие слово *лук*, но исключаящие его омонимы для спорта и охоты.

2. Поиск с использованием расстояния

Использование расстояния между ключевыми словами при формировании поисковых запросов может быть эффективно применено для повышения результативности анализа информации. Для поиска с использованием расстояния используется оператор " "~N, где N – целое число (расстояние, меньше либо равно N). Под N подразумевается расстояние (количество термов, слов) между искомыми ключевыми словами в тексте документа вне зависимости от порядка их следования.

Примеры использования расстояния между ключевыми словами:

1) "глава государства"~3 AND "протестная активность"~2

Данный запрос находит документы, содержащие ключевые слова *глава государства* в пределах расстояния 3 и *протестная активность* в пределах расстояния 2 вне зависимости от порядка их следования.

2) "глава государства"

Данный запрос находит документы, содержащие точное словосочетание *глава государства* с учетом порядка следования ключевых слов.

3. Нечеткий поиск

Нечеткий поиск (fuzziness) позволяет находить документы, содержащие различные вариации искомого ключевого слова, возникшие в результате орфографических ошибок или опечаток. Для нечеткого поиска используется оператор ~N, где N целое число (так называемое «редакционное расстояние»). По умолчанию N=2 и может не указываться рядом с оператором ~. Данное расстояние используется, чтобы найти все слова с максимум двумя изменениями (вставка, замена, удаление, перемещение двух смежных символов). Указание расстояния N=1 позволяет обработать около 80% различных человеческих опечаток в одном символе искомого слова.

Примеры использования нечеткого поиска:

1) эксперт~1

Данный запрос находит документы, содержащие слово *Эксперт* с разными его вариациями, включая потенциальные «ошибки» в одном символе, например, *Экспорт*.

2) образовать~

Данный запрос находит документы, содержащие слово *Образовать* с разными его вариациями, включая возможные два изменения символов, например, *Обжаловать*, *Обрисовать*.

4. Поиск с использованием специальных символов

При конструировании поисковых запросов зарезервированы следующие специальные символы:

- «?» – поиск ключевого слова с подстановкой одного любого символа в нем;
- «*» – поиск ключевого слова с подстановкой любого количества символов в нем. Нужно заметить, что использование оператора «*» без префикса означает отображение в результатах запроса всех документов из индекса (использовать с осторожностью!).

Примеры использования специальных символов:

1) ?олото

Данный запрос находит документы, содержащие любые слова, состоящие из любого первого символа и заканчивающиеся на «олото»: золото, болото, долото и др.

2) газо*

Данный запрос находит документы, содержащие любые слова, начинающиеся с «газо»: газопровод, газовый, газодобывающий, газоснабжение и др.

Дополнительно зарезервированы следующие знаки, функционирующие как операторы: (+ - = && || > < ! () { } [] ^ " ~ * ? : \ /). Для их использования в запросе необходимо применять обратную косую черту. Например, для поиска выражения $(1+1) = 2$, запрос должен выглядеть как: $\backslash(1 \backslash + 1 \backslash) \backslash = 2$.

5. Поиск с использованием параметров документа

Результативность поисковых запросов может быть повышена за счет использования отдельных параметров искомого документа:

- дата создания документа;
- язык документа;
- источник документа;
- тип документа;
- автор документа;
- индексируемая категория, к которой отнесен документ;
- общая тональность документа;
- тип выделенной в документе сущности;
- значение выделенной в документе сущности.

5.1 Поиск с использованием даты создания документа

Для использования в запросе даты создания документа применяется оператор `created_date:[day_1 TO day_2]`, где может быть задан требуемый интервал времени.

Значением `day_1` и `day_2` может быть конкретное число:

`created_date:[2016-01-17 TO 2016-01-18]` (формат: YYYY-MM-DD)

или число и время:

`created_date:[2016-01-17T03:00 TO 2016-01-18T23:15]`

Дополнительно в качестве значений day_1 и day_2 могут использоваться операторы обработки времени от текущей даты:
created_date:[now-2d TO now], где now – текущая дата, а now-2d означает день, отстоящий за двое суток до текущей даты.

В качестве единиц отсчёта времени могут быть использованы: m – минута, h – час, d – день, w – неделя, M – месяц, y – год.

При формировании запросов поддерживается оператор «*» обозначающий открытый временной интервал.

Примеры формирования запросов с использованием даты создания документа:

1) created_date:[now-3M TO now] AND "День Воли"

Данный запрос находит документы, содержащие ключевые слова *День Воли* и созданные в интервале 3х месяцев до текущей даты.

2) created_date:[2016-01-17T00:00 TO 2016-01-17T23:59] AND Путин

Данный запрос находит документы, содержащие ключевое слово *Путин* и созданные за конкретное число (17 января 2016 г.).

3) created_date:[* TO now] AND санкции AND Евросоюз

Данный запрос находит документы, содержащие ключевые слова *санкции* и *Евросоюз* и созданные за все время до текущей даты.

5.2 Поиск с использованием языка документа

Для использования в запросе языка документа применяется оператор language:X, где X принимает следующие значения:

ru – русский

en – английский

de – немецкий

uk – украинский

Примеры формирования запросов с использованием языка документа:

1) created_date:[now-1d TO now] AND language:en

Данный запрос находит документы, созданные за сутки до текущей даты на английском языке.

5.3 Поиск с использованием источника документа

Для использования в запросе источника документа применяется оператор provider:X, где X принимает значение наименования требуемого источника в сети Интернет («rbc.ru», «lenta.ru» и др.).

Примеры формирования запросов с использованием источника документа:

1) created_date:[now-1d TO now] AND provider:rbc.ru

Данный запрос находит документы с сайта РБК, созданные за сутки до текущей даты.

2) created_date:[now-1d TO now] AND Путин -provider:rbc.ru -kommersant.ru

Данный запрос находит документы, содержащие ключевое слово *Путин*, созданные за сутки до текущей даты, но не с сайтов РБК и Коммерсант.

5.4 Поиск с использованием типа документа

Для использования в запросе типа документа применяется оператор `type:X`, где X принимает следующие значения:

Новость – документ с новостной ленты сайта;

Статья – статья с сайта или персонального ресурса автора.

Примеры формирования запросов с использованием типа документа:

1) `created_date:[now-1d TO now] AND provider:rbc.ru AND type:Новость`

Данный запрос находит документы типа «Новость» с сайта РБК, созданные за сутки до текущей даты.

2) `created_date:[now-1w TO now] AND Путин AND type:Статья`

Данный запрос находит документы типа «Статья» с ключевым словом *Путин*, созданные за период в неделю до текущей даты

5.5 Поиск с использованием автора документа

Для использования в запросе автора документа применяется оператор `author:X`, где X принимает значение наименования требуемого автора («Анна Королева», «Елена СПАСЮК» и др.). Необходимо отметить, что не каждый документ является авторским, значение поля «Автор документа» может быть пустым.

Примеры формирования запросов с использованием автора документа:

1) `created_date:[now-6M TO now] AND author:"Анна Королева"`

Данный запрос находит документы с автором «Анна Королева», созданные за период в полгода до текущей даты.

5.6 Поиск документов с использованием индексируемых категорий

В процессе автоматической классификации документов используются общие индексируемые категории, которые могут быть использованы для уточнения поискового запроса. Для использования в запросе индексируемой категории применяется оператор `categories.value:X`, где X принимает значение требуемой категории.

Примеры формирования запросов с использованием автора документа:

1) `created_date:[now-6M TO now] AND санкции AND categories.value:"Власть и закон"`

Данный запрос находит документы с ключевым словом *санкции*, созданные за период в полгода до текущей даты, включенные в категорию «Власть и закон».

5.7 Поиск документов с использованием тональности

В процессе автоматического анализа документов определяется общая тональность документа, которая может быть использована для уточнения поискового запроса. Для использования в запросе общей тональности документа применяется оператор `sentiment:X`, где X принимает следующие значения:

POSITIVE – позитивная тональность;

NEGATIVE – негативная тональность;

NEUTRAL – нейтральная тональность.

Примеры формирования запросов с использованием тональности документа:

1) Путин AND provider:rbc.ru AND sentiment:POSITIVE

Данный запрос находит документы с ключевым словом *Путин* с сайта РБК с позитивной тональностью.

2) created_date:[now-1d TO now] AND provider:rbc.ru AND sentiment:NEGATIVE

Данный запрос находит документы с сайта РБК с негативной тональностью, созданные за сутки до текущей даты.

5.8 Поиск документов с использованием типа сущности

В процессе автоматического анализа документов из текстов выделяются определенные типы сущностей, которые могут быть использованы для уточнения поискового запроса. Для использования в запросе определенного типа сущности применяется оператор `entities.type:X`, где X принимает следующие значения:

PERSON – человек, персона;

ORGANIZATION – организация;

LOCATION – географическое место.

Примеры формирования запросов с использованием типа сущности:

1) created_date:[now-1d TO now] AND авиаудар AND entities.type:LOCATION

Данный запрос находит документы с ключевым словом *авиаудар*, созданные за сутки до текущей даты, с наличием выделенной сущности типа «Географическое место».

5.9 Поиск документов с использованием значения сущности

В процессе автоматического анализа документов для типов сущностей определяются их конкретные значения, которые могут быть использованы для уточнения поискового запроса. Для использования в запросе значения сущности применяется оператор `entities.value:X`, где X принимает требуемое наименование значения сущности.

Примеры формирования запросов с использованием значения сущности:

1) created_date:[now-1d TO now] AND авиаудар AND entities.value:"Сирия"

Данный запрос находит документы с ключевым словом *авиаудар*, созданные за сутки до текущей даты, с наличием выделенной сущности типа «Географическое место» и значением «Сирия».

Дополнение к п. 5.3 Список источников для поиска при конструировании поисковых запросов:

1prime.ru	e-vestnik.ru	meddaily.ru	rns.online
1tv.kz	expert.ru	medportal.ru	rosbalt.ru
26-2.ru	fashiontime.ru	medvestnik.ru	rosseti.ru
365info.kz	film.ru	metalinforu	ru.reuters.com
3dnews.ru	filmpro.ru	meteorf.ru	ruscable.ru
4pda.ru	finmarket.ru	mgzt.ru	rusenergy.com
7days.ru	forbes.ru	minpromtorg.gov.ru	russia.tv

abcnews.go.com	forest.ru	mk.ru	sovsport.ru
aex.ru	foxnews.com	mkm.ru	spletnik.ru
aif.ru	fujikura.su	morvesti.ru	sport.rbc.ru
apk-inform.com	gamebomb.ru	moslenta.ru	sport-express.ru
archi.ru	gameguru.ru	motor.ru	spring96.org
archvestnik.ru	gamer.ru	muslim.ru	sredstva.ru
astanatv.kz	gazeta.ru	naked-science.ru	stopgame.ru
astronews.ru	gibdd.ru	naviny.by	style.rbc.ru
auto.vesti.ru	gismeteo.ru	news.auto.ru	supreme2.ru
autonews.ru	glavbukh.ru	news.sportbox.ru	theguardian.com
ava.md	gmbbox.ru	news.tut.by	thg.ru
avtogai.ru	gordonua.com	newsmuz.com	tourdom.ru
banki.ru	government.ru	newsru.com	tourprom.ru
bankir.ru	greenpeace.org	newtimes.kz	transform.ru
bbc.com	gudok.ru	ng.ru	transportrussia.ru
belapan.by	habrahabr.ru	ngv.ru	travel.ru
bfm.ru	hitech.vesti.ru	nkj.ru	travel.vesti.ru
buddhist.ru	hmn.ru	nm.md	tsn.ua
buhgaleria.ru	huffingtonpost.com	novayagazeta.ru	turkystan.kz
buhonline.ru	igromania.ru	nur.kz	unian.ua
cabex.ru	industrialnews.ru	nytimes.com	unian.ua
cable.ru	i-news.kz	overclockers.ru	upi.com
cabprom.ru	infotag.md	patriarchia.ru	usatoday.com
championat.com	infox.ru	pcrm.md	utro.ru
charter97.org	interfax.ru	pedsovet.org	uznay-kak.ru
cnews.ru	intermoda.ru	pharmvestnik.ru	vedomosti.md
comnews.ru	in-touch.ru	playground.ru	vedomosti.ru
computerra.ru	irn.ru	pnp.ru	vesti.ru
cre.ru	islamnews.ru	point.md	vestifinance.ru
culture.ru	izvestia.ru	popmech.ru	vesti-ukr.com
dailymail.co.uk	kamkabel.ru	povarenok.ru	vniikp.ru
de.reuters.com	kaztv.kaztrk.kz	pravmir.ru	vpk-news.ru
dom.lenta.ru	kinomania.ru	rbc.ru	vz.ru
drive.ru	kinonews.ru	rbcdaily.ru	washingtonpost.com
drom.ru	kino-teatr.ru	realty.rbc.ru	wciom.ru
echo.msk.ru	klerk.ru	realty.vesti.ru	woman.ru
edition.cnn.com	kolesa.ru	realtypress.ru	wsj.com
eg-online.ru	kommersant.ru	regions.ru	wwf.ru
el.kz	kp.ru	regnum.ru	zarplata-online.ru
elec.ru	kp-info.ru	religare.ru	zn.ua
elektrokabel.ru	latimes.com	reso.ru	zr.ru
elektroportal.ru	lb.ua	reuters.com	zvuki.ru
elementy.ru	lenta.ru	rg.ru	
elitcable.ru	lenta.ru	ria.ru	
elteh.ru	levada.ru	riav.ru	
eprussia.ru	lifenews.ru	riverfleet.ru	
er.ru	locals.md		
eurocabel-1.ru	macdigger.ru		

Примеры демонстрационных диаграмм

1. Простые диаграммы

1) Количество публикаций по топ-10 источникам по типам за период (год). Какие источники наиболее активны? Какие типы публикаций наиболее популярны в источнике?

[← Назад к списку диаграмм](#)

Источники - тип публикаций

Тип диаграммы

столбчатая

Ось Y

количество

Ось X

значения

группировка фильтр

Поле

Источник

Количество значений

10

агрегация

группировка фильтр

Тип

Количество значений

5

вторая агрегация

Сохранить

Сохранить как

created_date:[now-1y TO now]

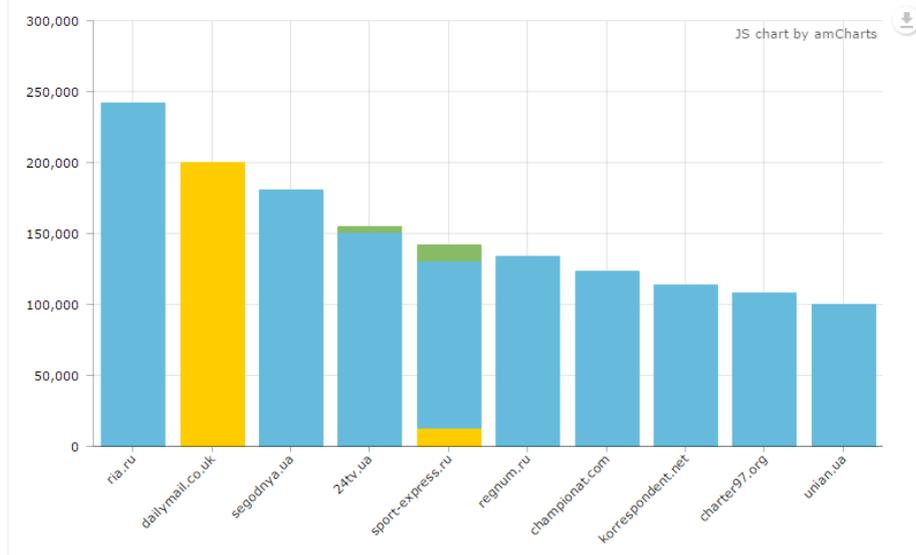
Построить

СМИ

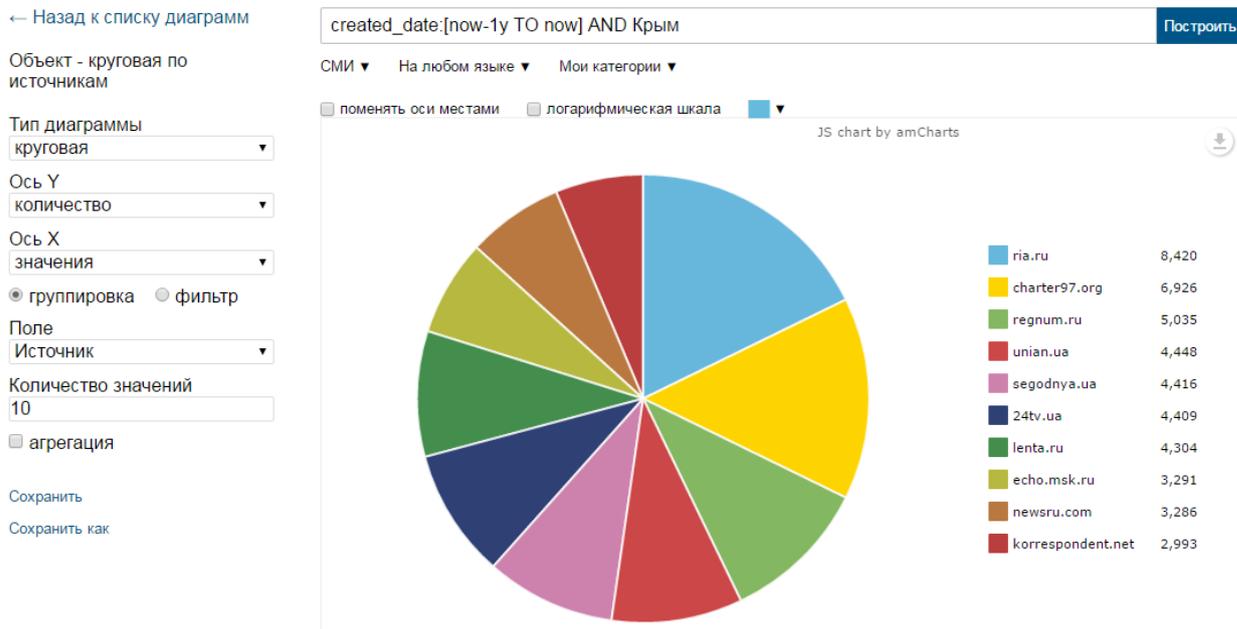
На любом языке

Мои категории

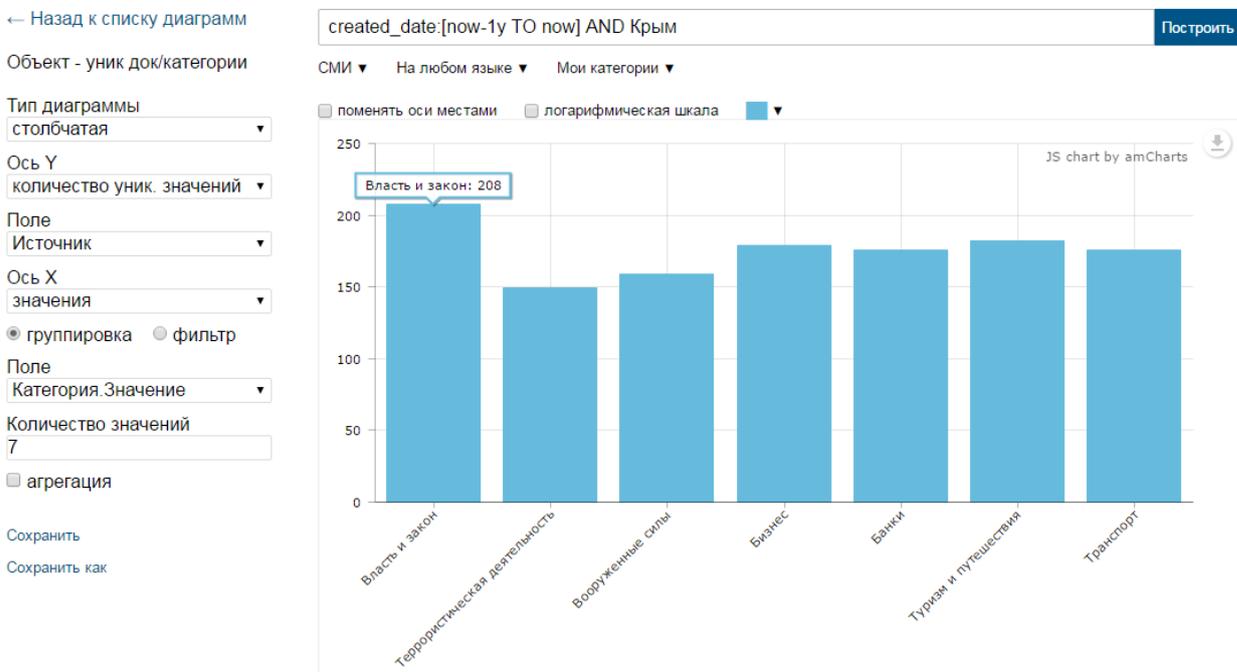
поменять оси местами логарифмическая шкала



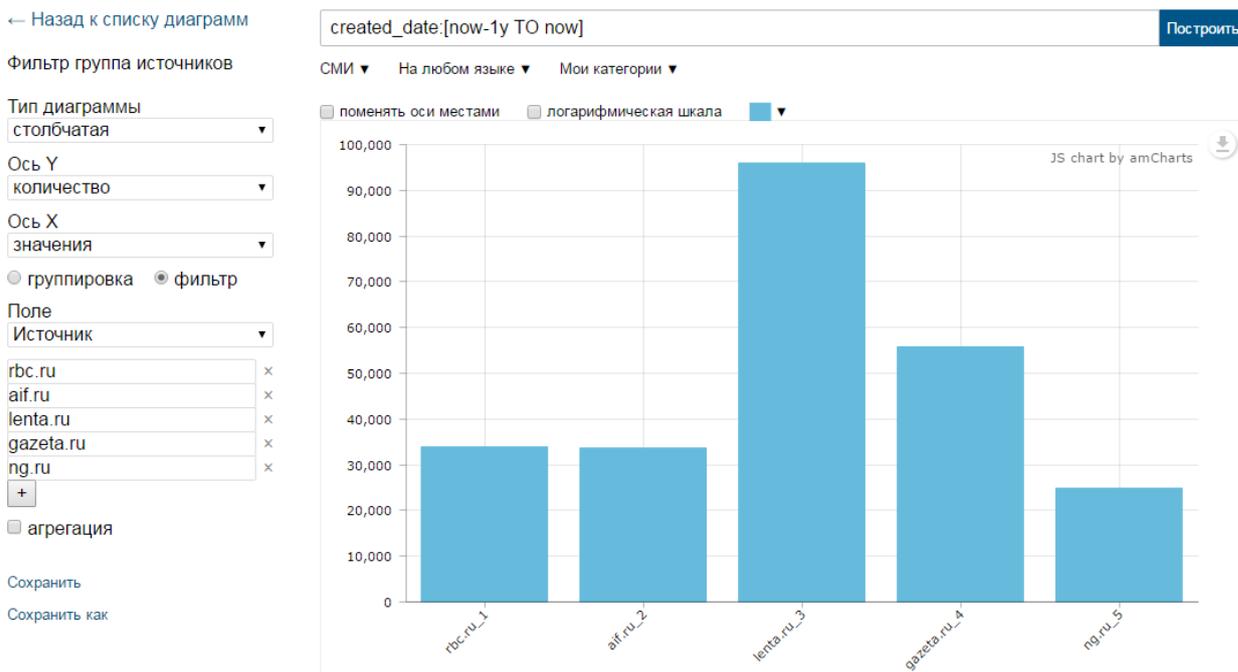
2) Круговая диаграмма. Количество публикаций для указанного объекта наблюдения («Крым») в разрезе источников за период (год). Какие источники наиболее активны?



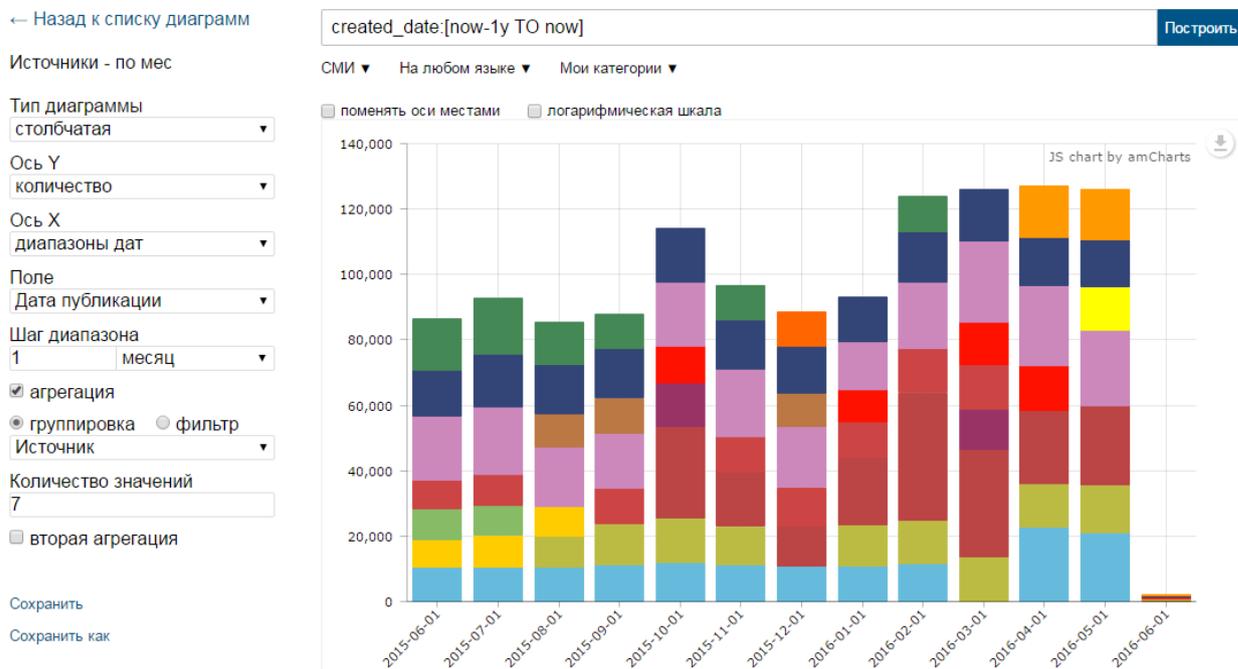
3) Количество публикаций с упоминанием объекта наблюдения («Крым») для топ-7 категорий за период (год). С какими категориями чаще связан объект наблюдений, количество публикаций?



4) Количество публикаций для заданного списка источников за период (год). Какой источник наблюдения наиболее активен?



5) Динамика публикаций по топ-7 источникам с шагом 1 месяц за период (год). Сравнительный количественный анализ информационного фона (кто в топе за период?).



б) Динамика упоминаемости топ-5 сущностей по топ-10 источникам с шагом 1 месяц за период (год). «Миграция» топ сущностей по периодам, анализ кто «на слуху» за все время.

[← Назад к списку диаграмм](#)

Источники - сущ значение

Тип диаграммы

столбчатая

Ось Y

количество

Ось X

значения

группировка фильтр

Поле

Источник

Количество значений

10

агрегация

группировка фильтр

Сущность.Значение

Количество значений

5

вторая агрегация

Сохранить

Сохранить как

created_date:[now-1y TO now]

Построить

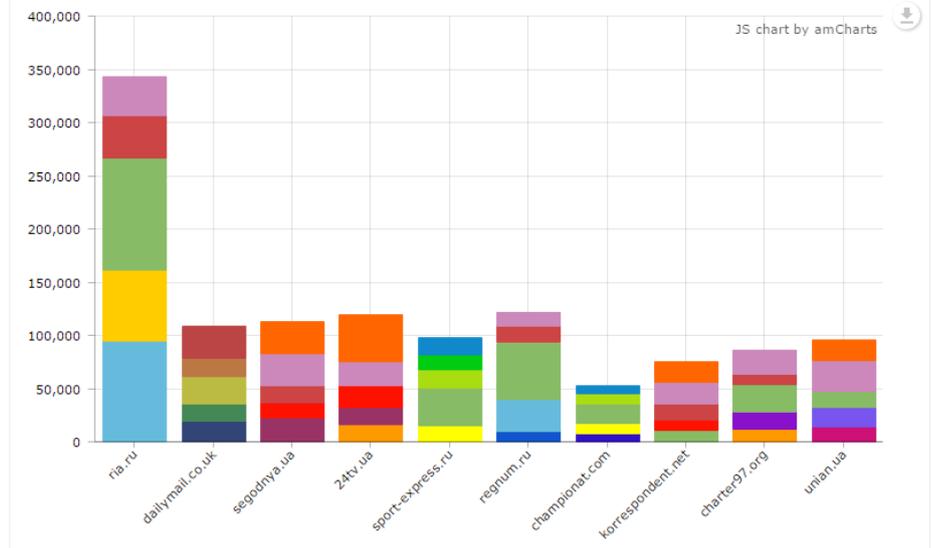
СМИ

На любом языке

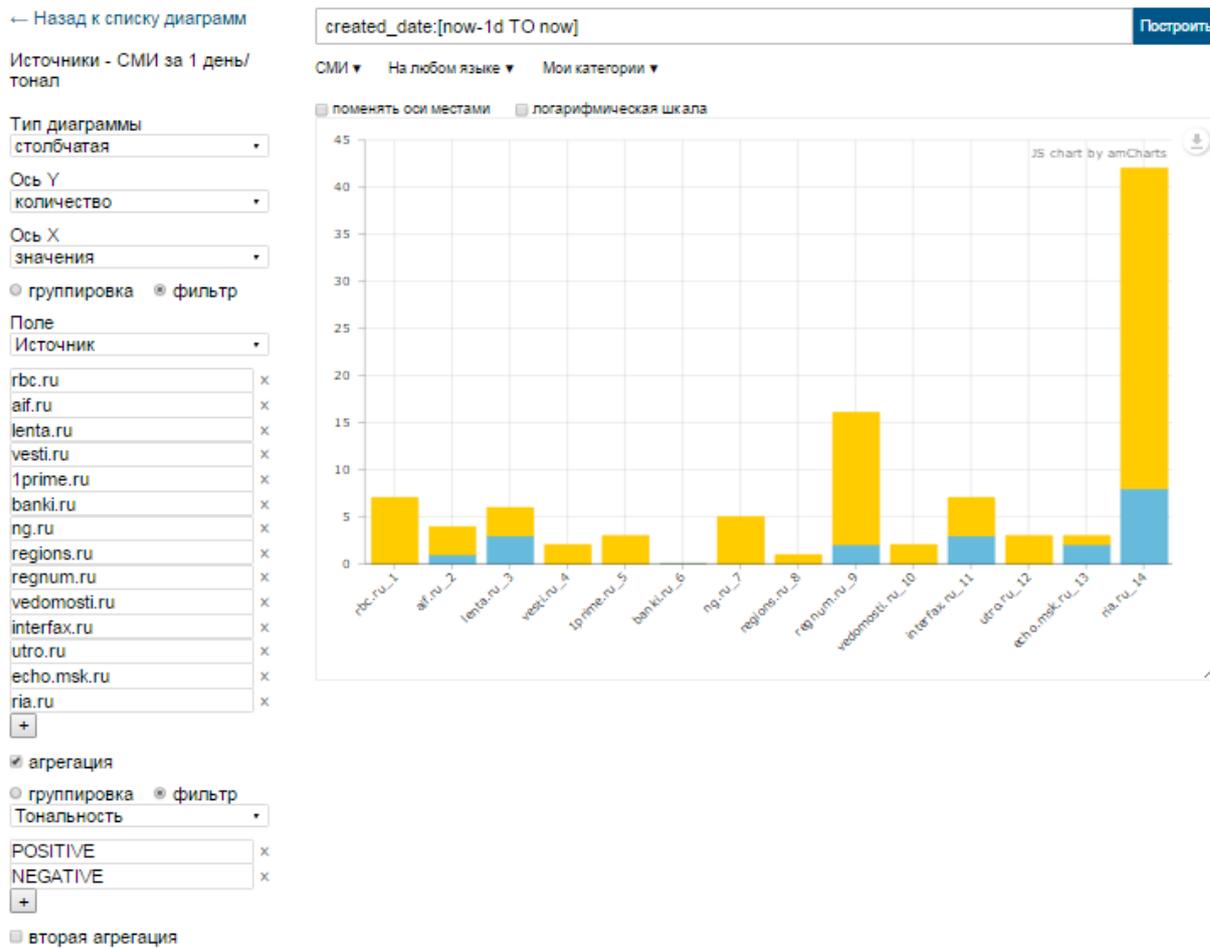
Мои категории

поменять оси местами

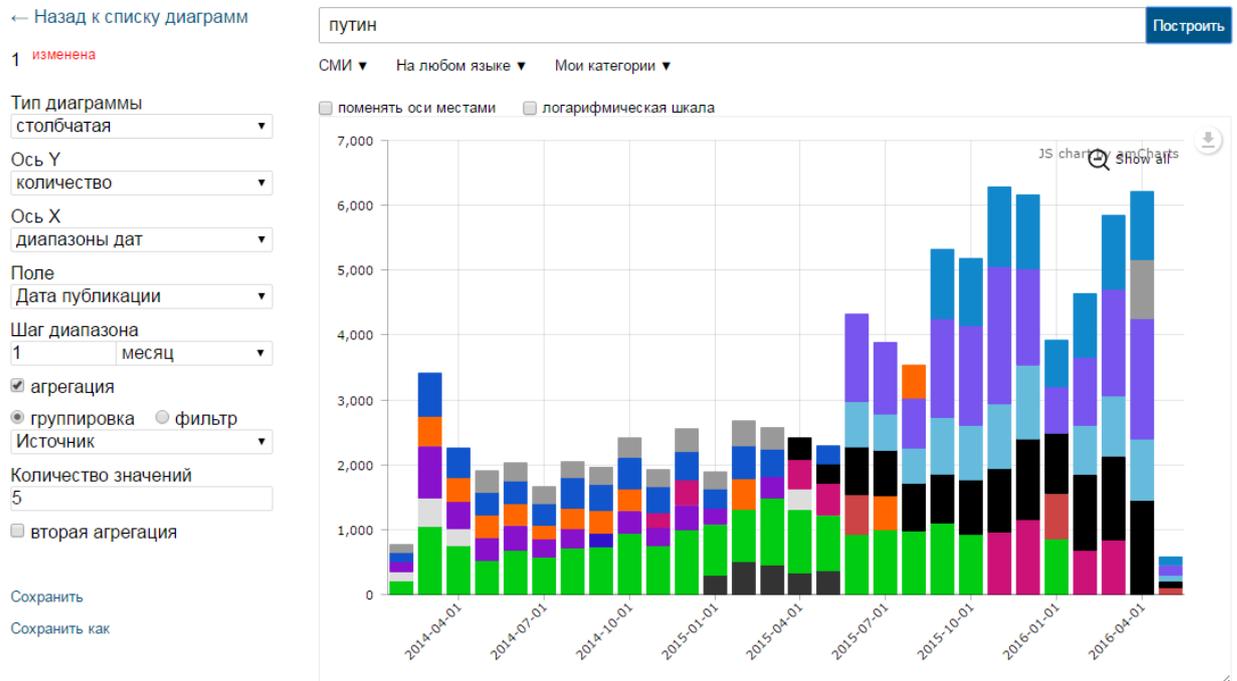
логарифмическая шкала



7) Количество публикаций с позитивной и негативной тональностью для указанной группы источников за 1 день. Анализ всей совокупности документов по источнику в разрезе тональности (какой источник из списка генерирует сейчас негатив?).



8) Вариант построения диаграммы для выборки документов с упоминанием «Путин» за все время и группировкой результатов по источникам (топ-5). Результаты отображаются с шагом в 1 месяц.



2. Сложные диаграммы

1) Динамика публикаций в топ-3 категорий с упоминанием требуемой сущности (персона «Владимир Путин») с шагом 1 месяц за период (год). С какими категориями чаще связана сущность, количество упоминаний? Есть ли динамика в категориях?

[← Назад к списку диаграмм](#)

Источники - по мес/катег/фил
сущность

Тип диаграммы

столбчатая

Ось Y

количество

Ось X

диапазоны дат

Поле

Дата публикации

Шаг диапазона

1 месяц

агрегация

группировка фильтр

Категория.Значение

Количество значений

3

вторая агрегация

группировка фильтр

Сущность.Значение

Владимир Путин

+

created_date:[now-1y TO now]

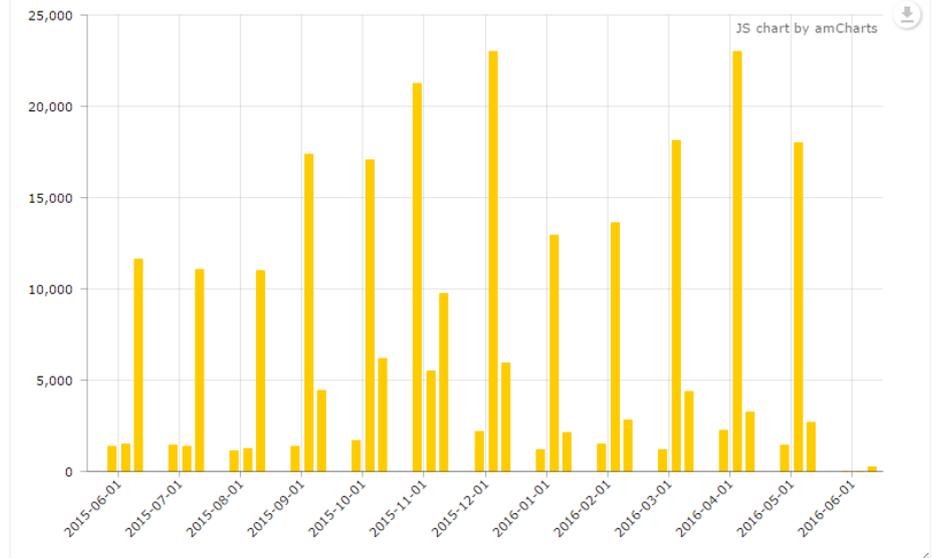
Построить

СМИ

На любом языке

Мои категории

поменять оси местами логарифмическая шкала



2) Топ-5 сущностей в категории «Власть и закон» для указанной группы источников за период (год). Анализ наиболее обсуждаемых сущностей по источникам в разрезе конкретной категории (кто и что был «на слуху» за все время?). Можно посмотреть в разрезе нескольких категорий.

[← Назад к списку диаграмм](#)

Источники - СМИ/сущ/фил по кат

Тип диаграммы

столбчатая

Ось Y

количество

Ось X

значения

группировка фильтр

Поле

Источник

rbc.ru x
 aif.ru x
 lenta.ru x
 vesti.ru x
 1prime.ru x
 banki.ru x
 ng.ru x
 regions.ru x
 regnum.ru x
 vedomosti.ru x
 interfax.ru x
 utro.ru x
 ru.reuters.com x
 ria.ru x

+

агрегация

группировка фильтр

Сущность.Значение

Количество значений

5

вторая агрегация

учесть вложенность полей

группировка фильтр

Категория.Значение

Власть и закон x

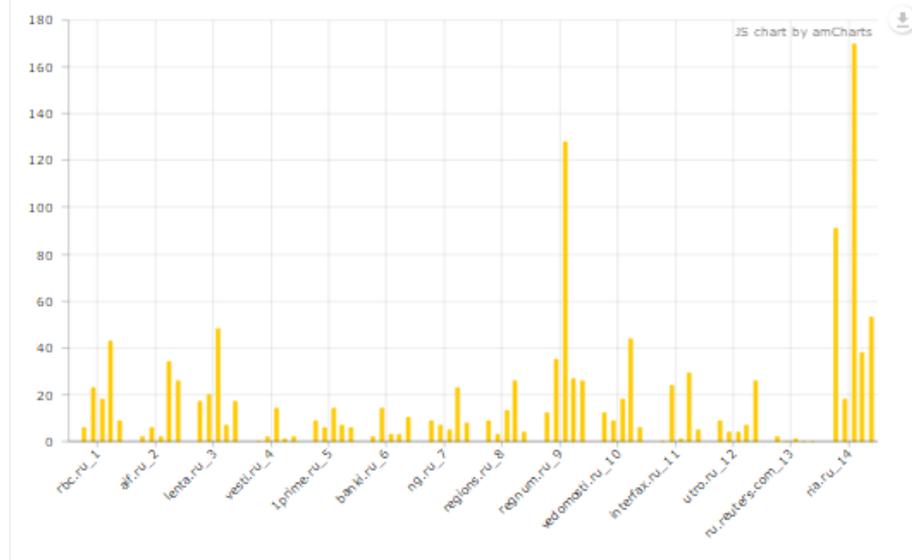
+

created_date:[now-1d TO now]

Построить

СМИ На любом языке Мои категории

поменять оси местами логарифмическая шкала



3) Динамика упоминаемости объекта наблюдения («Крым») в заданном источнике в разрезе топ-3 категорий с шагом 1 месяц за период (год). В какой период по заданной теме была наибольшая/наименьшая активность в источнике? Какие категории наиболее часто связаны с объектом наблюдения?

[← Назад к списку диаграмм](#)

Объект - по мес/фил источн/сущности

Тип диаграммы

столбчатая

Ось Y
количество

Ось X
диапазоны дат

Поле
Дата публикации

Шаг диапазона
1 месяц

агрегация

группировка фильтр

Источник

newsru.com

вторая агрегация

группировка фильтр

Категория.Значение

Количество значений

3

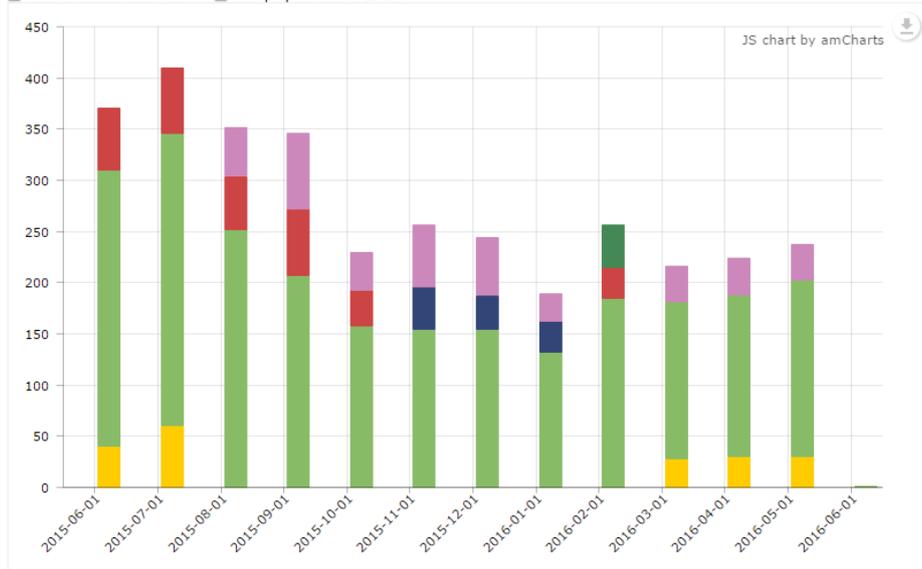
created_date:[now-1y TO now] AND Крым

СМИ

На любом языке

Мои категории

поменять оси местами логарифмическая шкала



4) Динамика упоминаемости объекта наблюдения («Крым») в заданном источнике в разрезе требуемой сущности («Владимир Путин») с шагом 1 неделя за период (год). В какой период наиболее активно связан объект наблюдения и заданная сущность? Есть ли вообще такая связь?

[← Назад к списку диаграмм](#)

Объект - по нед/фильтр источник/персона

Тип диаграммы

столбчатая

Ось Y
количество

Ось X
диапазоны дат

Поле
Дата публикации

Шаг диапазона
1 неделя

агрегация

группировка фильтр

Источник

ria.ru

вторая агрегация

группировка фильтр

Сущность.Значение

Владимир Путин

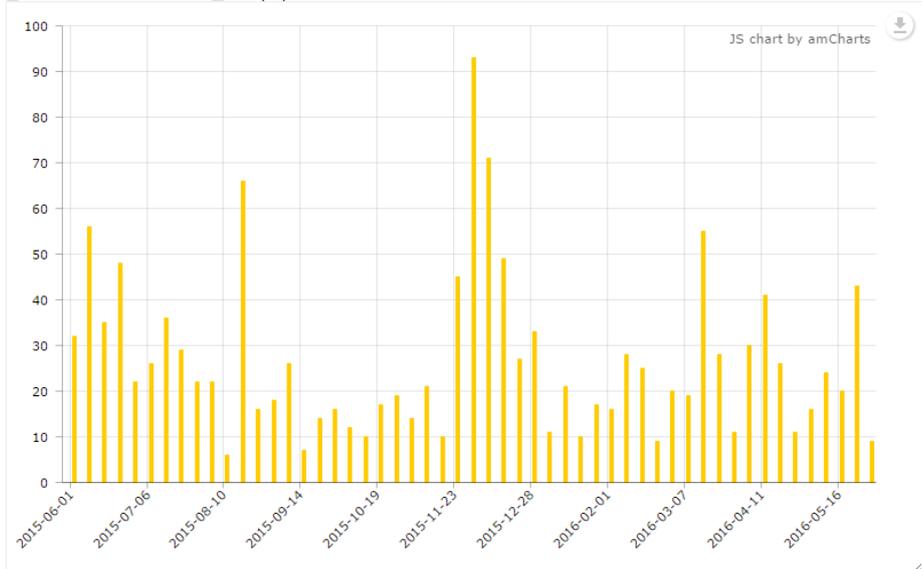
created_date:[now-1y TO now] AND Крым

СМИ

На любом языке

Мои категории

поменять оси местами логарифмическая шкала



5) Количество публикаций для заданной группы источников в разрезе тональности с шагом 1 месяц за период (год). В какой период и по каким источникам были максимумы/минимумы публикаций? В какой период по источнику был максимум негатива? Какой источник генерирует больший негатив в динамике в сравнении с другими источниками.

[← Назад к списку диаграмм](#)

Фильтр источник/по мес/тонал

Тип диаграммы
столбчатая

Ось Y
количество

Ось X
диапазоны дат

Поле
Дата публикации

Шаг диапазона
1 месяц

агрегация

группировка фильтр

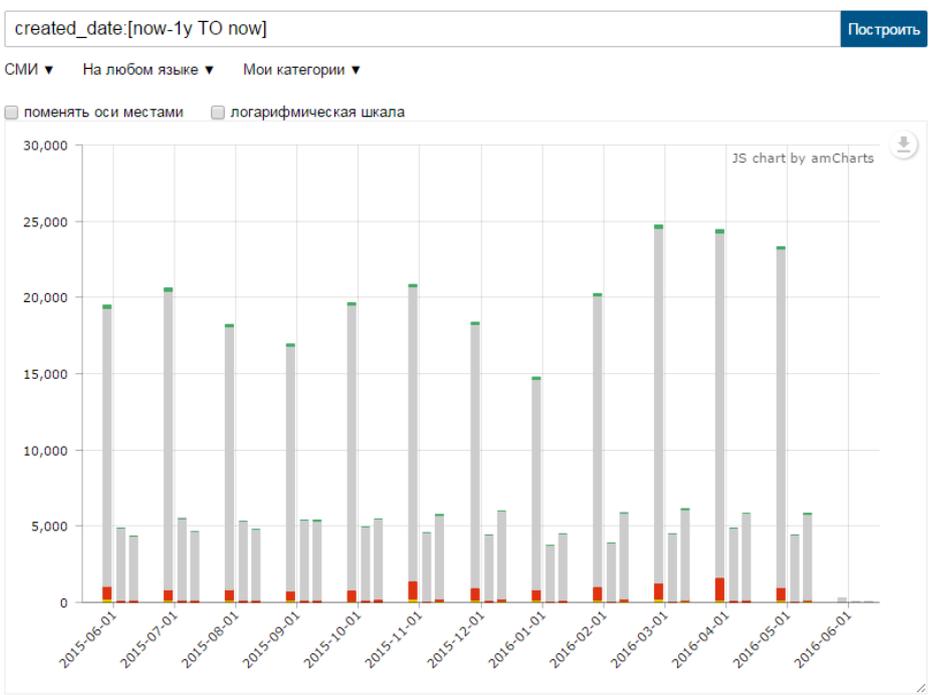
Источник
ria.ru
interfax.ru
mk.ru

вторая агрегация

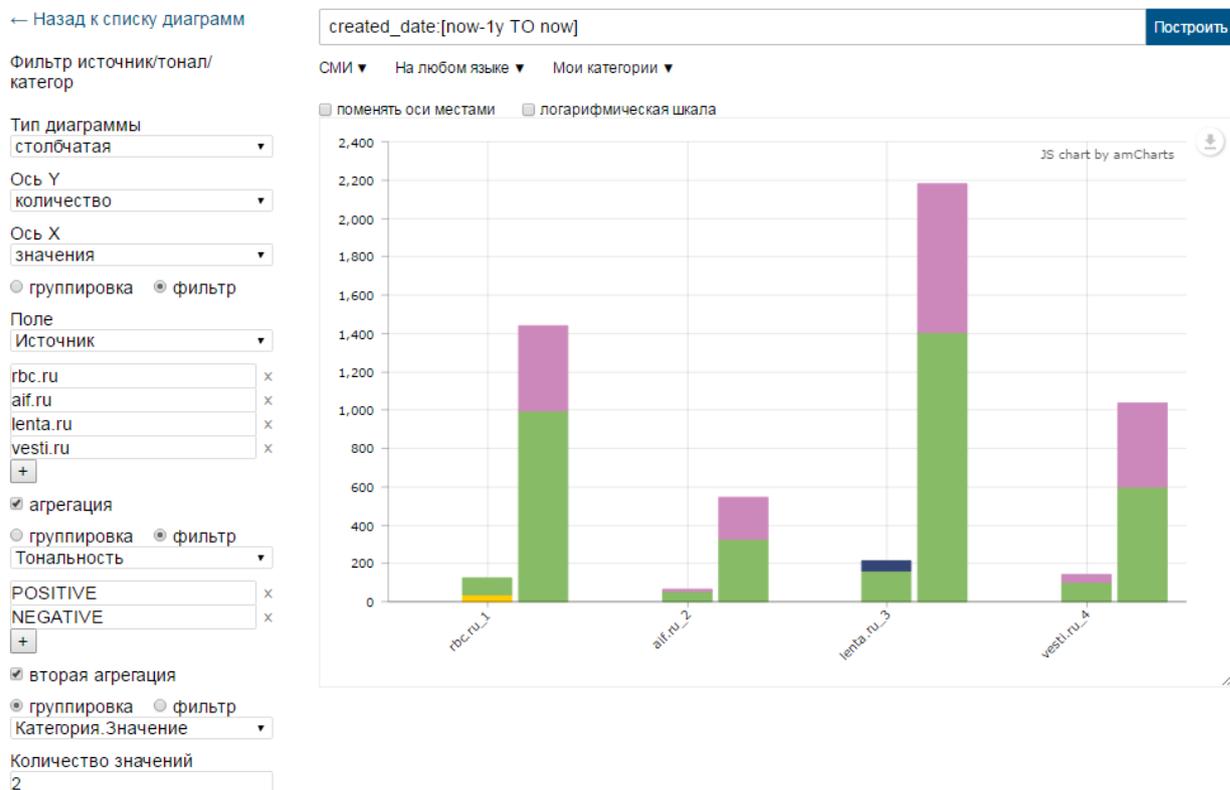
группировка фильтр

Тональность

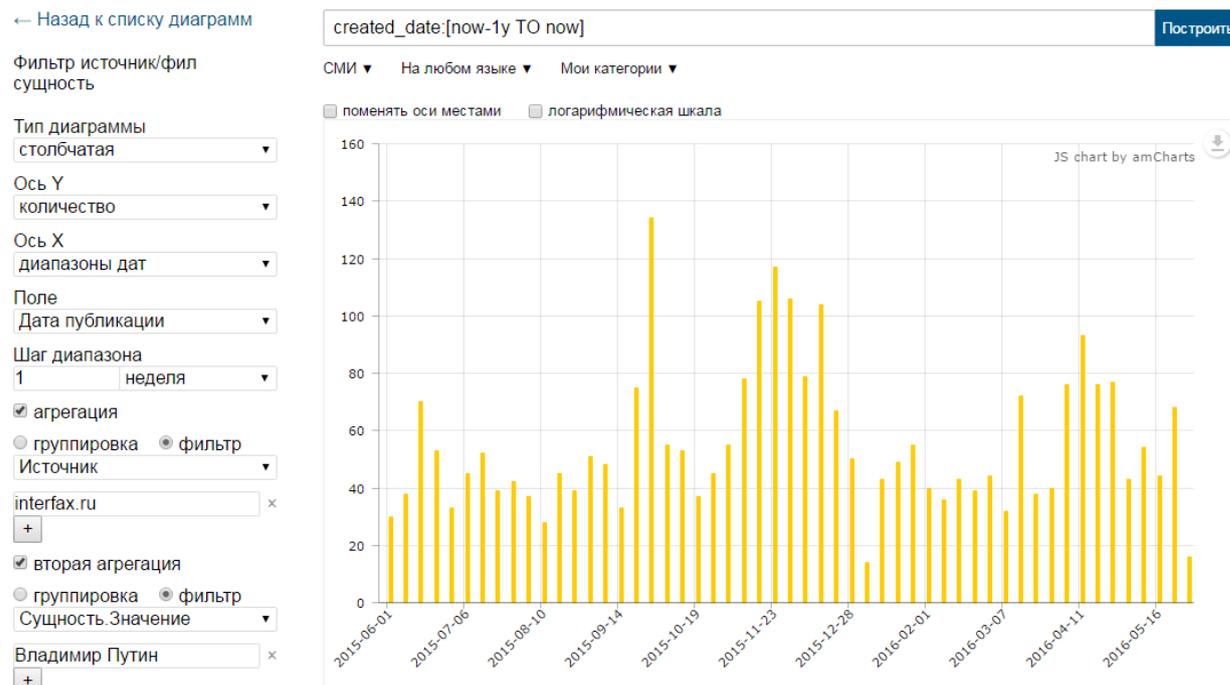
Количество значений
5



6) Количество публикаций для заданной группы источников в разрезе тональности (позитив/негатив) и топ категорий за период (год). Какие источники генерируют больший позитив/негатив? Какие топ категории содержат больше позитивных/негативных публикаций в каждом источнике? Сравнительный анализ источников.



7) Динамика упоминаемости по требуемой сущности («Владимир Путин») для заданного источника с шагом 1 неделя за период (год). Есть ли «информационные всплески» по требуемой сущности?



8) Динамика топ-5 сущностей заданного типа («Персона») с шагом 1 месяц за период (год). Какие сущности наиболее упоминаемы в каждом периоде? Динамика упоминаемости по периодам.

[← Назад к списку диаграмм](#)

created_date:[now-1y TO now]

[Построить](#)

Сущности по мес/фил
персона

СМИ ▼ На любом языке ▼ Мои категории ▼

Тип диаграммы

столбчатая ▼

Ось Y

количество ▼

Ось X

диапазоны дат ▼

Поле

Дата публикации ▼

Шаг диапазона

1 месяц ▼

агрегация

группировка фильтр

Сущность.Тип ▼

Количество значений

1

вторая агрегация

учесть вложенность полей

фильтр типа сущности

персона ▼ x

+

группировка фильтр

Сущность.Значение ▼

Количество значений

5

поменять оси местами логарифмическая шкала

