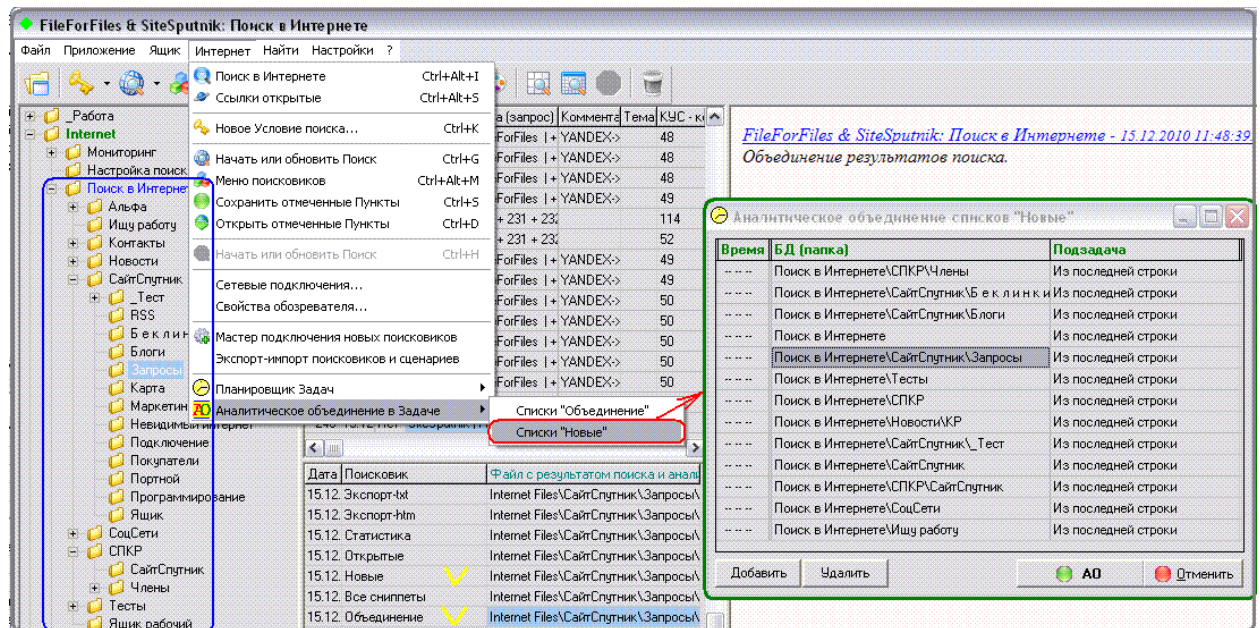


## SiteSputnik. Формирование, объединение и пересечение потоков информации.

### 1. Картинка.

На картинке для наглядности приведены упоминаемые в данной публикации понятия, а именно:

- база данных «Поиск в Интернете», хранящая потоки информации, - обведена синей линией,
- выбор операции «Аналитическое объединение в Задаче», применяемой для объединения и пересечения потоков, - обведена красной линией,
- пример Задачи, состоящей из 13 потоков (подзадач), – обведён зеленой линией.
- список «Объединение» и список «Новые» («Ссылки новые») отмечены жёлтыми галочками.



### 2. Потоки информации в программе SiteSputnik.

- **Поток информации** - это результаты периодического выполнения одного или *нескольких* поисковых заданий (ПЗ) на заданную тему. Каждое ПЗ может формироваться из запросов, пакетов запросов, ассемблеров. Операция «Аналитическое объединение» (АО) может быть применена для объединения результатов нескольких ПЗ в единый список.
- Каждый поток и его *полная история* хранится в папке, вложенной в базу данных "Поиск в Интернете".
- Поток может быть разбит на дочернии потоки, каждый из которых размещается в своей вложенной папке.
- **Единицей информации** в потоке является один адрес ссылки. Он «окружён» кратким описанием контента ссылки, называемым сниппетом.
- **Контент потока** – это множество сниппетов.
- Каждый поток имеет две разновидности контента: список «Объединение» и список «Новые».
- Список «Объединение» - это вся информация, собранная в потоке.
- Список «Новые» - только та информация, которая еще не встречалась в потоке.
- АО внутри потока может быть выполнено как над списками «Объединение», так и над списками «Новые».
- В терминологии, принятой в программе **SiteSputnik**, эквивалентом потока является подзадача. Для работы с несколькими подзадачами рационально применять Планировщик Задач.

### 3. Формирование потоков информации.

- Структурирование потоков: создание папок, вложенных в базу данных "Поиск в Интернете". Глубина вложенных папок может быть любой.
- Подключение дополнительных средств поиска.
- Составление одного или нескольких ПЗ для каждого потока.
- Периодический запуск ПЗ.
- Применение при необходимости АО в рамках одного потока.

### 4. Объединение и пересечение потоков информации.

- Над любым количеством потоков (подзадач) можно провести операцию «Аналитическое объединение в Задаче».
- АО можно проводить как над списками «Объединение», так и над списками «Новые».
- Результат выполнения АО над потоками: **объединение и пересечение потоков информации**. В программе SiteSputnik суть этой операции заключается в следующем.

- **Объединение.** Создаются следующие списки:
  - «Ссылки» - все ссылки из всех потоков (подзадач).
  - «Папки» - все папки ...
  - «Ресурсы» - все ресурсы ...
  - «Карты» - иерархическая структура из ссылок, папок и ресурсов.
  - «Домены» - все домены ...
  - «Объединение» - то же, что и «Ссылки», но в «окружении» сниппетов.
- **Пересечение.** Для каждого созданного списка, вместо повторного попадания в него из разных потоков (подзадач), соответственно,
  - ссылок,
  - папок,
  - ресурсов,
  - ресурсов и ссылок,
  - доменов,
  - сниппетов, -для каждого элемента *прописываются названия тех потоков (подзадач), в которых соответствующий элемент присутствует.*

- Практическое приложение объединения и пересечения потоков в программе SiteSputnik может быть самым разнообразным. Достаточно интересными могут быть приложения с использованием «Аналитического объединения в Задаче» над списками «Новые» из разных потоков (подзадач).

\* \* \*

Обсуждение на форуме - <http://forum.razved.info/index.php?t=1333>  
Публикации по программе SiteSputnik - <https://sitesputnik.ru/Public.htm>

Сайт о программе SiteSputnik – <https://sitesputnik.ru/>.  
E-mail – [1a@sitesputnik.ru](mailto:1a@sitesputnik.ru), Алексей Мыльников,  
телефон/факс в г. Волгограде - +7(8442)73-71-23  
сотовый +7(905)392-97-92