



Библиотечный сайт в трёх измерениях

Канн Сергей
Константинович
с.н.с. ГПНТБ СО РАН



Три измерения

- три ключевых измерения сайта: «контент», «посещаемость» и «интеграция в глобальную сеть»



- мониторинг изменения показателей позволяет совершенствовать управление сайтом

- главная проблема – достоверность показателей



Рост сайта prometeus.nsc.ru



1997

2007

2016

- Размеры сайта prometeus.nsc.ru выросли по количеству файлов с 1997 по 2007 год в 38 раз, а к 2016 г. – в 82 раза
- **Значение имеет количество текстовых файлов и соотношение с графикой**



Инструменты веб-статистики



**Необходимость использования
всех возможных инструментов**

- **Внешние**
счётчики-рейтинги (hotlog, liveinternet, openstat, rambler's top 100)
счётчики-трекеры (яндекс.метрика, google analytics)
системы интернет-аналитики для детализации разных веб-показателей по просмотрам страниц, поведению пользователей (clicktale, iplogger, spybox, woopra)
- **Внутренние**
лог-анализаторы (analog, awstats, piwik, semonitor, webalizer, webtrends)
специализированные модули статистики (lc-bitrix-web-analytics, drupal statistics, joomlastats, wordpress wp-statistics)



Статистика AWStats

Статистика за:
www.prometeus.nsc.ru

Последнее обновление: 05 Октябрь 2016 - 04:49



Отчетный период: - Год - 2016 - ОК

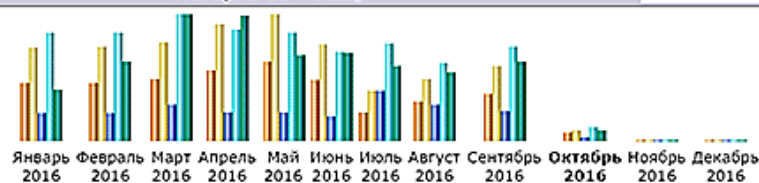
- Общее
- Когда:
 - История за месяц
 - День месяца
 - День недели
 - Часы
- Кто:
 - Страны
 - Полный список
 - Хосты
 - Полный список
 - Последний визит
 - Неразрешенный IP адрес
 - Роботы/Пауки посетители
 - Полный список
 - Последний визит
- Навигация:
 - Продолжительность визитов
 - Тип файла
 - Downloads
 - Полный список
 - Просмотров
 - Полный список
 - Вхождение
 - Выход
- Операционные системы
 - Версии
 - Неизвестный
- Браузеры
 - Версии
 - Неизвестный
- Рефереры:
 - Происхождение
 - Ссылающиеся поисковые машины
 - Ссылающиеся сайты
- Поиск
 - Поискские Ключевые фразы
 - Поискские Ключевые слова
- Остальные:
 - Смешанные
 - Статусы ошибок HTTP
 - Страницы не найдены

Общее

Отчетный период	Год 2016				
Первый визит	01 Январь 2016 - 00:04				
Последний визит	05 Октябрь 2016 - 03:50				
	Уникальные посетители	Количество визитов	Страницы	Хиты	Объем
Отображенный трафик *	<= 298,762 Точное значение не доступно в виде "Year"	477,827 (1.59 Визитов/Посетитель)	1,474,215 (3.08 Страницы/Визит)	4,712,299 (9.86 Хиты/Визит)	298.22 ГБ (654.43 КБ/Визит)
Не отображенный трафик *			3,683,332	5,071,694	217.34 ГБ

* Не отображенный трафик включает в себя трафик сгенерированный роботами, вирусам или ответом сервера со специальным HTTP кодом.

История за месяц



Месяц	Уникальные посетители	Количество визитов	Страницы	Хиты	Объем
Январь 2016	34,092	54,192	136,007	547,222	19.57 ГБ
Февраль 2016	34,188	54,670	140,698	548,865	29.89 ГБ
Март 2016	36,134	57,774	177,424	633,597	47.64 ГБ
Апрель 2016	41,097	67,804	147,809	558,887	47.54 ГБ
Май 2016	45,712	73,330	142,064	548,861	32.59 ГБ
Июнь 2016	35,740	55,998	125,936	448,052	32.85 ГБ
Июль 2016	16,769	28,850	252,131	491,625	28.57 ГБ
Август 2016	23,182	36,318	179,030	389,087	25.48 ГБ
Сентябрь 2016	27,476	43,184	152,335	476,276	29.86 ГБ
Октябрь 2016	4,372	5,707	20,781	69,827	4.23 ГБ

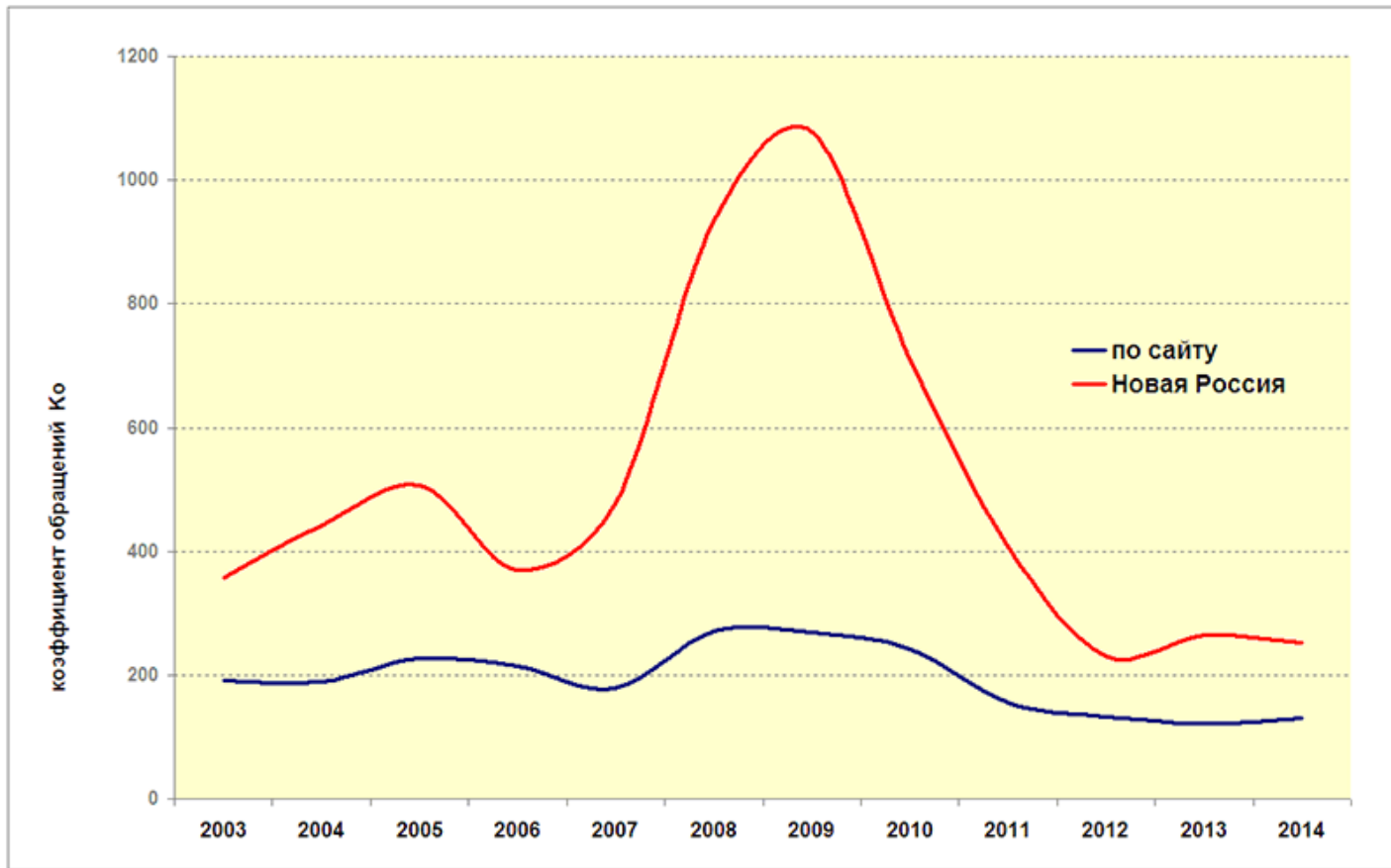


Трекерная статистика

```
959 <!-- Yandex.Metrika counter -->
960 <div style="display:none;"><script type="text/javascript">
961 (function(w, c) {
962     (w[c] = w[c] || []).push(function() {
963         try {
964             w.yaCounter5070049 = new Ya.Metrika(5070049);
965             yaCounter5070049.clickmap(true);
966             yaCounter5070049.trackLinks(true);
967         } catch(e) { }
968     });
969 })(window, 'yandex_metrika_callbacks');
970 </script></div>
971 <script src="//mc.yandex.ru/metrika/watch.js" type="text/javascript" defer="defer"></script>
972 <noscript><div></div>
973 </noscript>
974 <!-- /Yandex.Metrika counter -->
975
976 <!--google-analytics-start-->
977 <script>
978
979 (function(i,s,o,g,r,a,m){i['GoogleAnalyticsObject']=r;i[r]=i[r]||function(){
980     (i[r].q=i[r].q||[]).push(arguments)},i[r].l=1*new Date();a=s.createElement(o),
981     m=s.getElementsByTagName(o)[0];a.async=1;a.src=g;m.parentNode.insertBefore(a,m)
982 })(window,document,'script','//www.google-analytics.com/analytics.js','ga');
983
984 ga('create', 'UA-60202110-1', 'auto');
985
986 ga('send', 'pageview');
987
988 </script>
989
990 <!--google-analytics-end-->
991
992 <!-- IpLogger -->
993 
994 <!-- /IpLogger -->
995
996 </BODY>
997 </HTML>
```



Особенности посещаемости



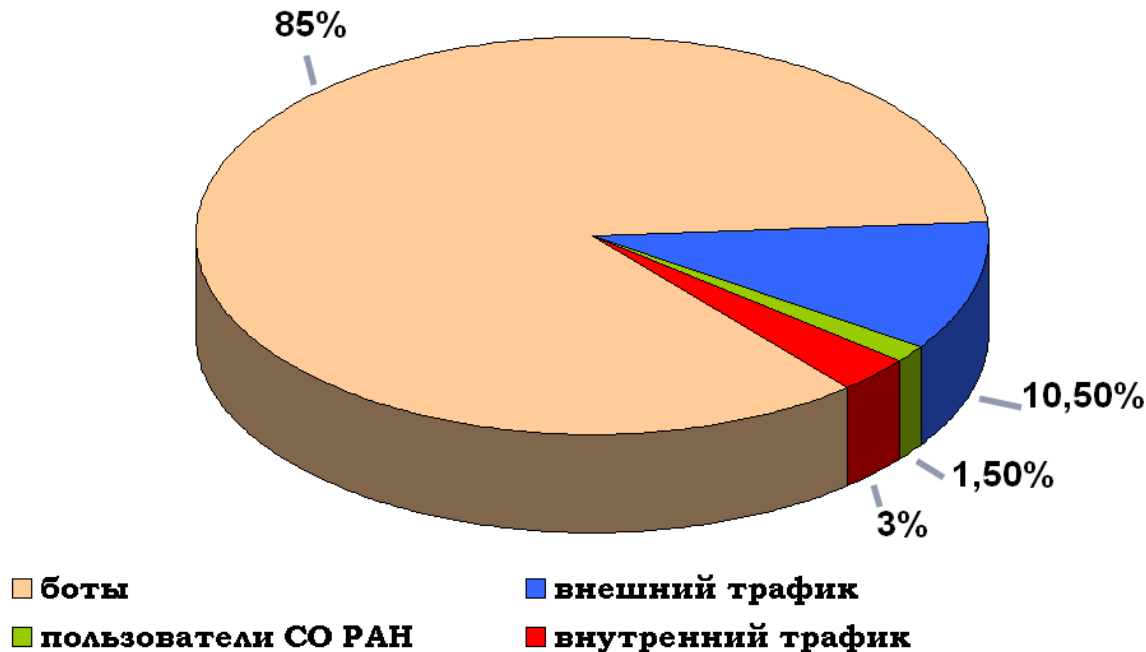
- При оценке посещаемости важны не «валовые» цифры, а соотношение показателей и понимание реальных процессов обмена информацией в интернете

Достоверность данных?



Посещаемость сайта

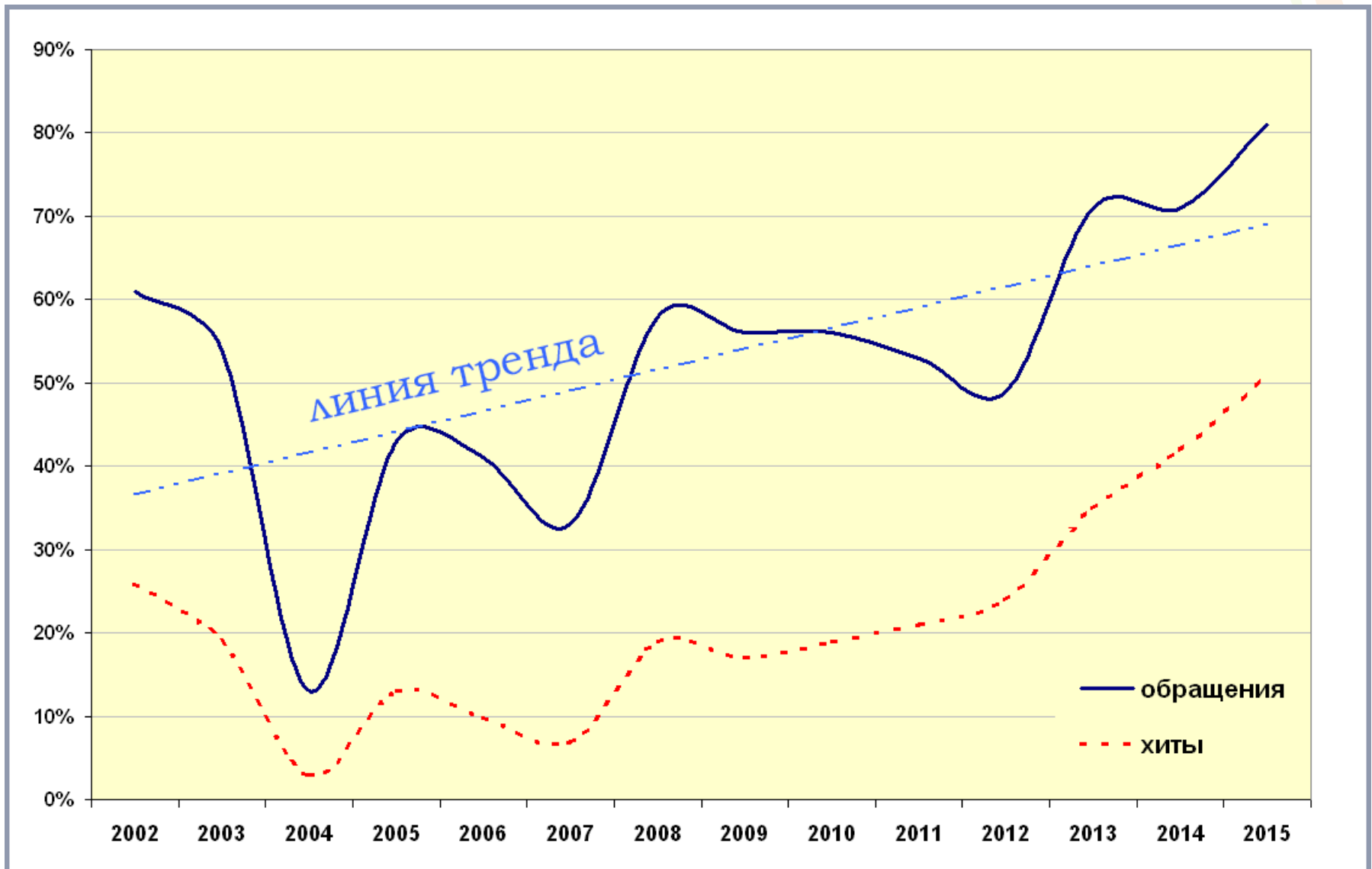
Структура обращений к сайту prometeus.nsc.ru



- Основную часть внешнего трафика сайта prometeus.nsc.ru составляют боты
- Среди ботов лидируют спам-боты и «офферы»
- Обращения сайтов СО РАН составляют 1,5 %



Многолетняя активность ботов





Методика оценки трафика

Статистика за:
www.prometeus.nsc.ru

Общее

Когда:

История за месяц

День месяца

День недели

Часы

Кто:

Страны

Полный список

Хосты

Полный список

Последний визит

Неразрешенный IP адрес

Роботы/Пауки посетители

Полный список

Последний визит

Навигация:

Продолжительность визитов

Тип файла

Downloads

Полный список

Просмотры

Полный список

Вхождение

Выход

Операционные системы

Версии

Неизвестный

Браузеры

Версии

Неизвестный

Рефереры:

Происхождение

Ссылающиеся поисковые машины

Ссылающиеся сайты

Поиск

Поисквые Ключевые фразы

Поисквые Ключевые слова

Остальные:

Смешанные

Статусы ошибок HTTP

Страницы не найдены

Последнее
обновление:

05 Октябрь 2016 - 04:49

Отчетный период:

- Год - ▾

2016 ▾

OK



[Вернуться на главную страницу](#)

Фильтр :

Фильтр
исключений :

OK

Хосты

Total : 427,358	Страницы	Хиты	Объем	Последний визит
91.109.19.24	178,275	195,553	10.73 ГБ	12 Сентябрь 2016 - 20:24
static.85.100.63.178.clients.your-server.de	78,886	86,302	4.55 ГБ	04 Май 2016 - 06:41
ec2-52-3-127-144.compute-1.amazonaws.com	28,224	29,978	6.37 ГБ	05 Октябрь 2016 - 03:40
91.109.19.34	18,323	20,383	1.22 ГБ	29 Апрель 2016 - 11:16
broadband-37-110-41-109.nationalcablenetworks.ru	15,802	15,802	251.62 МБ	14 Сентябрь 2016 - 23:31
obl92-151.92.255.89.in-addr.arpa	15,357	16,902	875.15 МБ	08 Май 2016 - 03:56
92x255x195x226.static-customer.kzn.ertelecom.ru	10,657	10,657	166.85 МБ	05 Октябрь 2016 - 03:40
89.255.92.151	8,389	8,447	209.80 МБ	24 Июль 2016 - 06:11
static.121.37.9.5.clients.your-server.de	8,176	8,176	154.30 МБ	01 Июль 2016 - 04:39
ec2-52-3-105-23.compute-1.amazonaws.com	7,410	7,687	1.29 ГБ	04 Октябрь 2016 - 07:04
ns.prometeus.nsc.ru	7,139	81,632	422.81 МБ	04 Октябрь 2016 - 17:38
10.1.3.3	5,885	35,956	370.91 МБ	04 Октябрь 2016 - 13:42
80.237.92.200	5,845	36,545	237.97 МБ	26 Январь 2016 - 19:20
ost-asa.net.begun.ru	5,726	5,726	152.35 МБ	07 Август 2016 - 02:02
izsearch.com	5,146	5,563	291.13 МБ	04 Июнь 2016 - 01:09
static.85-10-199-106.clients.your-server.de	4,929	5,369	558.03 МБ	05 Октябрь 2016 - 01:17
172.245.24.114	4,475	4,496	130.92 МБ	04 Октябрь 2016 - 22:47
10.1.3.10	4,254	28,631	743.59 МБ	03 Октябрь 2016 - 16:33
10.1.3.17	4,105	25,353	425.69 МБ	04 Октябрь 2016 -



Инструменты SEO-анализа

Траст xt = 7 (0)

www.prometeus.nsc.ru

Отделение ГПНТБ СО РАН - Центральная библиотека Новосибирского Академгородка

Дата последней актуальной проверки: 22.04.2016 09:17:39	
Ссылка внешних / внутренних:	91 / 79
Оценка трафика:	
Внешние ссылки на сайт:	
Заспамленность ссылками:	(0.5)
Санкции в Яндексе: (АГС, Минусинск и др.)	
Вероятность фильтра на исх. ссылки (beta):	10%
Раскрученность в Yandex: вч/сч/чч (%)	4 (0 / 0 / 100)
Раскрученность в Google: вч/сч/чч (%)	27 (0 / 85 / 15)
Возраст сайта, дней (лет):	
Индексация в Яндексе (страниц):	29741
Скорость обновления по Яндексу (страниц/сутки):	4.17
Титл и PR:	Liveinternet:
Yandex каталог:	Яндекс: Каталог Тема: Научные библиотеки Регион: Сибирь Источник: Официальный Сектор: Государственные
Dmoz каталог:	Нет данных

- **SEO (search engine optimization) – «поисковая оптимизация» сайта для лучшего индексирования роботами**
- **набор технологий для веб-продвижения позволяет выявлять связи между сайтами, определять «доноров» и «реципиентов» трафика и рассчитывать «ссылочный вес» сайтов**
- **очень часто эти технологии используются для интернет-маркетинга**



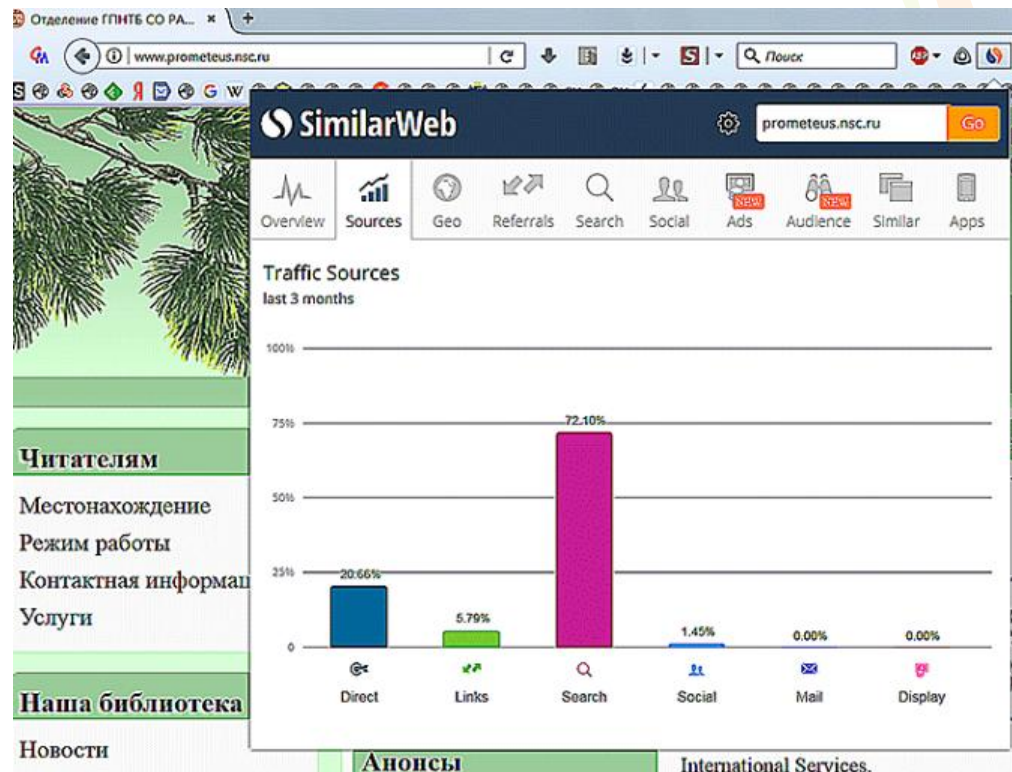
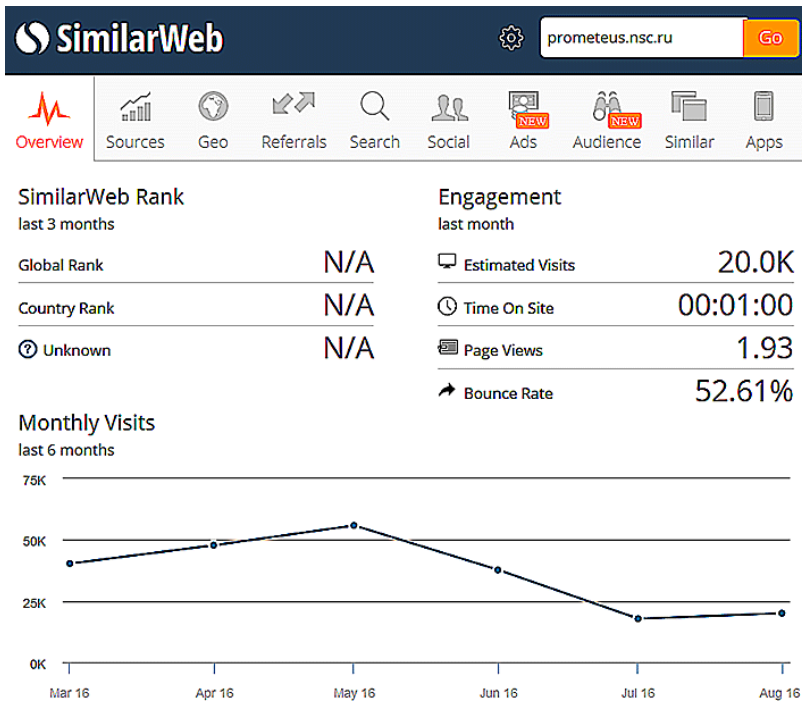
Веб-интеграция сайтов

Таблица. Некоторые метрики, полученные от XTool (на 25.10.2015, 15:00 мск)

Библиотека	URL	Возраст сайта (дней/лет)	Оценка трафика	Страниц в Яндексе	Скорость обновления (по Яндексу)	ТИЦ	PR	Траст ХТ
РГБ	www.rsl.ru	6591/18,1	5	5628	1,47	8300	8	10
ГПНТБ России	www.gpntb.ru	6656/18,2	4	25188	1,96	5600	8	10
РНБ	www.nlr.ru	6599/18,1	5	226527	4,55	5300	9	10
БЕН РАН	www.benran.ru	4863/13,3	3	9774	20,0	3100	7	8
ГПНТБ СО РАН	www.spsl.nsc.ru	6464/17,7	–	18177	2,78	3300	7	8
ГПИБ	www.shpl.ru	6318/17,3	4	2020	1,56	2700	7	9
ЦНМБ	scsml.rssi.ru	6770/18,5	–	116	0,04	2000	7	6
НПБ	gnpbu.ru	6050/16,6	3	208	1,92	1900	6	9
Вологодская ОУНБ	booksite.ru	5788/15,9	5	322562	5,88	2200	5	9
Отделение ГПНТБ СО РАН	prometeus.nsc.ru	6620/18,1	3	28298	1,47	1800	6	8



SimilarWeb



- **similarweb.com** основана в Лондоне в 2009 г.
- предоставляет услуги в области веб-аналитики и глубокого анализа данных
- источники данных – крупнейшая собственная панель мониторинга; робот, индексирующий более 2,5 млрд страниц в месяц; непосредственные измерения; данные провайдеров



Интеграция ► путь к композитным библиотекам будущего

■ Современная тенденция развития библиотечных веб-ресурсов – создание композитной «среды знаний»

The screenshot shows the Wikipedia page for the song "Смятение (песня, 1976)". The page includes a navigation bar, a search box, and a sidebar with various tools and links. The main content area contains the title, a summary, a table of contents, and a detailed history section. A featured image shows the album cover for "По волне моей памяти" by Людмила Барыкина.

Смятение (песня, 1976)
 Материал из Википедии — свободной энциклопедии

У этого термина существуют и другие значения, см. Смятение (песня).

«Смятѐние» — песня Давида Тухманова на стихи Анны Ахматовой из концептуального альбома Тухманова «По волне моей памяти» (1976). Отбор всего литературного материала для альбома, включая стихотворение Ахматовой 1913 года «Смятение», и фактическое продюсирование альбома были сделаны женой Тухманова Татьяной Сашко. Первый исполнитель песни — Людмила Барыкина, для которой «Смятение» стало вершиной в карьере певицы.

Содержание [убрать]

- История
- Участники записи 1975—1976 годов
- Комментарии
- Примечания
- Ссылки

История [править] [править вики-текст]

Жена Давида Тухманова и фактический продюсер^{[1][2]} концептуального альбома «По волне моей памяти» Татьяна Сашко, отбиравшая для него весь литературный материал^{[3][К 1]}, выбрала в том числе и стихотворение Анны Ахматовой 1913 года «Смятение»^[4]. Вторая строфа из трёх в процессе работы над песней была купирована — четыре её последние строки в песню не вошли:

Мне очи застит туман,
 Сливаются вещи и лица,

Натан Альтман. Портрет Анны Ахматовой. 1914

Смятение

■ Посещаемость русскоязычной «Википедии» – около 297,4 млн визитов в месяц (данные *SimilarWeb*)

■ Ссылки на «Википедию» представлены на 310 страницах сайта prometeus.nsc.ru

■ В веб-энциклопедии содержится 60 ссылок на сайт prometeus.nsc.ru 14



Спасибо за внимание!

Канн Сергей

Константинович

с.н.с. ГПНТБ СО РАН

skann@yandex.ru

serge@prometeus.nsc.ru