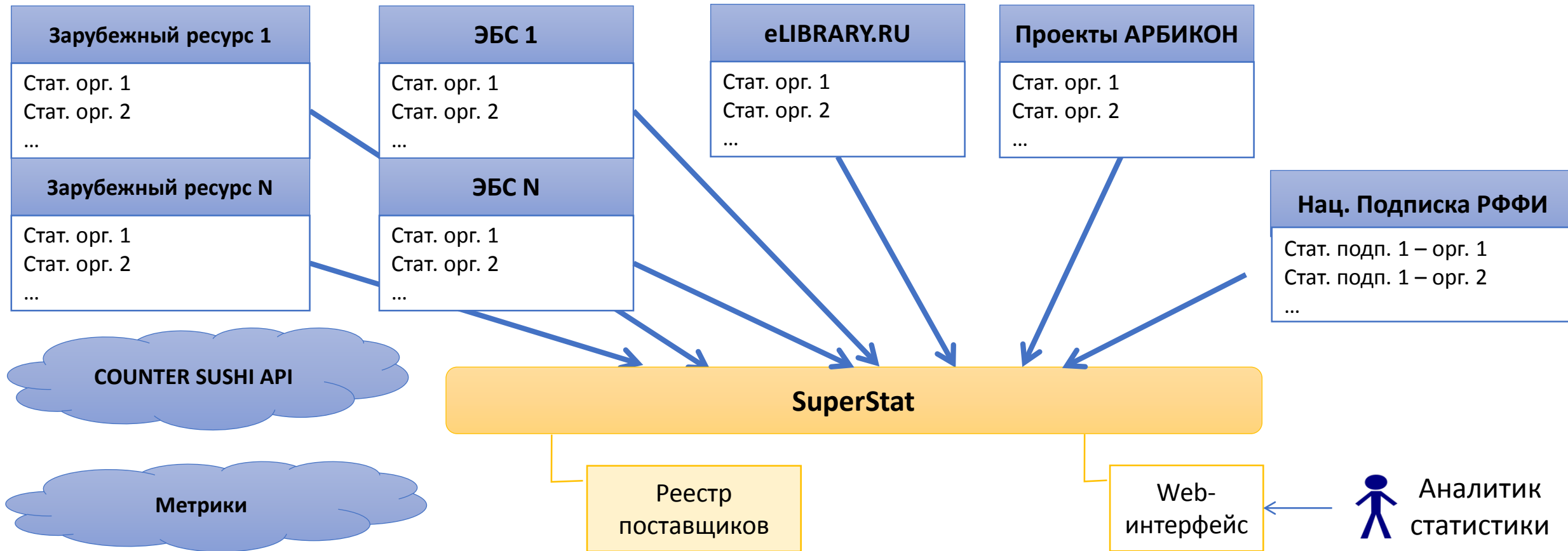


Разработка сервиса для агрегирования и визуализации
статистических данных по использованию ресурсов научных
баз и электронно-библиотечных систем

Тимралеев Э. Р., студент, СПбПУ Петра Великого
Усманов Р. Т., зам. дир. ИБК СПбПУ Петра Великого

Архитектура системы



Платформа $\approx$ ЭБС

БД₁

Название₁

Часть₁

...

Часть_N

...

Название_N

...

БД_N

Метрики = показатели

- Поиски
- Изыскания
- Запросы

Главная

Аналитика

Планирование

Настройки

Добро пожаловать!

Данный сервис предназначен для оценки эффективности использования ресурсов научных и образовательных баз. Сервис способен автоматически собирать данные по протоколу COUNTER 5, и представлять их в удобном для анализа виде.

Начните работу с раздела "Настройки". Задайте базовые параметры для наборов данных, источников, а также платформ. После того, как настройки будут завершены, в разделе "Планирование" воспользуйтесь планировщиком или запросите необходимые типы отчетов вручную. Отслеживайте статус выполнения задач, а затем проанализируйте результаты выгрузки в разделе "Аналитика".

Информацию по типам используемых метрик можно узнать в [Своде Правил COUNTER 5](#).

Главная

Аналитика

Планирование

Настройки

Добро пожаловать!

Данный сервис предназначен для оценки эффективности использования ресурсов научных и образовательных баз. Сервис способен автоматически собирать данные по протоколу COUNTER 5, и представлять их в удобном для анализа виде.

Начните работу с раздела "Настройки". Задайте базовые параметры для наборов данных, источников, а также платформ. После того, как настройки будут завершены, в разделе "Планирование" воспользуйтесь планировщиком или запросите необходимые типы отчетов вручную. Отслеживайте статус выполнения задач, а затем проанализируйте результаты выгрузки в разделе "Аналитика".

Информацию по типам используемых метрик можно узнать в [Своде Правил COUNTER 5](#).

SuperStat

Реестр
поставщиков

Настройка источников

Usage Analysis service Главная Настройки

Главная

Аналитика

Планирование

Настройки

Источники данных

Платформы

Наборы данных

iBooks

<https://ibooks.ru/>



Znanium

<https://znanium.com/counter-sushi/>



Springer Nature

<https://counter.public.springernature.app/>



American Physical Society

<https://inqwell.squidsolutions.com/release/aps/sushi/>



Wiley Online Library

<https://onlinelibrary.wiley.com/>



IEEE Xplore

<https://c5sushi.mpsinsight.com/c5sushi/services/>



EBSCO

<https://sushi.ebscohost.com/R5>



ЭБ СПбПУ

<https://elib.spbstu.ru/counter/>



Добавить поставщика

Редактирование источника

Usage Analysis service Главная Настройки

Главная

Аналитика

Планирование

Настройки

Редактирование источника данных

Название источника данных

iBooks

URL-адрес SUSHI провайдера *

https://ibooks.ru/

Customer Id *

780

API key

99adfc6719070da48bdb9996dc07cd313937bba057d33df1cdd2ee21709c9002c65b8868144a640e4a93f

Requestor Id

Подтвердить

ЭБ СПбПУ

https://elib.spbstu.ru/counter/

Добавить поставщика

Главная

Аналитика

Планирование

Настройки

Источники данных

Платформы

Наборы данных

iBooks

iBooks



Znanium

Инфра-М



Springer Nature

Springer



EBSCO

EBSCO Information Services GmbH (EBSCO IS)



Wiley Online Library

Wiley



IEEE Xplore

Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)



American Physical Society

American Physical Society (APS)



ЭБ СПбПУ

СПбПУ



Добавить платформу

Редактирование платформы

Usage Analysis service Главная Настройки

Главная

Аналитика

Планирование

Настройки

Редактирование платформы

Название платформы *

Znanium

Название поставщика *

Инфра-М

Заметки

Вы можете указать здесь любую дополнительную информацию по платформе

Источник данных

Znanium > <https://znanium.com/counter-sushi/>

Подтвердить

American Physical Society

American Physical Society (APS)

ЭБ СПбПУ

СПбПУ

Добавить платформу

Редактирование набора данных

Usage Analysis service Главная Настройки

Главная

Аналитика

Планирование

Настройки

Редактирование набора данных

Название *

Dataset 1

Платформы

iBooks, Znanium, Springer Nature, EBSCO, Wiley Online Library, IEEE Xplore, American Physical Society, ЭБ СПбПУ

iBooks



Znanium



Springer Nature



EBSCO



Wiley Online Library



IEEE Xplore



American Physical Society



ЭБ СПбПУ



Загрузка отчётов

Usage Analysis service Главная Настройки

Главная

Аналитика

Планирование

Настройки

Извлечение отчета Title Master Report :: test > iBooks

Время запуска: 15.06.2022, 14:57:30, Тип задачи: выполнение по запросу, Период: 2021-12-31 - 2022-05-30



Извлечение отчета Database Master Report :: test > iBooks

Время запуска: 15.06.2022, 14:57:27, Тип задачи: выполнение по запросу, Период: 2021-12-31 - 2022-05-30



Извлечение отчета Platform Master Report :: test > iBooks

Время запуска: 15.06.2022, 14:57:24, Тип задачи: выполнение по запросу, Период: 2021-12-31 - 2022-05-30



Извлечение отчета Title Master Report :: test > iBooks

Выполнить выгрузку

Планировщик

Набор данных *

test

Платформа *

Znanium

Тип отчета *

Platform Master Report

Дата начала *

2021-01-01

Дата окончания *

2021-12-31

December 2021						
Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
📅			ⓧ			

Внимание: Ограничьте диапазон дат максимум до 12 месяцев для каждого запроса. Это максимальный диапазон, для которого провайдеры предоставляют отчеты.

Подтвердить

Ход выполнения загрузок

Usage Analysis service Главная Настройки

Главная

Аналитика

Планирование

Настройки

Извлечение отчета	Title Master Report :: test > iBooks	✓
Время запуска: 15.06.2022, 14:57:30, Тип задачи: выполнение по запросу, Период: 2021-12-31 - 2022-05-30		
Извлечение отчета	Database Master Report :: test > iBooks	✓
Время запуска: 15.06.2022, 14:57:27, Тип задачи: выполнение по запросу, Период: 2021-12-31 - 2022-05-30		
Извлечение отчета	Platform Master Report :: test > iBooks	✓
Время запуска: 15.06.2022, 14:57:24, Тип задачи: выполнение по запросу, Период: 2021-12-31 - 2022-05-30		
Извлечение отчета	Title Master Report :: test > iBooks	

Выполнить выгрузку

Планировщик

[Title Master Report] Dataset 1 > iBooks	🗑️ ✎
Задача активна :: Период: раз в полгода :: Последний запуск: 2022-06-07	
[Title Master Report] Dataset 1 > Wiley Online Library	🗑️ ✎
Задача отключена :: Период: раз в год :: Последний запуск: не запускалось	

Добавить задачу в планировщик

Загрузки отчётов по расписанию

Usage Analysis service Главная Настройки

Главная

Аналитика

Планирование

Настройки

Редактирование запланированной задачи

Набор данных *

Dataset 1

Платформа *

iBooks

Тип отчета *

Title Master Report

Интервал выполнения задачи *

Раз в полгода

Дата отключения задачи

Когда настанет время, задача станет неактивна

Если задача активна, она будет выполняться. В противном случае отчеты собраны не будут.

☒ Задача активна

Подтвердить

Аналитика: платформы – метрики

Usage Analysis service Главная Настройки

Главная

Аналитика

Планирование

Настройки

2021-06-18



2022-06-18



Dataset 1



Платформы

Базы данных

Коллекции

Видимость метрик: ☐ Searches ☒ Requests ☐ Investigations

Платформа	# базы данных	# книги	# журналы	# другое	Total Item Requests	Unique Item Requests
iBooks	0	418	13	0	1362	1362
Znanium	0	267	4	2	16420	3380
EBSCO	580	350	1223	369	1147	938
Springer Nature	5	0	0	0	54701	41106
Wiley Online Library	0	87	527	0	4530	3016
IEEE Xplore	0	33	270	4704	25892	18186
American Physical Society	0	0	11	0	3041	2827
ЭБ СПбПУ	0	49367	0	0	254642	110141



Аналитик
статистики

Относительное сравнение

Сравните относительную взаимосвязь между метриками разных платформ.

Total Item Requests



Unique Item Investigations



Аналитика: платформы - сравнение

Главная

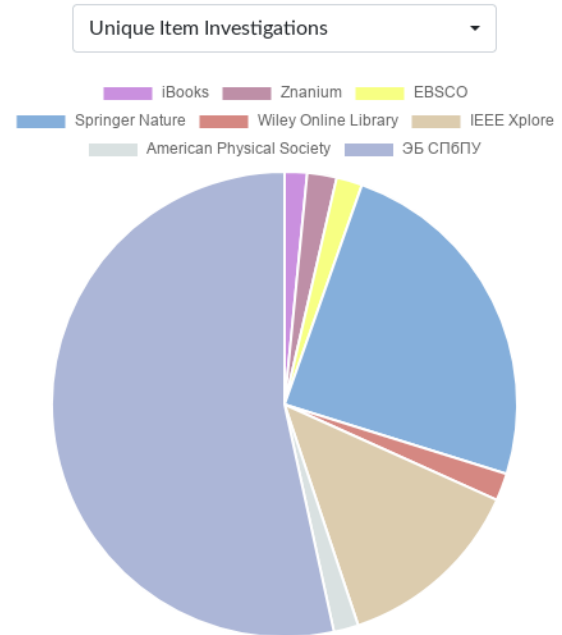
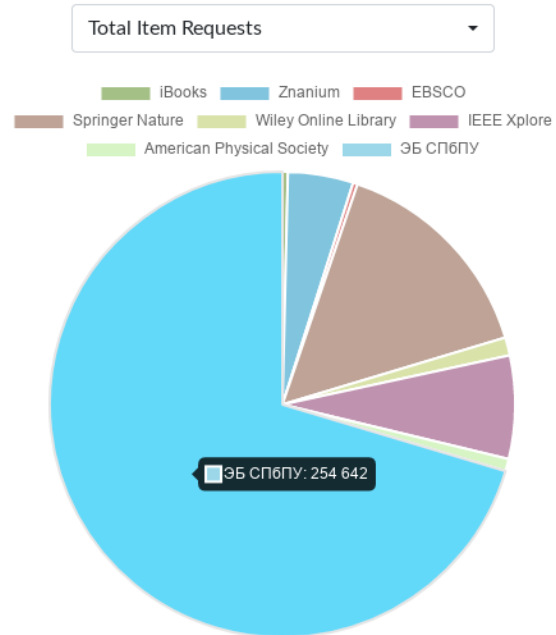
Аналитика

Планирование

Настройки

Относительное сравнение

Сравните относительную взаимосвязь между метриками разных платформ.



Метрика Investigations



Аналитика: платформы

Главная

Аналитика

Планирование

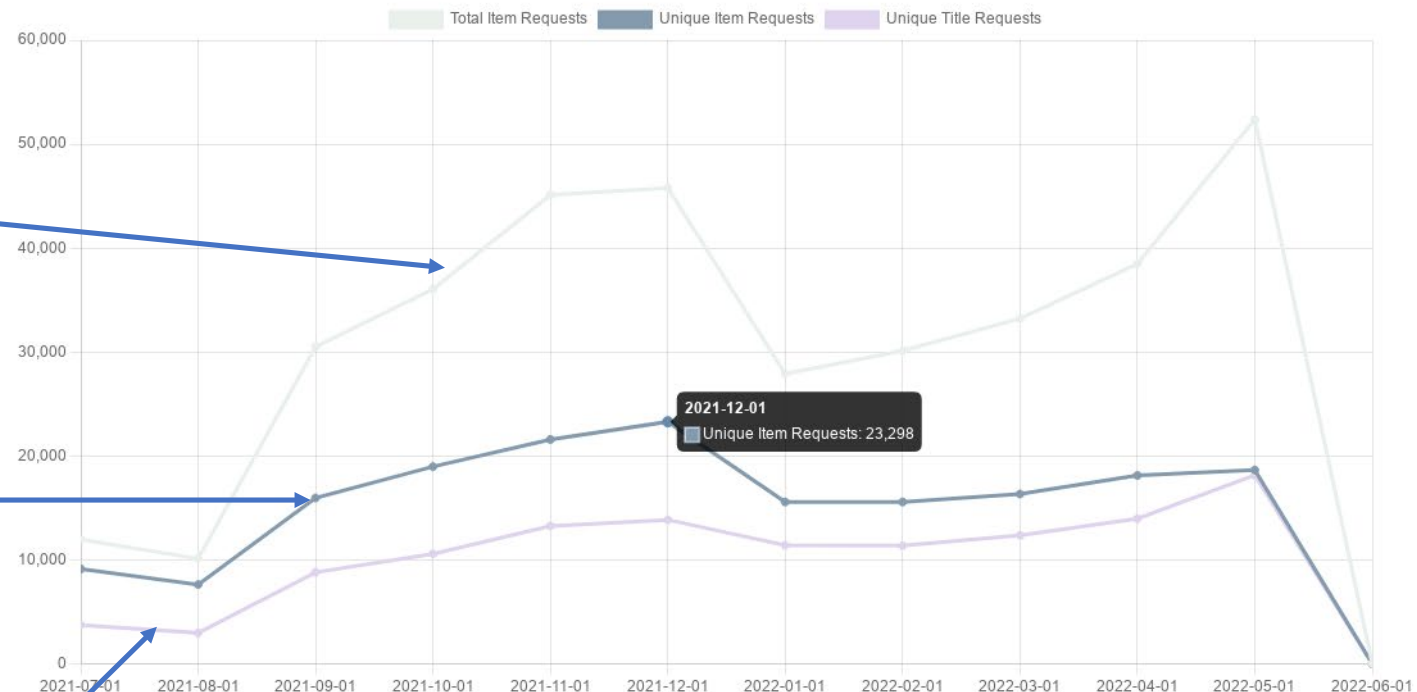
Настройки

Общее кол-во
запросов частей

Уникальных
запросов частей

Уникальных
запросов названий

Метрика Requests



Метрика Searches



Аналитика: платформы

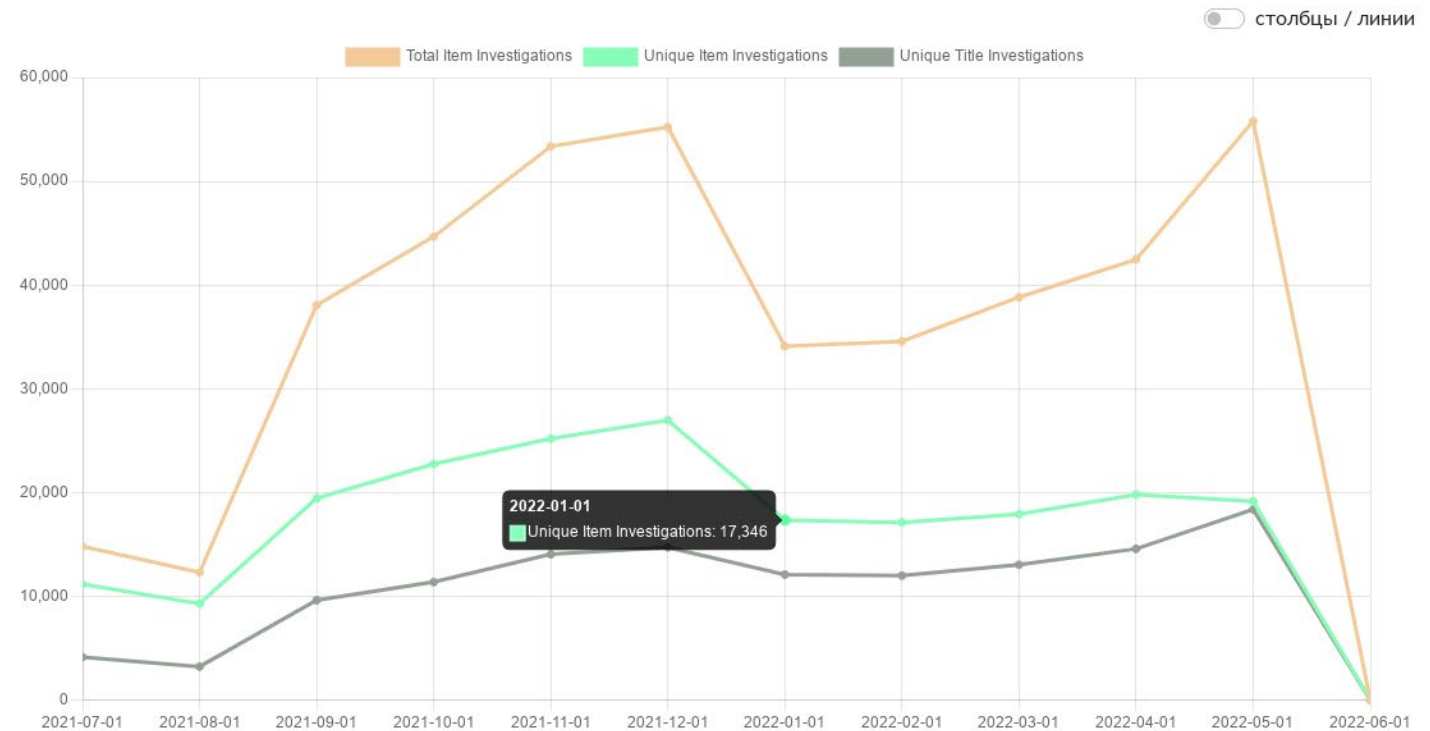
Главная

Аналитика

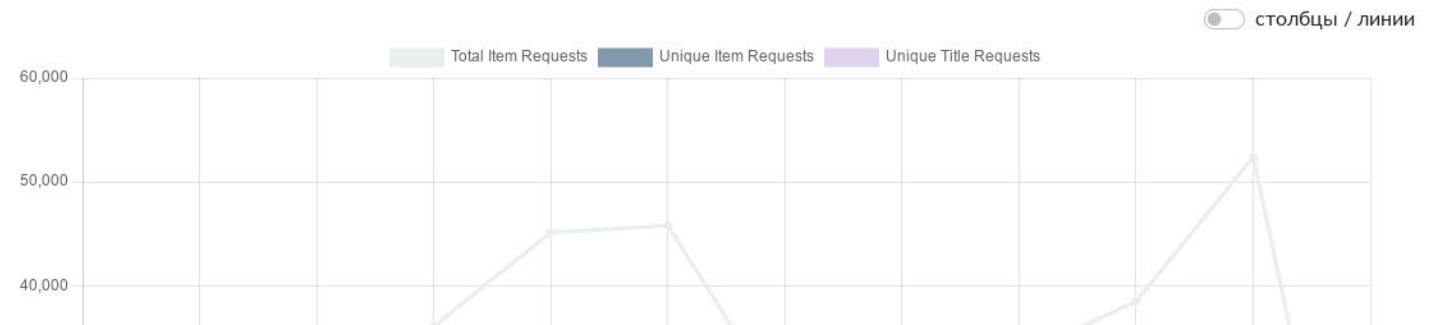
Планирование

Настройки

Метрика Investigations



Метрика Requests



Аналитика: платформы

Главная

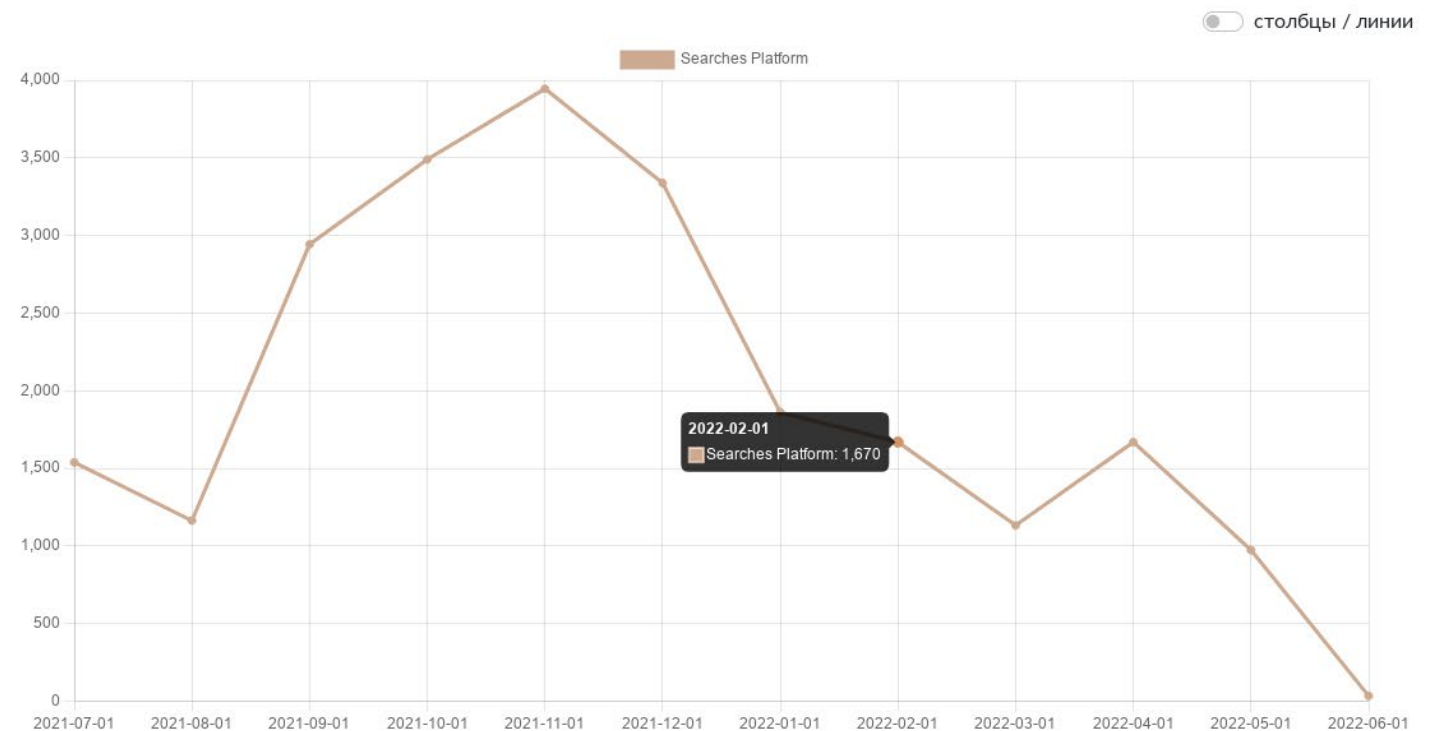
Аналитика

Планирование

Настройки



Метрика Searches



Главная

Аналитика

Планирование

Настройки

2021-06-18



2022-06-18



Dataset 1



Платформы

Базы данных

Коллекции

Дублирующиеся базы данных



Загрузить

Повторяющихся баз данных не обнаружено

Топ баз данных с выбранной метрикой



Главная

Аналитика

Планирование

Настройки

2021-06-18



2022-06-18



Dataset 1



Платформы

Базы данных

Коллекции

Дублирующиеся базы данных



Топ баз данных с выбранной метрикой



Выборка по:

Total Item Investigations

С начала списка

Все платформы

Лимит:

100

Загрузить

База данных



Searches Automated



Searches Federated



Searches Regular



Total Item Investigation

Znanium Main Database

0

0

0

20105

ibooks.ru Main Database

0

0

0

14013

Academic Search Ultimate

4938

0

699

1234

Springer Materials

0

0

419

520

Applied Science & Technology Source

4877

0

660

446

AdisInsight Drugs

0

0

2

424

ELibrary.RU

4845

0

0

329

eBook Collection (EBSCOhost)

4701

0

558

236

Inspec

1178

0

412

212

IEEE Xplore Digital Library

4823

0

0

203

Аналитика: рейтинг документов

Главная

Аналитика

Планирование

Настройки

Топ наименований с выбранной метрикой

Выборка по:

Total Item Investigations

С начала списка

Все платформы

Лимит:

100

Загрузить

Название	ISBN	pISSN	eISSN	Издатель	Total Item Investigations
Physical Review B		2469-9950	2469-9969		1623
IEEE Access			2169-3536		1294
Physical Review Letters		0031-9007	1079-7114		1184
IEEE Journal of Solid-State Circuits		0018-9200	1558-173X		676
Physical Review A		2469-9926	2469-9934		562
Advanced Materials		0935-9648	1521-4095		460
IEEE Transactions on Plasma Science		0093-3813	1939-9375		457
Physical Review E		2470-0045	2470-0053		374
Physical Review C		2469-9985	2469-9993		354
IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers		1549-8328	1558-0806		352
IEEE Transactions on Power Systems		0885-8950	1558-0679		339
physica status solidi (RRL) – Rapid Research Letters		1862-6254	1862-6270		320
IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs		1549-7747	1558-3791		305
IEEE Circuits and Systems Magazine		1531-636X	1558-0830		299
physica status solidi (a)		1862-6300	1862-6319		292

Аналитика: тенденции

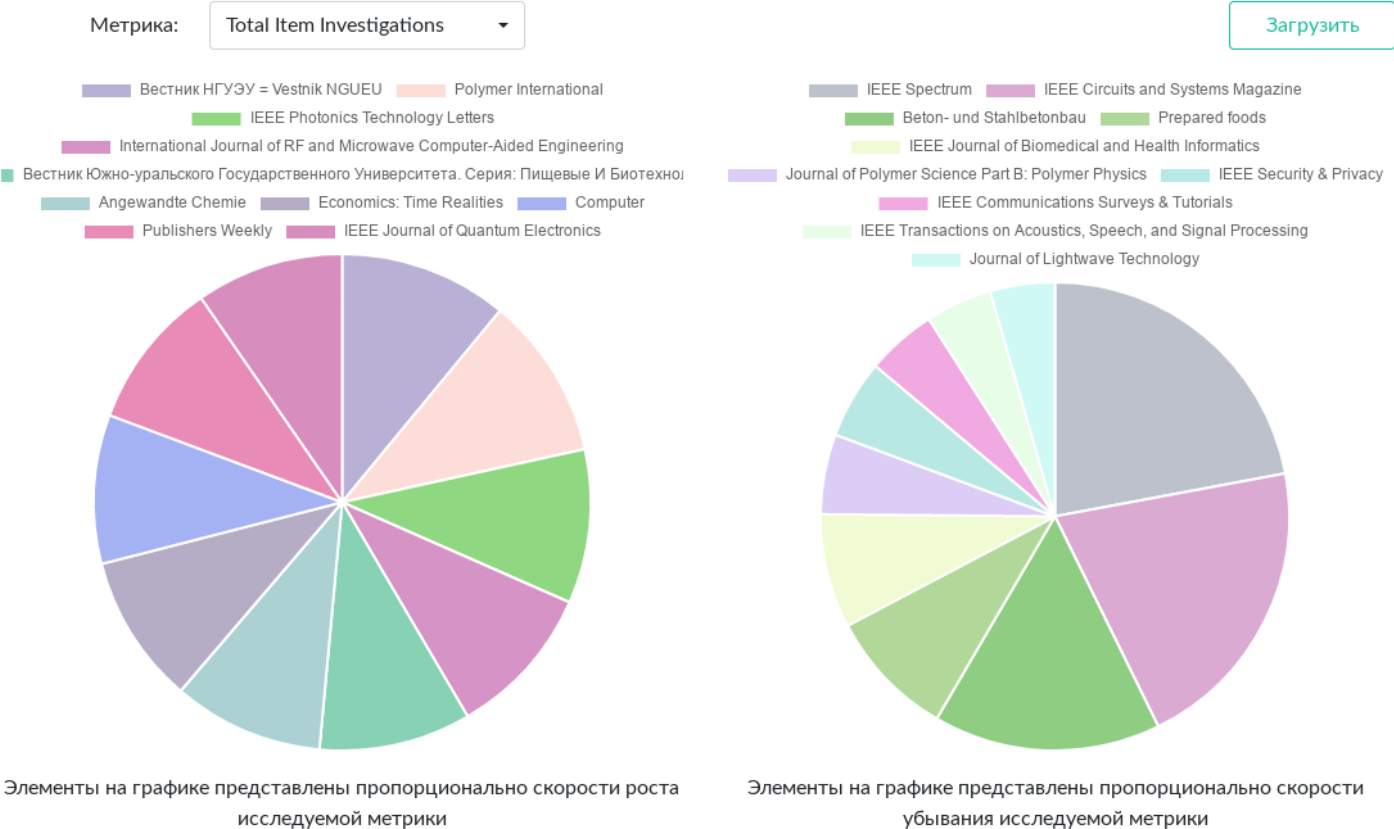
Главная

Аналитика

Планирование

Настройки

Топ наименований с наибольшим изменением метрики за период



Тенденция к росту метрики за заданный период

Название	Склон
Вестник НГУЭУ = Vestnik NGU...	17.106
Polymer International	16.522
IEEE Photonics Technology Letters	15.645

Тенденция к снижению метрики за заданный период

Название	Склон
IEEE Spectrum	-378.165
IEEE Circuits and Systems Maga...	-354.204
Beton- und Stahlbetonbau	-268.817