

Новая инициатива: создание корпоративной интегрированной среды анализа востребованности электронных ресурсов для вузовских и общедоступных библиотек

Племнек Александр Иванович, директор Информационно-библиотечного комплекса Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, исполнительный директор АРБИКОН

Складывающаяся ситуация возвращает актуальность корпоративных проектов

Возникшая необходимость тщательного отбора материалов для комплектования на основе объективных данных востребованности привела к значительному интересу к аналитическим и статистическим системам количественной и качественной оценок.

SuperStat – новая высокотехнологическая корпоративная инициатива предложенная ограниченной группой участников

Пока еще не является проектом АРБИКОН

**Новая совместная инициатива поставщиков
контента и заказчиков ресурса(2022 год):
создание национальной интегрированной
среды анализа востребованности
электронных ресурсов для вузовских
и общедоступных библиотек**

Что послужило МОТИВОМ НОВОГО проекта

Серьезным вызовом особенно для крупных организаций является отсутствие в стране проектов, направленных на гармонизацию статистики востребованности электронных научно-образовательных ресурсов как российских, так и **зарубежных** контент-провайдеров, а также локальных ресурсов самих организаций и корпоративных ресурсов организаций.

Подобная ситуация вынудила искать решения, проверенные опытом существующей международной практики.

Практически безальтернативным выбором стала модель COUNTER.

COUNTER – стандарт статистики

COUNTER (Counting Online Usage of NeTworkedElectronic Resources), является стандартом де-факто предоставления статистических данных об использовании лицензионных электронных ресурсов. Начало – 2003 год.

На сегодня более 100 организаций контент-провайдеров и издательств являются сертифицированными членами COUNTER среди них практически все крупные мировые поставщики научного электронного контента. Дополнительно существует пул COUNTER conformant организаций.

С 2018 года принята новая **трехкомпонентная архитектура модели** «объекты — метрики — атрибуты» описанная в рамках релиза COUNTER 5.0.

- Предоставлены новые возможности генерации статистических отчетов, позволяющие свободно комбинировать различные атрибуты и метрики для измеряемых объектов.
- Описаны и прокомментированы стандартизованные отчеты, вводимые новым стандартом.
- Проанализированы изменения в данных об использовании, связанные с вводом в действие новых метрик.

Полезные публикации по теме

Литвинова Н.Н. СБОР И АНАЛИЗ СТАТИСТИКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ ПО COUNTER 5. *Наука и научная информация.* 2019;2(3):157-166.

<https://doi.org/10.24108/2658-3143-2019-2-3-157-166>

Страсти по COUNTER. Университетская книга. 2020; октябрь.

<http://www.unkniga.ru/biblioteki/fonds/11581-strasti-po-counter.html>

Пользователи

- ВШЭ
- РАНХиГС
- СПбГУ
- СПбПУ
- ТюмГУ
- ФУ

Интеграторы

АЙБУКС.РУ
Znanium.com
Университет Библиотека
ONLINE
ЭБ СПбПУ
Проекты АРБИКОН

EBSCO
Elsevier
IEEE Xplore
Springer Nature
Wiley Online Library
American Physical Society

Обязательные пункты в договоре с поставщиком (гармонизированная позиция 6 организаций заказчиков)

Поставщик обязуется предоставлять отчеты по использованию ресурсов в соответствии с **COUNTER Code of Practice Release 5.0.2** как в табличной форме через веб-интерфейс, так и в машиночитаемой форме (JSON) через **COUNTER_SUSHI API**. Как минимум, должны быть предоставлены следующие отчеты:

1) Platform Master Report с метриками:

- Searches_Platform
- Total_Item_Investigations
- Total_Item_Requests
- Unique_Item_Investigations
- Unique_Item_Requests
- Unique_Title_Investigations (для книг)
- Unique_Title_Requests (для книг)

X:Unique_Users - нестандартная метрика, отражающая количество уникальных пользователей

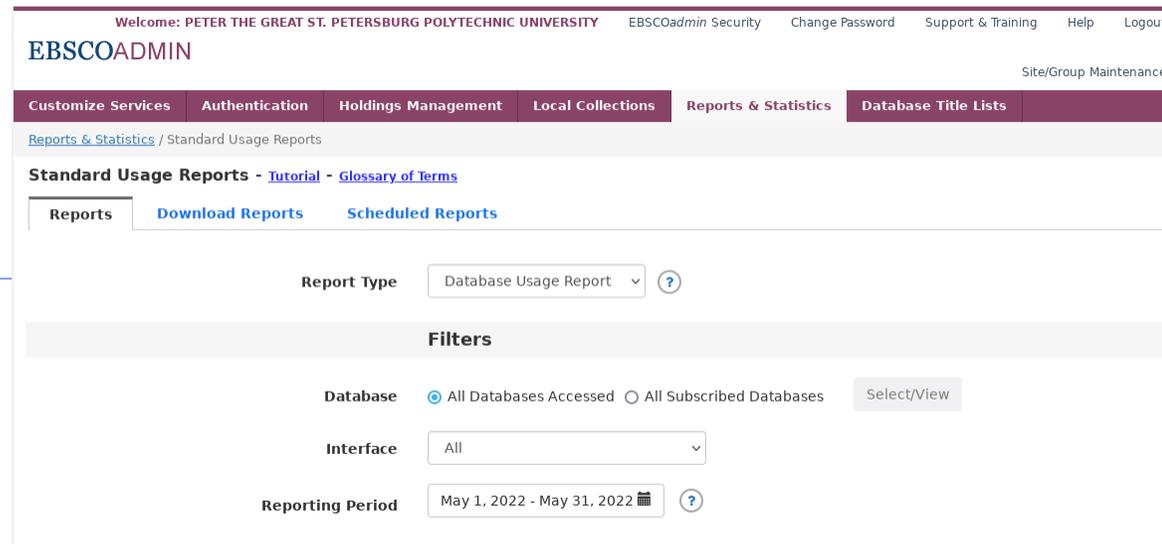
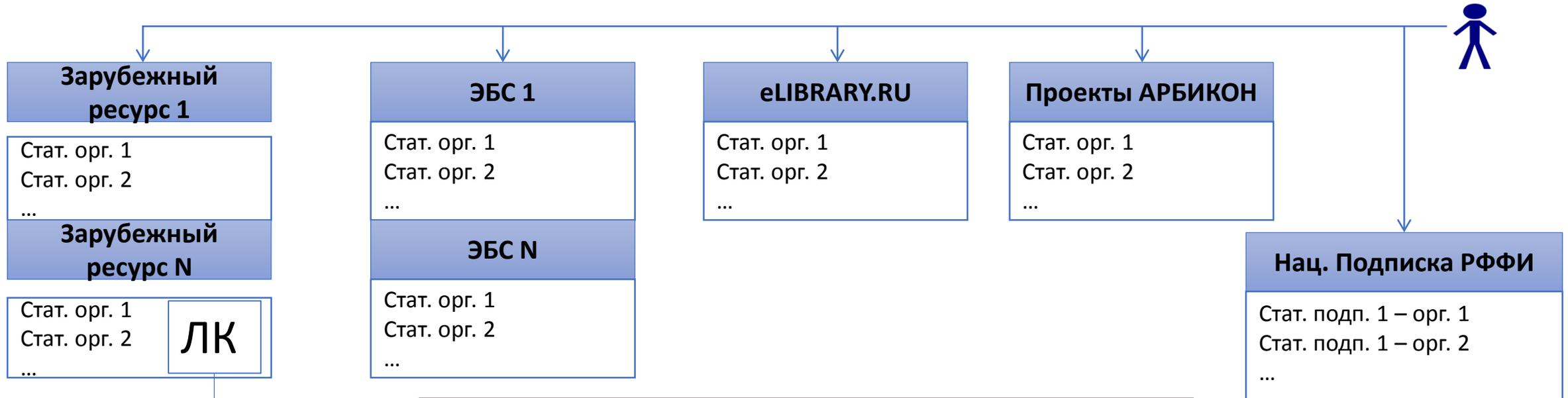
2) Title Master Report с метриками:

- Searches_Platform
- Total_Item_Investigations
- Total_Item_Requests
- Unique_Item_Investigations
- Unique_Item_Requests
- Unique_Title_Investigations (для книг)
- Unique_Title_Requests (для книг)

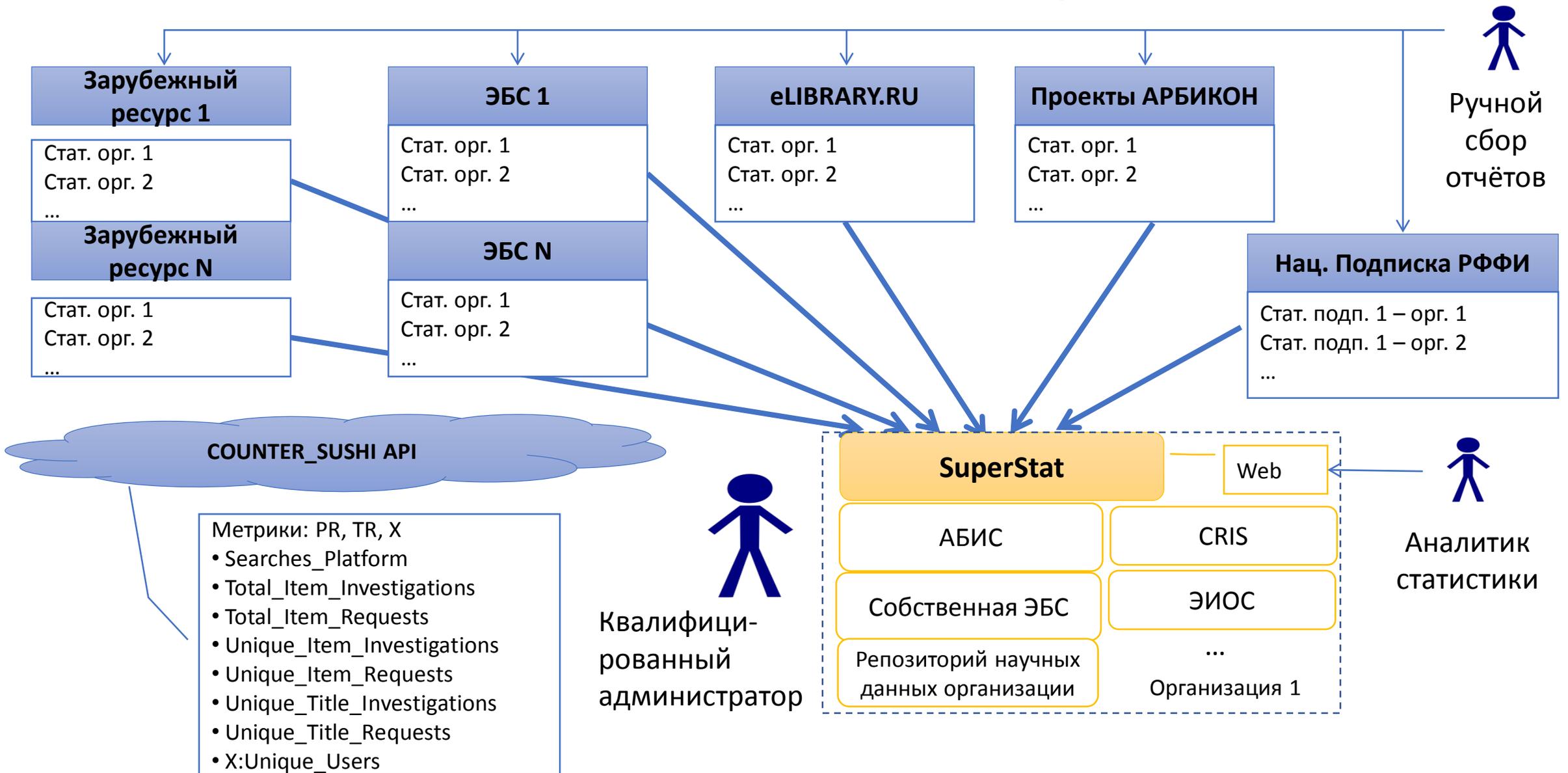
X:Unique_Users - нестандартная метрика, отражающая количество уникальных пользователей

3) TR J1 (для журналов)

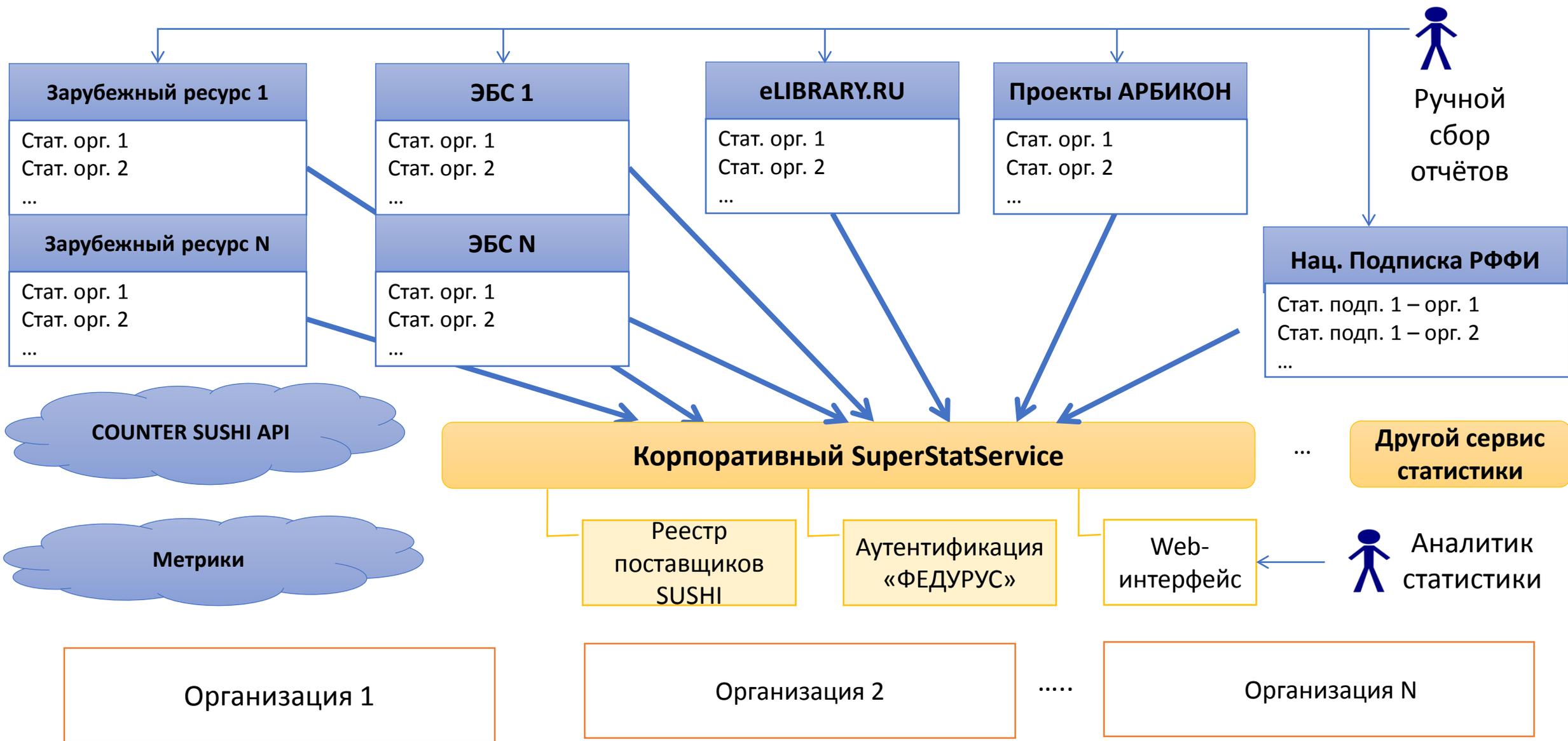
Ручной сбор разнородных отчётов



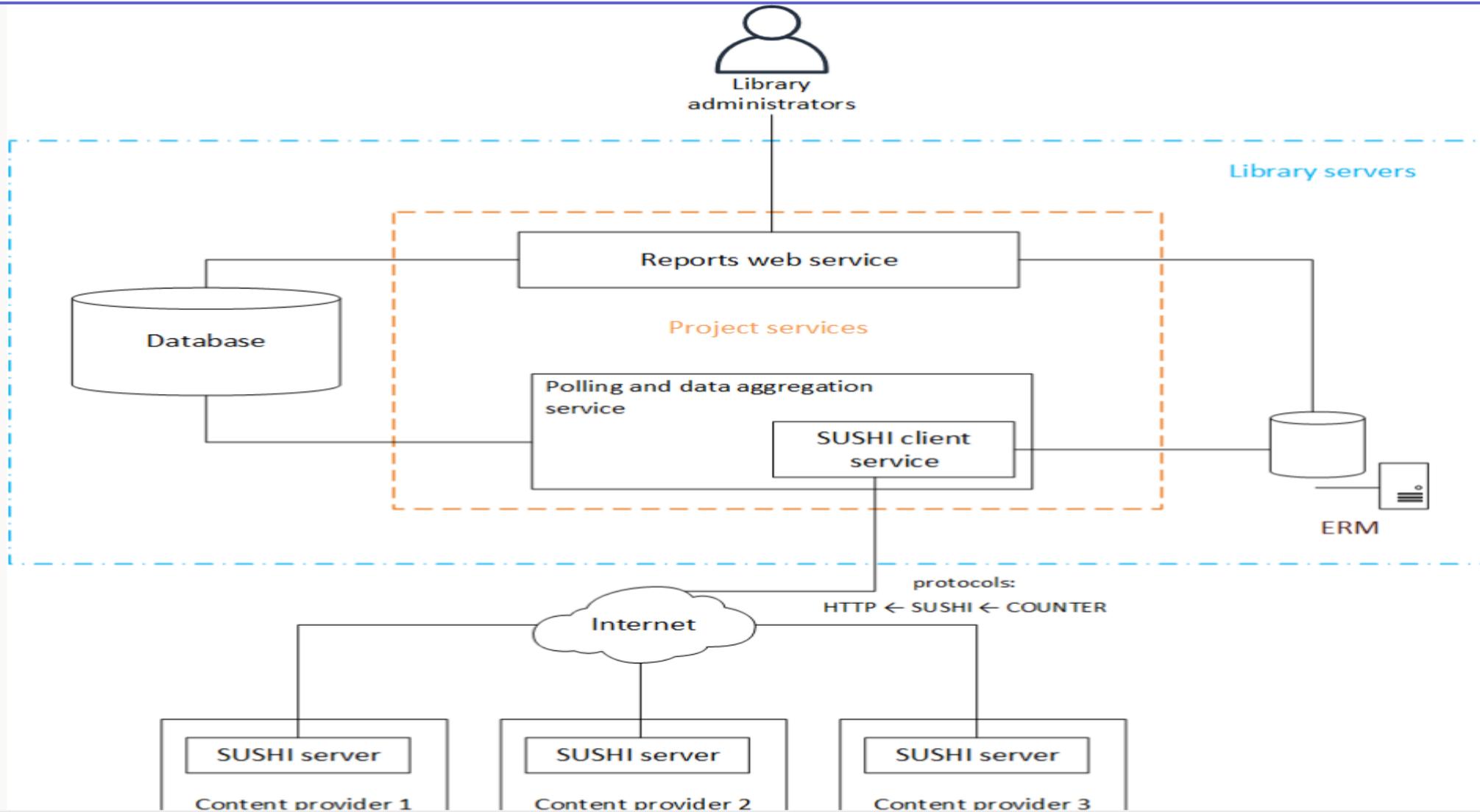
Автоматический сбор однородных отчётов (локальный сервис)



Вариант архитектуры (облачный сервис)

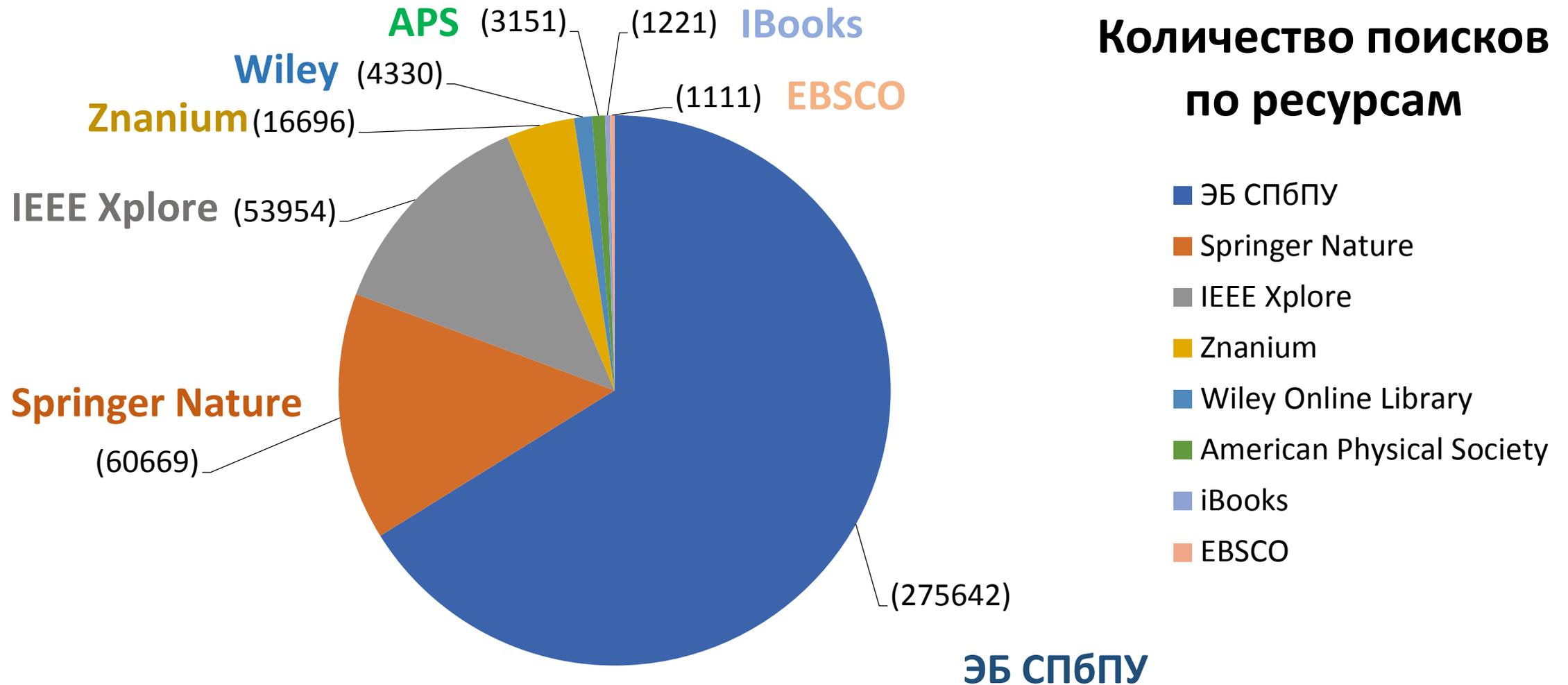


Примерная схема

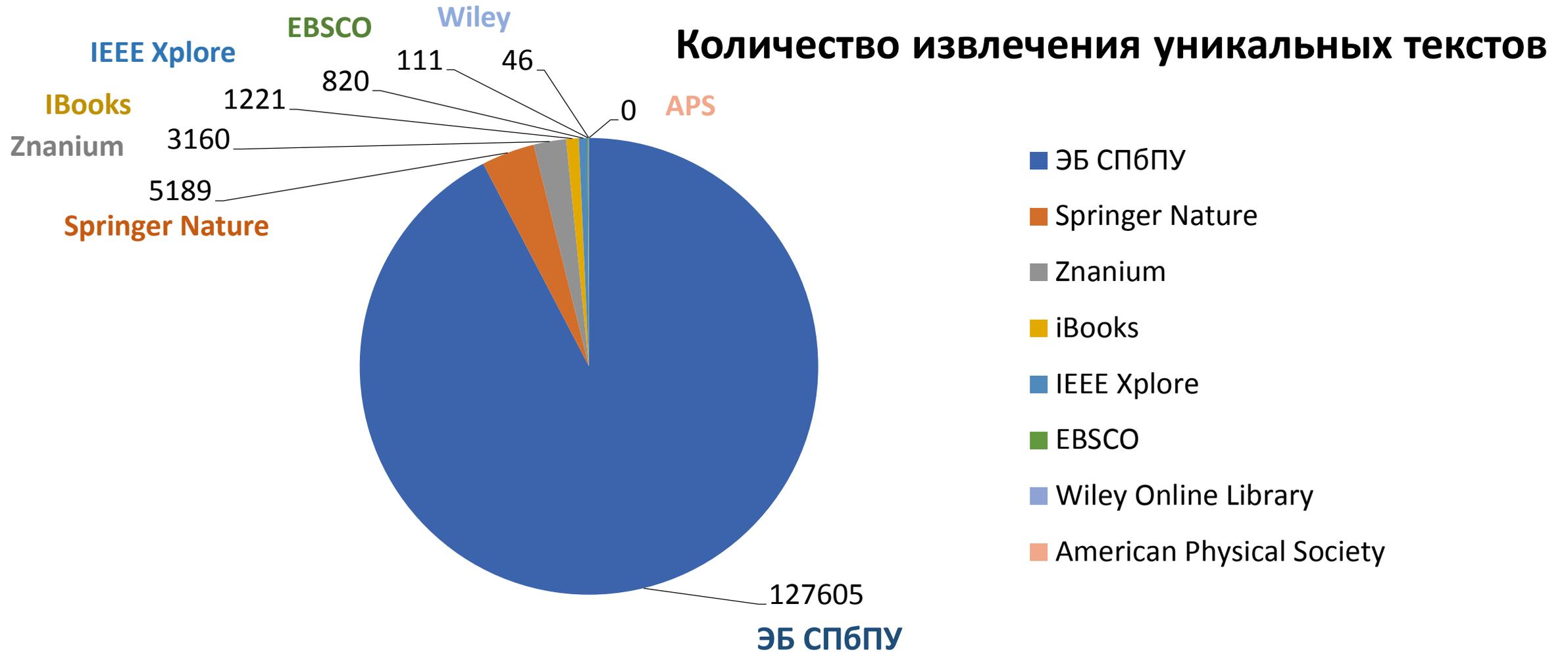


Сравнение востребованности ЭБС за 2021г

Количество поисков по ресурсам



Сравнение востребованности ЭБС за 2021г



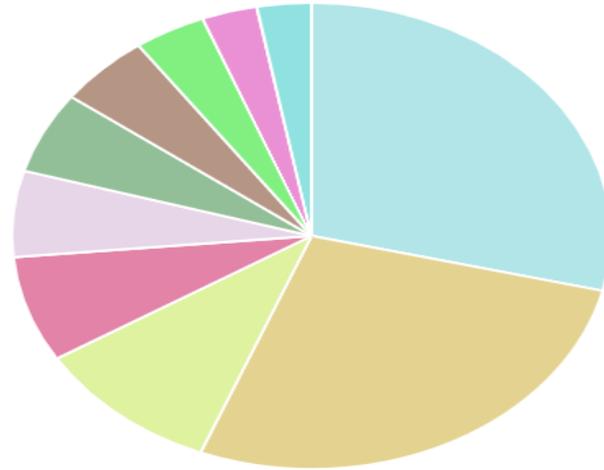
Топ изданий конкретной ЭБС с максимальным ростом и падением интереса со стороны читателей

Топ наименований с наибольшим изменением метрики за период

Метрика: Total Item Investigations

[Загрузить](#)

Проектирование предприятий общественного питания с основами AutoCAD
... и экспертиза плодоовощных товаров. В 2-х ч. Часть I: Товароведение и экспертиза свежих плодов и овоо
... общественного питания: Учебник для бакалавров направления подготовки 19.03.04 «Технология продукции и ор
... и объектно-ориентированное программирование: Учебник для вузов. Стандарт 3-го поколения. — (Сер
... C/C++. Программирование на языке высокого уровня. — (Серия «Учебник для вузов»).
... рограммная инженерия. Учебник для вузов. 5-е издание обновленное и дополненное. Стандарт третьего п
... Технология кулинарной продукции за рубежом Электромагнетизм. Основные законы
... Задачи по квантовой физике —6-е изд., электрон.
... Физика макросистем. Основные законы : учебное пособие —8-е изд., электрон.

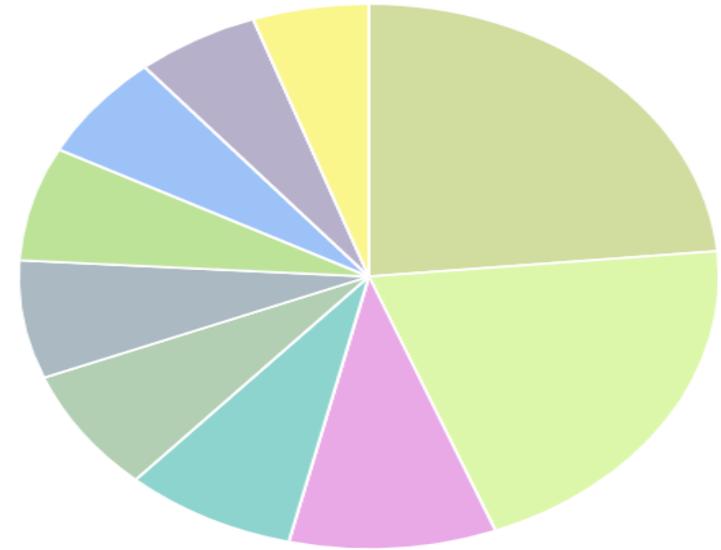


Элементы на графике представлены пропорционально скорости роста исследуемой метрики

Тенденция к росту метрики за заданный период

Название	▲ Склон ▲
Проектирование предприятий общ...	1303.357
Товароведение и экспертиза плод...	1234.568

Философия Java. 4-е полное изд. Задачи по общей физике
Допуски и посадки: Учебное пособие. 5-е изд. C/C++ в задачах и примерах
C/C++. Процедурное программирование
Научно-практические аспекты технологии продукции индустрии питания: Учебник
Иновации в технологии продукции индустрии питания Механика. Основные законы
Торий в ядерной энергетике Технология продукции общественного питания



Элементы на графике представлены пропорционально скорости убывания исследуемой метрики

Тенденция к снижению метрики за заданный период

Название	▲ Склон ▲
Философия Java. 4-е полное изд.	-2105.493
Задачи по общей физике	-1843.623

Тенденции по журналам за 2021г.

Тенденция к росту метрики

Название	Динамика
IEEE Control Systems	19.022
Alzheimer's & Dementia: Translational Research & Clinical Interventions	18.974
IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering	18.372
Plasma Processes and Polymers	18.124
IEEE Sensors Letters	18.051
IEEE Transactions on Power Delivery	18.005
IEEE Security & Privacy	17.788
Angewandte Chemie International Edition	17.501
IEEE Transactions on Software Engineering	17.407
IEEE Transactions on Very Large Scale Integration (VLSI) Systems	17.312

Тенденция к снижению метрики

Название	Динамика
Structural Concrete	-150.187
Journal of Lightwave Technology	-119.03
IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques	-113.084
IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs	-93.426
IEEE Transactions on Magnetics	-91.574
Prepared foods	-87.28
IEEE Transactions on Communications	-83.629
Decision Sciences Journal of Innovative Education	-83.485
IEEE Communications Letters	-74.655

Технология единого информационного пространства организации



**с 2021 – логин/пароль
единой учетной записи
СПБУ**

 **ПОЛИТЕХ**

ЛОГИН:

ПАРОЛЬ:

**с 2022 – интегрированная
статистика по всем видам
ресурсов**

Спасибо за внимание!

Племнек Александр Иванович,

директор Информационно-библиотечного комплекса
Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого

E-mail: plm@unilib.spbstu.ru



Полезные ссылки

- <https://arbicon.ru/projects/FEDURUS/> Проект АРБИКОН ФЕДУРУС
- <https://arbicon.ru/projects/CORSAR/> Проект АРБИКОН Е-КОРСАР
- <https://doi.spbstu.ru> Национальный центр идентификации научных данных
- <https://library.spbstu.ru> Информационно-библиотечный комплекс СПбПУ
- <https://elib.spbstu.ru> Электронная библиотека СПбПУ
- <https://ruslan.ru/> Платформа РУСЛАН-НЕО