

«Миграция корпоративных технологий в пространство цифровых экосистем»

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



Monesty
Sjøl-
plukk

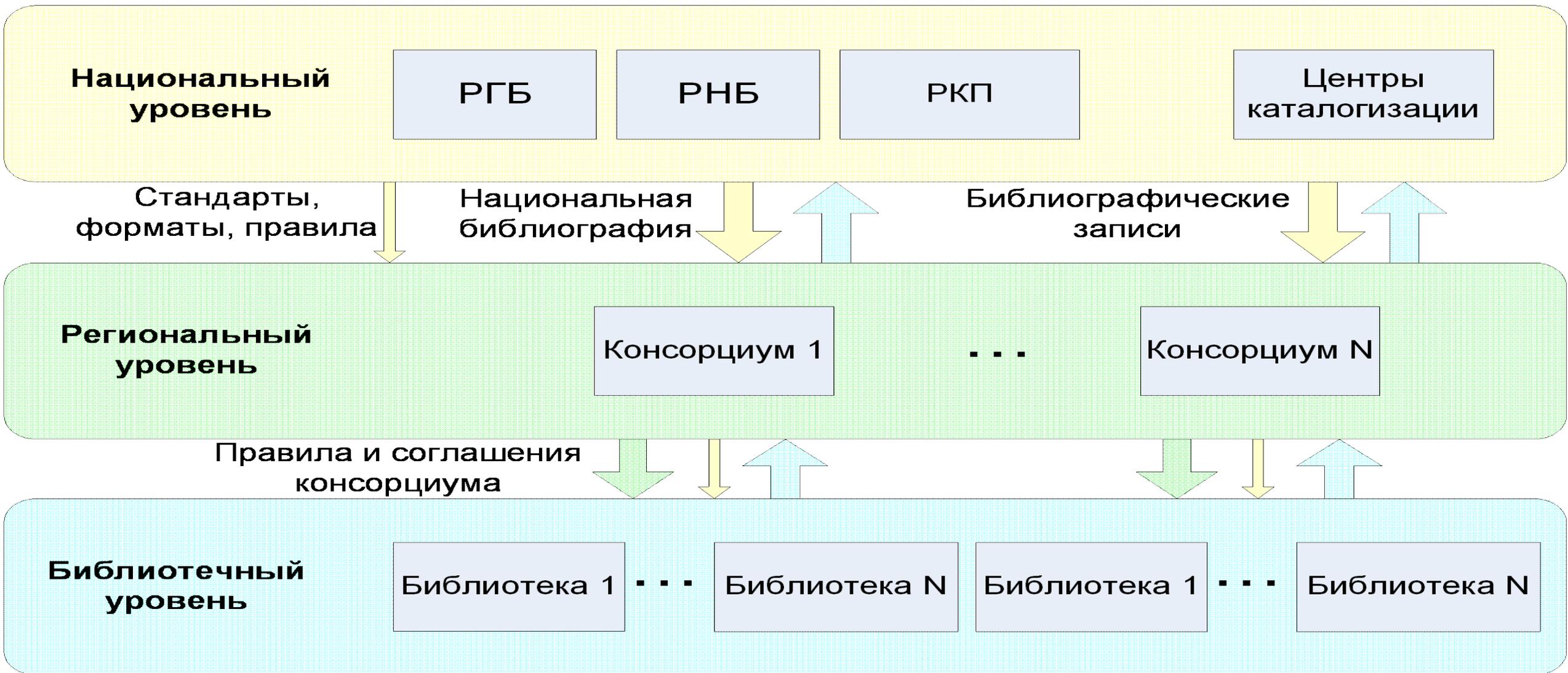


↑ ↑
kr. 10-

Основная идея



Концепция единого информационного пространства на базе библиотечных сервисов 2002 год



Дата создания – май 2002 г.

Учредители:

- Санкт-Петербургский государственный политехнический университет
- Российская книжная палата
- НФ «Пушкинская библиотека»

Цель: совершенствование обслуживания пользователей на основе эффективного применения технологий корпоративного взаимодействия библиотек

Особенности АРБИКОНа

- Библиотеки различной ведомственной подчиненности
- Суммарные фонды сопоставимы с крупнейшими библиотеками
- Распределенное хранение ресурсов(библиографические описания, полные тексты)
- Соблюдение авторских прав на полные тексты и метаданные
- Возможность обращения к корпоративным ресурсам через единую точку доступа

Основные принципы функционирования

- **Интеграция через специализацию** – каждая организация обеспечивает качественно подготовленный ИР по своей отрасли знаний
- **Специализация через интеграцию** – каждая организация использует ресурсы партнеров для формирования полного виртуального фонда по своей отрасли знаний
- **Однократный ввод и многократное использование** - минимизация дублирования при создании, вводе и описании ИР

Этапы развития АРБИКОН

- **Этап создания инфраструктуры (1996 – 2002):** приобретение оборудования, создания принципиально новых систем, повышение квалификации специалистов
- **Этап стабилизации,** создание смешанных консорциумов (2003 – 2006)
- **Этап перехода к созданию специализированных сервисов в рамках Проектов АРБИКОН (2006 - 2010).** Созданная базовая инфраструктура принимается в качестве основы для развития корпоративных сервисов АРБИКОН; Членам АРБИКОН разрешалось участвовать только в тех направлениях, которые совпадают с целями и задачами данной конкретной организации; Введен проектный принцип развития новых сервисов, когда заинтересованные организации объединялись для развития нового корпоративного сервиса; Снимались ограничения на участие в проектах АРБИКОН внешних организаций
- **Второй этап реорганизации АРБИКОН (2010-2015).** Отказ от принципа общедоступности всех ресурсов и сервисов – теперь доступными и бесплатными для библиотеки становились сервисы только тех проектов, в которых она участвует, а так же базовый сервис распределенного поиска и заимствования БЗ между партнерами ассоциации; Проекты АРБИКОН были открыты для участия организаций, не являющихся членами АРБИКОН; Ресурсы и сервисы проектов АРБИКОН были открыты для внешних пользователей, при этом члены АРБИКОН имели льготу на их использование
- **Этап создания нового поколения корпоративных проектов с использованием глобальной IT инфраструктуры (2015-2022) (feduRUS, SuperStat)**

Эволюция проектов АРБИКОН

- Объединённый корпоративный каталог ОКК АРБИКОН
- МАРС
- МБА/ЭДД
- СКПБР – Сводный Каталог Периодики Библиотек России
- ЭПОС
- КОРСАР
- Е-Корсар
- Е-Корсар+
- ФЕДУРУС
- SuperStat (не объявлен)

- Создание новой экономики третьей промышленной революции, в основе которой лежит переход на новые модели трёх столпов промышленных революций – транспортной, энергетической и коммуникационной инфраструктуры.
- Чтобы не остаться вне игры, государствам необходимо не упустить момент и начать инвестировать в создание инфраструктуры третьей промышленной революции.
«Россия находится на передовой инновационного развития».
- Новые модели инновационного развития – переход на экономичные возобновляемые источники энергии (солнечная, ветряная и геотермальная), развитие новых транспортных платформ и сетей, **создание единой, открытой и доступной информационно-образовательной системы, в рамках которой люди становятся производящими потребителями, активно обмениваясь знаниями и технологиями.**

Указ Президента РФ от 9 мая 2017 № 203 “О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 — 2030 годы”

Настоящая Стратегия определяет цели, задачи и меры по реализации внутренней и внешней политики Российской Федерации в сфере применения информационных и коммуникационных технологий, направленные на развитие информационного общества, **формирование национальной цифровой экономики**, обеспечение национальных интересов и реализацию стратегических национальных приоритетов.

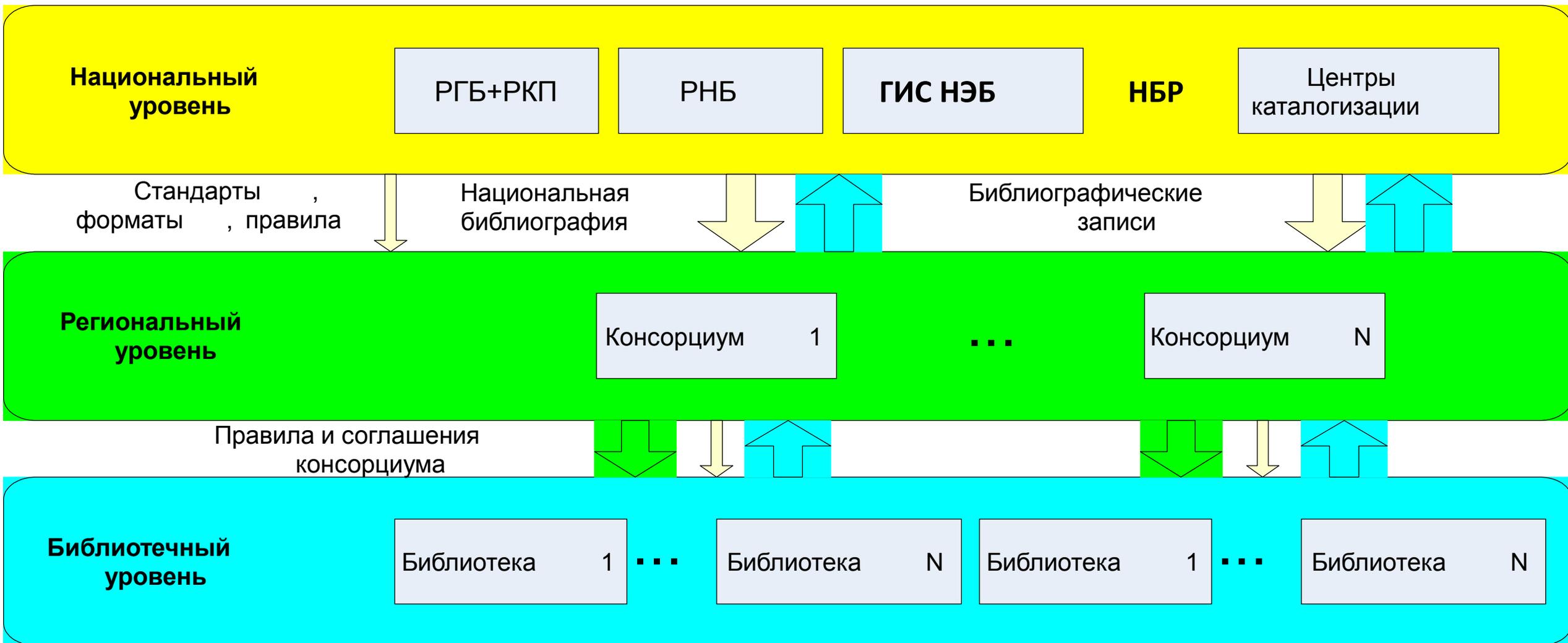
...Формирование информационного пространства с учетом потребностей граждан и общества в получении качественных и достоверных сведений [ст.26] ...

- е) обеспечить формирование **Национальной электронной библиотеки** и иных государственных информационных систем, включающих в себя объекты исторического, научного и культурного наследия народов Российской Федерации, а также доступ к ним максимально широкого круга пользователей
- у) принять меры поддержки традиционных **средств** распространения информации (радио-, телевещание, печатные средства массовой информации, **библиотеки**).

По факту НЭБ позиционируется как **корпоративная библиотечная система(платформа)** национального уровня с гибридной моделью генерации и хранения информации (контента, метаданных, служебных документов и прочее) и реализующая различные сервисы включая облачные и имеющая статус Государственной Информационной Системы (ГИС).

Попытки создания подобных систем предпринимались ранее: ЦБОР, ЭКБСОН, Карта науки к сожалению без достаточного анализа библиотечных корпоративных проектов которые успешно работали в России на протяжении многих лет... (Проекты АРБИКОН, Проект ЛИБНЕТ)

Концепция единого информационного пространства на базе библиотечных сервисов 2020 год



Трансформация библиотек

- Традиционные библиотеки
- Библиотеки без стен
- Библиотеки без книг (книг НЕТ, а читатели ЕСТЬ!)
- Библиотеки без помещений с виртуальными читателями

Трансформация читателей

- Читатели
- Пользователи
- Удаленные Пользователи
- Пользователи как часть общей среды (connected readers)

Трансформация парадигмы

Мир строится вокруг библиотеки. **VS** Библиотека приходит в те точки, где она нужна



SA
SERIE-SALGET

Se
12-15
MÅK DÅS

STORRE BOKER
DOKKER BOKER
MILKIN BOKER
VIDEO

DE
HVA
HVA
HVA



Сундар Пичаи (Генеральный директор Google и Alphabet) ... 2022 год ознаменуется прорывами в ИИ-разработках, а каждый пользователь сможет выполнять диагностику своего здоровья прямо со смартфона

...ИИ повлияет на человечество больше, чем огонь, электричество и интернет, в 2022 году технология сделает ряд шагов к тому, чтобы стать самой мощной из когда-либо изобретенных.

ИИ коренным образом изменит наш образ жизни и преобразит здравоохранение, образование и производство.

В ноябре Alphabet уже объявила о создании стартапа Isomorphic Labs, который займется разработкой новых лекарств с помощью технологий искусственного интеллекта. Isomorphic Labs будет сотрудничать с другой компанией Alphabet, DeepMind, которая уже смогла с помощью ИИ создать самую полную на сегодня **базу данных белковых структур человека**.

Новая компания, как заявляется, будет разрабатывать «лекарства от некоторых самых страшных болезней человечества».

Гибридный формат работы - (20%(вне офиса) + 20%(новые офисы) + 60% (традиционные оф.).

3 присутственных дня в неделю, до 4 недель в году удаленно)

Офисы нового типа - надувные целлофановые стены, рабочие столы - трансформеры, мобильные системы кондиционирования и кресла с динамиками в подголовниках. За чистотой следят роботы.

Искусственный интеллект

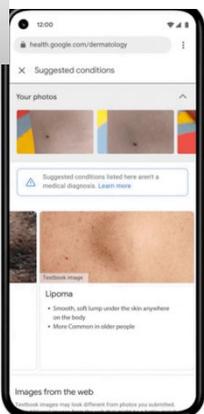
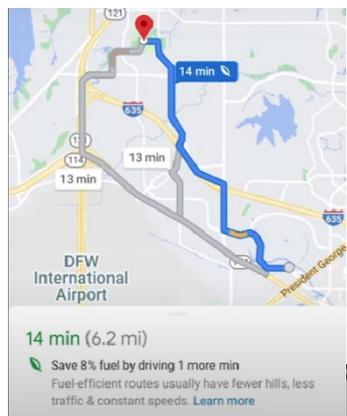
Иммерсивные видеоконференции с эффектом присутствия с дополненной реальностью (3D модель в реальном времени, спец оборудование+ПО)

«Умный» поиск (мультимодальный, диалоговый) Выбрать маршрут с красивым видом на реку

Экологичный выбор

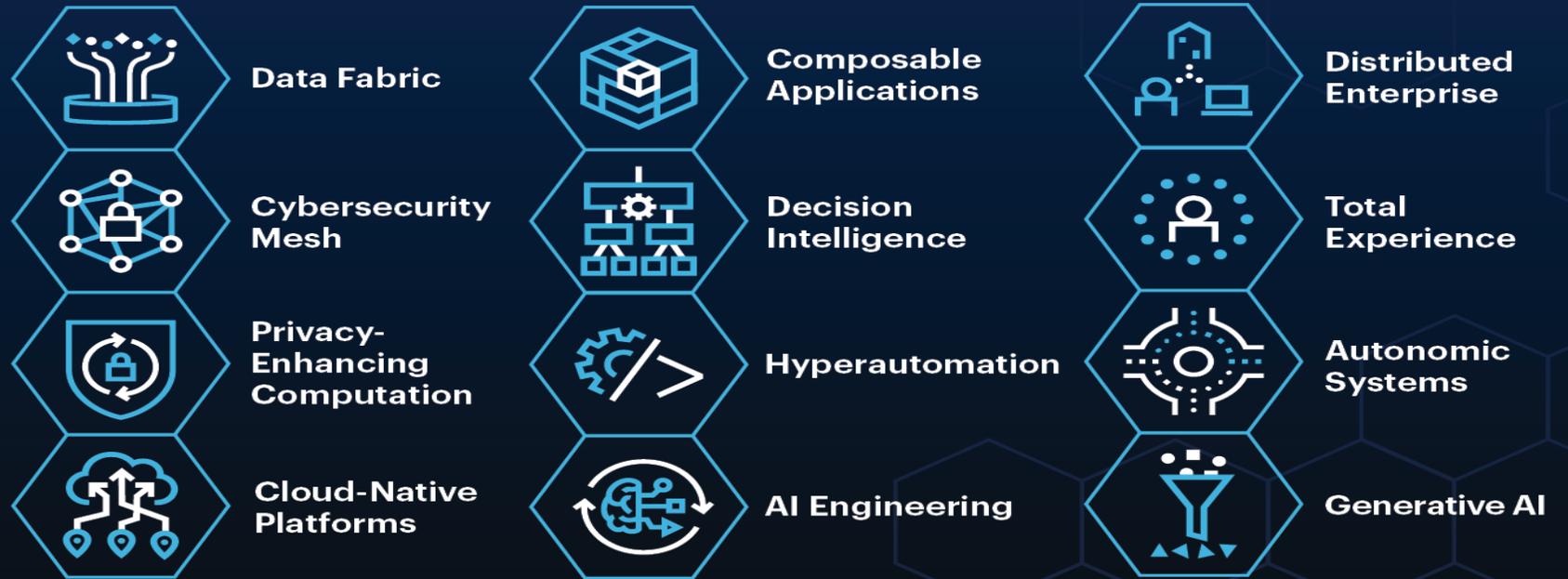
Интернет в Африке – повышение скорости Интернета в ЮАР, Нигерии, Намибии от 3 до 5 раз до 2025 года

Дерматологическая помощь новый инструмент на базе искусственного интеллекта, который позволит пользователям получить больше информации о состоянии их кожи



Gartner Top Strategic Technology Trends for 2022

Top Strategic Technology Trends for 2022



Топ технологий и стратегий 2022 года, которые окажут значительное влияние на бизнес-среду в ближайшие пять-десять лет

1. Генеративный искусственный интеллект (**Generative Artificial Intelligence**)
2. Фабрики данных (**Data Fabric**)
3. Территориально-распределенные предприятия (**Distributed Enterprise**)
4. Облачные платформы (**Cloud-Native Platforms**)
5. Автономные системы (**Autonomic Systems**)
6. Интеллект в принятии решений (**Decision Intelligence**)
7. Составные приложения (**Composable Applications**)
8. Гиперавтоматизация (**Hyperautomation**)
9. Вычисления, укрепляющие конфиденциальность (**Privacy-Enhancing Computation, PEC**)
10. Сеть кибербезопасности (**Cybersecurity Mesh**)
11. Разработка искусственного интеллекта (**AI Engineering**)
12. Совокупный опыт (**Total Experience, TX**)

Библиотеки могут в этом поучаствовать

- **Генеративный искусственный интеллект (Generative Artificial Intelligence)** - Генеративные модели ИИ представляют собой методы машинного обучения, которые изучают контент или объекты и используют их для создания новых, полностью оригинальных данных. Они могут использоваться для создания программных кодов, разработки лекарств, а также в рамках целевого маркетинга. По оценкам Gartner, к 2025 году на генеративный искусственный интеллект будут приходиться около 10% всех производимых данных
- **Фабрики данных (Data Fabric)** - за последнее десятилетие число разрозненных хранилищ данных и приложений резко выросло, в то время как количество персонала в командах по обработке данных и аналитике либо осталось неизменным, либо сократилось. В связи с этим в мире появляется спрос на фабрики данных — гибкие, но устойчивые интеграции между платформами и бизнес-пользователями. За счет встроенной аналитики с их помощью можно улучшить обработку информации, сократив усилия по управлению данными до 70% и при этом снизить время окупаемости
- **Облачные платформы (Cloud-Native Platforms)** - облачные платформы необходимы для обеспечения цифровых услуг в любой точке мира. Они предоставляют масштабируемые и эластичные ИТ-возможности для создания технологий, что сокращает время их окупаемости и снижает затраты. По прогнозам Gartner, облачные платформы будут служить основой для более чем 95% новых цифровых инициатив в 2025 году по сравнению с менее чем 40% в 2021 году.

Складывающаяся ситуация возвращает актуальность корпоративных проектов (часть 1)

- Сокращение численности участников проекта **МАРС** не привело к нарушению целостности проекта. Темпы генерации контента остались прежними. Превышен порог сводной базы периодики в **4 000 000** БЗ.
- С начала нового 2022 года впервые за несколько последних лет отмечается рост количества исполненных заявок на доставку документов в рамках проекта **МБА/ЭДД АРБИКОН**
- Высокотехнологичный проект **АРБИКОН ФЕДУРУС** расширился как со стороны потребителей, так и со стороны новых контент-провайдеров. Сложная международная обстановка последних месяцев **не повлияла** на работоспособность проекта по глобальной аутентификации пользователей. (Новые партнеры проекта **ЮРАЙТ, e-library, ИВИС?**)

Складывающаяся ситуация возвращает актуальность корпоративных проектов (часть 2)

Учитывая сложность текущей ситуации и с учетом успеха первой фазы проекта оцифровки под запрос русскоязычной литературы, проект **Е-Корсар** предложил распространить упомянутую практику и на иностранные ресурсы – книги зарубежных авторов в виде антисанкционной меры.

Мы расширяемся: Можно заказать книги зарубежных авторов

Индивидуальный заказ книг и монографий – **новая антисанкционная мера**

Е-Корсар | Предзаказ контента



Уважаемые подписчики!

Вы можете оставить заявку для заказа необходимых изданий. Самые востребованные среди подписчиков издания мы возьмем в работу. За счет того, что стоимость таких изданий мы разделим между заказчиками, итоговая сумма будет значительно ниже, чем при индивидуальном заказе.

Перед приобретением и передачей контента в ЭБС потребуется подписать договор предзаказа. Проект разработан в партнерстве с "Ассоциированные Региональные Библиотечные Консорциумы" (АРБИКОН)

[Топ заявок в ЭБС](#) | [Мои заявки](#) | [Оформить заявку на книгу](#) | [Оформить заявку на зарубежную книгу](#) | [Оформить заявку на дисциплину](#)

Введите ссылку на страницу сайта, где вы видели книгу (если есть)

Введите библиографическое описание требуемого издания или заполните описательные поля

Обратите внимание, что книги некоторых издательств мы не можем включить в проект. К сожалению, заказать и представить их в ЭБС в настоящий момент нельзя. [Посмотреть список](#)

Биб. запись

Введите название *

Введите автора (или редактора, соавтора, ответственного...)

Введите год издания *

Введите издательство *

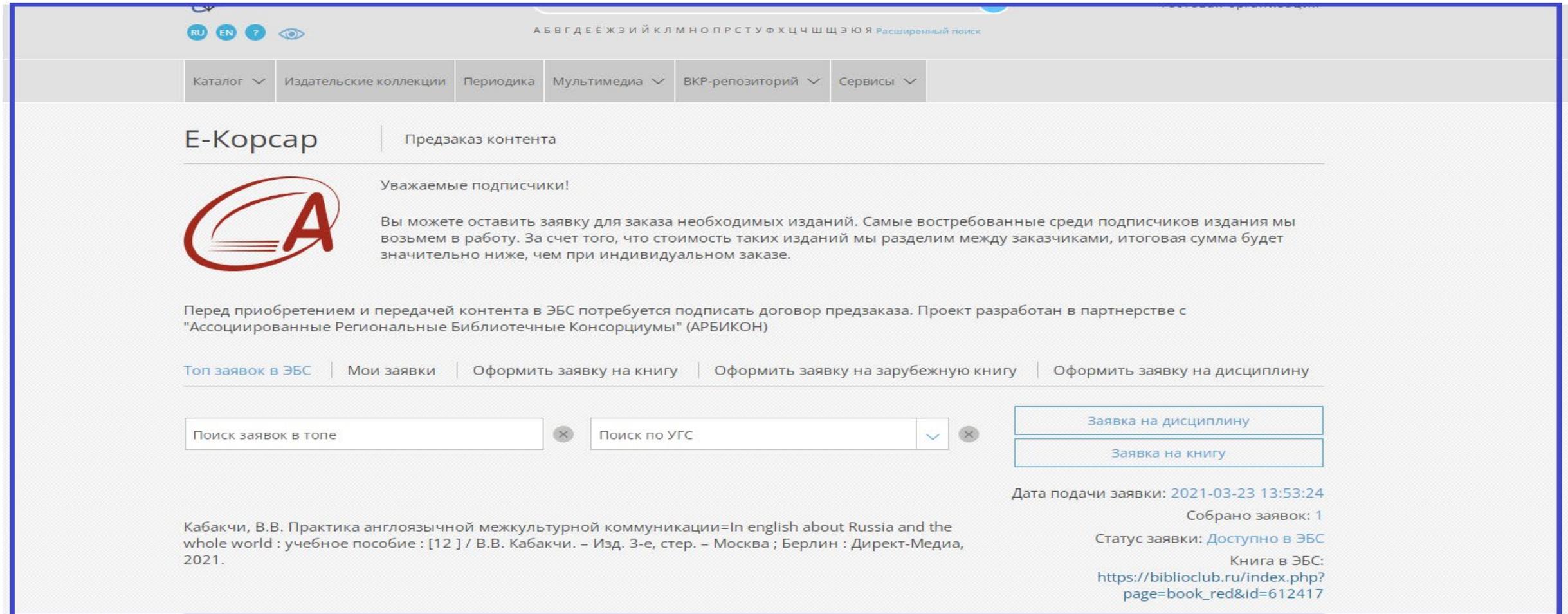
Введите ISBN

Введите том (если требуется)

ОТПРАВИТЬ ЗАЯВКУ

Страница Е-Корсара на сайте biblioclub.ru

- На странице можно выбрать из готовых консорциумных книг. Это эксклюзивный контент.
- Оставить заявку на книгу можно <https://biblioclub.ru/index.php?page=ecorsar>



The screenshot shows the E-Corsar page on the biblioclub.ru website. At the top, there is a navigation bar with language options (RU, EN) and a search bar. Below the navigation bar, there are several menu items: Каталог, Издательские коллекции, Периодика, Мультимедиа, ВКР-репозиторий, and Сервисы. The main content area is titled "Е-Корсар" and "Предзаказ контента". It features a large red logo with the letters "СА" and a sub-header "Уважаемые подписчики!". The main text explains that users can leave a request for necessary editions, and the most popular ones will be taken into account. It also mentions that the cost of such editions will be shared between subscribers, resulting in a lower total sum compared to individual orders. Below this, there is a note about the need to sign a pre-order agreement before acquiring and transferring content in the EBS. At the bottom, there are several buttons for actions: "Заявка на дисциплину" and "Заявка на книгу". There are also search fields for "Поиск заявок в топе" and "Поиск по УГС". The page footer includes the date of submission (2021-03-23 13:53:24), the number of requests (1), the status (Available in EBS), and the URL of the book in the EBS.

RU EN ?

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Э Ю Я Расширенный поиск

Каталог ▾ Издательские коллекции Периодика Мультимедиа ▾ ВКР-репозиторий ▾ Сервисы ▾

Е-Корсар

Предзаказ контента



Уважаемые подписчики!

Вы можете оставить заявку для заказа необходимых изданий. Самые востребованные среди подписчиков издания мы возьмем в работу. За счет того, что стоимость таких изданий мы разделим между заказчиками, итоговая сумма будет значительно ниже, чем при индивидуальном заказе.

Перед приобретением и передачей контента в ЭБС потребуется подписать договор предзаказа. Проект разработан в партнерстве с "Ассоциированные Региональные Библиотечные Консорциумы" (АРБИКОН)

[Топ заявок в ЭБС](#) | [Мои заявки](#) | [Оформить заявку на книгу](#) | [Оформить заявку на зарубежную книгу](#) | [Оформить заявку на дисциплину](#)

Поиск заявок в топе × Поиск по УГС ▾ ×

[Заявка на дисциплину](#)

[Заявка на книгу](#)

Дата подачи заявки: 2021-03-23 13:53:24

Собрано заявок: 1

Статус заявки: [Доступно в ЭБС](#)

Книга в ЭБС:
https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=612417

Кабакчи, В.В. Практика англоязычной межкультурной коммуникации=In english about Russia and the whole world : учебное пособие : [12] / В.В. Кабакчи. – Изд. 3-е, стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021.

Высокотехнологичные проекты нового поколения с использованием глобальной инфраструктуры

feduRUS

SuperStat

FeduRUS как часть глобального проекта

eduGAIN WORLDWIDE



55+
FEDERATIONS

>2.600
IDENTITY PROVIDERS

>1.900
SERVICE PROVIDERS

33M
AUTHENTIFICATIONS
PER WEEK (est)

27M
USERS (est)



eduGAIN is part of the GÉANT Project (GN4-2), which is funded by the European Union's Horizon 2020 research & innovation programme under grant agreement 731122 as part of the GEANT 2020 Framework Partnership Agreement no. 653998

June 2018

edugain.org 



Как работать с ресурсами ограниченного доступа?

Технология единого входа (SSO) в распределенных разрозненных сетях без необходимости повторного прохождения процедуры аутентификации

Единая учетная запись для доступа к приложениям в различных доменах, организациях

ФЕДУРУС – Федерация Доступа к Удаленным Ресурсам Учебной Среды

FEDUrus, feduRUS, ФЕДУРУС --- проект АРБИКОН

<https://arbicon.ru/projects/FEDURUS/>

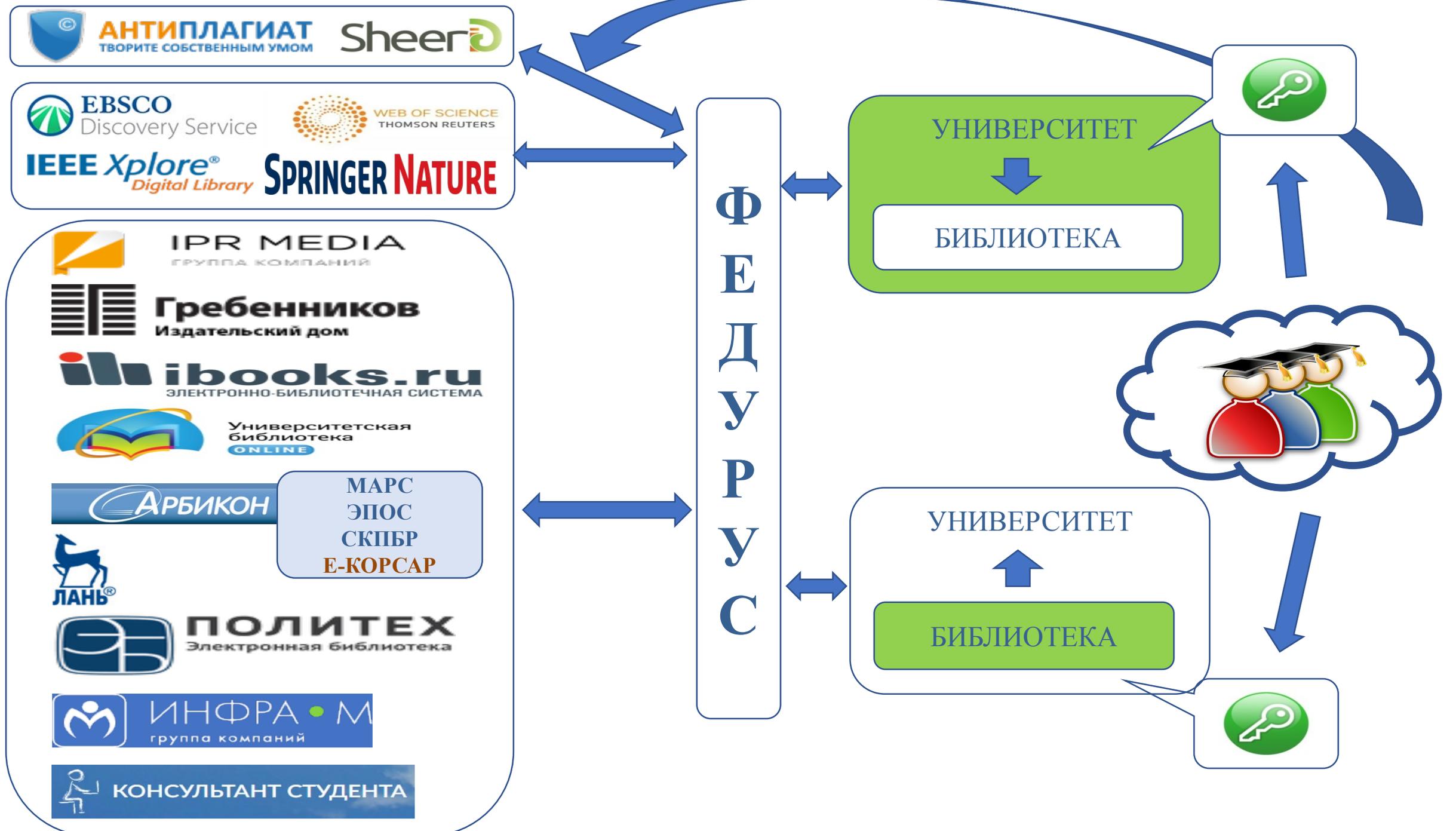
ФЕДУРУС (Федерация Доступа к Удаленным Ресурсам Учебной Среды) как пример глобального сервиса

Единая учетная запись для доступа к приложениям в различных доменах, организациях, в распределенных разрозненных сетях без необходимости повторного прохождения процедуры аутентификации

Задача FEDURUS - создание национальной инфраструктуры аутентификации и авторизации для университетов и научно-исследовательских организаций

Технологии:

- Использование открытых стандартов
- Кросс-платформенность
- Независимость от поставщика
- **Многократное использование инфраструктуры федерации со множеством партнеров**



Ресурсы доступные через единую точку идентификации (SSO) через ФЕДУРУС

- [EBSCO](#)
- [IEEE Xplore](#)
- [Elsevier Science Direct](#)
- [JSTOR](#)
- [ORCID](#)
- [Web Of Science](#)
- [Scopus](#)
- [Springer Nature](#)
- [Oxford University Press](#)
- [Cambridge University Press](#)
- [Wiley Online Library](#)
- [ProQuest](#)
- [SPIE Digital Library](#)
- [SAGE Journals](#)
- [ACS Publications](#)
- [IOPscience](#)
- [OSA Publishing](#)
- [ProQuest Ebook Central](#)
- [The Royal Society of Chemistry](#)

- ЭБС “Айбукс”
- АО “Антиплагиат”
- ЭБС “Университетская библиотека онлайн”
- ЭБС “ZNANIUM”
- ЭБС IPR BOOKS
- ЭБС “Лань”
- ЭБС “Grebennikon”
- **ЭБС Юрайт**
- **E-Library**
- ЭБС СПбПУ
- ЭБС “Библиотека Профессионала”
- ЭБС “Консультант студента”
- АРБИКОН МАРС
- АРБИКОН ЭПОС
- **ИВИС (начало процедуры)**

Технология единого информационного пространства организации



НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА **LIBRARY.RU**

EBSCO HOST

iD ORCID Connecting Research and Researchers

znanium.com
электронно-библиотечная система

ELSEVIER

Springer

Scopus

Clarivate Analytics
WEB OF SCIENCE™

ProQuest Ebook Central™

IEEE

МАРС

ПОЛИТЕХ
Электронная библиотека

ЛАНЬ

OXFORD ACADEMIC

Grebennikon
Электронная библиотека

ЮРАЙТ
ИЗДАТЕЛЬСТВО

JSTOR

Университетская библиотека ONLINE

Библиотека Профессионала

ProQuest

IOPscience

CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS

Wiley Online Library

ANNUAL REVIEWS

SPIE. DIGITAL LIBRARY

с 2021 – логин/пароль
единой учетной записи
СПБУ

ПОЛИТЕХ

ЛОГИН:

ПАРОЛЬ:

Складывающаяся ситуация возвращает актуальность корпоративных проектов (часть 3)

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**

Пользователи

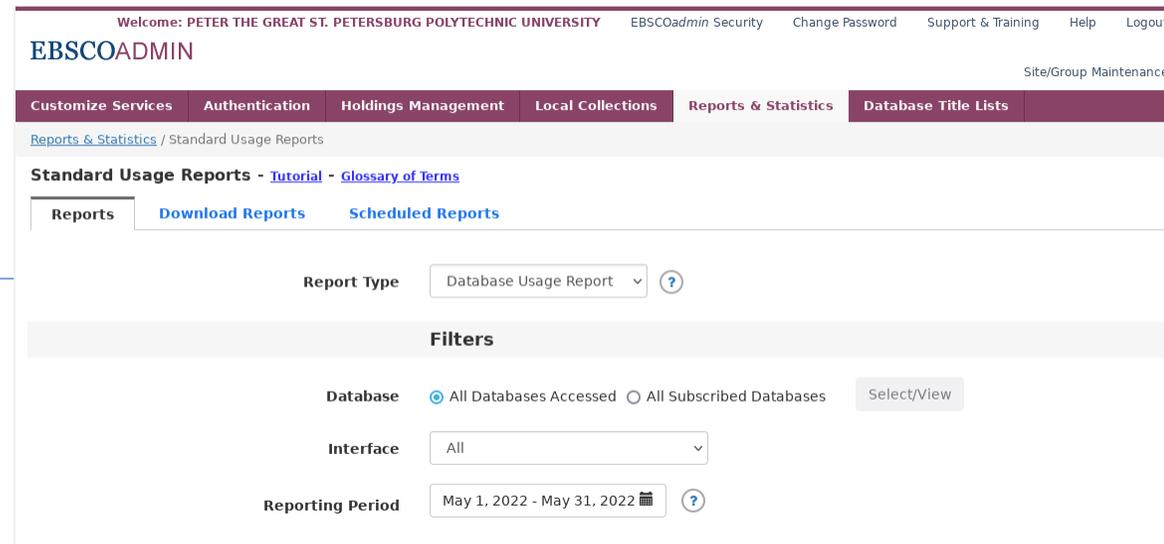
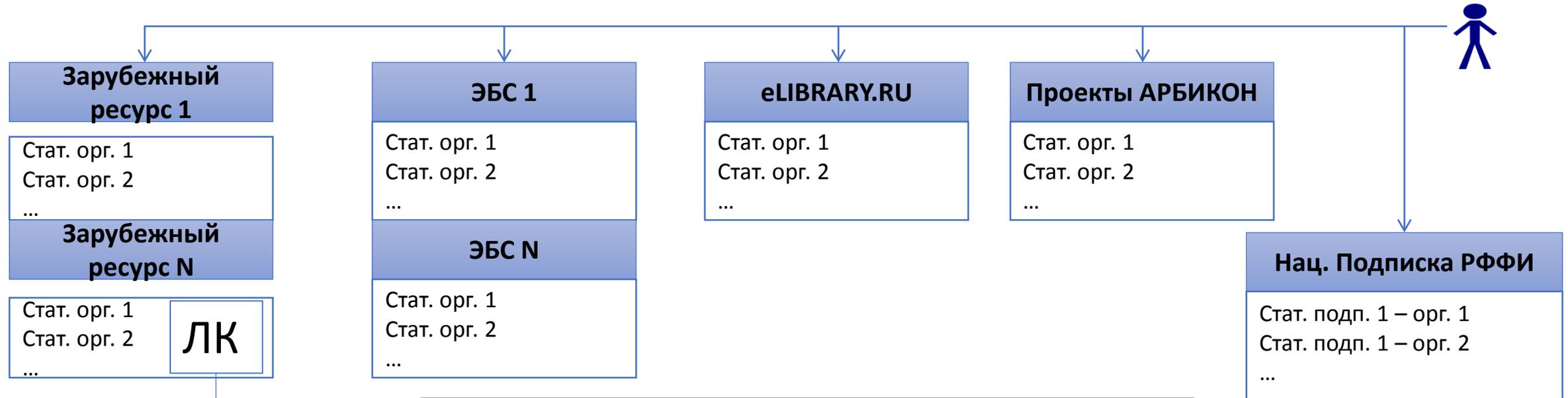
- ВШЭ
- РАНХиГС
- СПбГУ
- СПбПУ
- ТюмГУ
- ФУ

Интеграторы

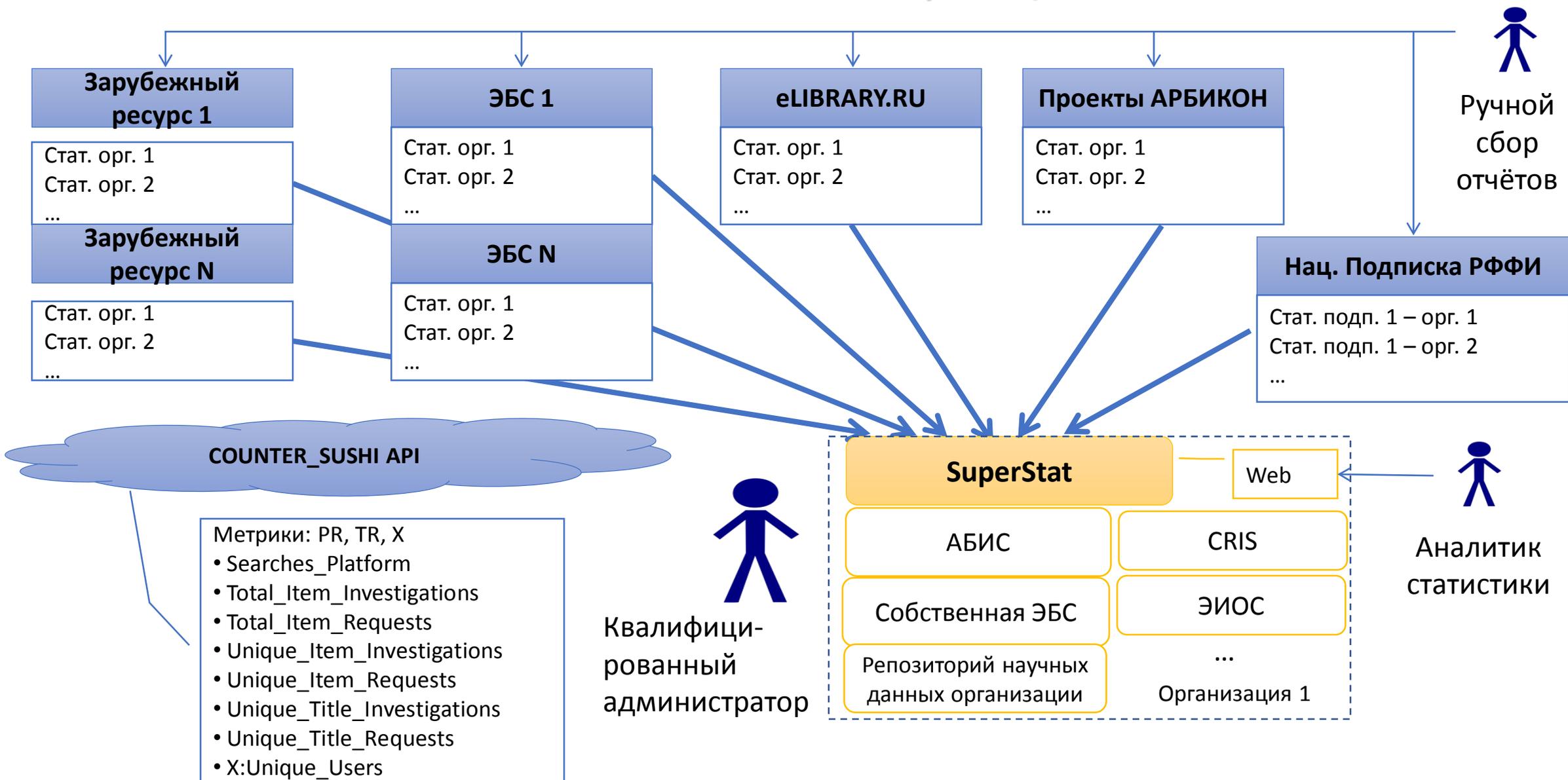
АЙБУКС.РУ
Znanium.com
Университет библиотека
ONLINE
ЭБ СПбПУ
Проекты АРБИКОН

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

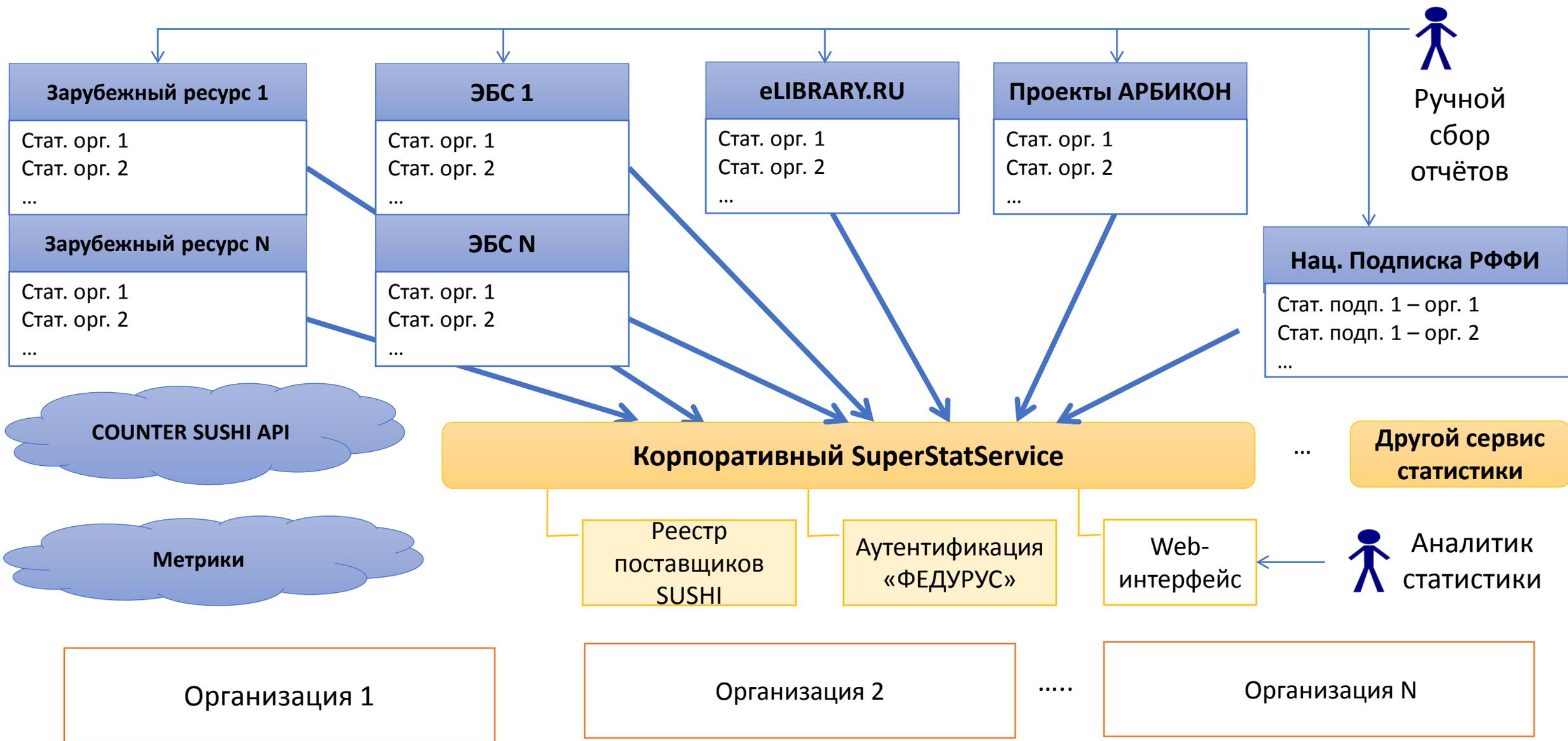
Ручной сбор разнородных отчётов



Автоматический сбор однородных отчётов (локальный сервис)



Вариант архитектуры (облачный сервис)



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

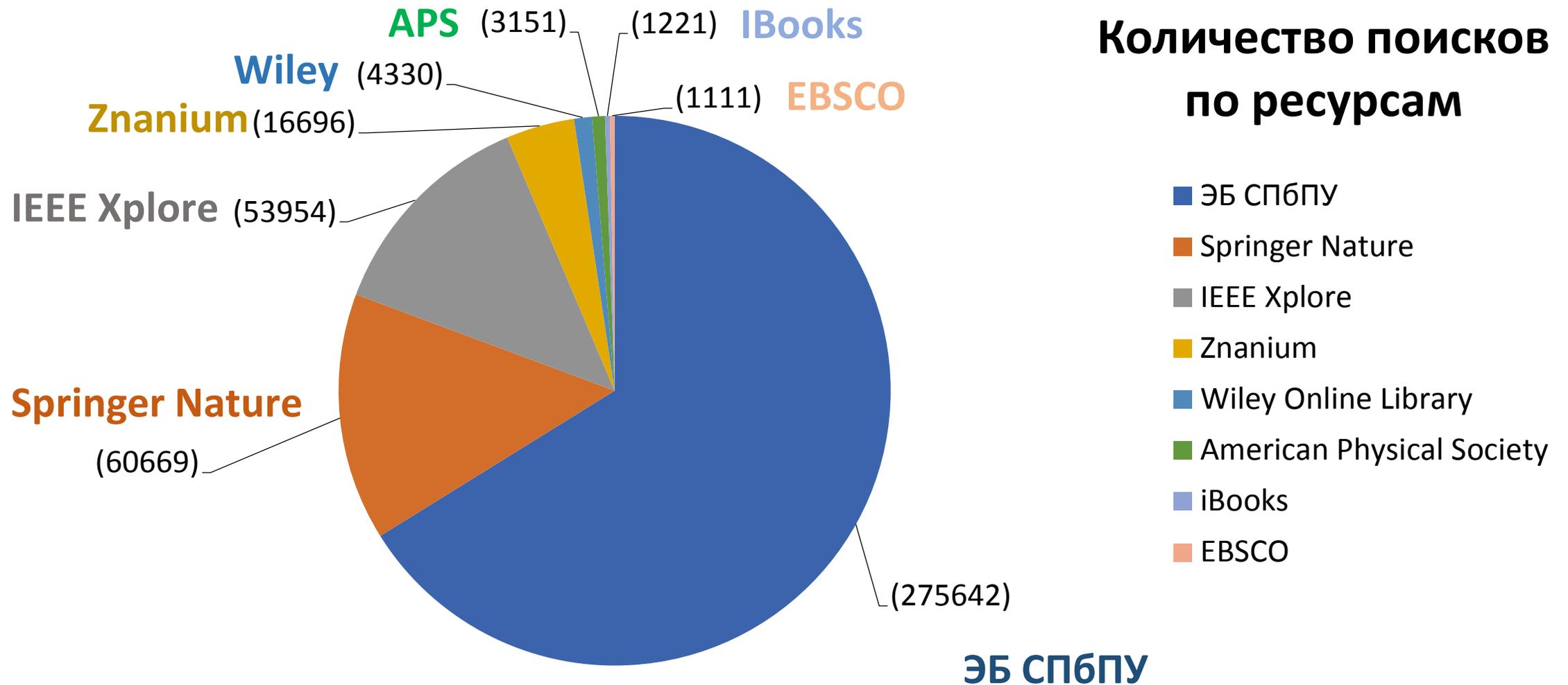
2) Title Master Report с метриками:

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

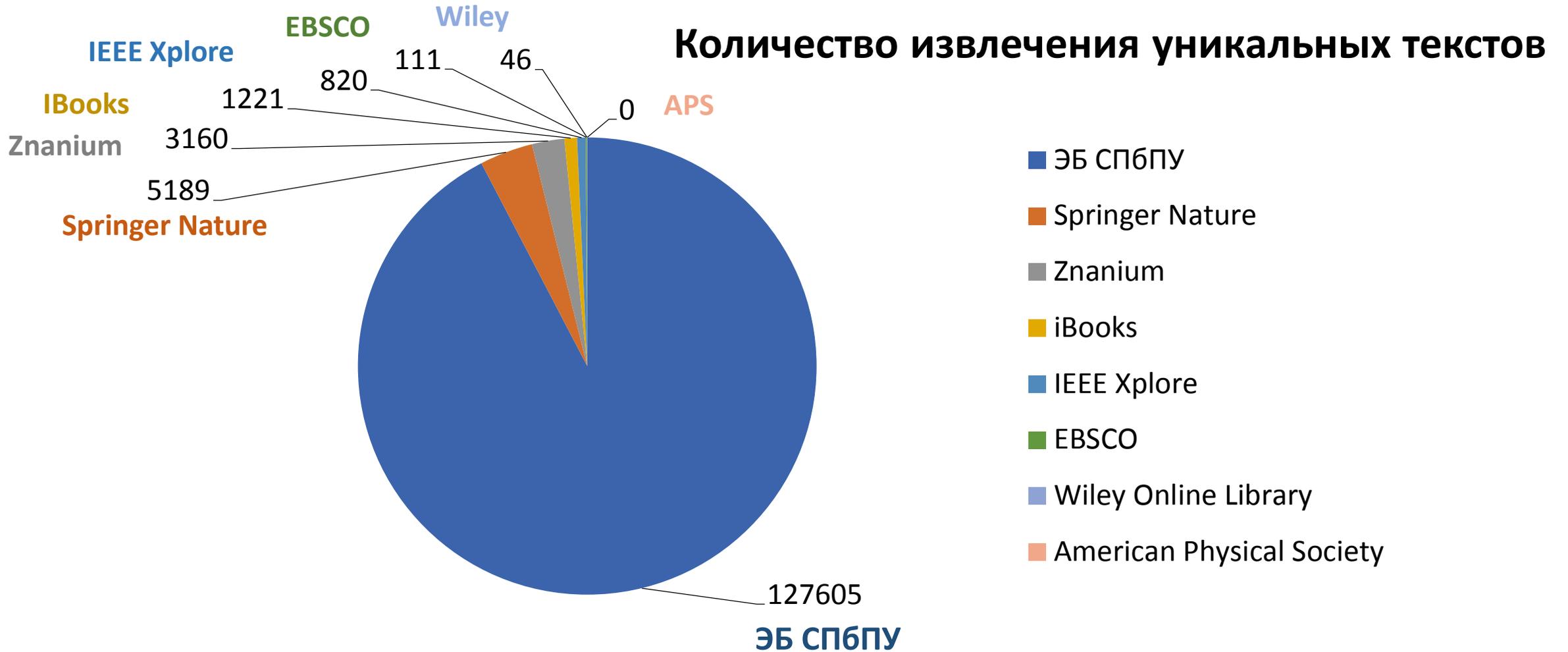
X:Unique_Users - нестандартная метрика, отражающая количество уникальных пользователей

3) TR J1 (для журналов)

Сравнение востребованности ЭБС за 2021г для конкретной организации



Сравнение востребованности ЭБС за 2021г для конкретной организации



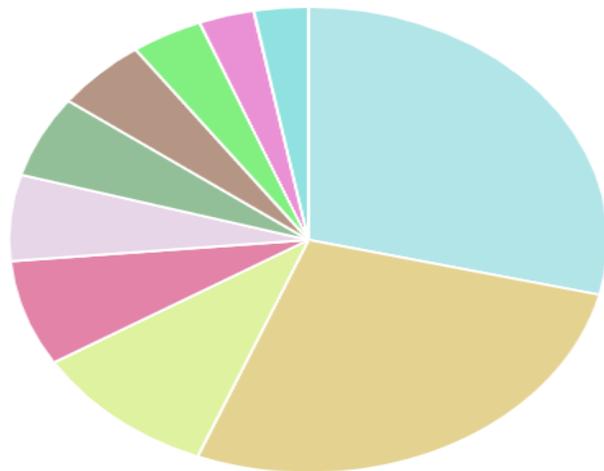
Топ изданий конкретной ЭБС с максимальным ростом и падением интереса со стороны читателей

Топ наименований с наибольшим изменением метрики за период

Метрика: Total Item Investigations

[Загрузить](#)

■ Проектирование предприятий общественного питания с основами AutoCAD
 те и экспертиза плодоовощных товаров. В 2-х ч. Часть I: Товароведение и экспертиза свежих плодов и овоо
 ственного питания: Учебник для бакалавров направления подготовки 19.03.04 «Технология продукции и ор
 ное 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.

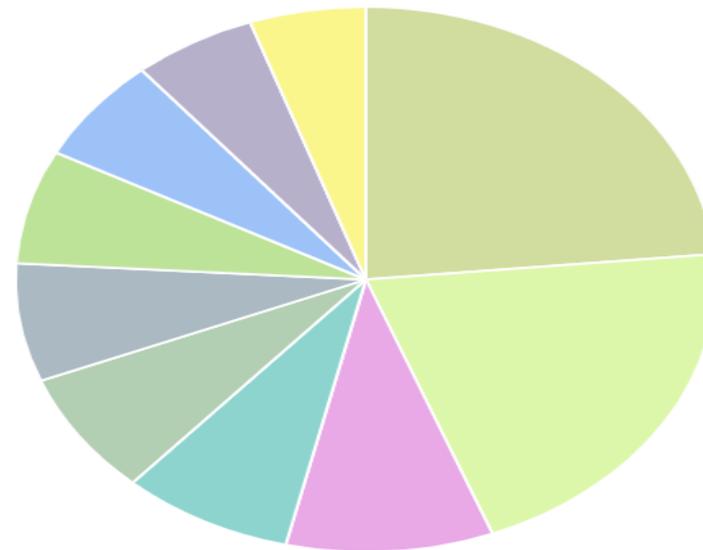


Элементы на графике представлены пропорционально скорости роста исследуемой метрики

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
■ Инновации 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.

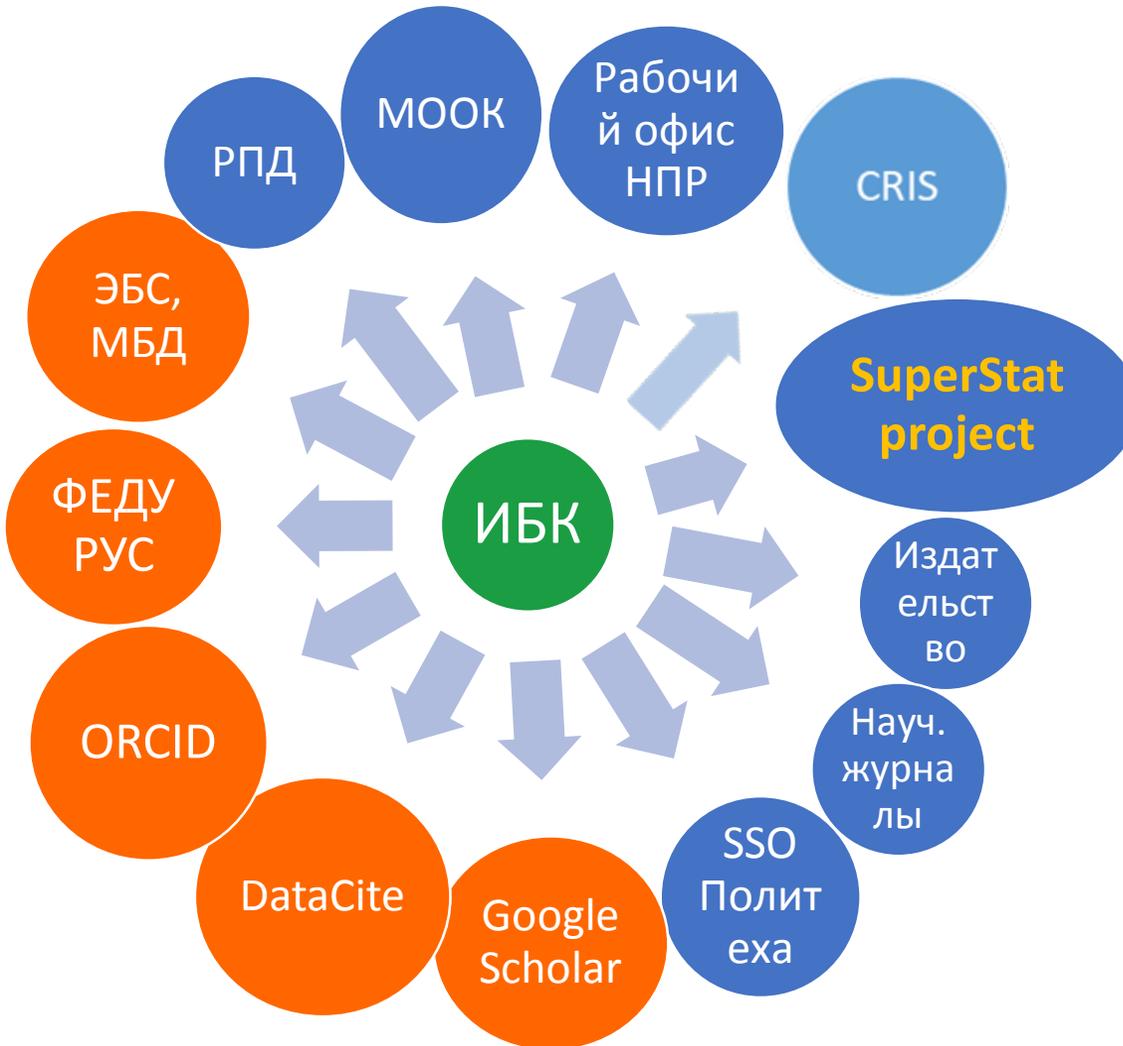
Тенденция к росту метрики

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

Цифровая трансформация опыт вузов



Цифровая трансформация:

Вовлеченность в основные процессы научно-образовательной деятельности университета

Сетевое взаимодействие:

FEDURUS – единый вход для российских ЭБС и зарубежных БД через единую систему идентификации СПбПУ

DataCite – идентификация DOI

SuperStat project – единая статистика востребованности

Технологии:

АБИС «Руслан-Нео» платформенного типа

Пример. После размещения ресурса в ЭБ СПбПУ ресурс:

- Автоматически регистрируется DOI
- Доступен для использования в РПД
- Рекомендован для использования в курсах MOOK
- Доступен для сотрудников/обучающихся из любой точки Интернет
- Автоматически попадает в личный офис НПР и учитывается в рейтингах и при аттестации, вносится в CRIS
- Индексируется в Google Scholar, в doi.org и др.
- Попадает в личный кабинет ORCID, ResearchGate

Технология единого информационного пространства организации



НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА **LIBRARY.RU**

EBSCO HOST

iD ORCID Connecting Research and Researchers

znanium.com
электронно-библиотечная система

ELSEVIER

Springer

Scopus

Clarivate Analytics
WEB OF SCIENCE™

ProQuest Ebook Central™

IEEE

MAPC

ПОЛИТЕХ
Электронная библиотека

ЛАНЬ

OXFORD ACADEMIC

Grebennikon
Электронная библиотека

ЮРАЙТ
ИЗДАТЕЛЬСТВО

JSTOR

Университетская библиотека ONLINE

Библиотека Профессионала

ProQuest

IOPscience

CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS

Wiley Online Library

ANNUAL REVIEWS

SPIE. DIGITAL LIBRARY

с 2021 – логин/пароль
единой учетной записи
СПБПУ

ПОЛИТЕХ

ЛОГИН:

ПАРОЛЬ:

с 2022 – интегрированная
статистика по всем видам
ресурсов

Проект MARC в цифрах

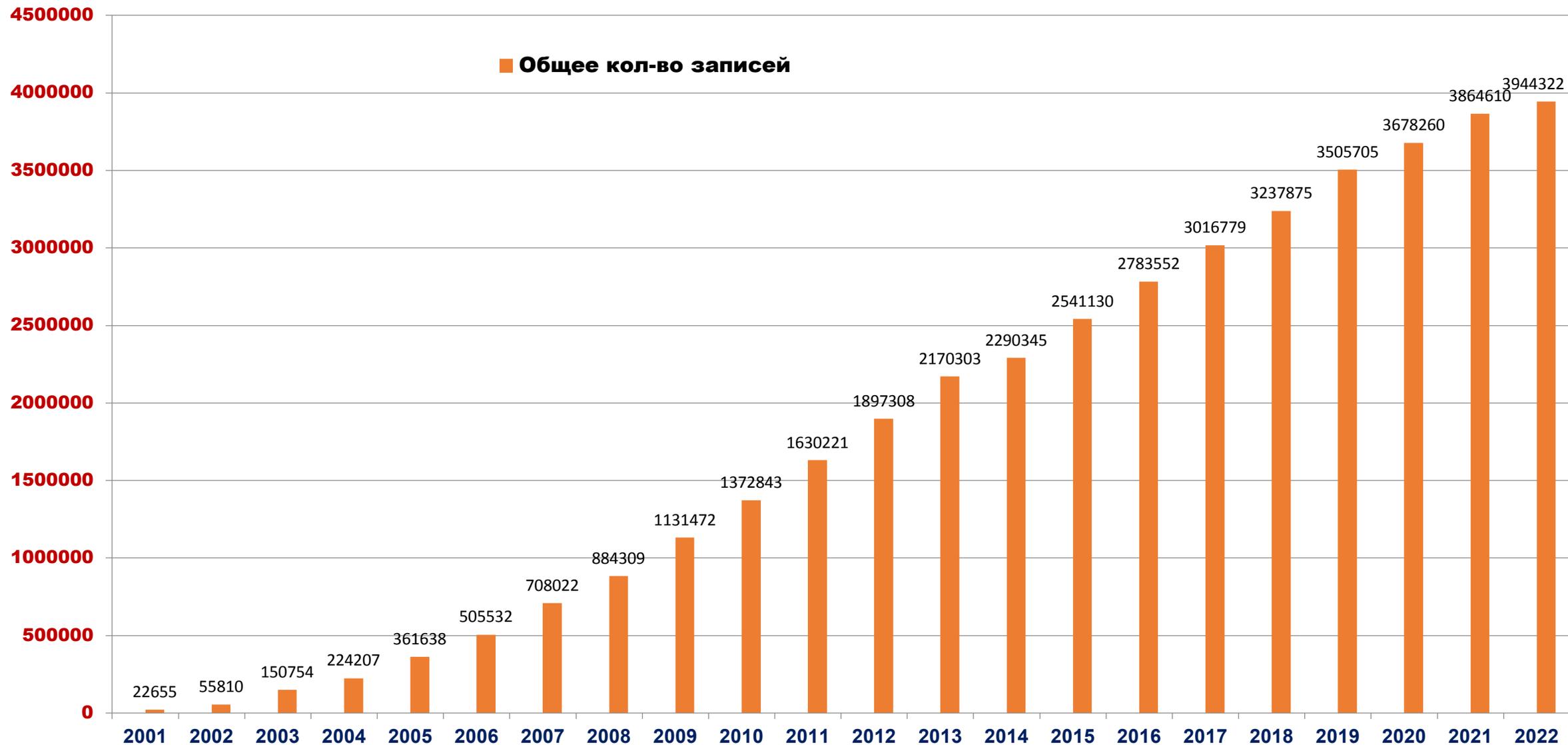
- Проект работает с 2001 года
- **203** организации из 97 городов со штатом от 2-х до 211 человек
- Около **800** сотрудников библиотек, непосредственно занятых в проекте
- **1503** расписываемых журнала, из них почти **1000** ВАКовских журналов, более **250** изданий вузов и более **150** региональных изданий
- Всего журналов **2493**
- Сводная база данных более **4,0 млн.** записей
- Ежедневное пополнение около **700** записей
- Поддержка форматов RUSMARC и MARC21 (**39** полей)
- Участники проекта используют **8** различных АБИС (версии от 2005 до 2021 гг.)

Основные показатели Проект МАРС

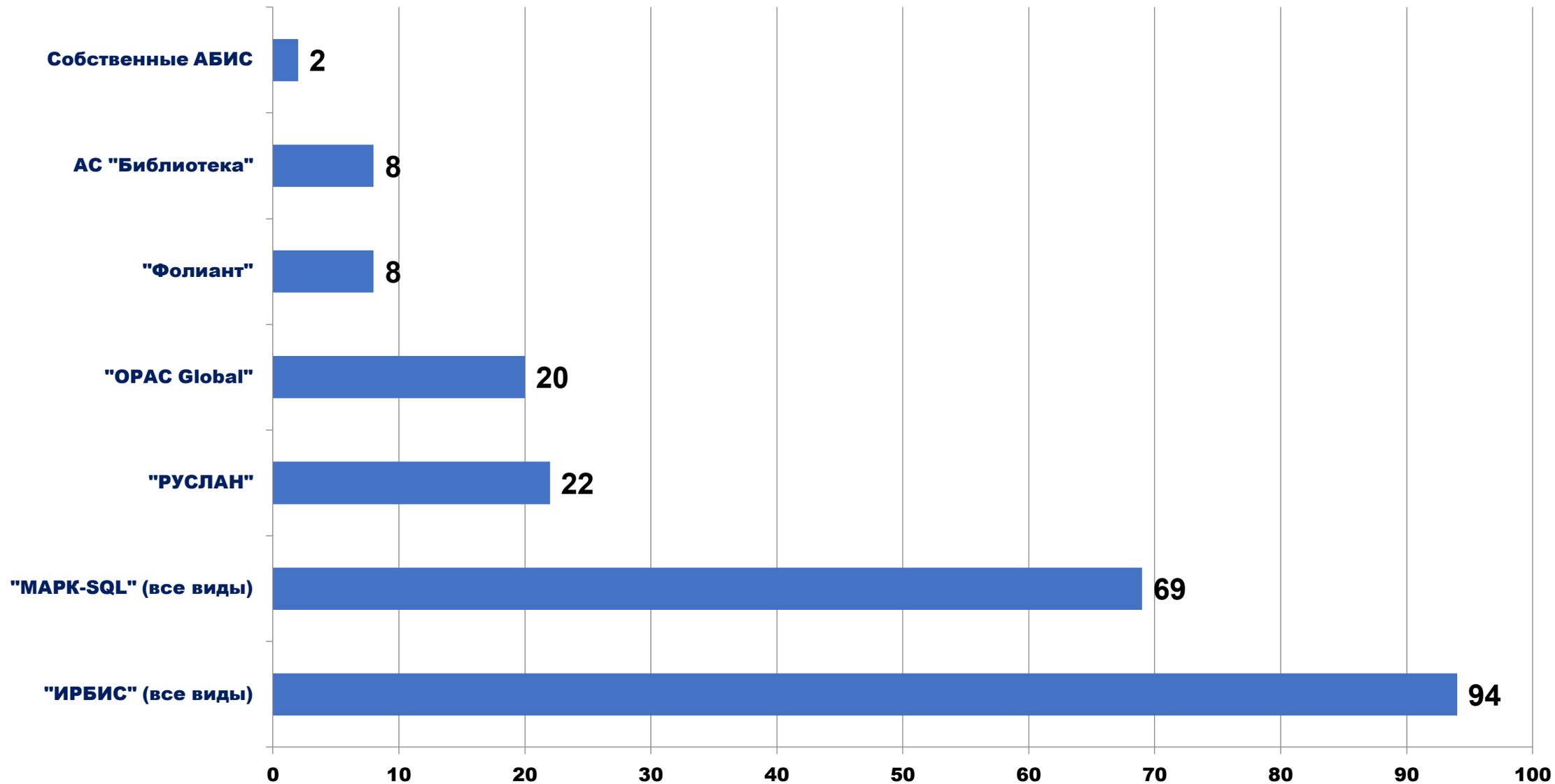
2004/2011/2016/2019/2022

Участников	-	77/202/238/229/203
Журналов всего	-	700/1800/2245/2432/2476
Журналов ВАК	-	/ 767/943/ 891/1000
Выпусков	-	/ 152846/194226/225054
Записей	-	218736/1617929/2889401/3505705/4 006 768

Объём сводной БД МАРС



Используемое ПО



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