

ДАННЫЕ – НОВАЯ НЕФТЬ ЭКОНОМИКИ

ТЕПЕРЬ И В БИБЛИОТЕКАХ



Павел Лушников

Заместитель директора по цифровизации

Российская государственная библиотека

Трансформация – **главное** **слово** в термине ЦТ.

02

АВТОМАТИЗАЦИЯ

Совокупность методов и средств, предназначенная для реализации системы или систем, позволяющих осуществлять управление самим технологическим процессом без непосредственного участия человека

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Перевод бизнес-процессов в цифровой формат, формирование цифрового следа и цифровых двойников

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ

Трансформация системы управления путём пересмотра стратегии, моделей, операций, продуктов, маркетингового подхода и целей, обеспечиваемая принятием цифровых технологий. Она призвана ускорить продажи и рост бизнеса и увеличить эффективность деятельности организаций

Трансформация общества и бизнес-моделей

03

	ТРАДИЦИОННОЕ ОБЩЕСТВО	ИНДУСТРИАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО	ПОСТИНДУСТРИАЛЬНОЕ (ИНФОРМАЦИОННОЕ)
Главная ценность	ЗЕМЛЯ	КАПИТАЛ	ДАННЫЕ

Бизнес-модели	<u>Балансо-ориентированная</u>	<u>Продукто-ориентированная</u>	Клиенто-ориентированная	Отношение-ориентированная
Главная ценность	Активы	Особенности и функциональность продукта	Данные о потребителе	Контакт с клиентом
Понимание поведения клиента	Индифферентное	Потребности клиента диктуют покупки	Историческое поведение диктует сегодняшний интерес	Стремления диктуют будущее поведение
Подход к продажам (донесению ценности до потребителя)	Реактивный	Ценообразование, пакетирование	Маркетинг/Кросс-продажи/Продажи на следующий уровень	Целостный/Целе-ориентированный
Источник конкурентного преимущества	<u>Регулируемый/Непродуктовые инициативы</u>	Дифференцированные продукты/особенности	Знание клиента	Впечатление клиента/Отношения
Способ оценки эффективности	Финансы/бух. Баланс	Показатели по каждому продукту	Показатели по каждому потребителю или сегменту потребителей	Оценка пожизненной ценности и лояльности

Слагаемые успеха

- **Создание** цифровых продуктов, цифровизация нецифровых продуктов
- Цифровая **коммуникация** с пользователями
- Цифровые активы и цифровая **организация труда**
- Цифровая **культура**

Цифровая культура

- Способ принятия решений (**данные** вместо HIPPO - highest paid person's opinion)
- Умение работать в условиях неизвестности и неопределенности = продуктивный подход + работа в распределенных командах
- Скорость принятия решений
- Толерантность к ошибкам
- Мобильность

Исходные условия

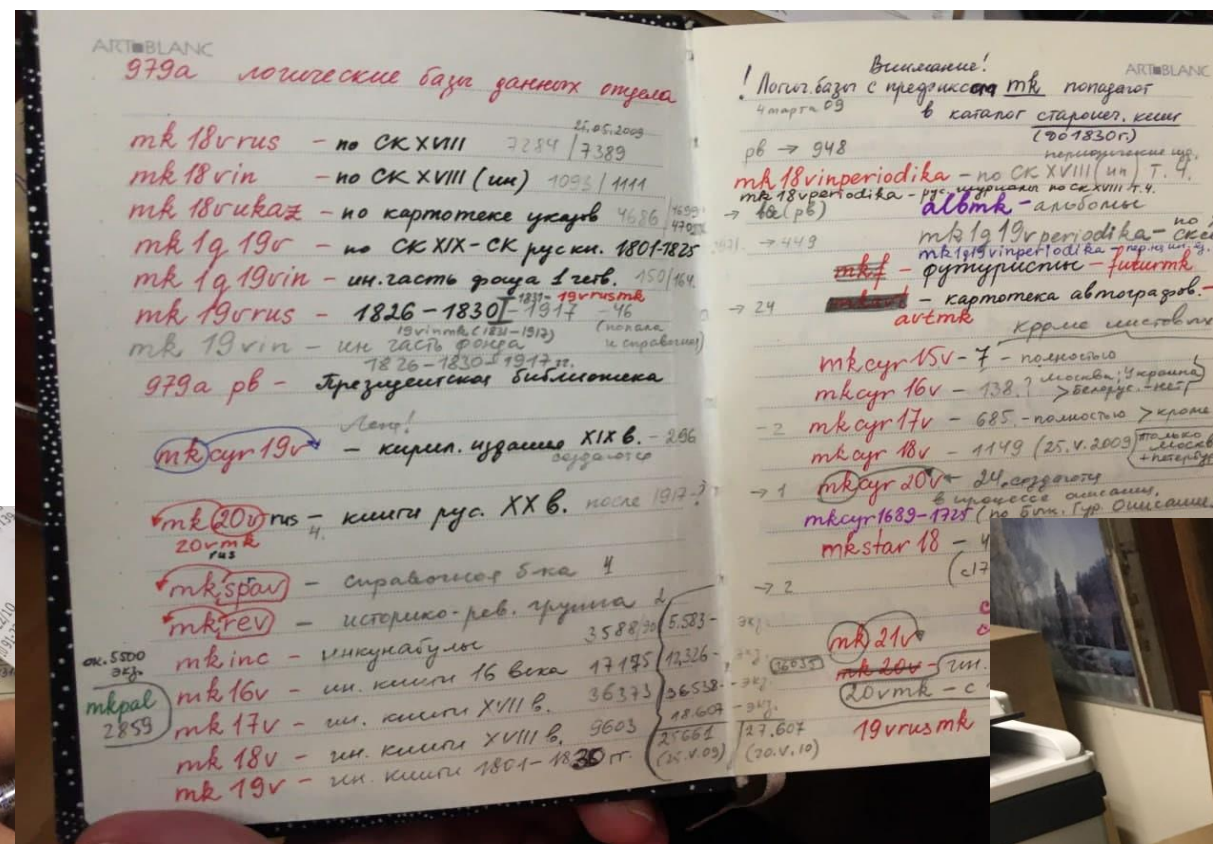
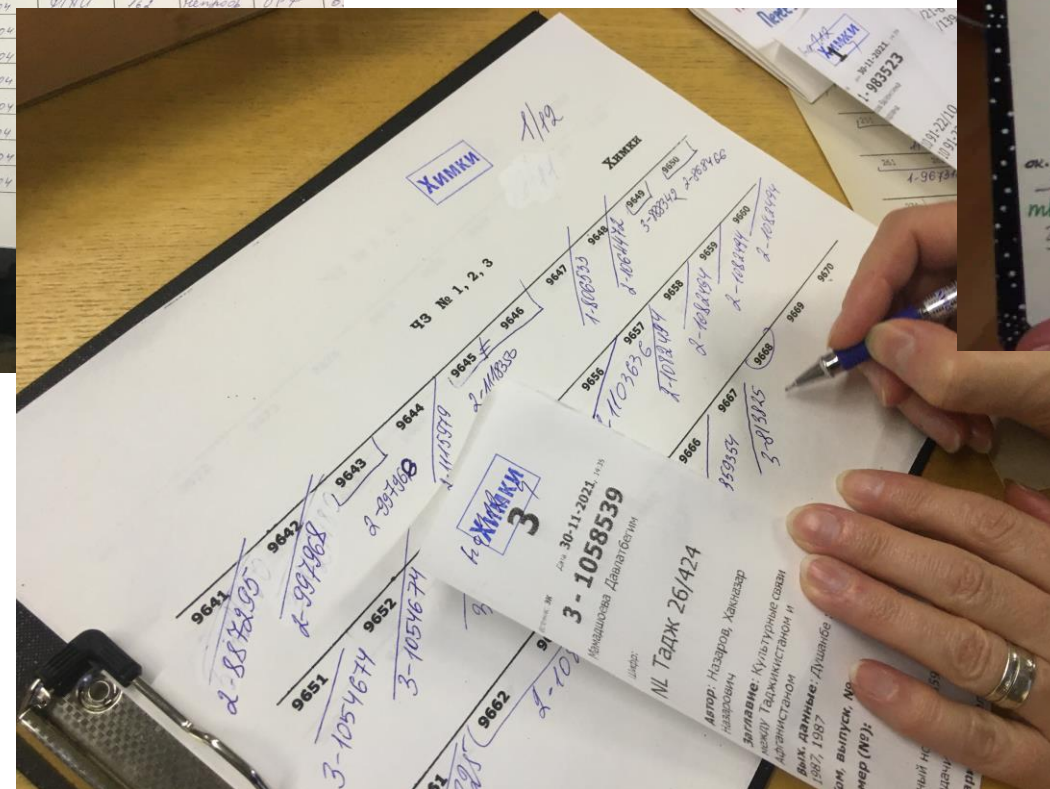
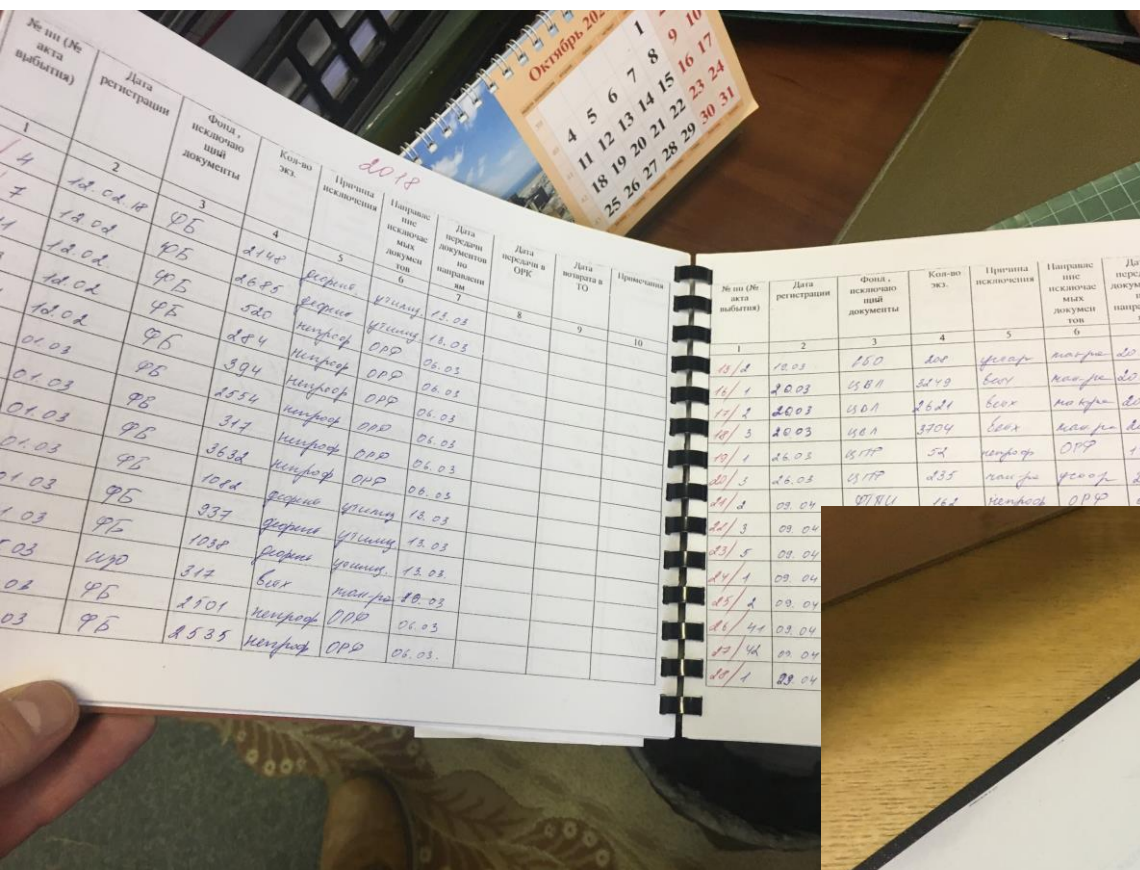


160

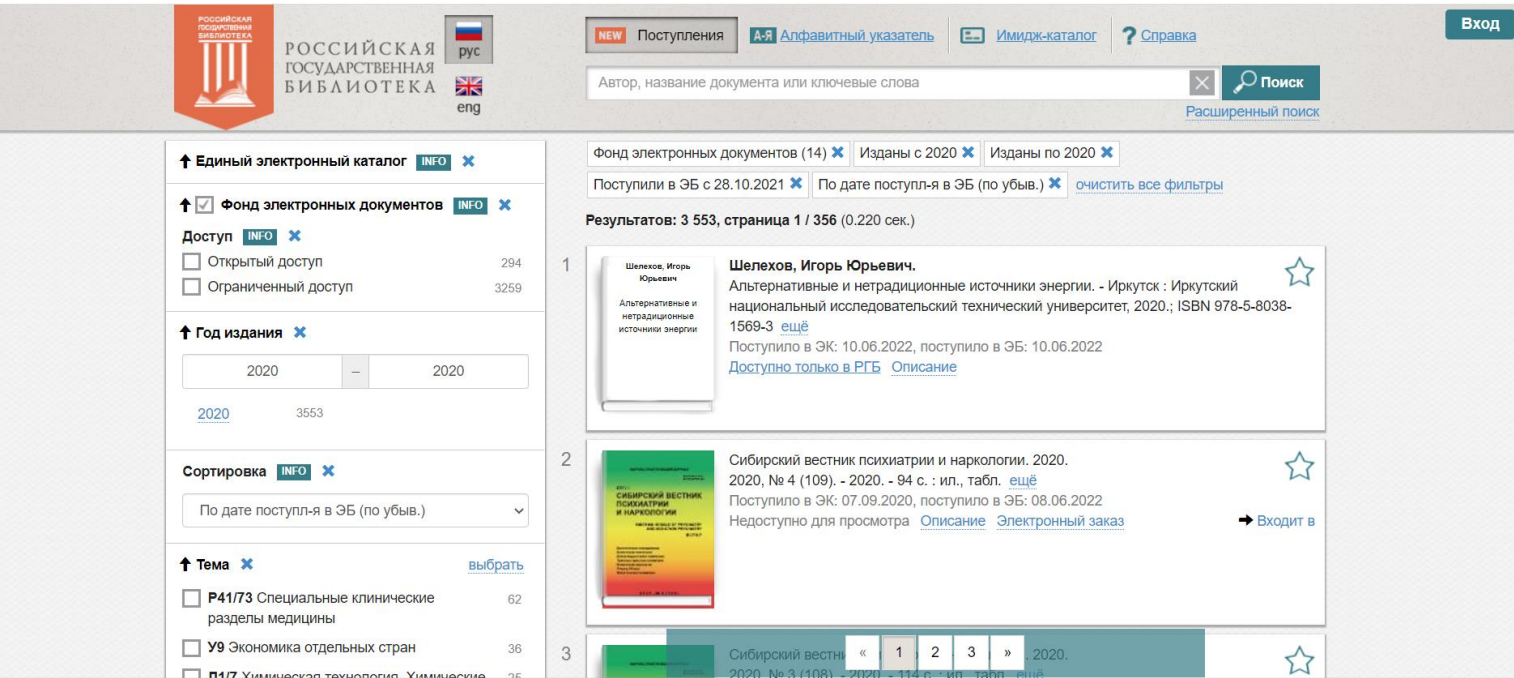
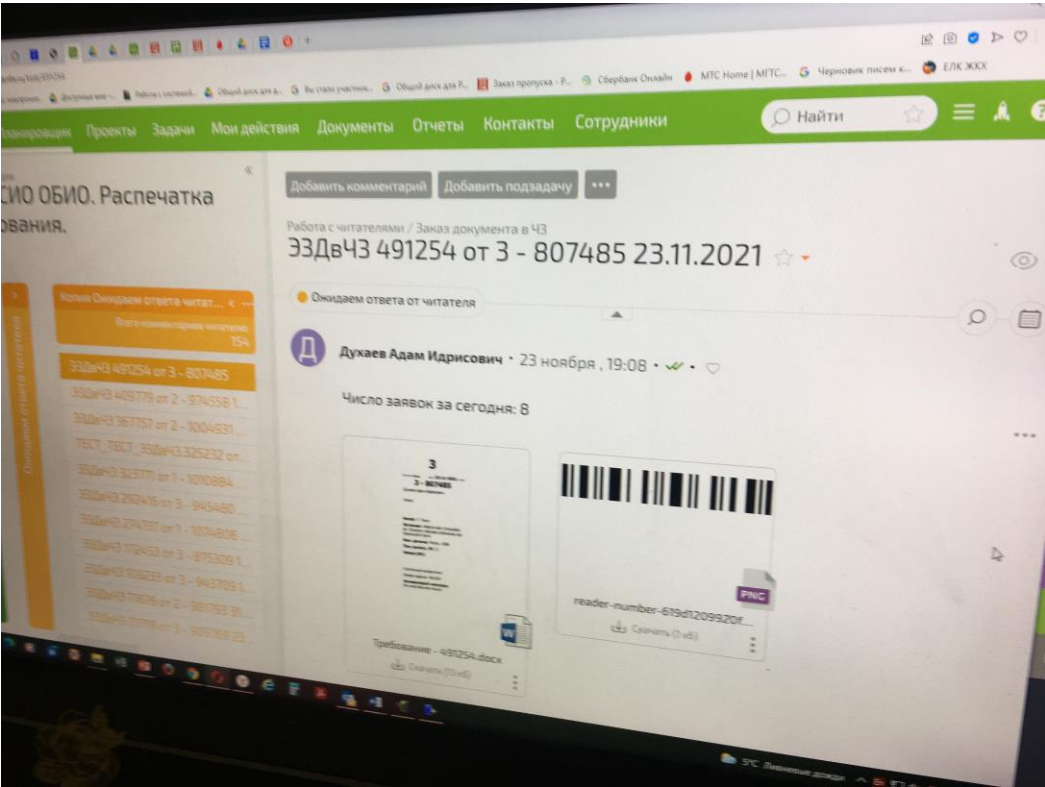
РОССИЙСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ
БИБЛИОТЕКА

- 47 млн. единиц хранения
- 21 логический ярус хранения в корпусе Д
- 7 ярусов хранения в корпусах А и Б
- 17 логических ярусов в Химках
- Требования в свободной форме
- В электронном каталоге 10 млн. библиографических записей на 15 млн. единиц хранения
- На 5 ярусах развернут «электронный заказ»

Нецифровая работа с данными



Формируем цифровой след



Строим ETL-процесс

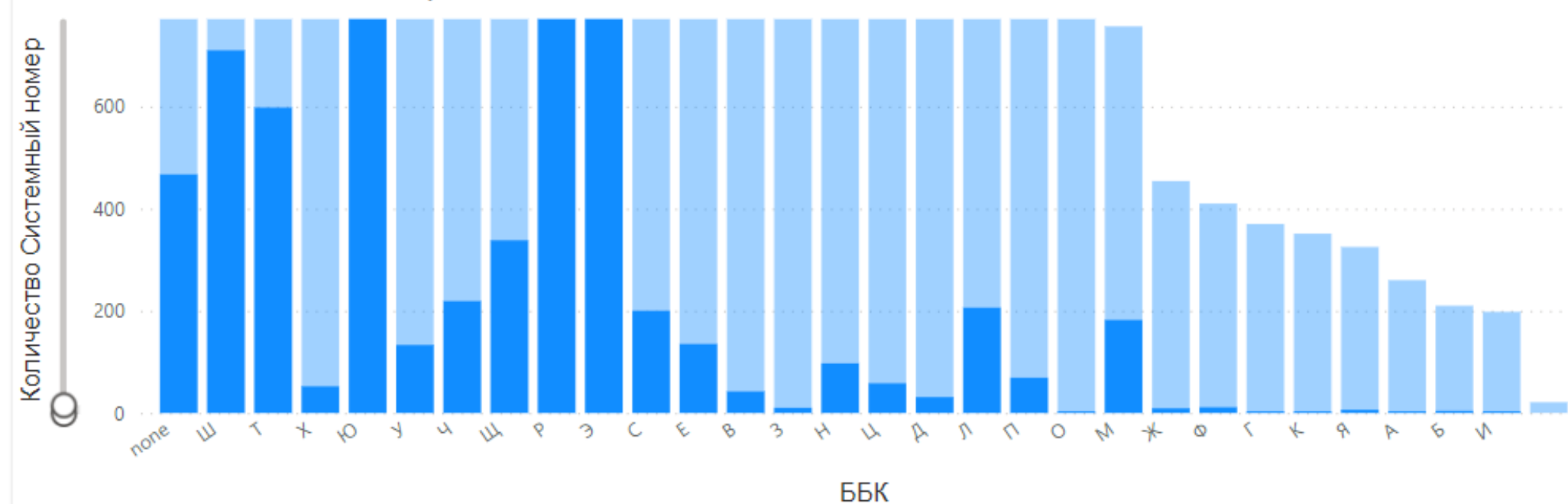
ETL – Extract, Transform, Load

- Загрузка данных из источников
- Очистка данных от ошибок
- Мэппинг данных между собой и со справочниками
- Консолидация данных из разных источников
- Выгрузка для анализа

Активность читателей

Номер ЧБ	Возраст	Посещений
200000789223	67	9079
200000920268	62	2350
100000903206	77	1689
300001015451	64	1370
100000926172	59	832
200000801039	38	660
200000955194	45	631
200001132993	67	630
300000922871	77	626
300000927765	46	584
100000985311	65	543
100000832535	77	491
200001018811	40	465
300000815811	38	452
100000806533	49	438
200001031401	25	435
300000939728	82	387
200000923526	48	385
200001028743	46	365
300001078263	66	359
200000815822	34	352
100000901207	65	347
200000921337	48	344
100001025944	69	337
200001040103	41	337
300000945698	62	325
200001026068	33	322
200001010523	31	321
300000840633	34	315
300000777835	22	314
Всего		200624

Количество Системный номер по ББК



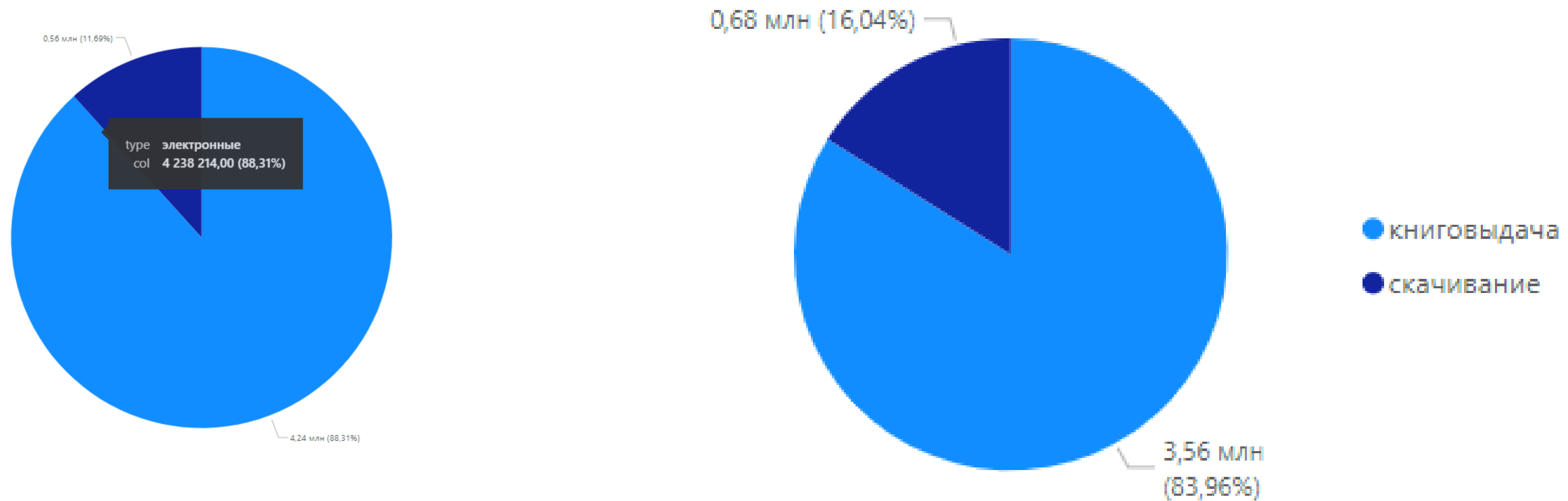
Системный номер по Год издания



Топ документов

Системный номер	Автор	Заглавие	Год издания	Выдач
647092	Нащокина, Мария Владимировна	Сто архитекторов московского модерна : Твор. портр.	2000	23
1842474	Дубов, Глеб Викторович.	Этика сотрудников полиции в зарубежных странах : Сб. науч.-метод. материалов	2002	22
2789241	Нащокина, Мария Владимировна	Архитекторы московского модерна : творческие портреты	2005	21
1745489	Хан-Магомедов, Селим Омарович (1928-2011)	Архитектура советского авангарда : в 2 книгах / С. О. Хан-Магомедов : Проблемы формообразования : мастера и течения	1996	20
4353863	Казусь, Игорь Александрович	Советская архитектура 1920-х годов: организация проектирования	2009	20
7551619	Грэхем, Бенджамин 1894-1976	Разумный инвестор : полное руководство по стоимостному инвестированию : перевод с английского : 0+	2014	19
570299	none	Зодчие Москвы времени эклектики, модерна и неоклассицизма (1830-е - 1917 годы) : иллюстрированный биографический словарь	1998	18
4316552	none	Церковная археология Москвы : храмы и приходы Ивановской горки и Кулишек	2006	18
4341819	Харкевич, Дмитрий Александрович	Фармакология : учебник для студентов медицинских вузов	2009	17
9740053	none	Биохимия : учебник для студентов медицинских вузов	2019	16
2840579	Кузнецов, Сергей Львович	Гистология, цитология и эмбриология : : учебник для медицинских вузов : учебник для студентов, обучающихся по специальностям : 040100 - Лечебное дело, 040200 - Педиатрия, 040300 - Медикопрофилактическое дело, 040400 - Стоматология, 040500 - Сестринское дело, 040800 - Медицинская биохимия, Медицинская биофизика, Медицинская кибернетика	2005	16
741775	Сарабьянов, Дмитрий Владимирович	Модерн : История стиля	2001	16
4347148	Лисовский, Владимир Григорьевич	Архитектура России XVIII - начала XX века. Поиски национального стиля	2009	15
3360717	Неттер, Фрэнк	Атлас анатомии человека	2007	15
6532009	none	Биологическая химия с упражнениями и задачами : учебник по дисциплине "Биологическая химия" для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальностям 060101.65 "Лечебное дело", 060105.65 "Медико-профилактическое дело", 060301.65 "Фармация"	2013	15
1724679	Хан-Магомедов, Селим Омарович (1928-2011)	Высшие государственные художественно-технические мастерские (ВХУТЕМАС) 1920-1930 : в 2 кн. / С. О. Хан-Магомедов : Архитектура. Дерево. Металл. Керамика. Графика. Живопись. Скульптура. Текстиль	1995	15
2569047	none	Зодчие Москвы времени барокко и классицизма (1700-1820-е годы)	2004	15
10204313	Холл, Джон Э.	Медицинская физиология по Гайтону и Холлу : учебник	2018	15
592953	Пропп, Владимир Яковлевич 1895-1970.	Морфология (волшебной) сказки. Исторические корни волшебной сказки	1998	15

Бумага vs цифра, читаем vs скачиваем



BI – business inelegance

- Получаем возможности определять приоритеты оцифровки
 - Распределяем загрузку персонала
 - Формируем гипотезы о приоритетах в каталогизации
 - Формируем гипотезы о приоритетах в представлении
 - Выделяем целевые группы и готовим для них рекомендации и предиктивное информирование
-
- Формирование приоритетов комплектования
 - Масштабирование подходов, например через НБР