

# Роль библиотек в работе ученого в XXI веке



**XV** Общероссийская конференция  
с международным участием

**НЕДЕЛЯ** 8–12 АПРЕЛЯ 2024

**МЕДИЦИНСКОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ –  
2024**

**Бровко Михаил Юрьевич**  
д.м.н., начальник управления по научному  
развитию и клиническим исследованиям  
Сеченовский университет

[www.medobr-conf.ru](http://www.medobr-conf.ru)



# Библиотека как хранилище знаний

Доступ к информации – ключевая потребность ученых



**Good Medicine  
for Your  
Information  
Needs**

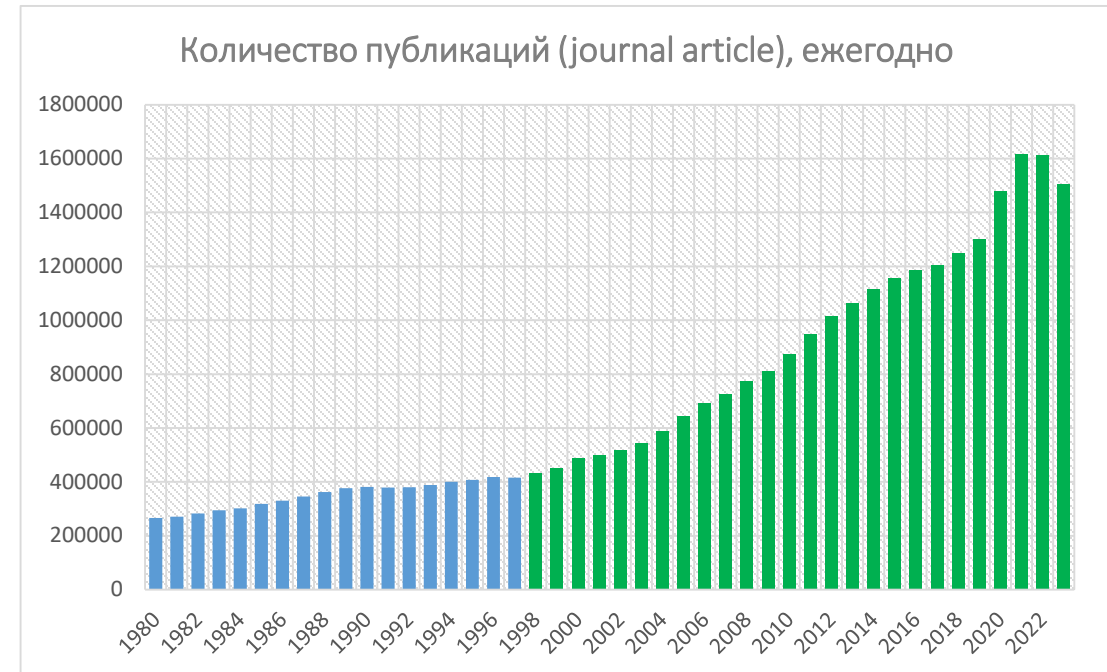
**MEDLARS is...**  
quick, efficient, easy access.  
24 hours a day to the most current  
medical literature including PQQ,  
CANCERLIT, MEDLINE, and more.

For more information contact:  
MEDLARS Management Section  
National Library of Medicine  
801, 36th St. 49421  
2001 Bethesda Pike  
Bethesda, Maryland 20894  
(301) 632-6440

# Библиотека как хранилище знаний



Терминал для поиска  
в MEDLINE, 1982 г.

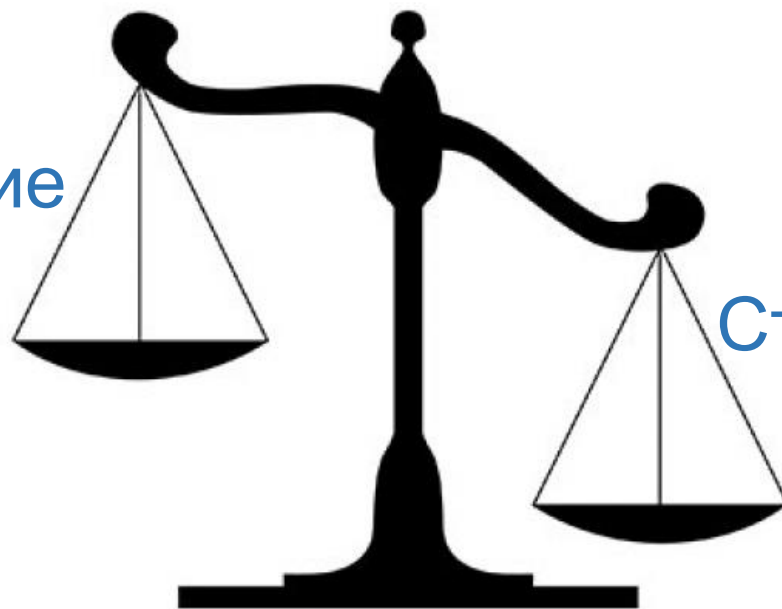


# Библиотека как точка доступа к информации

Академическая библиотека = соблюдение интеллектуальных прав +  
снижение расходов на доступ к источникам

## Доступность

Авторские  
права



Стоимость

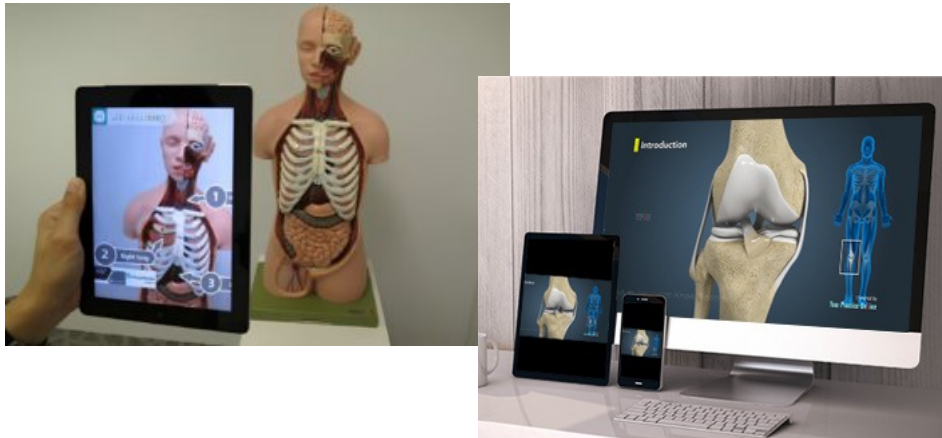
# Библиотека как центр информационных компетенций

Сотрудник библиотеки – носитель  
 «информационной культуры»

## Количество источников информации в Pubmed

Статьи (всего)	>27 млн
Журналы, MEDLINE (2022)	5282

Мультимедийные форматы представления информации (аудио, видео, AR, VR)



Scopus



zotero



EndNote™



# Библиотека как центр истории науки

Имеют ли устаревшие источники информации ценность для МАССОВОГО читателя?



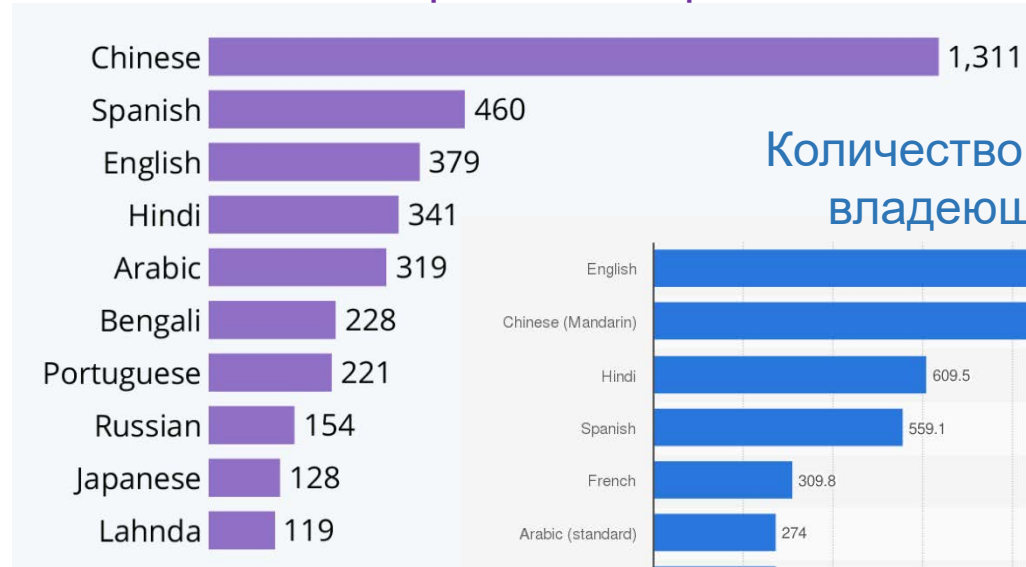
# Языковой барьер

Затраты на создание электронных библиотек на каждом языке –  $\infty$ ?

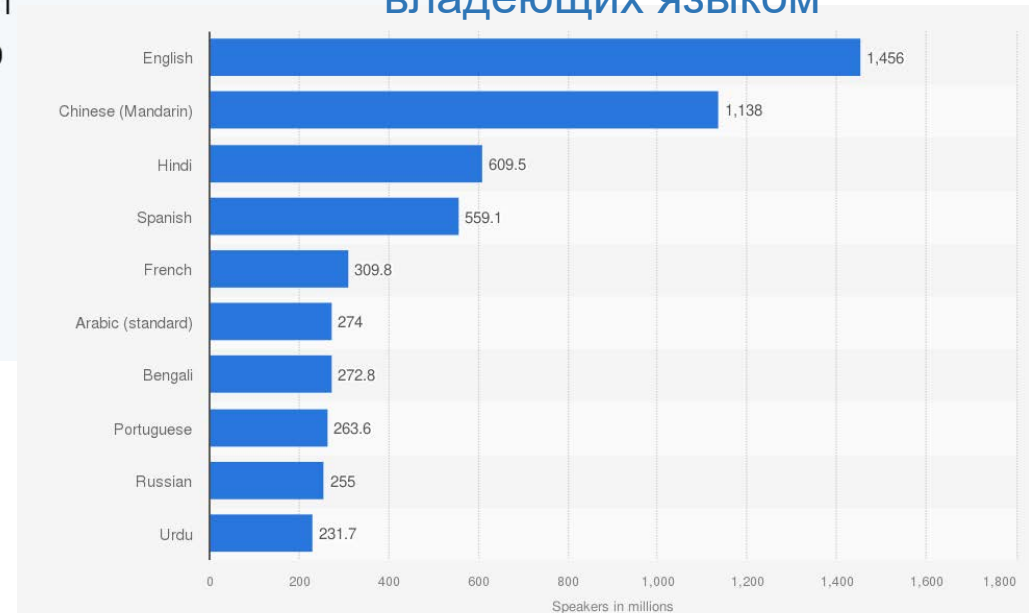
На английском языке изданы:

- $\frac{3}{4}$  научных публикаций (Montgomery, 2013);
- 95% публикаций по естественным и социальным наукам (Liu, 2017);
- 80% индексируемых журналов (Gordin, 2015; van Weijen, 2012);
- Востребованы ли публикации на родных языках при тотальном доминировании английского в научной литературе?

Количество людей (млн),  
для которых язык – родной



Количество людей (млн),  
владеющих языком



## ИИ для библиотек

- Возможность работы с большим количеством информации
- Natural language processing для работы с научными публикациями
- «Компьютерное зрение»
- Машинный перевод



**Scopus<sup>®</sup> AI**  
Change the way you view knowledge

- Запросы на естественном языке
- Краткое и развернутое резюме по заданной теме
- Поиск ключевых работ
- Поиск ведущих исследователей по направлениям



# Библиотека как «Центр знания»

Библиотека – источник не только «явного знания»?

Mathewson-IGT Knowledge Center



Майкл Полани

