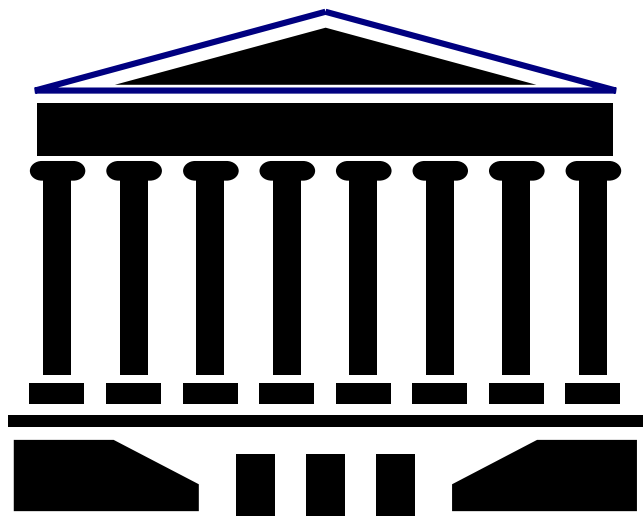


научная

верна верное



учту-чли

библиотека

Зональная научная библиотека
Уральского федерального университета
им. первого Президента России Б.Н.Ельцина
<http://library.ustu.ru/>

Университетская библиотека как инструмент мониторинга содержания научного и учебного процесса

Акоев Марк Анатольевич

mracs@library.ustu.ru

**«Обеспечение реиндустриализации - формирования
человеческого и научно-технического потенциала для
сбалансированного обновления традиционных и развития
постиндустриальных отраслей экономики»**

Миссия Уральского федерального университета в программе развития

**Задача университета готовить
выпускников, владеющих знаниями
адекватными потребностям
экономики региона для
обеспечения
конкурентоспособности в
глобальном мире.**

**Критерий достижения целей:
востребованность выпускников
университета в устойчиво
развивающейся экономике
региона.**

**Проблема: качество полученного
образования проявится через
много лет.**

**Ключом к достижению целей
являются научные и
педагогические кадры
обеспечивающие среду, в которой
студент может заниматься наукой
мирового уровня.**

Отбор научных и педагогических кадров

**Метод оценки: достигнутая и
потенциальная научная
продуктивность ученого и его
учеников.**

Научная продуктивность сотрудника

критерий свидетельствующий о выполнении необходимого условия
будущей востребованности результатов

Оценить содержание научных результатов может только специалист, работающий в предметной области. Но библиотека может сделать видимым результат оценки.

**Требование: ранняя диагностика
проблемы – несоответствия уровня
сотрудника и требований вуза.**

Методы оценки научной продуктивности

1. Валовой показатель: статьи, патенты и книги.
2. Цитирование опубликованных статей.
3. Уровень журналов (импакт-фактор), в которых опубликованы работы.
4. SciVal Spotlight Elsevier
5. Число и тематика прочитанных статей

Критика 1. Валовой показатель: статьи, патенты и книги.

Дает ответ о количестве, но не о качестве работ и их востребованности в мире.

Критика 2. Цитирование опубликованных статей

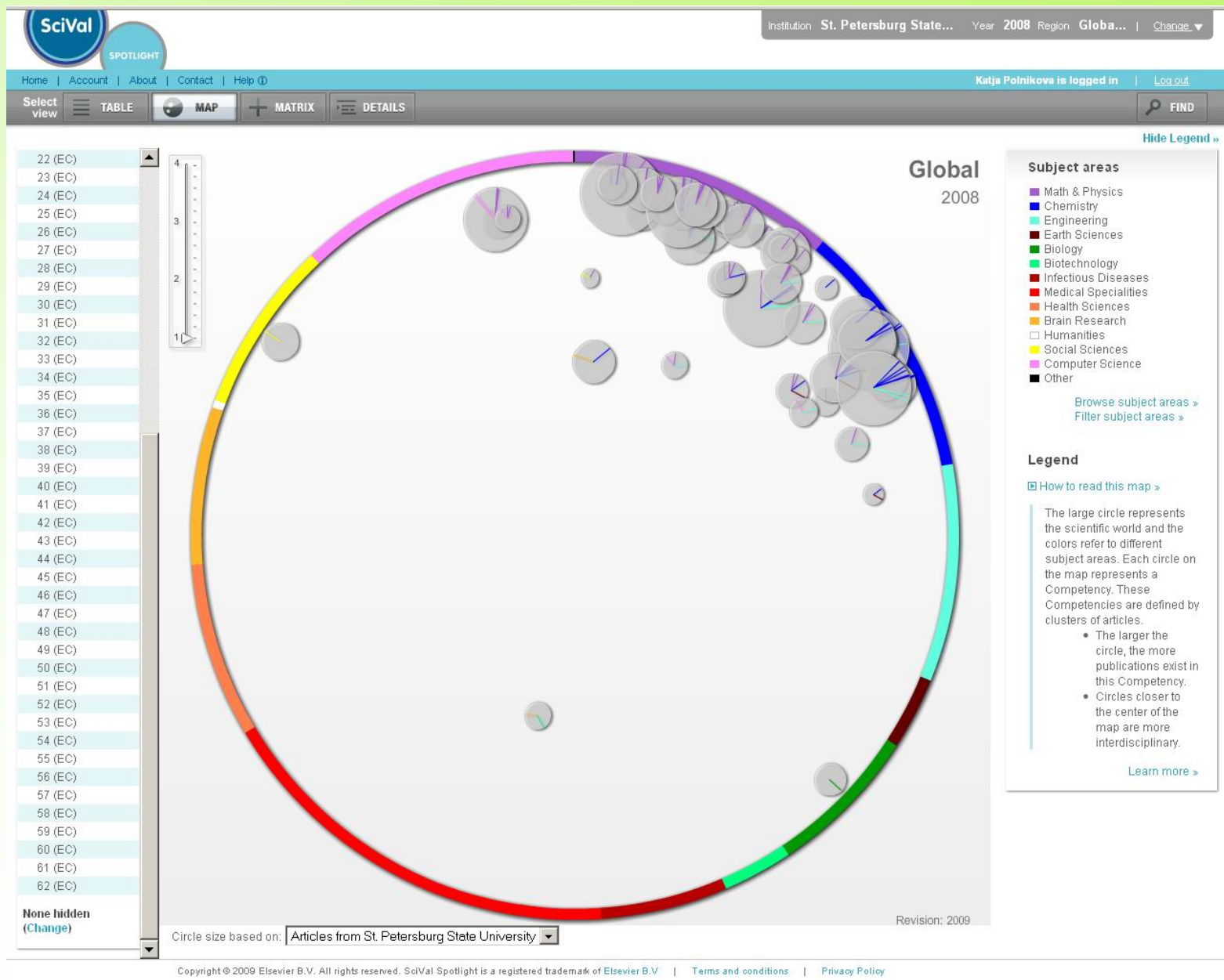
Дает ответ о количестве, качестве работ и их востребованности в мире, но существует большая временная задержка минимум три года до появления первых цитат и 10 лет для понимания значения работ.

Критика 3. Уровень журналов (импакт-фактор), в которых опубликованы работы

Дает ответ о количестве, качестве работ в мире, но не показывает их востребованность и связь с родственными дисциплинами.

SciVal Spotlight Elsevier

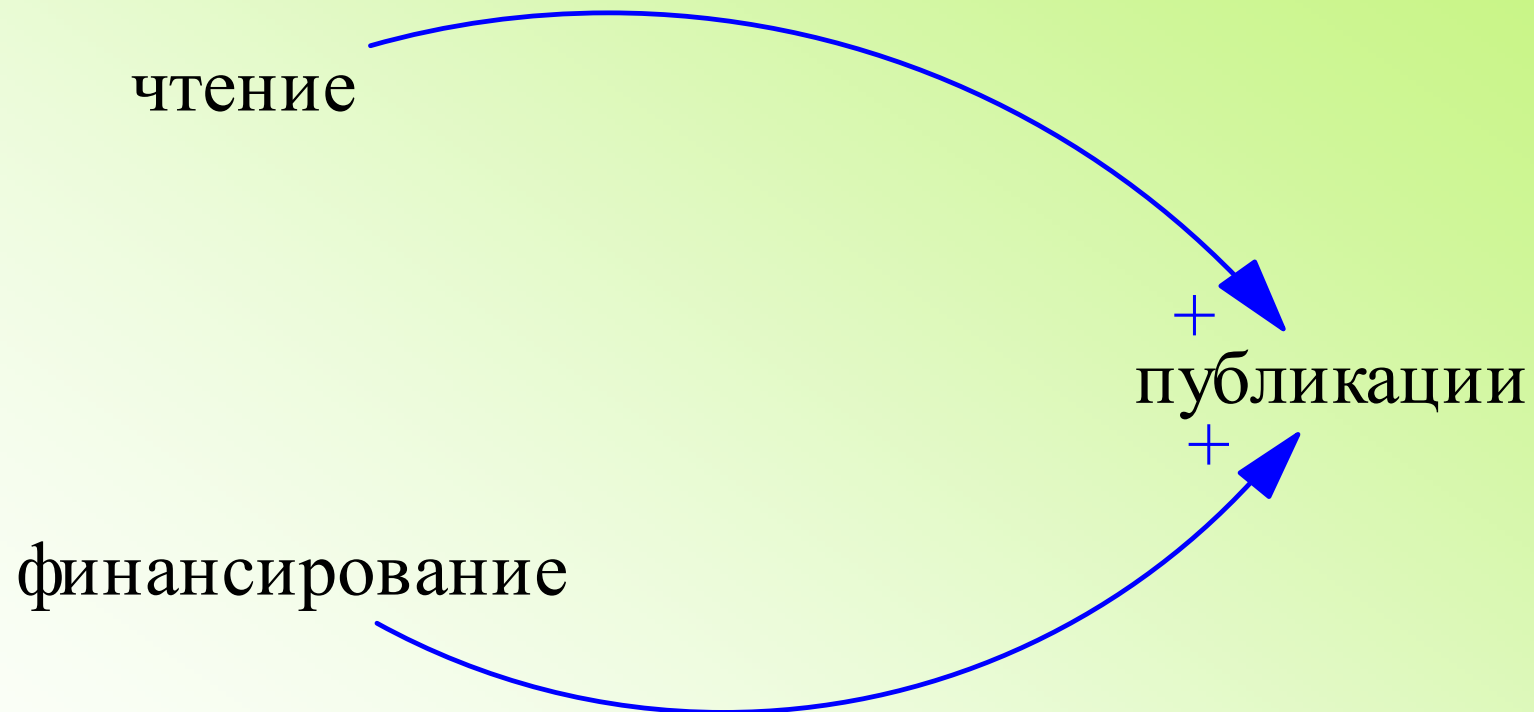
число публикаций $\gg$ 5000



Критика 4. Число и тематика прочитанных статей.

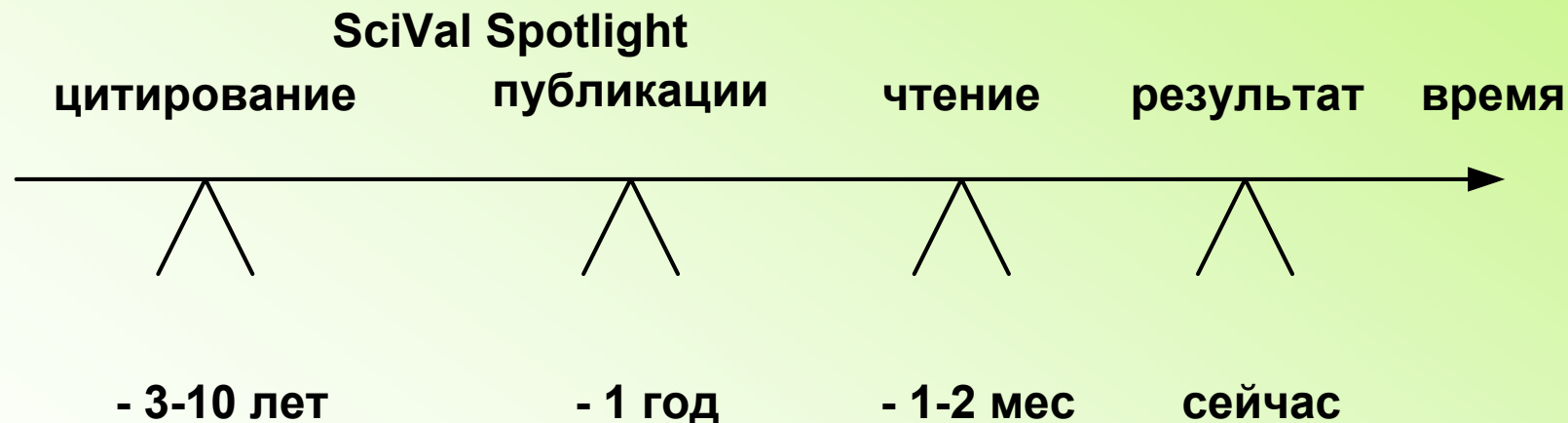
Не дает гарантию последующей публикации, но без чтения публикаций не бывает.

Количество публикаций



**1 публикация : 90-110 прочитанных
статей**

Запаздывание результатов оценки



Кто читает?

Структура научной группы (сейчас)

1. 6 статей читается в месяц
2. 1500 рефератов просматривается в месяц
3. 1 профессор
4. 72 статьи в год / 18000 рефератов в год
5. 1600 профессоров прочтут все статьи по химии реферируемые в SCOPUS по одному разу и 170 раз просмотрят рефераты РЖ Хим ВИНТИ

Структура научной группы (должна быть)

1. 6 статей читается в месяц
2. 1500 рефератов просматривается в месяц
3. 300 часов учебной нагрузки в год
4. 1 профессор: 1 постдок: 4 ассистентов: 4 аспиранта: 9 студентов
УИРС
5. 1080 статьи в год / 108000 рефератов в год
6. 130 групп профессоров прочтут все статьи по химии реферируемые в SCOPUS по одному разу и 2000 раз просмотрят все рефераты РЖ Хим ВИНТИ

**Мониторинг содержания учебного
процесса – динамика книговыдачи.**

Соответствие тематик чтения и публикаций.

**Метод сравнения традиционен –
сравнение тематик, чтений и
публикаций.**

**Инструмент для сравнения тематик
– рубрикатор.**



/ поиск

ПОИСК

[Советы по поиску](#)

по всем полям:

Поиск

Очистить

[Простая форма поиска](#) / [Расширенная форма поиска](#)

Поиск по Рубрикатору:

- [Общие вопросы науки и культуры](#)
- [Математика. Естественные науки](#)
- [Прикладные науки](#)
- [Искусство. Декоративно-прикладное искусство. Фотография. Музыка. Игры. Спорт](#)
- [География. Страноведение. Краеведение](#)
- [Общественные науки](#)
- [История. Исторические науки](#)
- [Экономика. Экономические науки](#)
- [Политика. Политические науки](#)
- [Государство и право. Юридические науки](#)
- [Военная наука. Военное дело](#)
- [Культура. Наука. Просвещение](#)
- [Филологические науки](#)
- [Искусство. Искусствознание](#)
- [Религия. Атеизм](#)
- [Философские науки. Психология](#)
- [Литература универсального содержания](#)

Специальные виды поиска

Поиск периодических изданий

- [Сводный каталог иностранных журналов г. Екатеринбурга](#)
- [Журналы электронной подписки УГТУ-УПИ \(EBSCO A-to-Z\)](#)
 - [поиск по названию](#)
 - [поиск по предметной рубрике](#)
- [Ulrich's Periodical Directory](#)

Поиск грантов

Поиск патентов

- [Questel](#)
- [Роспатент](#)

Поиск в реферативных БД

- [SCOPUS](#)

Поиск в рубрикаторе

[Основные рубрики](#)

Название рубрики Ключевые слова УДК/ББК По всем

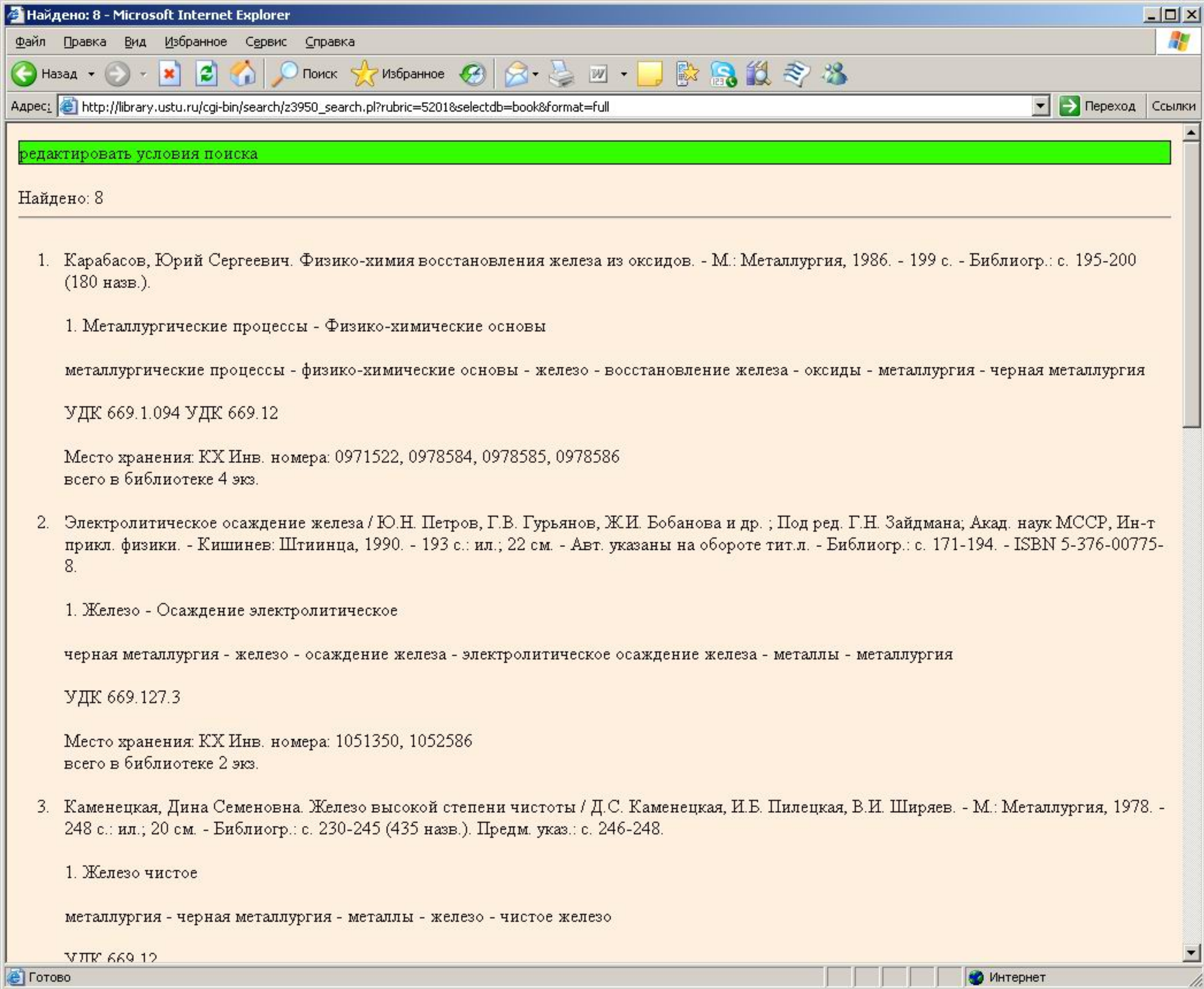
Найдено рубрик: 1

☐ **Химически и технически чистое железо**

[см. раздел выше](#)[свернуть список операций](#)[книги данного раздела](#)[книги данного раздела и подразделов](#)[Искать в Яндексе](#)

УДК: 669.12

Железо карбонильное (металлургия) - Железо чистое (металлургия) - Карбонильное железо (металлургия) - Порошковое железо карбонильное



редактировать условия поиска

Найдено: 8

1. Карабасов, Юрий Сергеевич. Физико-химия восстановления железа из оксидов. - М.: Металлургия, 1986. - 199 с. - Библиогр.: с. 195-200 (180 назв.).

1. Metallurgical processes - Physico-chemical bases

metallurgical processes - physico-chemical bases - iron - restoration of iron - oxides - metallurgy - black metallurgy

УДК 669.1.094 УДК 669.12

Место хранения КХ Инв. номера: 0971522, 0978584, 0978585, 0978586
всего в библиотеке 4 экз.
2. Электролитическое осаждение железа / Ю.Н. Петров, Г.В. Гурьянов, Ж.И. Бобанова и др. ; Под ред. Г.Н. Зайдмана; Акад. наук МССР, Ин-т прикл. физики. - Кишинев: Штиинца, 1990. - 193 с.: ил.; 22 см. - Авт. указаны на обороте тит.л. - Библиогр.: с. 171-194. - ISBN 5-376-00775-8.

1. Железо - Осаждение электролитическое

черная металлургия - железо - осаждение железа - электролитическое осаждение железа - металлы - металлургия

УДК 669.127.3

Место хранения КХ Инв. номера: 1051350, 1052586
всего в библиотеке 2 экз.
3. Каменецкая, Дина Семеновна. Железо высокой степени чистоты / Д.С. Каменецкая, И.Б. Пилецкая, В.И. Ширяев. - М.: Металлургия, 1978. - 248 с.: ил.; 20 см. - Библиогр.: с. 230-245 (435 назв.). Предм. указ.: с. 246-248.

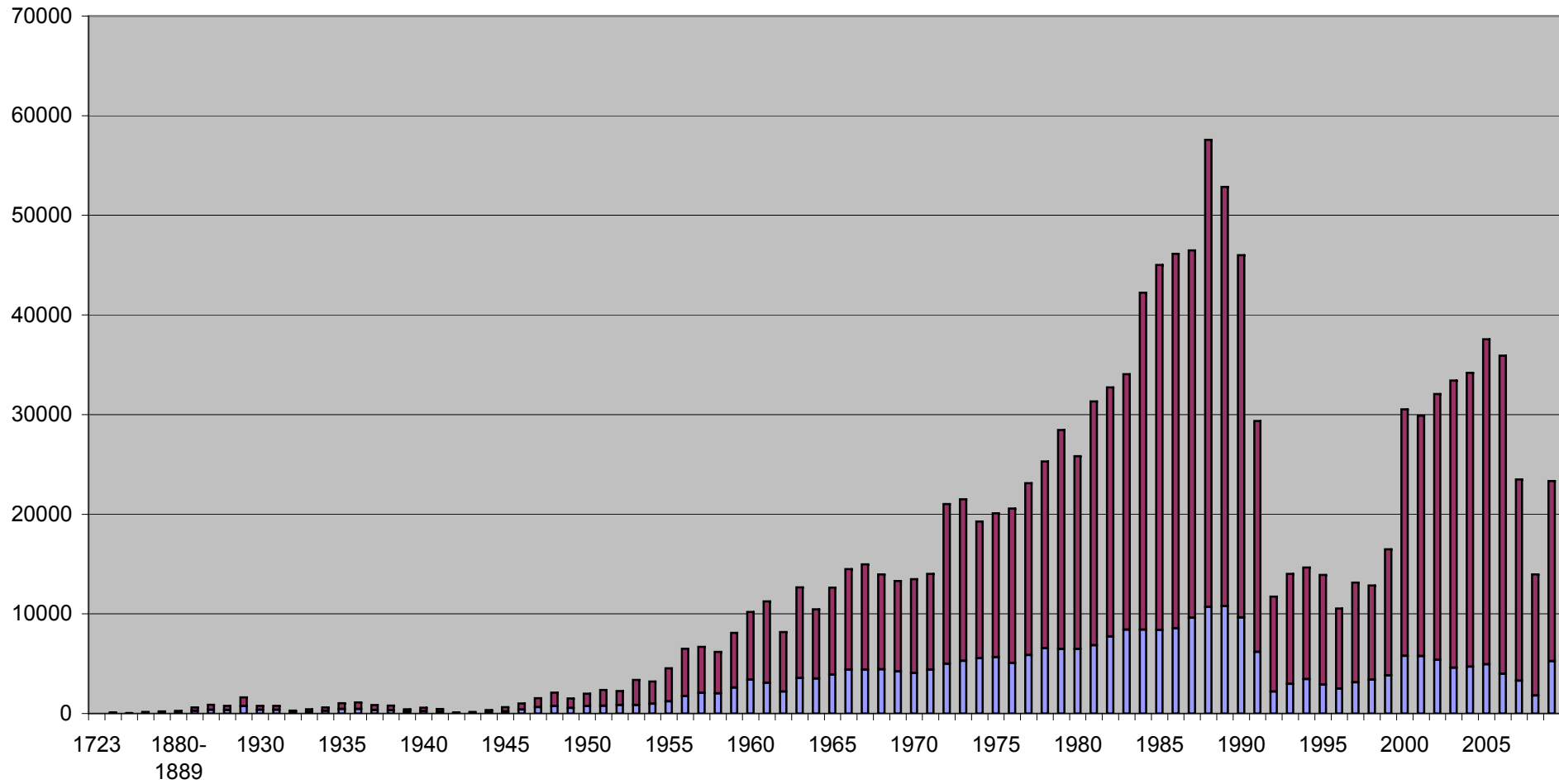
1. Железо чистое

металлургия - черная металлургия - металлы - железо - чистое железо

УДК 669.12

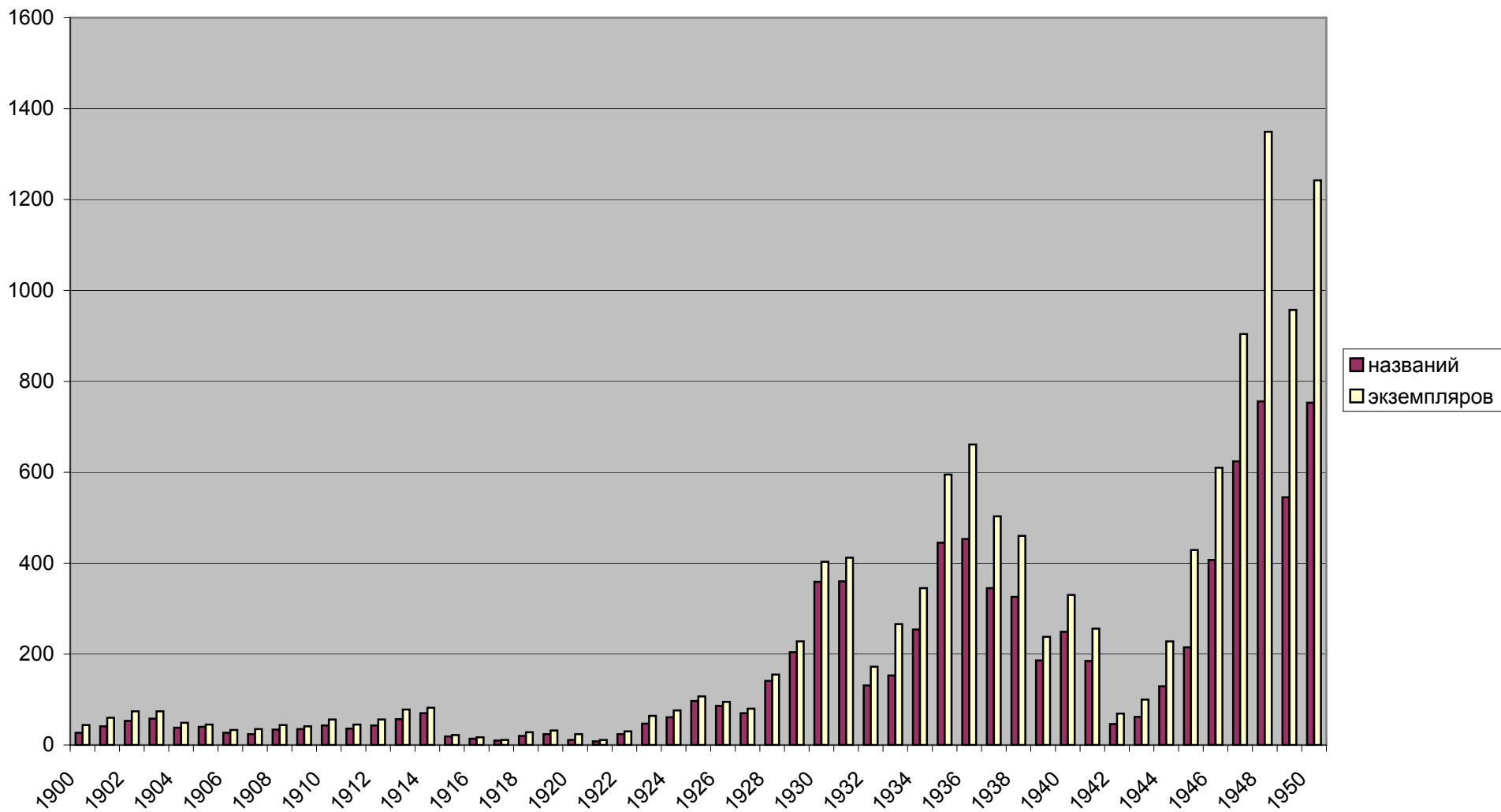
**Условие применения инструмента –
наличие электронного каталога не
только на весь фонд, но и на все
ресурсы к которым имеется доступ
в вузе.**

Ретроспектива фонда 1723-2009



Названия Экземпляры

Структура фонда 1900-1950



Вопросы