

Перспективы развития ЭБС: образовательные платформы или пространства знаний?

Альбина Нестерова

Генеральный директор НИЦ ИНФРА-М



2021 год

«Образование — процесс усвоения знаний, обучение, просвещение»

словарь Ушакова

Образование — передача знаний от учителя к ученику

Формальное образование

Преподаватель (автор)
создает знания
и методологию



Издатель верифицирует
и распространяет



Преподаватели обучают
учеников

Неформальное образование

Преподаватель (автор курса)
перерабатывает свой опыт и
знания



Преподаватель обучает
ученика



Главный вызов цифровой эпохи — стирание границ

«Образование — это «нераспакованная» отрасль на многие миллиарды долларов, и первые, кто в нее пойдет, получают шанс захватить этот огромный рынок»

Доклад «Будущее образования: глобальная повестка»

Проблемы на пути владельцев ЭБС к превращению в образовательные площадки:

- онлайн-курс – это не только контент, но и методология, которую прорабатывает преподаватель
- нет денег: издательская рентабельность не позволяет инвестировать в онлайн-курсы, играя «вдолгую», потому как в вузах нет спроса
- субъективность

Электронная версия печатного учебника + неавторское видео не равно «интерактивный учебник», «учебный курс», «онлайн курс»



Знание в узком смысле — это обладание проверенной информацией (ответами на вопросы), позволяющей решать поставленную задачу.

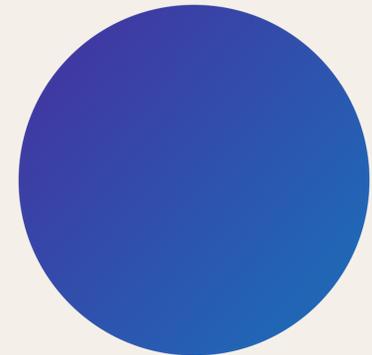
На одном информационном поле – сети интернет – столкнулись информация и знания. Первая превалирует и нарастает с огромной скоростью.

Суррогаты знаний:

→ мнения **не**экспертов

→ самиздат

→ вовлекающий контент



Для реализации процессов образования нужны знания

«Развитие цифровых технологий и телекоммуникационных систем меняет способы, которыми фиксируется, передается и создается знание»

Доклад «Будущее образования: глобальная повестка»

Общественные функции Издателей в Индустриальной эпохе:

- верификация знаний (рецензирование, редактирование)
- метаданные и классификация
- дистрибуция знаний (упаковка, продвижение, продажа)

Общественные функции Издателей в Цифровой эпохе:

- верификация знаний
- метаданные и классификация
- дистрибуция знаний (контента)

Трансформация цифровой реальностью

Среда: глобальная сеть интернет

Инструменты: искусственный интеллект (ИИ)

Издатель цифровой эпохи – больше чем просто Издатель.

Прежний функционал в новом качестве:

Верификация: связанность контента при первоначальной обработке больших массивов информации ИИ, затем человеком

Метаданные и классификация: теги, тезаурус, смыслы, кластеризация

Дистрибуция:

- различные форматы контента (текст, аудио, видео VR, AR, пр.)
- сайт ЭБС как площадка для потребления контента целевой аудиторией – представителями учебных организаций
- поисковые системы
- цитирование



**Discovery Znanium (v 1.0) – более
13.5 млн единиц контента
+ сервисы интеллектуального поиска
и научного анализа текстов**



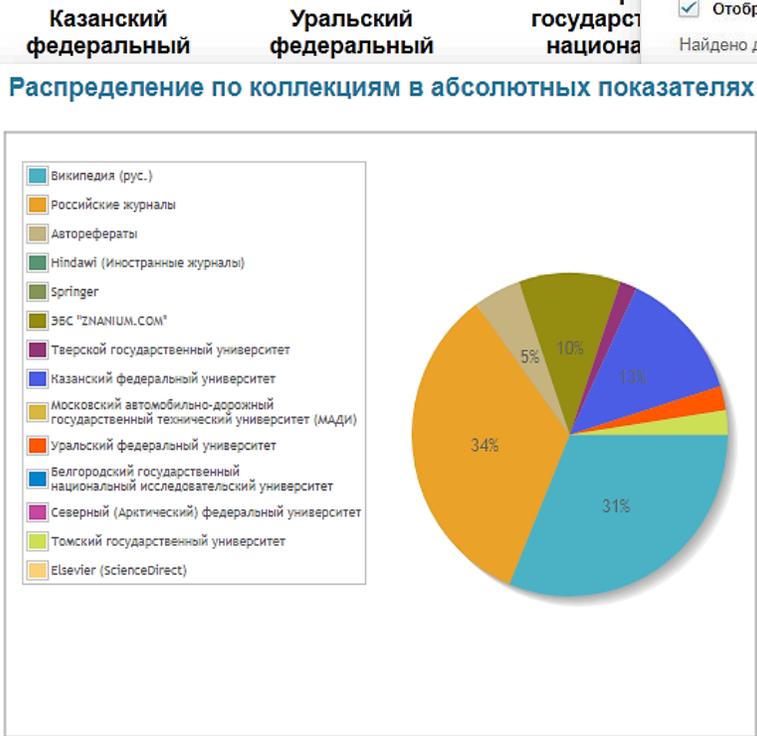
Базовые функции:

- Семантический поиск (на основе запроса пользователя)
- Эксплоративный поиск (поиск тематически близких документов по заданному документу-образцу)
- Формирование, сопоставление и тематический анализ коллекций документов
- Извлечение и индексация метаданных
- Автоматическое формирование ключевых слов для документов и коллекций
- Классификация и кластеризация документов
- Автоматическое реферирование
- Поиск смысловых текстовых заимствований
- Патентный поиск по русским и английским источникам, включая кросс-языковой поиск (в английских источниках по русским ключевым словам)
- Анализ научно-технических публикаций для выявления трендов, центров компетенции и ведущих экспертов по заданной тематике

При подготовке к написанию своей работы полезно оценить публикационную активность и тренды по заданной тематике: например, в конкретных образовательных учреждениях со своими научными школами

Discovery Znanium поможет провести тематический анализ выбранной тематики в разрезе заданных коллекций и годов публикации

Год	Российские журналы	Тверской государственный университет
2000	1969/11488	0/0
2001	2553/13510	0/0
2002	3096/16489	0/0
2003	4756/23750	0/0
2004	5914/28740	0/0
2005	8438/37816	0/0
2006	12363/56029	0/0
2007	17159/70215	0/0
2008	22498/87531	0/0
2009	25743/101912	35/226
2010	28082/113806	30/124
2011	33509/135483	35/139
2012	38159/149465	37/177
2013	37414/146120	231/643
2014	38401/146024	125/332
2015	39155/149699	115/371
2016	39624/150842	100/326
2017	35883/133793	52/11718
2018	19079/70168	

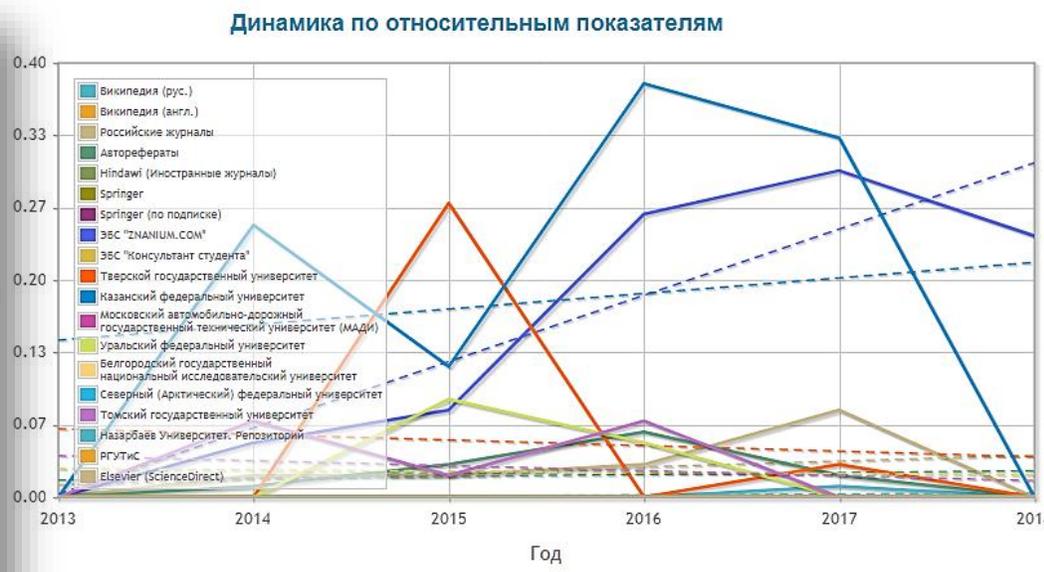


Поисковый запрос

Отобразить тренды

Найдено документов: 288

Поиск



1391/5270
1750/4127
204/432
0/0

Ценности, которые дает Discovery Znanium:

- Экономия времени преподавателя, исследователя (в т.ч. библиотекаря)
- Доступ к большому количеству коллекций контента, которые без сервисов ИИ невозможно проанализировать
- Анализ контента разного формата: PDF, HTML, Word, Excel, PPT и др.-всего около 50 форматов
- Помощник автора: при публикации статей, книг и создании онлайн-курсов
- Продвижение научной школы вуза: аудитория Znanium – более 1 млн читателей и будет расти; трафик на сайте вуза
- Возможность использования для непрерывного образования
- Развернутая статистика, базирующаяся на COUNTER R5
- Поддержка открытого доступа
- Локальные коллекции вузов

Discovery Znanium

Более 13 500 000 проиндексированных документов, в открытом доступе – 11,16 млн

ЭБС Znanium — более 74 тыс. документов

ЭБС «Консультант студента» — более 29 тыс. документов

Российских журналов — более 2.7 млн документов

Авторефераты — более 370 тыс. документов

Коллекция статей из русскоязычной Википедии — более 1.5 млн документов

Коллекция статей из англоязычной Wikipedia — более 5.6 млн документов

Коллекции зарубежных издательств:

Elsevier (ScienceDirect) — более 780 тыс. документов

Hindawi (Иностранные журналы) — более 103 тыс. документов

Springer — более 2 млн документов

WWF: Всемирный фонд дикой природы — 1312 документов

Вузовские репозитории в Discovery Znanium

Более 477 000 учебных и научных материалов из репозиториях ведущих вузов

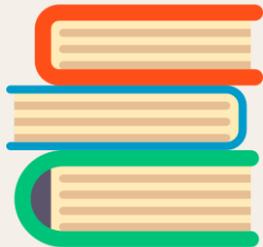
1. Белгородский государственный национальный исследовательский университет (11462)
2. Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова (2043)
3. Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка (90862)
4. Белорусский государственный университет (252099)
5. Гомельский государственный медицинский университет (1043)
6. Казанский федеральный университет (19846)
7. Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ) (1014)
8. Северный (Арктический) федеральный университет (1804)
9. Тверской государственный университет (8387)
10. Томский государственный университет (27945)
11. Уральский государственный лесотехнический университет (7989)
12. Уральский федеральный университет (39934)
13. Финансовый университет при правительстве РФ (13455)

Новая реальность:

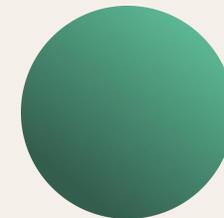
Для формального образования:

ЭБС — пространства знаний на службе у образовательных организаций

→ внимание *Издателя*
(владельца ЭБС) на Знаниях + сервисы



→ внимание вуза на *Человеке*:
обучающем и обучаемом + сервисы



Для неформального образования:

ЭБС — образовательная площадка для самообучения
и энциклопедия знаний



ИНФРА • М
группа компаний

znanium.com
электронно-библиотечная система

**Спасибо
за внимание!**

