



ИНФРА • М
группа компаний

znanium.com
электронно-библиотечная система

Цифровизация ВУЗа на примере интеграции в систему образования информационно-образовательной среды «Znanium»

Руководитель департамента развития НИЦ ИНФРА-М
Еманов А.Л.





ГК Инфра-М –
крупнейший издательский холдинг
с полным циклом производства и
распространения качественных изданий.

29 лет на рынке **научной и учебной**
литературы для высшего и среднего
профессионального образования.

40 000 имен в авторском портфеле.

О компании в цифрах



Издательский холдинг ИНФРА-М

— соучредитель Ассоциации производителей и продавцов образовательных электронных ресурсов (АППОЭР)

— член Российской библиотечной ассоциации (РБА)

— разработчик научно-образовательной среды ZNANIUM

- Выпущено более **25000** учебников и монографий
- **30** собственных журналов, из которых 22 включены в перечень ВАК
- **1000** новых изданий в год
- **8000** наименований по всем отраслям знаний
- **74 тыс.** наименований в собственной ЭБС Znanium с более, чем 1 млн пользователей
- **25 тыс. единиц эксклюзивного** контента в ЭБС

3 основных направления деятельности

Печатные книги и журналы с полным циклом производства

8 собственных издательств

1000 новинок в год

Собственная литература по исключительным правам

Полный цикл создания нового научного и учебного шедевра с эксклюзивной редакционно-издательской подготовкой и печатью в собственной типографии

Информационно-образовательная среда Znanium

Более 74 000 документов учебной, научной и справочной направленности

Уникальный контент – более 25 тыс. полнотекстовых книг и журналов для учебной и научной деятельности, статьи, поддерживающие образовательные и научные процессы

Современные IT – разработки для учебной и научной деятельности

Discovery –сервисы интеллектуального поиска и анализа больших массивов текстов

Уникальная отечественная IT-разработка ИНФРА-М и Института системного анализа РАН.

Информационно-образовательная среда Znanium



znanium.com
электронно-библиотечная система

Электронно-библиотечная система для вузов и библиотек

- Ядро фонда — литература холдинга ИНФРА-М.
- Представлены все типы изданий для любой деятельности и всех уровней образования.
- **Сервисы для поддержки научной деятельности и концепции непрерывного образования.**

ЭБС ZNANIUM в цифрах



- Количество документов в ЭБС: **73837**
- Количество журналов в ЭБС: **272**
- Количество выпусков журналов: **6688**
- Количество журналов ВАК: **175**
- Количество учебников и уч. пособий: **20178**
- Количество монографий: **12118**
- Эксклюзивный контент: **25896**

Общая сводка по ЭБС

Научная периодика ЭБС Znanium

258 журналов, среди которых:

- **30 журналов ГК ИНФРА-М;**
(входят в основную коллекцию ЭБС);
- **140 журналов сторонних**
(входят в основную коллекцию ЭБС);
- **86 журналов сторонних**
(входят в партнерские коллекции)

По виду издания:

8 печатных журналов;
22 сетевых журналов.

По вхождению в базы данных:

22 журнала входят в ВАК и РИНЦ;
8 журналов входят только в РИНЦ;
Журнал российского права в RSCI
на платформе Web of Science.

По виду доступа к журналам :

- **платные** журналы текущего + прошлого годов;
- **архивные выпуски** платных журналов (переходят в свободный доступ через 2 года);
- журналы **свободного доступа.**



Модули ЭОС Znanium

ЭБС Znanium

Электронные копии полнотекстовых книг и журналов для учебной и научной деятельности, статьи, поддерживающие образовательные и научные процессы в учебных заведениях.

Более **73 тысяч** документов учебной, научной и справочной направленности

Discovery

Уникальное IT решение интеллектуального поиска, анализа и еще более эффективной работы с большими массивами текстов.

Совместная разработка ИНФРА-М и Института системного анализа РАН.

Более **14,4 млн** проиндексированных документов (88% в открытом доступе)

Энциклопедия

Универсальный справочный модуль, который объединяет содержание многих классических изданий разных видов: **справочники, словари, энциклопедии.**

Более **258 000** статей



ЭБС Znanium помогает в решении следующих задач:

- комплектование библиотечного фонда актуальным контентом (по 5 классификаторам (!): УДК, ОКСО, ББК, ГРНТИ, ТБК);
- покрытие направлений подготовки, в том числе **вновь появляющихся дисциплин**;
- контент с **бессрочными правами** обеспечивает беспрепятственное прохождение **аккредитации**;
- интеграция с LMS –системами и сайтами учебных заведений;
- **продвижение научной школы ВУЗа** через аффилиацию авторов, размещение вузовских коллекций и индексацию репозиториев в Discovery Znanium;
- онлайн мониторинг использования ЭБС различными категориями пользователей

ЭБС Znanium помогает в решении следующих задач:

- оценка эффективности расходования бюджетных средств на комплектование через показатели стоимости одной книговыдачи, одной прочитанной страницы и пр.
- заполнению форм отчетности;
- формирование рейтингов наиболее читающих пользователей и наиболее востребованных документов;
- мониторинг неудовлетворенного спроса пользователей через модуль отказов;
- приём заявок на литературу от преподавателей (дистанционно);
- соответствие правил подсчета статистических показателей COUNTER R5 (позволяет сравнивать показатели ЭБС Znanium с показателями по зарубежным базам данных)



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЭБС ZNANIUM



Образовательные проекты

Обучающие мероприятия, направленные на повышение эффективности использования продуктов ЭБС Znanium: вебинары, семинары от наших специалистов.

Аффилиация авторов указана у произведений для более полного представления принадлежности к научным школам.

Статистика отказов и Рекомендательные сервисы для пользователей, в т.ч. доступные в личном кабинете преподавателя и библиотекаря подборки контента ЭБС под направления подготовки конкретного учебного заведения

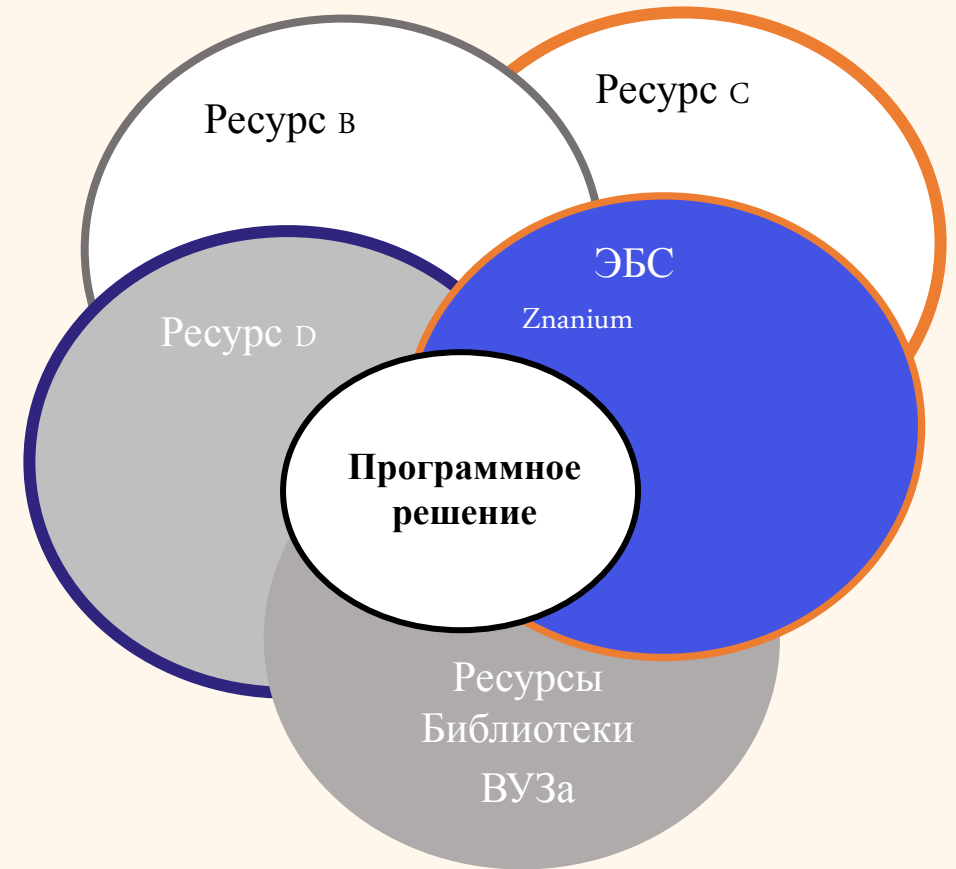
Издания ГК ИНФРА-М аффилированных с белорусскими учебными заведениями авторов в ЭБС Znanium

- Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий;
- Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники;
- Белорусский государственный педагогический университет им. М. Танка;
- Белорусский государственный аграрный технический университет;
- Белорусская государственная сельскохозяйственная академия;
- Белорусский государственный технологический университет;
- Белорусский государственный экономический университет;
- Белорусский Государственный университет транспорта;
- Белорусский национальный технический университет;
- Белорусский государственный университет;
- Витебский государственный университет им. П.М. Машерова
- и др.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЭБС ZNANIUM

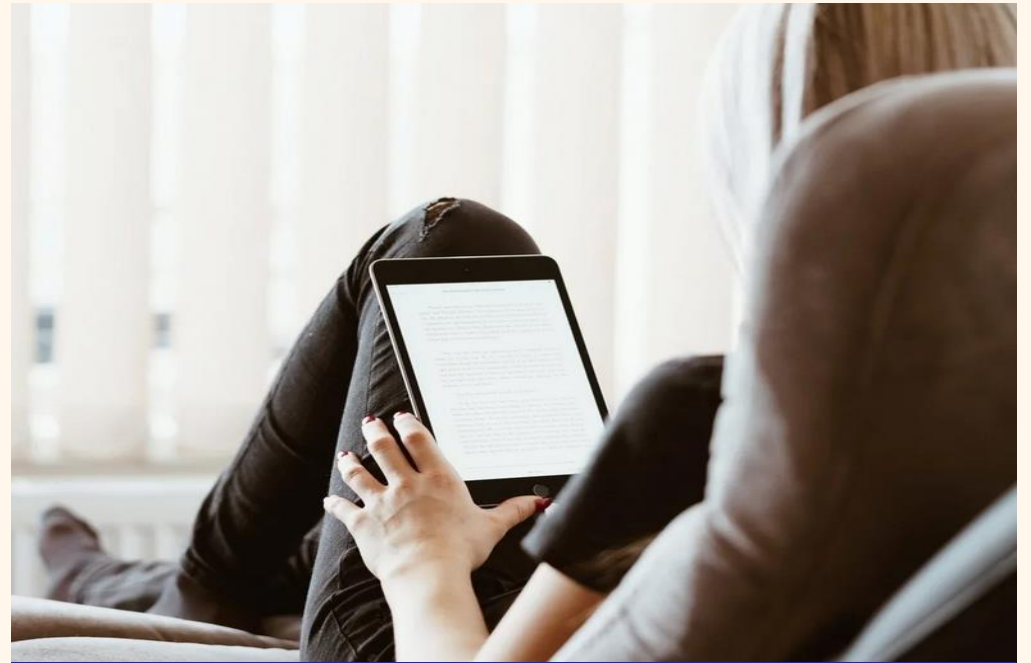
Бесшовная интеграция ЭБС Znanium
с внутренними системами ВУЗа и с системами:
LMS Moodle, EBSCO, МегаПро, НЭБ



Реализация «единого окна» доступа и поиска ко всем ресурсам!

Полезные опции ридера ЭБС Znanium

- Полноэкранный режим чтения, в том числе для мобильных устройств;
- Полнотекстовый поиск внутри документа;
- Удобно делать закладки, добавлять комментарии, все автоматически сохраняется;
- Адаптация под мобильные устройства и планшеты: удобная панель управления, поиск внутри документа и масштабирование жестами (pinching);
- Механизм точного позиционирования страницы `drag&scroll`: фиксация точно на нужном вам фрагменте;
- Быстрая загрузка страниц документа;
- Управление ридером с клавиатуры;
- Создание ссылок на определенную страницу в документе;
- Поддержка устаревших версий браузеров;
- **МОЖНО ЧИТАТЬ БЕЗ ИНТЕРНЕТА**



Издания на znanium.com МОЖНО ЧИТАТЬ

- оффлайн
- из любой точки планеты
- круглосуточно

Варианты подписок:

- ОСНОВНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ
- ПАРТНЕРСКИЕ КОЛЛЕКЦИИ
- ИНДИВИДУАЛЬНОЕ КОМПЛЕКТОВАНИЕ



Наши партнеры



Национальная библиотека Беларуси

Крупнейший информационный и социокультурный центр страны. Библиотека активно генерирует собственные и приобретает электронные информационные ресурсы крупнейших мировых производителей, предоставляет свободный доступ к национальным и мировым информационным ресурсам, располагает самым полным в республике фондом национальных и зарубежных документов.

Партнерские коллекции белорусских издательств в ЭБС Znanium



**Вышэйшая
школа**

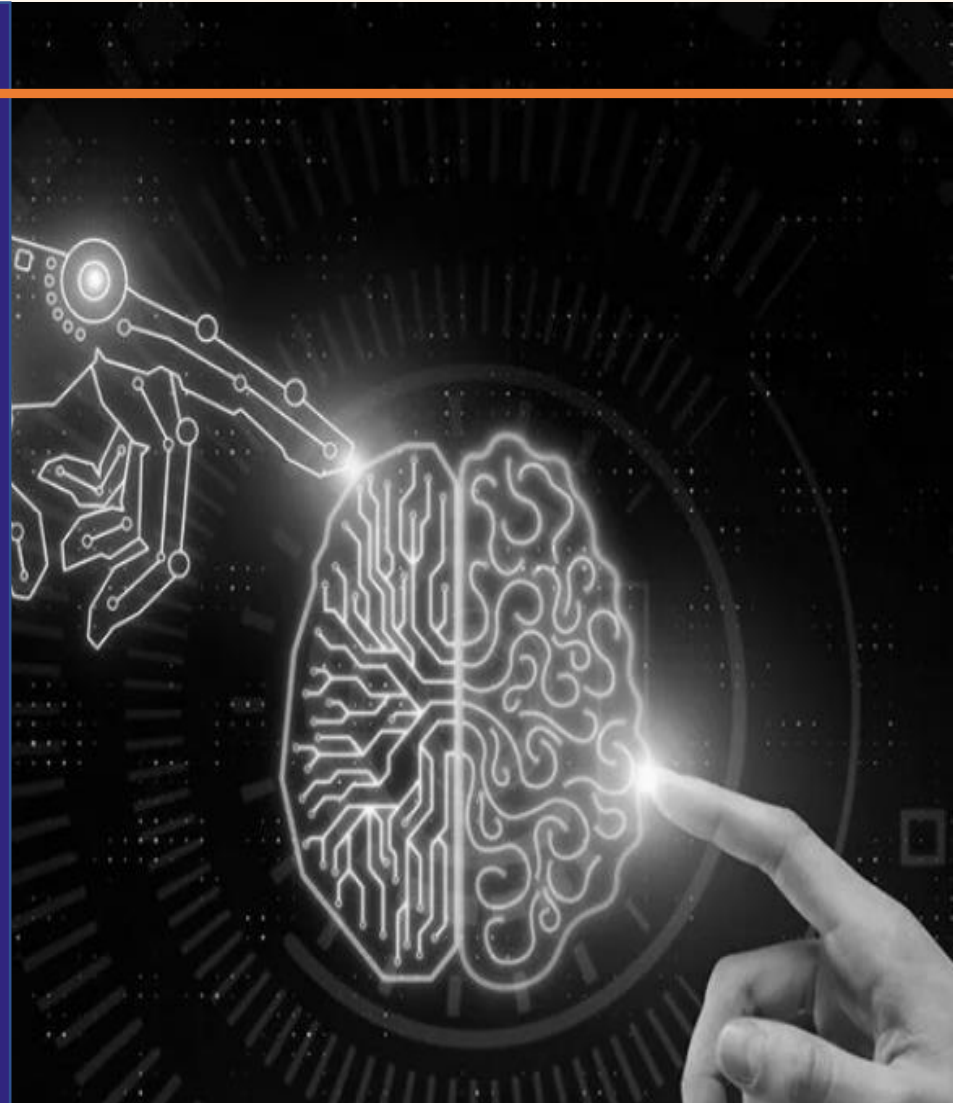


Беларуская навука



**Республиканский институт
профессионального образования**

Discovery ZNANIUM
(v 1.0) – более
14,4 млн единиц
проиндексированного
контента
+ сервисы
интеллектуального
поиска и научного
анализа текстов



*Совместная разработка ИНФРА-М и Института
системного анализа РАН



Коллекции российских, белорусских и ряда ведущих зарубежных издательских агрегаторов:

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

- Более **2,6 МЛН** статей Российских журналов
- Более **450 ТЫС.** единиц учебной литературы различных российских и белорусских университетов
- Более **350 ТЫС.** авторефератов и диссертаций
- Более **14, 434 МЛН** проиндексированных документов, в открытом доступе – 12,7 млн
- ЭБС «Консультант студента» — более **29 ТЫС.** документов

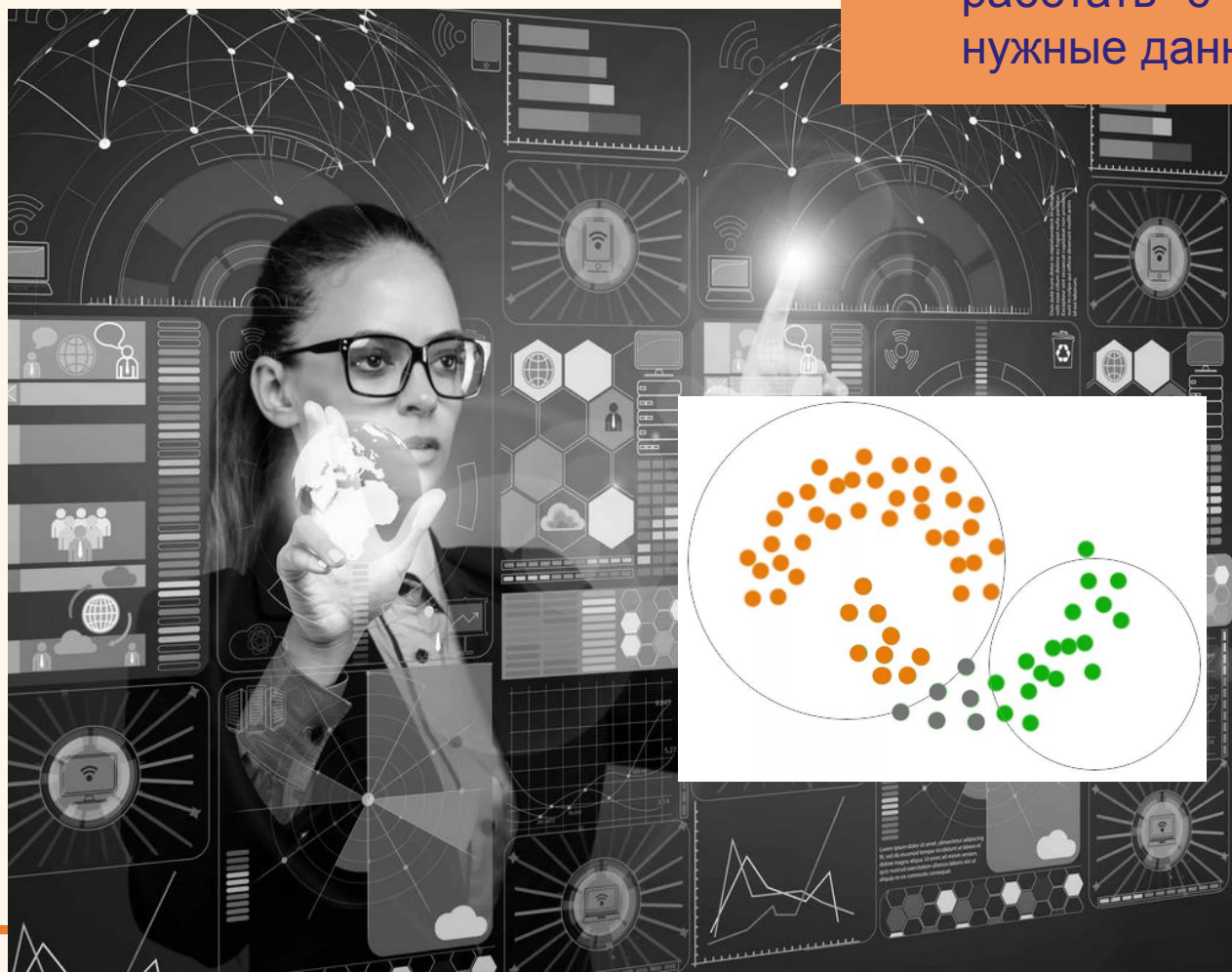


Более 477 000 учебных и научных материалов из репозиториев ведущих вузов

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)

Сегодня технологии постоянно совершенствуются

Современные сервисы в ЭБС ZNANIUM позволяют работать с огромными массивами текстов и выводить нужные данные за считанные секунды



Базовые шаги технологии:

- Поиск и агрегация средствами краулинга
- Извлечение метаинформации
- Аналитика и индексация
- Кластеризация и классификация
- Выделение научных направлений и научных коллективов
- Дополнительные функции исследовательского поиска

БАЗОВЫЕ ФУНКЦИИ DISCOVERY ZNANIUM

- **Поиск** (семантический и эксплоративный, заимствований, кросс-языковой и тд.)
- Формирование, сопоставление и тематический **анализ** коллекций документов
- Извлечение и **индексация метаданных**
- **Классификация и кластеризация** документов
- Автоматическое реферирование

Поисковый запрос ⓘ

робототехника

Поиск

Найдено документов: 72 ⓘ

1 2 3 4 5 6 7 8 > >> ←Ctrl→

Выбрать все документы

Добавить выбранные документы в коллекцию (0)

1. [О связи робототехники с механикой, электроникой и программированием, а также о междисциплинарных связях](#)

...Робототехника для детей и родителей. <...> ...

Информация о документе ▾

<https://cyberleninka.ru/article/n/o-svyazi-robototehniki-s-mehanikoy-elektronikoy-i-programmirovaniem-a-takzhe-o-mezhdistsiplinarnyh-svyazyah>

[Похожие](#) ⓘ | [Резюме](#) ⓘ | [Ключевые слова](#) ⓘ | [HTML копия](#) ⓘ

В результате проверки Вы получаете :

- оценку соответствия проверяемого текста формальным требованиям к структуре научного документа;
- анализ семантических и синтаксических дефектов проверяемого текста;
- автоматическое определение в проверяемом тексте формулировок определений и результатов

DISCOVERY ZNANIUM ПОМОЖЕТ

провести **анализ текстов** проверяемых публикаций по ряду **научно-технических критериев**, что позволит **оценить соответствие** проверяемого текста общепринятым требованиям, предъявляемым к **научным работам**

Обработан файл:
Взаимосвязь мышления и речи.html

АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ДОКУМЕНТА

Общая оценка документа: научный

Оценка соответствия текста документа формальным требованиям:
полностью соответствует

Список цитируемой литературы:

Описание задачи исследования:
Описание методов исследования:
Выводы исследования:
Доля общенаучной лексики:
Доля ненаучной лексики:

Список литературы присутствует.

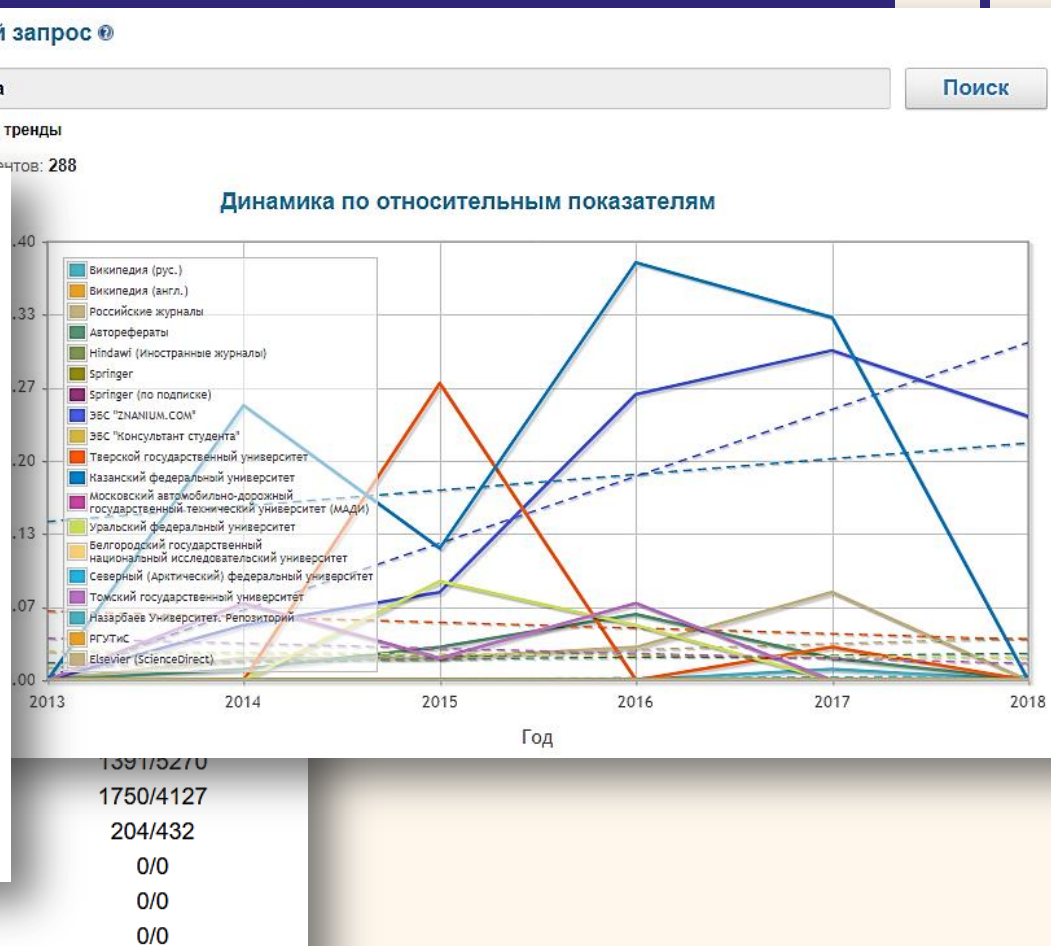
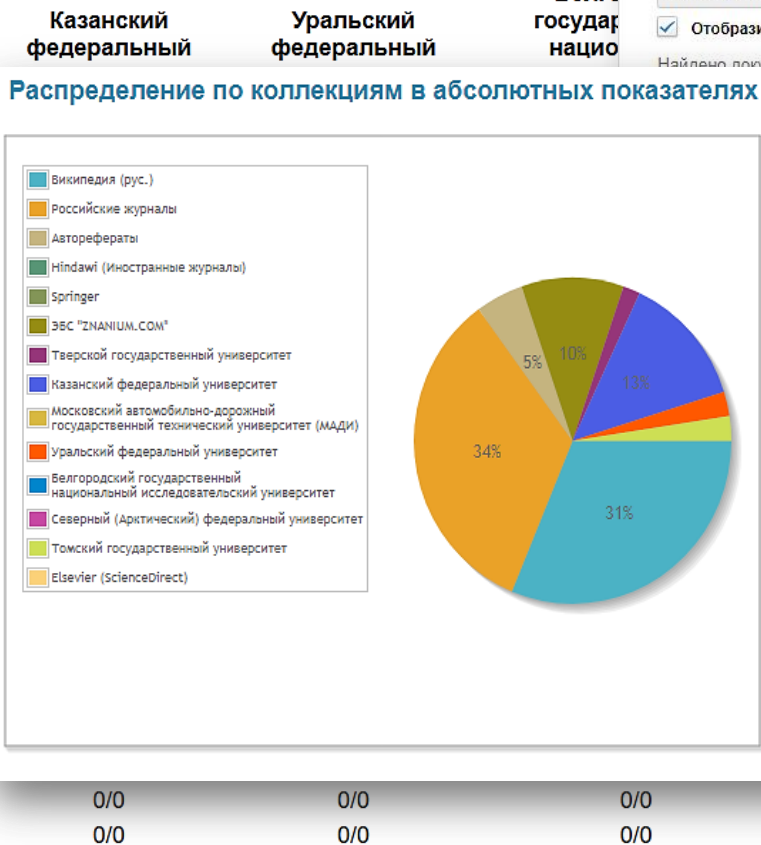
В тексте отсутствуют ссылки на литературу.
присутствует
присутствует
присутствуют
34%.
2%.

Любой документ Вы можете отложить в свою собственную коллекцию

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

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

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	3552/11718
2018	19079/70168	0/0
2019	12131/45225	0/0
2020	0/0	0/0




Ценности, которые дает ЭБС ZNANIUM



- Доступ к МИЛЛИОНАМ структурированным документам ВЕРИФИЦИРОВАННОГО контента
- Продвижение НАУЧНОЙ школы вуза: аудитория Znanium – более 1 млн читателей и будет расти
- СЕРВИСЫ для непрерывного образования
- Экономия времени преподавателя, исследователя , библиотекаря
- 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
- Развернутая статистика, базирующаяся на COUNTER R5
- Поддержка открытого доступа
- Локальные коллекции вузов

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ—
универсальный
справочный модуль,
который объединяет
содержание многих
классических изданий
разных видов:
**справочники, словари,
энциклопедии**

A black and white photograph of an hourglass, symbolizing the passage of time. The hourglass is positioned vertically, with sand falling from the upper bulb to the lower bulb. The background is dark and out of focus.

**8 энциклопедий, 52 словаря,
79 справочников**

НИЦ ИНФРА-М развивает продукты, которые поддерживают концепцию “long life learning”



ЭБС Znanium обеспечивает доступом к проверенным знаниям на протяжении всей жизни

ЭБС ZNANIUM реализует возможности для непрерывного образования



**Любой пользователь Znanium
может пользоваться своими
подборками, отложенными на
книжную полку в личном
кабинете, даже после
завершения сотрудничества с
учебным учреждением!**

ЭБС ZNANIUM - источник непрерывного образования



Результатом нового «цифрового» образования сегодня является не объем усвоенного и запомненного материала, а развитие когнитивных способностей: умения анализировать, работать с информацией, критически мыслить, решать проблемы, реализовывать творческие и инновационные идеи.



ИНФРА • М
группа компаний

znanium.com
электронно-библиотечная система

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

emanov@infra-m.ru

f / @inframgroup

vk / @inframgroup

yt / Видеотека знаний

ig / @infra.znanium