

# Предметно-ориентированный тезаурус в открытой информационно-аналитической системе

**Бойков В.Н., Захаров В.Е.**

ИКИ РАН

Москва

boykov\_bh@bk.ru

vezakhar@mx.iki.rssi.ru

**Соколов В.А., Каряева М.С.**

ЯрГУ им. П. Г. Демидова

Ярославль

valery-sokolov@yandex.ru

mari.karyaeva@gmail.com

Ярославль, 2013

## Проблемы, связанные с представлением больших данных

- Структурирование информации
- Представление многоуровневой терминологии



## Требования к системе

- Автоматизированный инструментарий
- Возможность вносить терминологические корректировки
- Простой интерфейс для редактирования

## Тезаурус как классификатор предметной области

- Предметно-специфицированный справочник

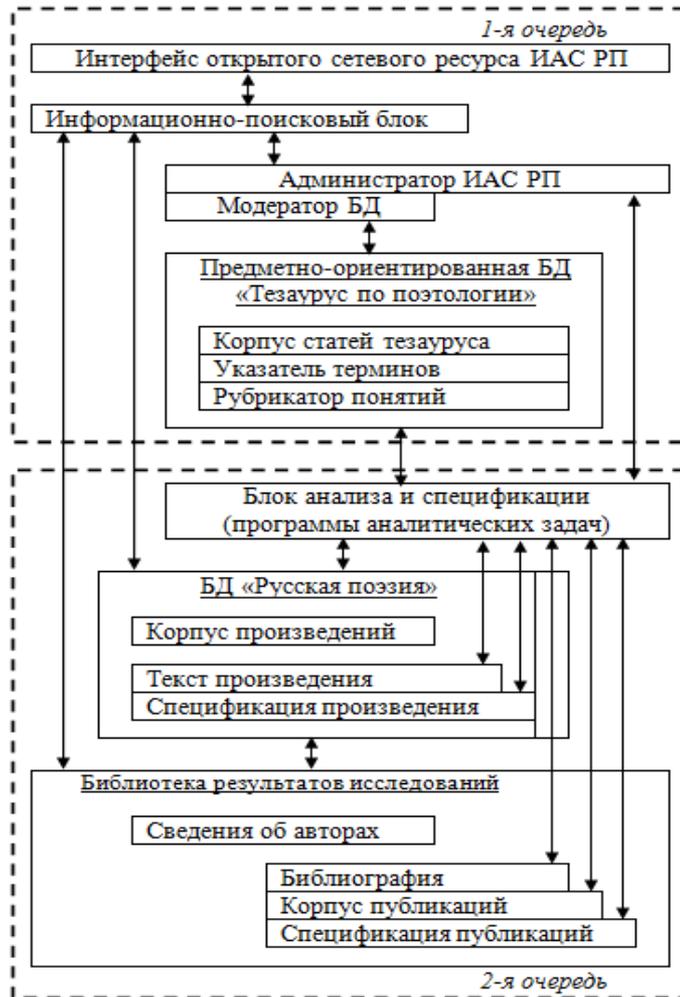
### Предметная область - ПОЭТОЛОГИЯ



Работа поддержана Российским фондом  
фундаментальных исследований  
№ 13-06-00448

## Тезаурус как инструмент аналитических исследований

- Терминологический справочник
- Информационно-поисковый инструмент
- Основа для аналитической спецификации поэтического произведения, его стихового и языкового строения



**Тезаурус по поэтологии**

Корпус статей тезауруса

Указатель терминов

Рубрикатор понятий

## **1. Стихovedение**

### 1.1. Стих

1.1.1. Метрика

1.1.2. Явления начала и конца стиха (строки)

1.1.3. Ритмика

1.1.4. Строфика

1.1.5. Рифмика

1.1.6. Лингвистика стиха

### 1.2. Проза (в отличие от стиха)

## **2. Стилистика**

## **3. Поэтика**

## **4. Риторика**

## **5. История литературы**

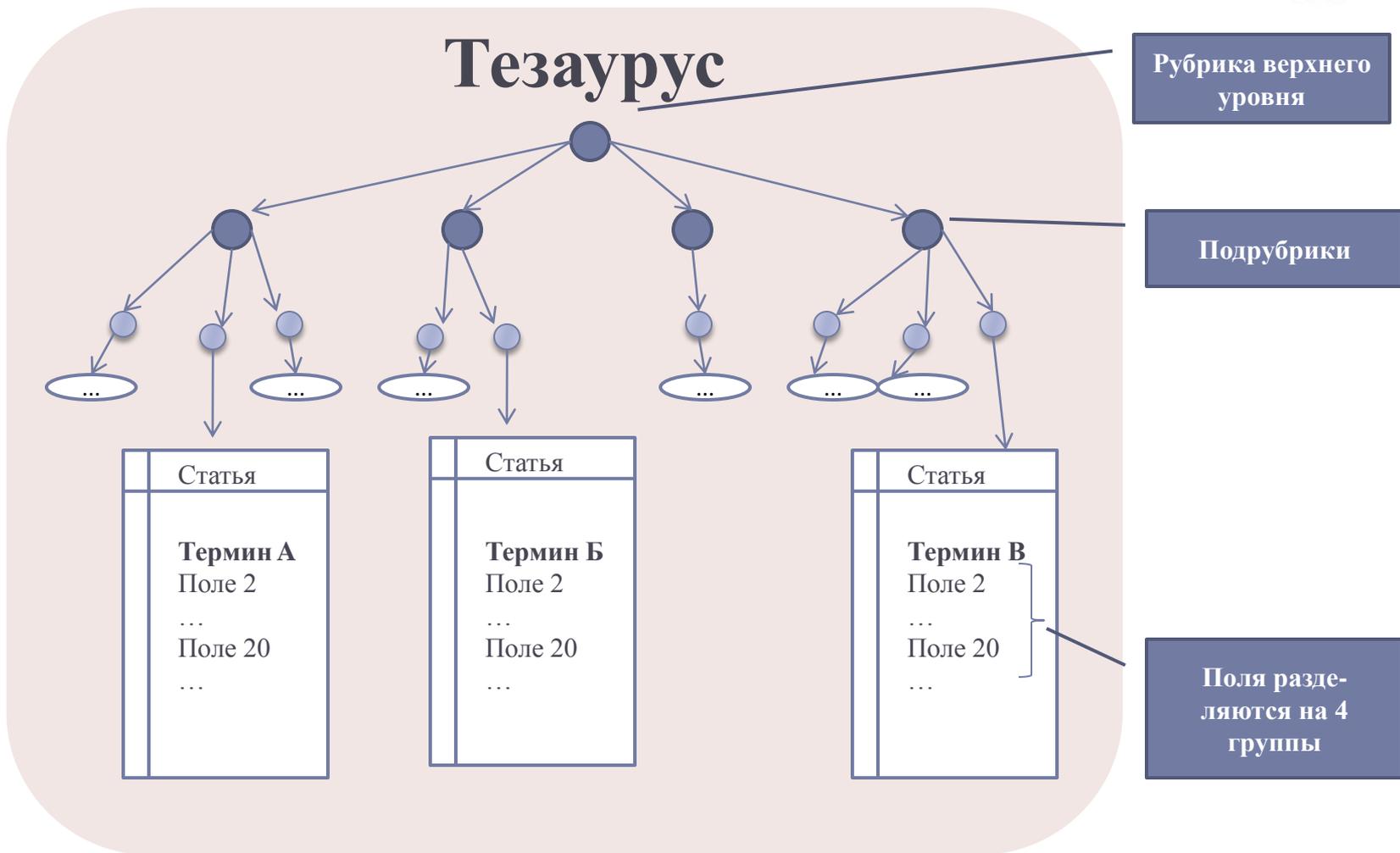
## **6. Переводоведение и литературная компаративистика**

## **7. Текстология**

## **8. Герменевтика**

## **9. Теоретические школы и направления**

## **10. Логика и методология науки**



## Поля ТСТ, связанные с определением термина

1. Термин
2. Варианты написания
3. Иноязычные эквиваленты
4. Синонимы
5. Теоретическое (дескриптивное) определение
6. Альтернативные определения
7. Конструктивное определение
8. Схема
9. Рубрика

## Поля ТСТ, содержащие отсылки и комментарии к термину

1. Дисциплина (рубрика первого уровня)
2. Национальная традиция
3. Автор термина
4. Этимология
5. Аннотации (статьи)
6. Примеры употребления (цитаты)
7. Источники информации
8. Дополнительные источники информации
9. Авторы статьи

## Поля ТСТ, содержащие иерархические отношения

1. Родовое понятие
2. Видовые понятия
3. Целое
4. Части
5. Ниже
6. Выше

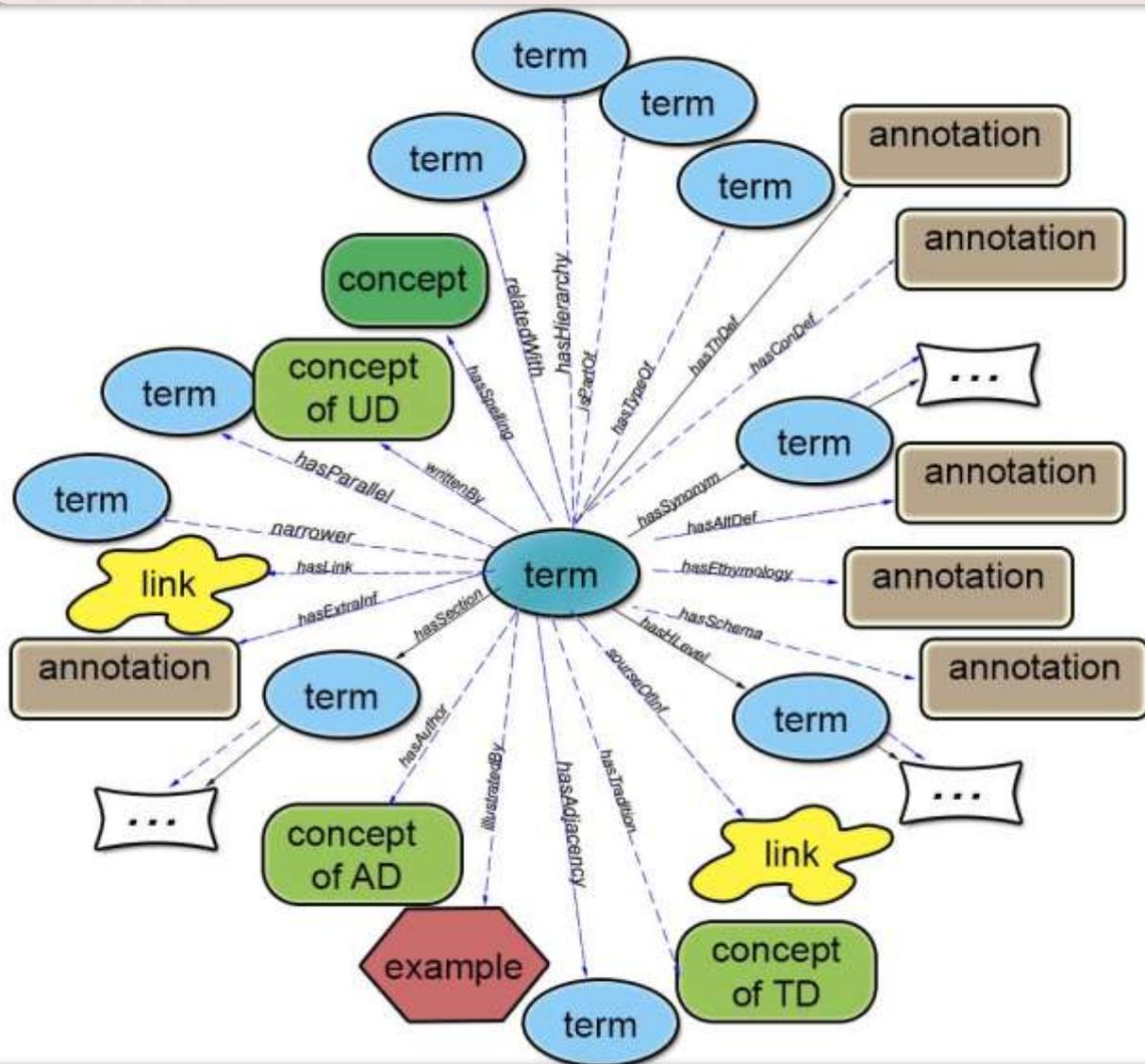
## Поля ТСТ, содержащие неиерархические отношения

1. Соподчинение
2. Смежность
3. Ассоциации
4. Комбинативность







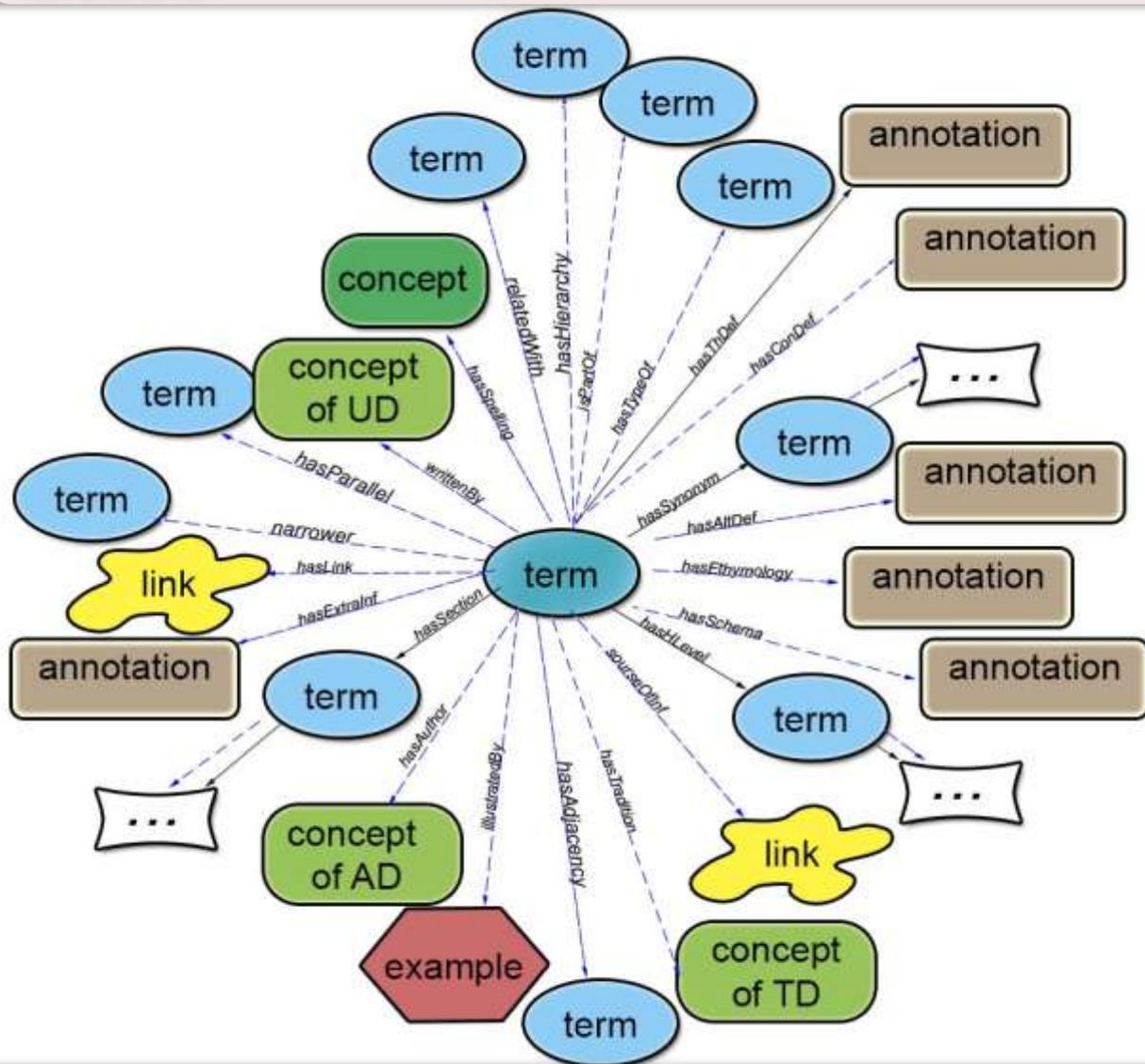


concept of AD

**Понятие из Библиотеки  
Авторов**  
(concept of Authors  
dictionary  
= concept of AD)

Автор термина

ДОЛЬНИК  
Брюсов, Валерий Яковлевич  
(1873–1924)

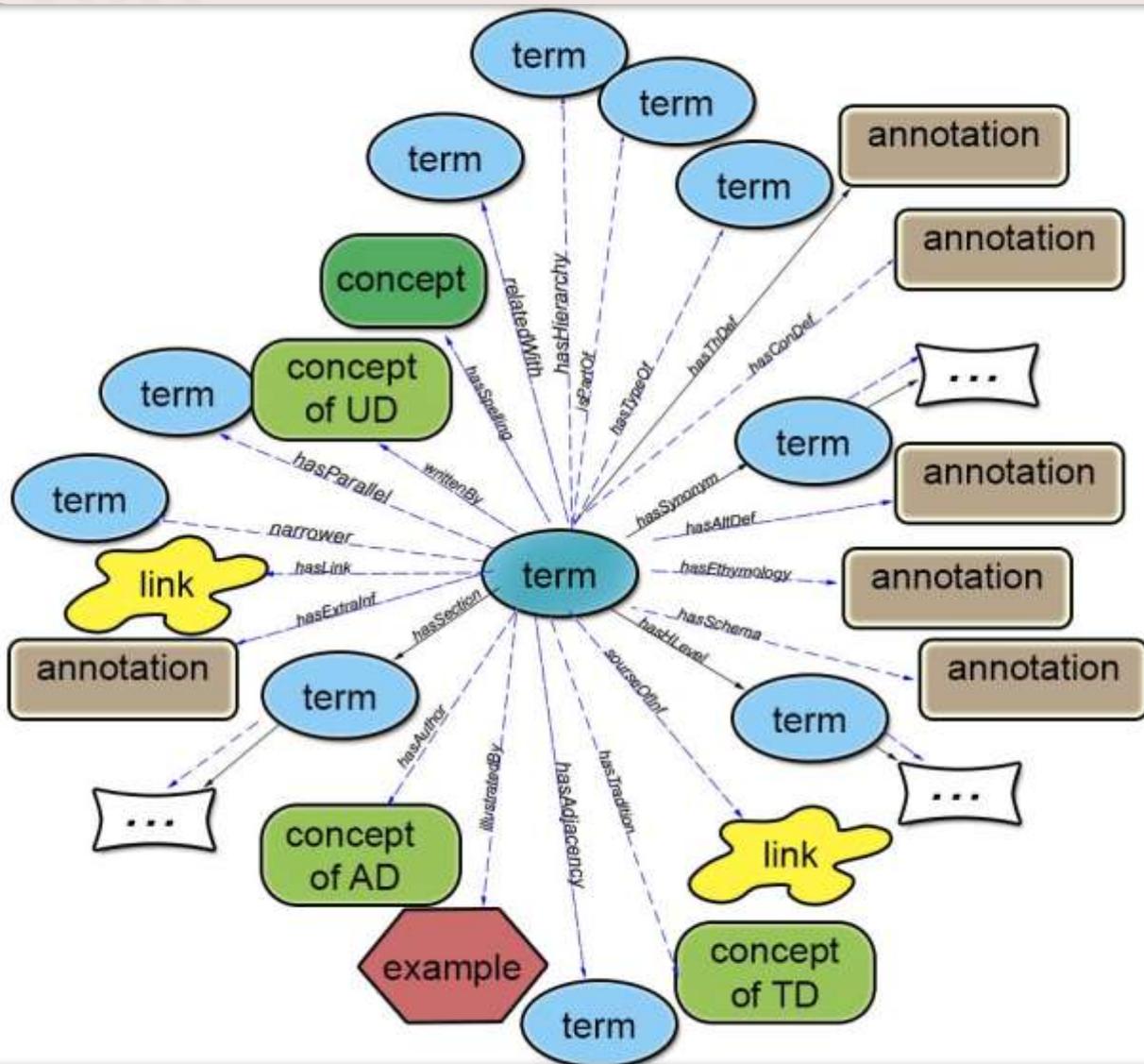


concept of TD

Понятие из Библиотеки традиций  
(concept of tradition dictionary = concept of TD)

Национальная традиция

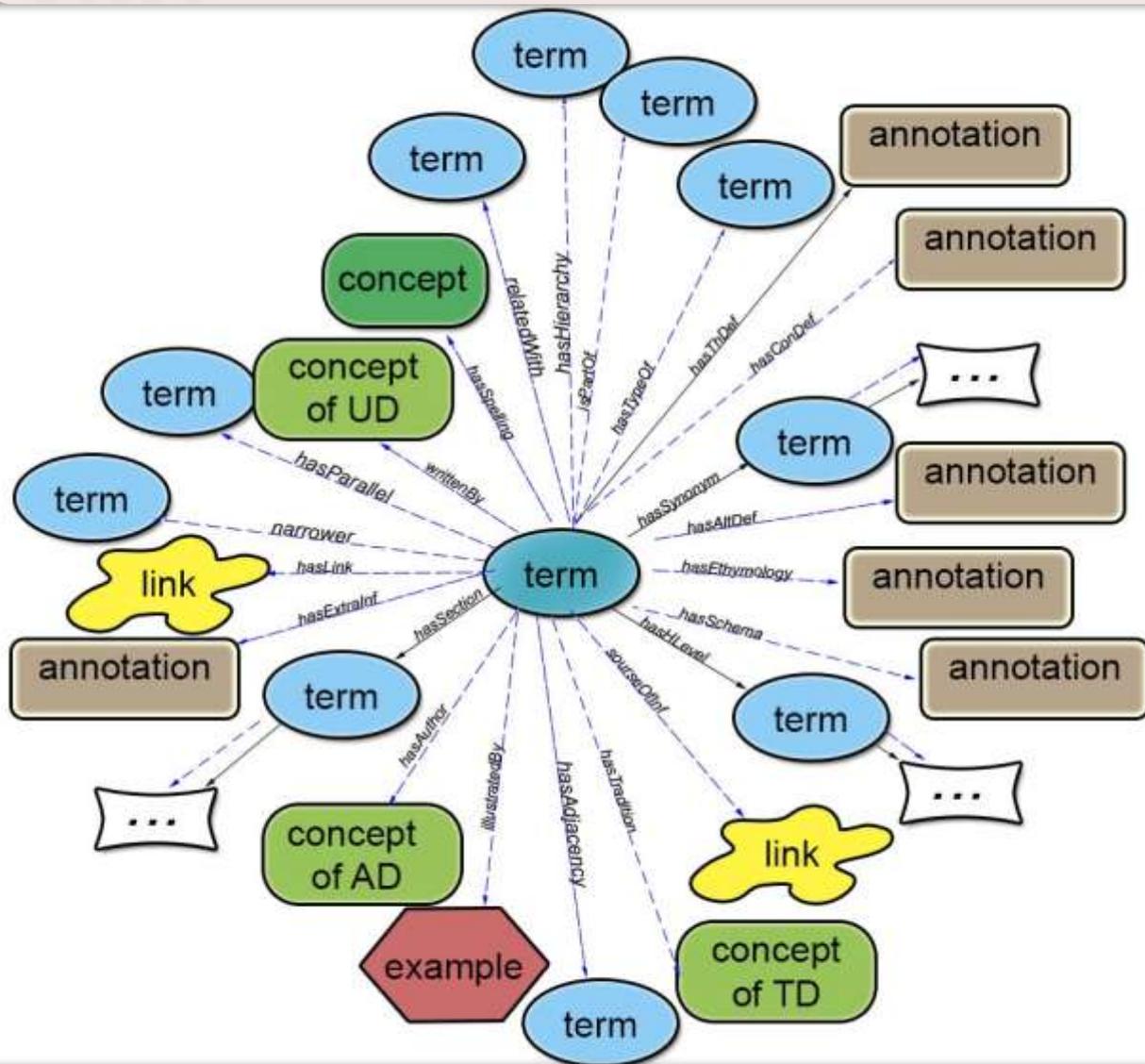
гексаметр  
древнегреческая



concept of UD

**Понятие из Библиотеки пользователей**  
(concept of user dictionary = concept of UD)

Авторы статьи



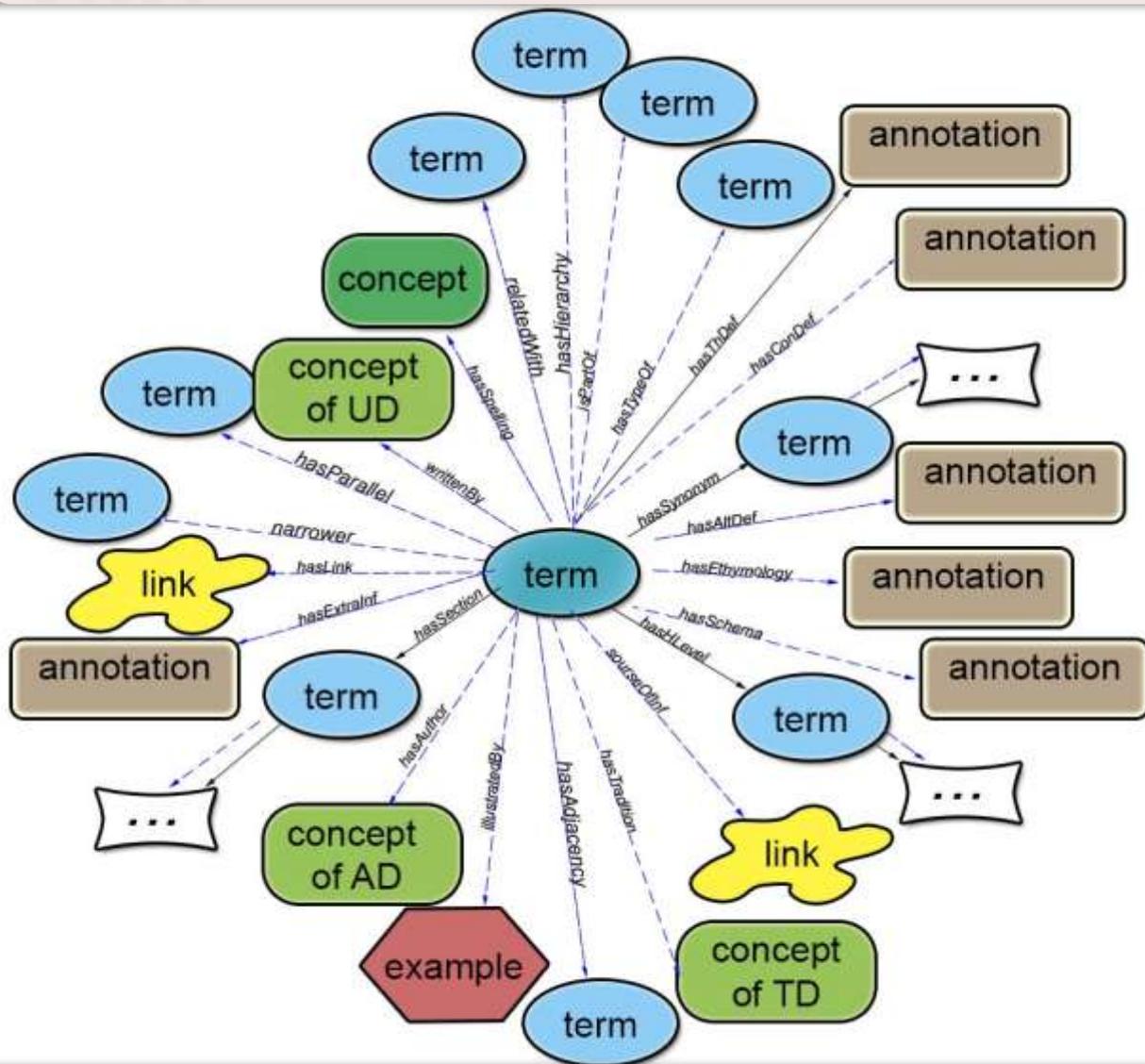
annotation

Комментарий (annotation)

Теоретическое определение  
Альтернативные определения  
Конструктивное определение

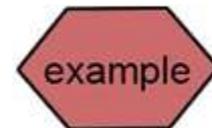
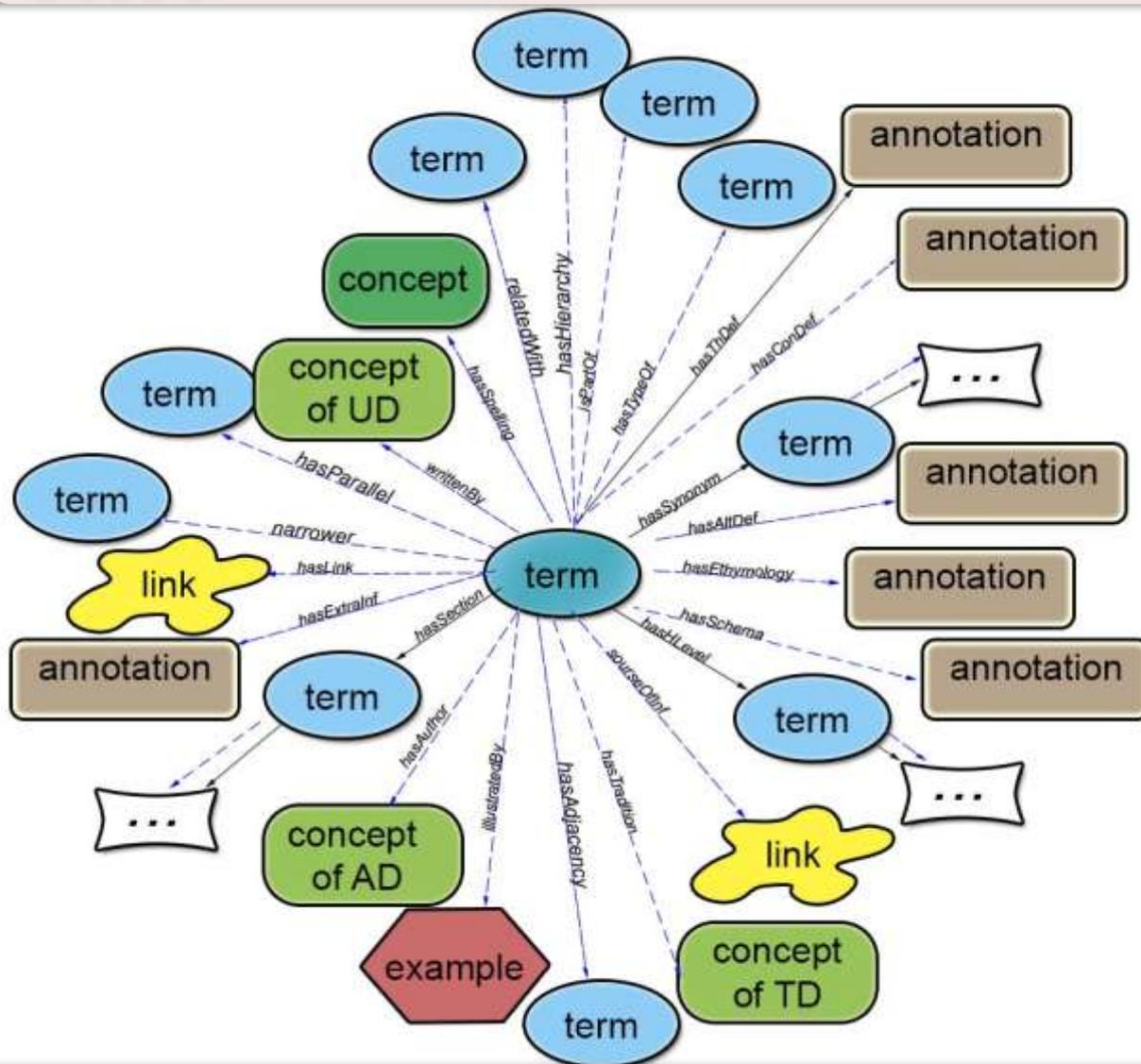
стих

Художественная речь,  
фонически расчлененная на  
относительно короткие отрезки,  
которые воспринимаются как  
сопоставимые и соизмеримые



Ссылка (link)

Аннотации (статьи)  
Источники информации



Комментарий употребления  
(example)

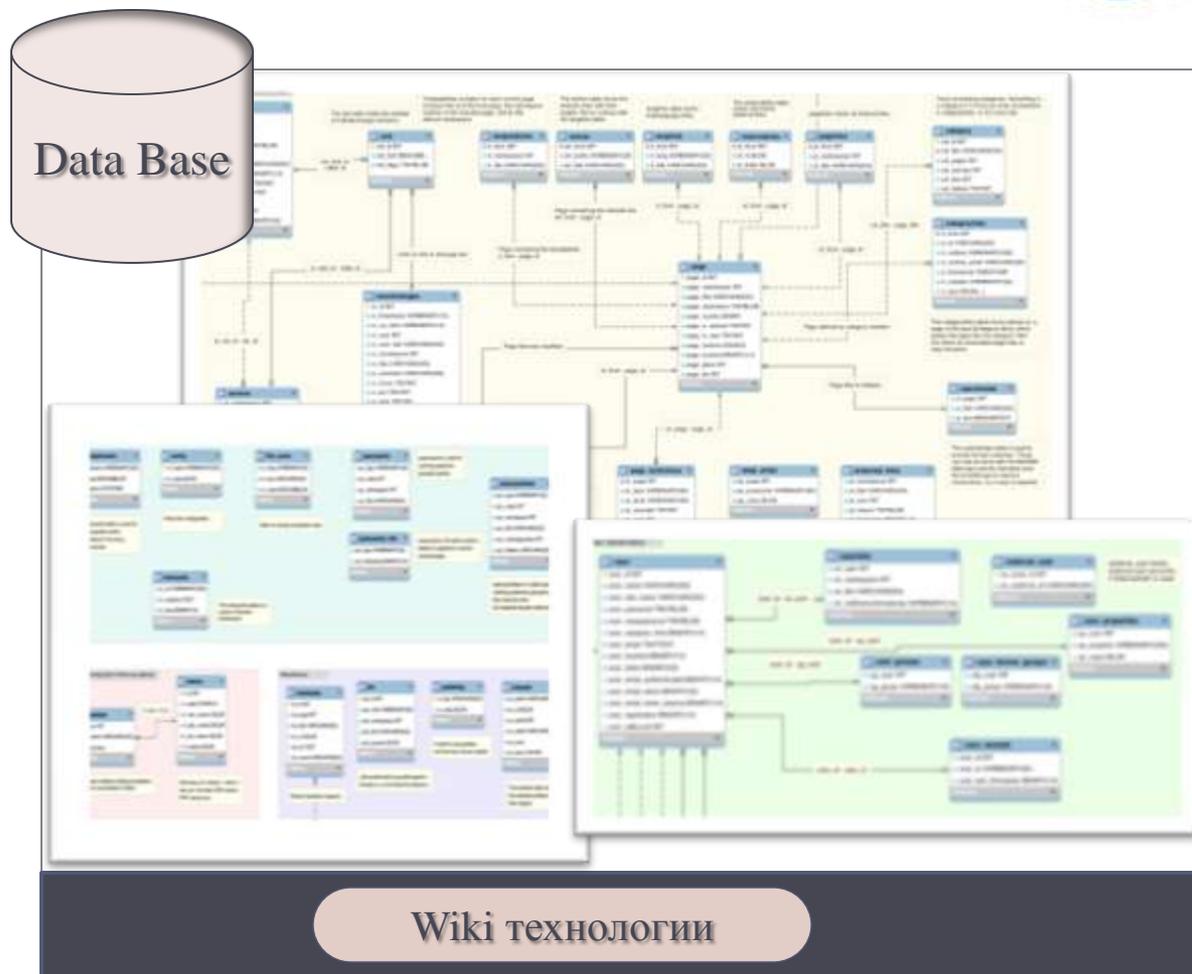
## Хостинг «TimeWeb»

- 500 Mb
- 1 БД MySQL (5.0.77)
- 1 домен

Движок MediaWiki 1.19.5  
PHP 5.2.17 (apache2handler)

## Расширения

- Semantic MediaWiki
- Semantic Forms



← → ↻ **www.wiki-poetics.tw1.ru** 🔍 ☆ ☰

Admin Обсуждение Настройки Список наблюдений Вклад Завершение сеанса

Статья Обсуждение Читать ПРАВКА История

## Заглавная страница

### Тезаурус по поэтологии

Тезаурус — Сюда можно записать информацию о тезаурусе .

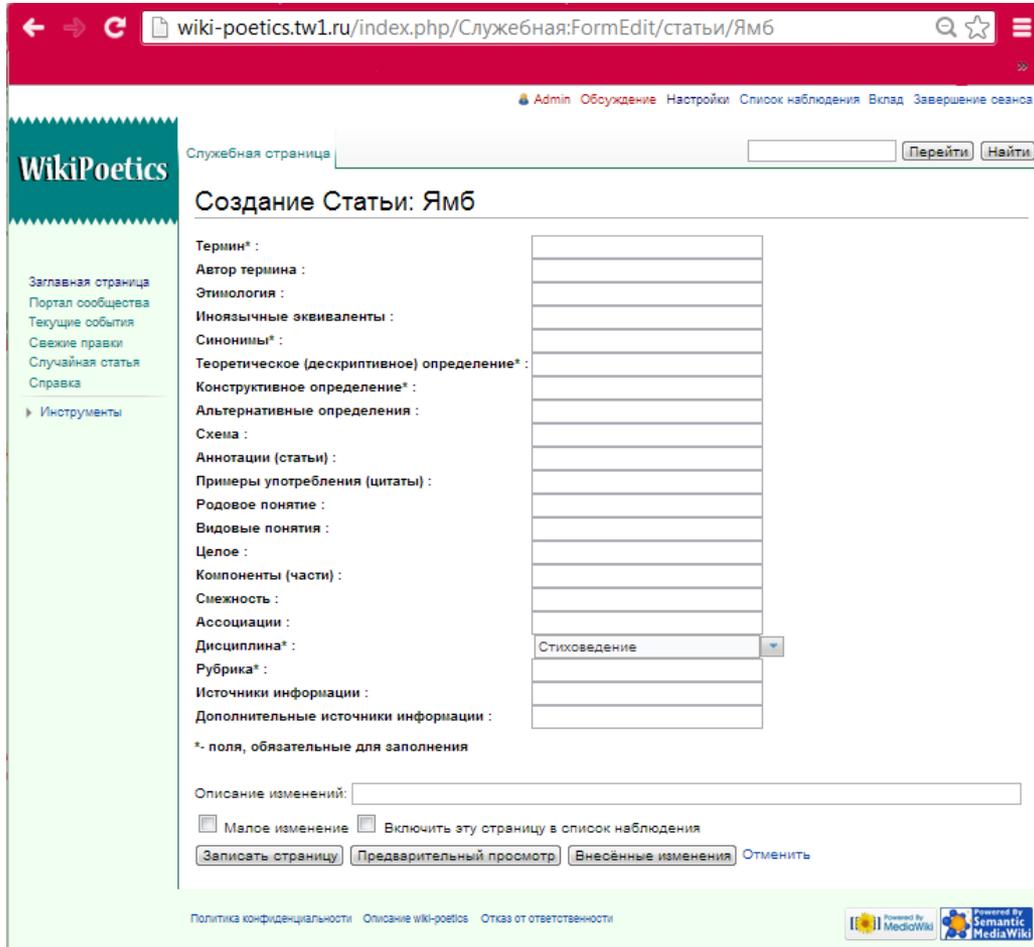
Сейчас в тезаурусе содержится **9 статей** о терминах по поэтологии

Вы можете дополнять и улучшать уже начатые статьи, а также добавлять новые. При этом в качестве подспорья рекомендуется использовать правила оформления статей. Обсуждать возникающие вопросы можно в разделах [портала сообщества](#), страницы обсуждения есть также у каждой статьи, категориям и т. п.

Справки	Новости
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Концепция</li> <li>• Структура тезауруса</li> <li>• Условные сокращения</li> <li>• Правила оформления статей</li> <li>• Быстрое создание статей</li> <li>• Шаблоны в Викисловаре</li> <li>• Участники</li> <li>• Полный список статей</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сегодня: 28 мая</li> <li>• Статья: ТЕЗАУРУС КАК ИНСТРУМЕНТ ПОЭТОЛОГИИ</li> <li>• </li> <li>• </li> </ul>

### Категории

Категории:	Типы отношений:	Структура статьи тезауруса:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Стихосложение               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Стих</li> <li>• Повесть</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Варианты написания</li> <li>• Иноязычные эквиваленты</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Термин</li> <li>• Варианты написания</li> <li>• Актин термина</li> </ul>



Службная страница

## Создание Статьи: Ямб

Термин\* :

Автор термина :

Этимология :

Иноязычные эквиваленты :

Синонимы\* :

Теоретическое (дескриптивное) определение\* :

Конструктивное определение\* :

Альтернативные определения :

Схема :

Аннотации (статьи) :

Примеры употребления (цитаты) :

Родовое понятие :

Видовые понятия :

Целое :

Компоненты (части) :

Смежность :

Ассоциации :

Дисциплина\* :

Рубрика\* :

Источники информации :

Дополнительные источники информации :

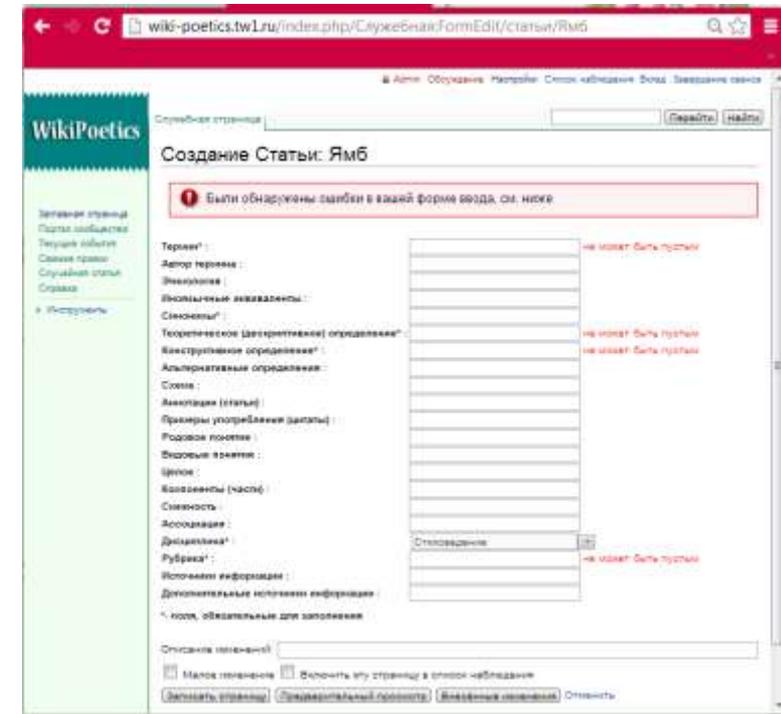
\*- поля, обязательные для заполнения

Описание изменений:

Малое изменение  Включить эту страницу в список наблюдения

Политика конфиденциальности Описание wiki-poetics Отказ от ответственности

Powered by MediaWiki Powered by Semantic MediaWiki



Службная страница

## Создание Статьи: Ямб

**Были обнаружены ошибки в вашей форме ввода, см. ниже**

Термин\* :  не может быть пустым

Автор термина :

Этимология :

Иноязычные эквиваленты :

Синонимы\* :

Теоретическое (дескриптивное) определение\* :  не может быть пустым

Конструктивное определение\* :  не может быть пустым

Альтернативные определения :

Схема :

Аннотации (статьи) :

Примеры употребления (цитаты) :

Родовое понятие :

Видовые понятия :

Целое :

Компоненты (части) :

Смежность :

Ассоциация :

Дисциплина\* :

Рубрика\* :  не может быть пустым

Источники информации :

Дополнительные источники информации :

\*- поля, обязательные для заполнения

Описание изменений:

Малое изменение  Включить эту страницу в список наблюдения

← → ↻ [wiki-poetics.tw1.ru/index.php/Дольник](http://wiki-poetics.tw1.ru/index.php/Дольник) 🔍 ☆

Статья | Обсуждение | Настройки | Служба наблюдения | Вклад | Завершение сеанса

Чтение | Правка | История |  |  |

## Дольник

**Термин:** Дольник

**Варианты написания:**

**Национальная традиция:**

**Автор термина:**

**Этимология:** от рус. дольный (по аналогии с трехдольник, четырехдольник, с одной стороны, и ударник, фразеист и т. п. с другой).

**Иноязычные эквиваленты:** англ. *doľnik*

**Синонимы:** паузник, паузный трехдольник

**Теоретическое (дескриптивное) определение:** Стих, в строках которого число интов (метрически ударенный) выровнено по количеству, а между ударениями располагается один-два безударных слога.

**Конструктивное определение:** нет

**Альтернативные определения:**

**Схема:**

**Аннотации (цитаты):** Ахманова, Краткая литературная энциклопедия; Словарь литературоведческих терминов

**Примеры употребления (цитаты):**

**Родовое понятие:** размер стихотворный

**Видовые понятия:**

**Целое:** **тонна**

**Компоненты (части):**

**Связанность:**

**Ассоциации:** акцентный стих, тесселетт, перекодный размер, тактома

**Дисциплина:** Стиховедение

**Рубрика:** метрика : тонна

**Источники информации:** Ахманова О. С. Словарь лингвистических терминов. М.: Сов. энцикл., 1980; Гаспаров М. Л. Дольник // Большая советская энциклопедия. — 3-е изд. — М.: Сов. энцикл., 1972. — [Т.] В. Дебитор — Басалитт; Ермолова В. В. Дольник // Краткая литературная энциклопедия. — М.: Сов. энцикл., 1964. — Т. 2. Газелик — Зельфигар Ширвани. — Стб. 734—736; Карлов А. Дольник // Словарь литературоведческих терминов / Ред.-сост. П. И. Тимофеев и С. В. Тураев. — М.: Просвещение, 1974. — С. 65—70

**Дополнительные источники информации:**

Категория: Стиховедение

**kiPoetics**

Статья | Обсуждение

## Дольник

**Термин:** Дольник

**Варианты написания:**

**Национальная традиция:**

**Автор термина:**

**Этимология:** от рус. дольный (по аналогии с трехдольник, четырехдольны

**Иноязычные эквиваленты:** англ. *doľnik*

**Синонимы:** паузник, паузный трехдольник

**Теоретическое (дескриптивное) определение:** Стих, в строках которе между ударениями располагается один-два безударных слога.

**Конструктивное определение:** нет

**Альтернативные определения:**

**Схема:**

← → ↻ [wiki-poetics.tw1.ru/index.php/Категория:Рубрика](http://wiki-poetics.tw1.ru/index.php/Категория:Рубрика) ☆ ☰

[Admin](#) [Обсуждение](#) [Настройки](#) [Список наблюдения](#) [Вклад](#) [Завершение сеанса](#)

Категория [Обсуждение](#) [Создать с формой](#) [Создание](#)  [Перейти](#) [Найти](#)

## Категория:Рубрика

В настоящий момент текст на данной странице отсутствует. Вы можете найти упоминание данного названия в других статьях, найти соответствующие записи журналов или [создать страницу с таким названием](#).

### Подкатегории

Эта категория содержит 10 подкатегории из 10 всего.

<p><b>Г</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">[+] Герменевтика</a> (2 К, 1 С)</li> </ul> <p><b>И</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">[+] История литературы</a> (2 К, 1 С)</li> </ul> <p><b>Л</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">[+] Логика и методология науки</a> (3 К, 1 С)</li> </ul> <p><b>П</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">[+] Переводоведение и литературная компаративистика</a> (2 К, 1 С)</li> </ul>	<p><b>П (продолжение)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">[+] Поэтика</a> (2 К, 1 С)</li> </ul> <p><b>Р</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">[+] Риторика</a> (2 К, 1 С)</li> </ul> <p><b>С</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">[+] Стилистика</a> (4 К, 1 С)</li> <li>• <a href="#">[+] Стиховедение</a> (2 К, 3 С)</li> </ul>	<p><b>Т</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">[+] Текстология</a> (3 К, 1 С)</li> <li>• <a href="#">[x] Теоретические школы и направления</a> (1 С)</li> </ul>
--	---	---

### Страницы в категории «Рубрика»

Эта категория содержит только одну страницу.

**Т**

- [Тезаурус:Статьи](#)

[Политика конфиденциальности](#) [Описание wiki-poetics](#) [Отказ от ответственности](#)




WikiPoetics

- [Заглавная страница](#)
- [Портал сообщества](#)
- [Текущие события](#)
- [Свежие правки](#)
- [Случайная статья](#)
- [Справка](#)

▶ [Инструменты](#)

Анализ и разработка **второго уровня**  
информационно-аналитической системы



1. Бойков В.Н., Захаров В.Е., Пильщиков И.А. **Тезаурус как инструмент поэтологии.**  
// МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ . - 2010г, № 1, 17т. - 5-24с.  
Издательство: Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова (Ярославль) ISSN: 1818-1015
2. Лукашевич Н.В. **Тезаурусы в задачах информационного поиска.**  
– М.: Издательство Московского университета, 2011. – 512с. ISBN 978-5-211-05926-9
3. Нгуен М. Х., Аджиев А. С. **Описание и использование тезаурусов в информационных системах, подходы и реализация** // Электронные библиотеки. — 2004. — Вып. 1.
4. ГОСТ 7.24-2007 СИБИД.  
Информационно-поисковые языки. Термины и определения. Межгосударственный стандарт.  
Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации.
5. Маклафлин Б. **PHP & MySQL.**  
- Издательство «Питер», 2013 – 512с. ISBN: 978-5-459-01550-8
6. **Технологии вики, викимедиа** // <http://www.wikimedia.org/>
7. Resource Description Framework (**RDF**) // [www.w3.org/RDF/](http://www.w3.org/RDF/)

**Спасибо за внимание!**