



Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ

О частотных причастиях в учебной литературе

на материале учебных пособий
по гуманитарным дисциплинам

Кулигин А.С.

к.ф.н. ст. преподаватель

Подготовительный факультет для иностранных учащихся КФУ



Корпусное исследование учебной литературы КФУ

Тексты, опубликованные в КФУ:

- созданы преподавателями
- соответствуют содержанию учебных программ
- используются в реальном учебном процессе



НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА им. Н.И. ЛОБАЧЕВСКОГО

Корпусное исследование учебной литературы КФУ

Ресурсы в открытом доступе:

- электронный архив КФУ
- сайты институтов / факультетов
- открытые ресурсы научной библиотеки им. Лобачевского

Состав корпуса

Тематика	Документов	Словоупотреблений
Журналистика	9	159 212
Юриспруденция	15	308 298
Филология	14	300 331
Политология и МО	11	312 109
Психология и педагогика	11	303 062
Всего	60	1 383 012

Морфологический анализатор TreeTagger

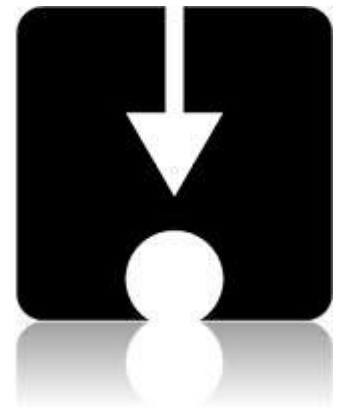
Schmid H. Probabilistic part-of-speech tagging using decision trees // International Conference on New Methods in Language Processing. – 1994. – pp.44–49, Manchester, UK.

Корпус-менеджер LancsBox X

Brezina, V. & Platt, W. (2023)

#LancsBox X [software],

Lancaster University, <http://lancsbox.lancs.ac.uk>.



Вывод Tree Tagger

На смену остросоциальным произведениям приходит психологический роман.

```
<S>
На          на          Sp-a
смену       смена       Ncfsan
остросоциальным остросоциальный Afpmpdf
произведениям произведение Ncnpdn
приходит    приходит    Vmip3s-a-e
психологический психологический Afpmsnf
роман       роман       Ncmsnn
.           .           -
</s>
```

формат csv (tsv)

Формат XML

На смену остросоциальным произведениям приходит психологический роман.

```
<S>  
<w lemma='на' pos='PREP' gramm='Sp-a'>На</w>  
<w lemma='смена' pos='NOUN' gramm='Ncfsan'>смену</w>  
<w lemma='остросоциальный' pos='ADJ' gramm='Afpmpdf'>остросоциальным</w>  
<w lemma='произведение' pos='NOUN' gramm='Ncnpdn'>произведениям</w>  
<w lemma='приходить' pos='VERB' gramm='Vmip3s-a-e'>приходит</w>  
<w lemma='психологический' pos='ADJ' gramm='Afpmsnf' >психологический</w>  
<w lemma='роман' pos='NOUN' gramm='Ncmsnn'>роман</w>  
<c lemma='.' pos='NA' gramm='- '>.</c>  
</S>
```

формат xml

Инструменты

#LancsBox X 2.1.0

Q [lemma="явление"]

KFU Humanities whole corpus 1M

Q [lemma="явление"] Hits: 927 (670,28) Texts: 58/60

File	Left	Node	Right
jour_01.xml	таком популярном в XXI веке	явлении	как storytelling . 5. « Разница между новостью и
psy_15.xml	искал новые комбинации , преобразовывая вещи ,	явления ,	процессы действительности , искал неизвестные связи
psy_15.xml	целостной картины мира , диалектических взаимосвязей	явлений	природы . Межпредметные связи с точки
polit_02.xml	делает акцент на практических видоизменениях	явлений .	Таким образом , политический процесс раскрывает
ling_22.xml	омонимов , паронимы и их виды ,	явление	параномазии . Ключевые слова : асистемные отношения ,
ling_23.xml	мире , лежащем между миром внешних	явлений	и внутренним миром человека » . В
psy_03.xml	информацию согласием и принятием . Возможно ,	явление	сопротивления возникает как сигнал о
ling_04.xml	драматургией последнего порубежья ? 3. Когда возникает	явление ,	получившее название « новая немецкая драма » ? 4.
jour_04.xml	типологическое и генетическое в возникновении	явлений .	Акцентируется внимание на такие понятия ,
ling_06.xml	и внутреннего потенциала самого воспринимаемого	явления	с точки зрения его стимулирующего
ling_06.xml	которым принадлежат воспринимающее и воспринимаемое	явления .	Историко-литературное и теоретическое значение дифференциаци
psy_21.xml	одномерное , систематическое и целенаправленное восприятие	явлений	с целью их изучения . 4. процесс ,
psy_01.xml	как о субъективном качестве восприятий	явлений	жизни [7] . О.С . Редкозубова , А.А . Сычев приводят
ling_06.xml	В чем специфика критического восприятия	явлений	инонациональной литературы ? 7. Какую роль играют
psy_24.xml	для демонстрационного и лабораторного воспроизведения	явлений ,	их качеств и количеств , исследования (
ling_23.xml	когда наша задача не восстановление	явлений	прошлого , а вообще - раскрытие законов
polit_01.xml	науках . Он требует изучения всех	явлений	жизни в последовательном временном развитии ,
ling_05.xml	всего сущего - всех людей , всех	явлений ,	всех деяний , всех вещей ; - равенство
psy_15.xml	понятие и его характеристики Всякое	явление ,	любой процесс представляет собой единство .

Searched KWIC for "[lemma="явление"]".

Инструменты

#LancsBox X 2.1.0

Q [lemma="явление"]

KU Humanities whole corpus 1M

Summary table

Q [lemma="явление"] Hits: 927 (670,28) Texts: 58/60

Node

word

Value	Hits	Texts	gramm	lemma	lemma_pos	lemma_rki	pos	rki
явлений	289	45	1	1	1	1	1	1
явления	265	49	3	1	1	1	1	1
явление	181	46	2	1	1	1	1	1
явлениями	43	19	1	1	1	1	1	1
явлением	35	21	1	1	1	1	1	1
явлениях	29	15	1	1	1	1	1	1
явлении	27	17	1	1	1	1	1	1
явлению	23	14	1	1	1	1	1	1
явлениям	22	15	1	1	1	1	1	1
Явление	8	6	1	1	1	1	1	1
Явления	3	2	2	1	1	1	1	1
Явлению	1	1	1	1	1	1	1	1
Явлением	1	1	1	1	1	1	1	1

Close

Opened KWIC summary table.

Инструменты

#LancsBox X 2.1.0

🔍 [lemma="явление"]

KFU Humanities whole corpus 1M lemma

📄 Terms: 48 189 🔑

Term	Frequency	Rel. frequency	ARF (average ...)	Range	Range %	CV (coefficient...)	Juillard's D	DP (deviation ...)
за	3 106	2 245,82	1 594,78	60	100,00	0,58	0,92	0,22
тот	3 025	2 187,26	1 775,68	60	100,00	0,31	0,96	0,10
лицо	2 967	2 145,32	863,00	59	98,33	1,96	0,74	0,61
слово	2 949	2 132,30	935,38	58	96,67	2,30	0,70	0,58
форма	2 929	2 117,84	1 305,32	60	100,00	0,94	0,88	0,29
государство	2 852	2 062,17	911,88	50	83,33	1,47	0,81	0,53
язык	2 760	1 995,64	517,85	50	83,33	2,59	0,66	0,73
себя	2 737	1 979,01	1 502,30	60	100,00	0,48	0,94	0,18
государственный	2 569	1 857,54	708,98	53	88,33	1,95	0,75	0,57
новый	2 523	1 824,28	1 173,04	60	100,00	0,77	0,90	0,27
вопрос	2 515	1 818,49	1 257,39	59	98,33	0,51	0,93	0,20
так	2 482	1 794,63	1 441,79	59	98,33	0,43	0,94	0,15
власть	2 481	1 793,91	703,78	51	85,00	2,20	0,71	0,59
время	2 463	1 780,90	1 333,10	60	100,00	0,51	0,93	0,18
основной	2 452	1 772,94	1 264,32	60	100,00	0,53	0,93	0,19
она	2 429	1 756,31	1 248,91	59	98,33	0,54	0,93	0,21
также	2 347	1 697,02	1 359,90	60	100,00	0,51	0,93	0,21
иметь	2 314	1 673,16	1 276,45	60	100,00	0,50	0,94	0,15
только	2 278	1 647,13	1 291,44	60	100,00	0,41	0,95	0,15

Changed unit to lemma.



Квантитативные данные

Доля частей речи в корпусе

Часть речи	Доля (%)	Часть речи	Доля (%)
Существительные	42,2	Наречия	2,5
Прилагательные	15,5	Причастия	2,2
Предлоги	10,9	Числительные	2
Глаголы	8,2	Частицы	1,6
Местоимения	7,5	Деепричастия	0,3
Союзы	6,8	Междометия	0,02

Частота причастий в тематических подкорпусах

Тематика	Частота	
	Абсолютная	Относительная (на 100 000)
Юриспруденция	9 297	3 015,58
Психология, педагогика	6 340	2 091,98
Филология	6 022	2 005,12
Журналистика	3 189	2 002,99
Политология и МО	6 135	1 965,65

Распределение причастий между тематическими подкорпусами носит равномерный характер.

Частота причастий в тематических подкорпусах

Тематика	Частота	
	Абсолютная	Относительная (на 100 000)
Юриспруденция	9 297	3 015,58
Психология, педагогика	6 340	2 091,98
Филология	6 022	2 005,12
Журналистика	3 189	2 002,99
Политология и МО	6 135	1 965,65

Юридический подкорпус является исключением.

Сочетания с причастиями *предусмотренный* и *установленный* в юридическом подкорпусе

<i>предусмотренный</i> <i>установленный</i>	<i>законом</i>	<i>порядок</i>
	<i>статьёй</i>	<i>случай</i>
	<i>кодексом</i>	<i>срок</i>
	<i>конвенцией</i>	<i>предел</i>
	<i>конституцией</i>	<i>ответственность</i>

- *предусмотренный* (576 вхождений)
- *установленный* (367 вхождений)



Квантитативные данные

Частота залогово-временных форм

	Настоящего времени	Прошедшего времени
Действительные причастия	9 477	2 812
Страдательные причастия	2 222	16 472

Наиболее частотные причастия

<i>связанный</i>	<i>определяющий</i>	<i>сложившийся</i>	<i>поставленный</i>	<i>регулирующий</i>
<i>представленный</i>	<i>представляющий</i>	<i>посвящённый</i>	<i>построенный</i>	<i>предусмотренный</i>
<i>имеющий</i>	<i>выраженный</i>	<i>используемый</i>	<i>ориентированный</i>	<i>принадлежащий</i>
<i>направленный</i>	<i>позволяющий</i>	<i>предложенный</i>	<i>установленный</i>	<i>содержащий</i>
<i>созданный</i>	<i>состоящий</i>	<i>возникающий</i>	<i>рассматриваемый</i>	<i>опубликованный</i>
<i>основанный</i>	<i>включающий</i>	<i>определённый</i>	<i>происходящий</i>	<i>указанный</i>
<i>принятый</i>	<i>находящийся</i>	<i>объединённый</i>	<i>предназначенный</i>	<i>осуществляющий</i>
<i>обусловленный</i>	<i>названный</i>	<i>полученный</i>	<i>закреплённый</i>	<i>совершённый</i>
<i>называемый</i>	<i>обладающий</i>	<i>данный</i>	<i>обеспечивающий</i>	<i>достигший</i>
<i>являющийся</i>	<i>разработанный</i>	<i>относящийся</i>	<i>расположенный</i>	<i>производящий</i>
<i>распространённый</i>	<i>составляющий</i>	<i>возникший</i>	<i>признанный</i>	<i>совершивший</i>

Причастия, превосходящие по частоте производящие глаголы

- *выраженный*
- *достигший*
- *закреплённый*
- *направленный*
- *обусловленный*
- *объединённый*
- *опубликованный*
- *ориентированный*
- *основанный*
- *посвящённый*
- *поставленный*
- *построенный*
- *предназначенный*
- *представленный*
- *предусмотренный*
- *признанный*
- *принятый*
- *производящий*
- *разработанный*
- *расположенный*
- *распространённый*
- *регулирующий*
- *связанный*
- *сложившийся*
- *совершённый*
- *совершивший*
- *созданный*
- *указанный*
- *установленный*

Элементы частотных оборотов

причастие	определяемое слово	зависимые слова
выраженный	<i>отношение, значение, начало, связь</i>	<i>ярко, материально; в форме, в романе</i>
направленный	<i>деятельность, действие, мера, политика, норма, поведение</i>	<i>на достижение, изменение, создание, решение, обеспечение, развитие формирование</i>
обусловленный	<i>развитие, изменение</i>	<i>исторически; фактором, развитием, особенностью</i>

Элементы частотных оборотов

причастие	определяемое слово	зависимые слова
посвящённый	<i>работа, глава, исследование, раздел, книга</i>	<i>праву, проблеме, анализу</i>
представленный	<i>тип, герой, понятие</i>	<i>широко; в виде, в форме, в таблице, в романе, в творчестве; как ...</i>
принятый	<i>закон, акт, решение, норма, кодекс</i>	<i>в обществе, в ... году</i>

Элементы частотных оборотов

причастие	определяемое слово	зависимые слова
распространённый	<i>форма, вид, тип</i>	<i>широко, наиболее;</i>
связанный	<i>вопрос, проблема, процесс, событие, преступление</i>	<i>друг с другом, между собой; с нарушением, с деятельностью, с особенностями</i>
сложившийся	<i>ситуация, система, традиция, практика</i>	<i>исторически, в ... веке, после ...</i>
созданный	<i>организация, группа, произведение, комиссия, роман</i>	<i>на основе, в целях, с целью в ... году, для ...</i>



Причастные обороты

Примеры

1. Во французской Западной Африке был принят ряд **мер, направленных на улучшение** положения женщины.
2. Юмор – **явление, обусловленное** душевными особенностями человека.
3. Это первый в политантропологии **труд, специально посвящённый** данной дисциплине.
4. **Системно представленные результаты** должны быть корректно интерпретированы.
5. **Принятый закон** подписывает и обнародует глава субъекта Федерации.

Примеры

6. Аллюзия как *наиболее распространённый вид цитаты*.
7. Ещё одна *проблема, связанная с образом Воланда*, – это проблема земной власти.
8. Натурализм – литературное *направление, сложившееся в последней трети XIX века*.
9. Как показала история, *государства, созданные после Версальского договора*, оказались маломощным, неэффективным буфером.



Причастные обороты

К вопросу о критериях отбора

- Частотные причастия
- Причастия, встречающиеся в большом количестве текстов



Причастные обороты

К вопросу о критериях отбора

- Частотные причастия
- Причастия, встречающиеся в большом количестве текстов
- Причастия, употребляемые чаще, чем их производящие глаголы



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!