

<https://doi.org/10.30853/filnauki.2018-7-2.18>

Бирюлина Екатерина Андреевна

**КОРПУСНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД В ИССЛЕДОВАНИИ КИТАЕЯЗЫЧНОГО ДИСКУРСА
(НА ПРИМЕРЕ НОВОСТНЫХ СТАТЕЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕМАТИКИ)**

В статье рассматривается эффективность применения корпусно-ориентированных методов для выполнения дискурс-анализа на материале китайского языка. Исследование проводится посредством инструментов системы "Sketch Engine" на базе китайязычных новостных статей экологической тематики. Углубленное изучение применения инструментов "Thesaurus", "Sketch diff" и "Word sketch" позволило установить возможности тестируемого корпусного менеджера для анализа языков изолирующего типа, а также определить наиболее адекватные способы применения функциональных элементов данной системы.

Адрес статьи: www.gramota.net/materials/2/2018/7-2/18.html

Источник

Филологические науки. Вопросы теории и практики

Тамбов: Грамота, 2018. № 7(85). Ч. 2. С. 298-303. ISSN 1997-2911.

Адрес журнала: www.gramota.net/editions/2.html

Содержание данного номера журнала: www.gramota.net/materials/2/2018/7-2/

© Издательство "Грамота"

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: www.gramota.net

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: phil@gramota.net

Список источников

1. Прунч Э. Пути развития западного переводоведения. От языковой асимметрии к политической. М.: П. Валент, 2015. 512 с.
2. Buesa Gómez C. Enfoques transculturales de la traducción literaria // Cultura sin fronteras, Encuentros en torno a la traducción. Alcalá de Henares: Universidad de Alcalá de Henares, 1995. P. 32-41.
3. Carbonell i Cortés O. Traducir al Otro: Traducción, exotismo, post-colonialismo. Cuenca: Ed. de la Universidad de Castilla-La Mancha, 1997. 190 p.
4. Even-Zohar I. La posición de la literatura traducida en el polisistema literario // Teoría de los Polisistemas (Estudio introductorio, compilación de textos y bibliografía por Montserrat Iglesias Santos). Madrid: Arco, 1999. P. 223-231.
5. Hatim B., Mason I. Teoría de la traducción: una aproximación al discurso (traducción: Salvador Peña). Barcelona: Editorial Ariel, 1995. 336 p.
6. Herrero Rodes L. La traducción entre culturas: la traducción de los marcadores culturales específicos en la novela angloindia de la década de los noventa: Tesis Doctoral. Universidad de Alicante, 1999. 503 p.
7. Mayoral Asensio R. La traducción de la variación lingüística [Электронный ресурс]. URL: <http://uvadoc.uva.es/handle/10324/22133> (дата обращения: 20.01.2018).
8. Nida E., Taber Ch. La traducción: Teoría y práctica. Madrid: Ediciones Cristiandad, 1986. 267 p.
9. Reiss K., Vermeer H. Fundamentos para una teoría funcional de la traducción (traducción de Sandra García Reina y Celia Martín de León). Madrid: Ediciones Akal, 1996. 206 p.
10. Schleiermacher F. Sobre los diferentes métodos de traducir (traducción y comentarios de Valentín García Yebra). Madrid: Gredos, 2000. 141 p.
11. The Manipulation of Literature. Studies in Literary Translation / ed. by T. Hermans. L.: Croom Helm, 1985. 249 p.
12. Toury G. La naturaleza y el papel de las normas en la traducción // Teoría de los Polisistemas (Estudio introductorio, compilación de textos y bibliografía por Montserrat Iglesias Santos). Madrid: Arco, 1999. P. 233-256.
13. Translation, History and Culture / ed. by S. Bassnett and A. Lefevere. L.: Pinter Publishers, 1990. 133 p.
14. Venuti L. The Translator's Invisibility: a History of Translation. L. – N. Y.: Routledge, 2004. 313 p.
15. Vidal Claramonte M. Carmen África. Traducción, manipulación, desconstrucción. Salamanca: Ediciones Colegio de España, 1995. 135 p.

ON THE “CULTURAL TURN” IN CONTEMPORARY TRANSLATION STUDIES

Bagdasaryan Asmik Grigor'evna, Ph. D. in Philology, Associate Professor
Yerevan State University, the Republic of Armenia
h.baghdasaryan@ysu.am

The article is devoted to studying the problems of correlation between culture and translation, which are newly interpreted in some modern theories of translation, where particular importance is attributed to historical and cultural context, ideology and manipulation. Special attention is given to the notions of polysystem and norm that have significantly changed prospects for further translation studies. The author also touches upon the issues related to the perception of translation, when translation is a transfer of not linguistic material, but certain cultural, ideological and/or political content from one language to another.

Key words and phrases: translation studies; cultural turn; cultural conceptions of translation; manipulation; polysystem; norm; “translator’s invisibility”; postcolonialism; linguistic and cultural factors.

УДК 811.581.11

Дата поступления рукописи: 18.04.2018

<https://doi.org/10.30853/filnauki.2018-7-2.18>

В статье рассматривается эффективность применения корпусно-ориентированных методов для выполнения дискурс-анализа на материале китайского языка. Исследование проводится посредством инструментов системы “Sketch Engine” на базе китайязычных новостных статей экологической тематики. Углубленное изучение применения инструментов “Thesaurus”, “Sketch diff” и “Word sketch” позволило установить возможности тестируемого корпусного менеджера для анализа языков изолирующего типа, а также определить наиболее адекватные способы применения функциональных элементов данной системы.

Ключевые слова и фразы: корпусная лингвистика; массмедийный дискурс; экологический дискурс; тезаурус; дистрибутивный тезаурус; дискурс-анализ; китайский язык.

Бирюлина Екатерина Андреевна

Сибирский федеральный университет, г. Красноярск
ekaterinabir2015@gmail.com

КОРПУСНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД В ИССЛЕДОВАНИИ КИТАЕЯЗЫЧНОГО ДИСКУРСА (НА ПРИМЕРЕ НОВОСТНЫХ СТАТЕЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕМАТИКИ)

Существующие на данный момент тенденции указывают на то, что современные лингвистические исследования все чаще проводятся при помощи методов корпусной лингвистики. Использование методов компьютерной и корпусной лингвистики позволяет «ускорить процесс получения языкового материала, увеличить объем информации, а также упростить процесс её обработки при помощи специализированных компьютерных программ» [6, с. 232]. Широкий выбор платформ, функционирующих на базе европейских языков, позволяет западным и отечественным языковедам повсеместно применять инструментарий корпусной

лингвистики в своих трудах [1; 3; 4; 7]. Однако платформы, работающие с языками изолирующего типа, в частности с современным китайским языком, разработаны в меньшей степени.

Гипотетически подобного рода ситуация может быть вызвана тем, что в процессе разработки корпусных менеджеров возникают трудности, вызванные лексико-грамматическим строем китайского языка [8]. В связи с этим актуальным является проверить эффективность применения аналогичной платформы для анализа статей на китайском языке.

Научная новизна заключается в применении корпусно-ориентированных методов на материале китаеязычных новостных статей. Цель данного исследования – показать результаты проведения анализа экологического дискурса при помощи корпусного менеджера *Sketch Engine*.

Особенностью системы *Sketch Engine* является широкий набор инструментов, позволяющих машинным способом осуществить дистрибутивно-статистический анализ, что, в свою очередь, значительно снижает времязатраты на проведение аналогичного анализа лингвистом вручную [2].

В качестве инструмента для создания корпуса был использован инструмент системы *Sketch Engine* под названием *WebBootCaT*, который позволяет сформировать корпус текстов, опираясь на один из нижеперечисленных параметров – ключевые слова (инструмент *Seed words*), ссылки на интернет-источники (инструмент *URLs*) или определенный интернет-сайт (*Website*) [9]. В рамках данного исследования был выбран инструмент *Seed words*, при этом в качестве ключевых слов были использованы 11 терминов экологической тематики на китайском языке, а именно: 环境 – окружающая среда, 污染 – загрязнение, 生态 – экология, 零污染 – нулевая степень загрязнения, 废弃物 – отходы, 治污 – борьба с загрязнением, 水污染 – загрязнение воды, 大气污染 – загрязнение воздуха, 土壤污染 – загрязнение почвы, 排放 – выбросы, 生态文明 – экологическая цивилизация.

Следующим этапом стал отбор предложенных системой *Sketch Engine* сайтов, на базе которых был сформирован корпус текстов. Здесь необходимо отметить, что в фокусе данного исследования находится экологический дискурс в новостной сфере, поэтому нами были выбраны исключительно новостные сайты. Всего было отобрано более 10 сайтов, среди которых присутствуют как официальные электронные версии печатных государственных новостных издательств, так и непартийные новостные сайты. В результате полученный корпус составил 285 статей по экологической тематике, общим объемом слов – 493 837 лексических единиц.

В рамках данного исследования нами были применены три из пяти предложенных инструментов, а именно функция автоматического построения тезауруса *Thesaurus*, инструмент для выявления сходства и различия в сочетаемости пар слов *Sketch diff*, а также инструмент для выявления лексических коллигаций *Word sketch* [2, с. 128]. В качестве анализируемой лексической единицы был выбран термин 环境 *xuanyuzhin* «окружающая среда». Данный термин не является узкоспециализированным, что повышает его частотность в новостных текстах экологической тематики. Кроме того, слово 环境 *xuanyuzhin* является смысловым ядром, что позволяет нам также проанализировать сложившееся представление об окружающей среде в Китае.

В рамках данного исследования, прежде всего, была поставлена задача создать дистрибутивный тезаурус для ключевого слова 环境 *xuanyuzhin* при помощи инструмента системы *Thesaurus*. В Таблице 1 полученные данные представлены в трех столбцах, в которых под термином *Lemma* понимается «словоформа», под термином *Score* – коэффициент семантической близости лексической единицы с ключевым словом, под термином *Freq* – частота встречаемости лексической единицы в корпусе.

Таблица 1. Дистрибутивный тезаурус для ключевого слова 环境

<i>Lemma</i>	<i>Score</i>	<i>Freq</i>
生态	0,280	4,011
土壤	0,269	3,389
污染	0,234	6,378
环保	0,220	1,422
质量	0,215	1,147
保护	0,214	2,423
资源	0,196	1,353
经济	0,188	986
大气	0,178	1,391
水	0,177	1,573
安全	0,170	608
发展	0,165	2,081
建设	0,162	2,254
治理	0,162	2,269
企业	0,160	1,740
问题	0,155	1,149
系统	0,155	754
管理	0,147	1,079
防治	0,140	1,456
健康	0,137	335

<i>Lemma</i>	<i>Score</i>	<i>Freq</i>
污染物	0,137	1,440
城市	0,136	1,245
技术	0,133	1,566
污水	0,124	847
国家	0,121	1,165
废弃物	0,119	871
水质	0,118	414
工作	0,116	1,007
项目	0,116	795
垃圾	0,114	1,308
水污染	0,112	487
生产	0,112	1,058
水体	0,111	338
社会	0,111	761
产业	0,109	679
废物	0,109	984
政府	0,108	941
区域	0,106	724
重点	0,104	970
规划	0,099	638

<i>Lemma</i>	<i>Score</i>	<i>Freq</i>
土地	0,098	505
空气	0,098	628
标准	0,097	1,202
生活	0,097	850
农业	0,096	680
工程	0,095	658
排放	0,095	1,838
监测	0,094	851
行业	0,093	649
风险	0,091	397
活动	0,090	279
方面	0,090	521
耕地	0,089	353
能源	0,088	620
措施	0,088	668
体系	0,087	576
文明	0,087	1,186
地区	0,086	648
过程	0,085	516
修复	0,083	1,238

Анализ полученных данных показал, что большинство автоматически отобранных лексических единиц обладают низким коэффициентом семантической схожести с ключевым словом. Как мы можем видеть, максимальный полученный показатель равен 0,280 (при установленном системой *Sketch Engine* максимально допустимом коэффициенте, равном 1). Необходимо также указать, что наибольшая частота встречаемости терминов составила 6 378, минимальная частота равняется 335.

С целью верификации отобранных системой лексических единиц необходимо изучить релевантные материалы по экологической тематике, а также толковые словари китайского языка с целью выделения семантики термина 环境, в результате чего, отталкиваясь от установленной дефиниции, определить действительную степень семантической схожести лексических единиц с ключевым словом. Согласно словарной статье, опубликованной в «百度词典» («Онлайн-словарь слов и словосочетаний Байду»), термин 环境 *xuanyuzhin* имеет три основных значения:

1) 周围的地方; 2) 周围的情况、影响或势力; 3) 人类生存的空间及其中可以直接或间接影响人类生活和发展的各种自然因素称为环境 [10]. / 1) окружающая местность; 2) окружающая обстановка, воздействие или же влияние; 3) пространство, в котором обитает человек, а также различные природные факторы, которые могут прямо или косвенно влиять на жизнь и развитие человека (здесь и далее перевод автора статьи. – Е. Б.).

При этом в качестве синонимичной лексической единицы в словарной статье указывается 情况 *qingkuang* – «обстановка», в то время как в созданном дистрибутивном тезаурусе в аналогичном статусе выступает термин 生态 *shengtai*, который можно перевести на русский язык как «экология». Таким образом, данный термин является контекстным синонимом для ключевого слова в рамках отобранного корпуса текстов экологической тематики.

Остальные 59 терминов, предложенные инструментом *Thesaurus*, обладают меньшей степенью семантической схожести. Изучение данных лексических единиц показало, что их можно разделить на три основные семантические группы – «Лексика экологической тематики», «Административная и политическая лексика» и «Прочая лексика».

На ближней периферии находится группа «Лексика экологической тематики», к которой можно отнести следующие термины: 生态 – экология, 土壤 – почва, 污染 – загрязнение, 环保 – охрана окружающей среды, 保护 – охранять, 资源 – ресурсы, 大气 – кислород, 防治 – профилактика, 废物 – отходы, 水体 – водная масса, 水污染 – загрязнение воды, 垃圾 – мусор, 水质 – качество воды, 废弃物 – отходы, 污水 – сточные воды, 污染物 – загрязняющие вещества, 土地 – земля, 空气 – воздух, 风险 – риск, 耕地 – возделываемые земли, 健康 – здоровье, 水 – вода, 质量 – качество, 安全 – безопасность, 能源 – ресурсы, 排放 – выбросы. Соответственно, кроме вышеуказанного термина 生态 – экология, эти лексические единицы не представляется возможным назвать семантически близкими к ключевому слову 环境 *xuanyuzhin*. При этом к данной семантической группе также относится лексема 污染 – загрязнение, которую инструмент *Thesaurus* маркировал как наиболее частотную. Данное слово находится на третьем месте в тезаурусе и обладает достаточно высоким коэффициентом семантической близости. Тем не менее ручной семантический анализ лексем «загрязнение» показал, что данное слово не является синонимом «окружающей среды».

Ко второй группе «Административная и политическая лексика» можно отнести такие термины, как: 经济 – экономика, 建设 – строить, 治理 – управлять, 企业 – предприятие, 系统 – система, 管理 – управлять, 城市 – город, 国家 – страна, 工作 – работа, 项目 – объект, 生产 – производить, 社会 – общество, 产业 – производство, 政府 – правительство, 规划 – план, 标准 – стандарт, 农业 – сельское хозяйство, 工程 – инженерные работы, 监测 – проверять, 行业 – отрасль, 活动 – мероприятие, 措施 – меры, 体系 – система, 修复 – восстанавливать, 技术 – технологии, 生活 – жизнь, 发展 – развивать, 文明 – цивилизация, 地区 – регион, 区域 – район. Семантический анализ показал, что данная лексика политически маркирована, релевантна для текстов экологической тематики, а также адекватна для китайских публицистических статей. Тем не менее ее нельзя определить как семантически близкую для ключевого слова. В свою очередь, на это также указывает показатель *Score* – подавляющее большинство лексики данной группы располагается в промежутке от 1 до 2 (при максимально возможной величине, равной 10).

В рамках анализа группы «Административная и политическая лексика» необходимо отметить проблему, которая возникла в полученном тезаурусе: 6 лексических единиц (建设 – строить, 治理 – управлять, 管理 – управлять, 生产 – производить, 修复 – восстанавливать, 发展 – развивать) являются предикатами, в то время как ключевое слово 环境 *xuanyuzhin* в зависимости от контекста может быть субъектом или объектом.

К последней группе «Прочая лексика» мы считаем возможным отнести оставшиеся лексические единицы: 问题 – проблема, 重点 – ключевой пункт, 方面 – аспект, 过程 – процесс. Несмотря на то, что данные слова абсолютно не соотносятся семантически с ключевым словом, инструмент *Thesaurus* установил коэффициент семантической близости двух лексических единиц из четырех с ключевым словом равным 0,155 у слова 问题 и 0,104 у слова 重点, что можно считать относительно высоким показателем в рамках нашего тезауруса. Предположительно, причиной подобной ошибки могла стать частотность употребляемости слов «проблема» и «ключевой пункт» (1 149 и 970 соответственно).

Таким образом, среди отобранной инструментом системы *Thesaurus* лексики меньше половины (26 лексических единиц) возможно отнести к семантической группе «Экология», при этом только одно слово (生态 – экология) можно назвать синонимом для ключевого слова 环境 *xuanyuzhin*. Подавляющее большинство лексических

единиц – 33 слова из 60 – семантически не связаны с темой «Экология». Соответственно, данный инструмент системы оказался малоэффективен для построения дистрибутивного тезауруса на базе китайских текстов. Возможно, что подобный результат является следствием недостаточно большого объема корпуса текстов.

Тем не менее, поскольку инструмент системы *Thesaurus* анализирует парадигматические отношения между лексическими единицами, а также определяет частоту их встречаемости в корпусе, на основании полученного дистрибутивного тезауруса возможно выделить основные проблемные темы, существующие в китайской экологии. Так, если рассмотреть группу «Лексика экологической тематики», можно заметить, что часть лексических единиц указывает на сферу загрязнения, а именно загрязнение воды (水体 – водная масса, 水污染 – загрязнение воды, 水质 – качество воды, 污水 – сточные воды, 水 – вода), загрязнение почвы (土壤 – почва, 土地 – земля, 耕地 – возделываемые земли) и загрязнение воздуха (空气 – воздух, 大气 – кислород). В дальнейшем подобное разделение упростит систематизацию материала, который исследователь может дополнительно отбирать вручную.

По причине того, что система *Sketch Engine* выделила слова 环境 *хуаньцзин* и 生态 *шэнтай* в качестве семантически близких, следующим шагом в анализе стало использование инструмента для выявления сходства и различия в сочетаемости пар слов *Sketch diff*. В рамках данной работы мы рассмотрим сочетаемость в парах «субъект – предикат» (Таблица 3) и «предикат – объект» (Таблица 2). В размещенных ниже Таблицах 2, 3 и 4 полученные лексические единицы располагаются в столбцах под названием *Object_of* и *Subject_of*, в которых под данными терминами понимаются предикативно-объектные отношения и субъектно-предикативные отношения соответственно.

Таблица 2. Сочетаемость в паре «предикат – объект»

<i>Object_of</i>	716	96	0,11	0,02	<i>Object_of</i>	716	96	0,11	0,02	<i>Object_of</i>	716	96	0,11	0,02
改善	53	0	10,8	--	转	5	0	7,8	--	建立	11	0	8,2	--
造成	30	0	9,7	--	创造	5	0	7,8	--	加强	13	0	8,1	--
污染	21	0	9,2	--	使	7	0	7,8	--	防止	7	0	8,1	--
会	16	0	9,2	--	损害	5	0	7,7	--	发挥	6	0	7,8	--
破坏	12	0	8,9	--	产生	10	0	8,4	--	保护	59	6	10,9	9,0
到	16	0	8,8	--	开展	13	0	8,3	--	让	6	4	7,7	8,7
对待	9	0	8,6	--	实施	13	0	8,3	--	修复	0	0	--	9,3
排放	14	0	8,6	--	补齐	7	0	8,3	--	恢复	0	4	--	9,6
										求	0	5	--	10,6

Таблица 3. Сочетаемость в паре «субъект – предикат»

<i>Subject_of</i>	436	92	0,07	0,02	<i>Subject_of</i>	436	92	0,07	0,02
承载	28	0	10,9	--	违法	6	0	8,7	--
造成	37	0	10,8	--	破坏	6	0	8,7	--
损害	16	0	10,2	--	作出	6	0	8,6	--
需要	16	0	9,7	--	发展	8	0	8,4	--
保护	12	0	9,6	--	污染	6	0	8,3	--
调查	11	0	9,6	--	遭到	4	0	8,2	--
产生	15	0	9,4	--	好转	4	0	8,2	--
得到	13	0	9,3	--	构成	4	0	8,2	--
应税	9	0	9,3	--	成为	5	0	8,0	--
突出	9	0	9,3	--	改善	19	4	10,0	8,9
带来	9	0	9,1	--	恶化	12	6	9,6	10,4
排放	14	0	8,9	--	修复	8	16	8,3	10,1
					恢复	0	14	--	11,6

В Таблицах 2 и 3 полужирным шрифтом отмечены предикаты, которые сочетаются со словом 环境 *хуаньцзин*; нижним подчеркиванием отмечены предикаты, которые сочетаются со словом 生态 *шэнтай*; обычным шрифтом отмечены предикаты, которые сочетаются с обоими словами. Согласно полученным результатам, за исключением 5 случаев, употребление ключевых слов с предикатом не пересекается.

Последним этапом в нашем исследовании является анализ работы инструмента системы для выявления коллигаций *Word sketch*. В качестве ключевого слова также был выбран термин 环境 *хуаньцзин*. Особый интерес для нас представляла пара «предикат + объект», так как в результате анализа использованных предикатов можно сделать вывод о динамике изменения текущей экологической обстановки КНР. В Таблице 4 предикаты располагаются по частотности употребления – от большего показателя к меньшему.

Из Таблицы 4 видно, что полученные предикаты возможно разделить на две группы – смысловые и вспомогательные. Наличие вспомогательных глаголов в полученной выборке может являться следствием «неразвитости словообразовательной и словоизменительной морфологии китайского языка, в котором выделение грамматических классов слов преимущественно опирается на синтаксические критерии» [5, с. 140], следовательно, в данной системе могли быть не учтены данные особенности.

Таблица 4. Степень сочетаемости предикатов с ключевым словом 环境

Object of 11,24			Object of 11,24			Object of 11,24		
保护	59	10,90	到	16	8,76	加强	13	8,13
保护环境			对待	9	8,63	防止	7	8,10
改善	53	10,83	排放	14	8,58	发挥	6	7,83
造成	30	9,69	直接向环境排放应税污染物的			转	5	7,80
对环境造成			产生	10	8,45	使	7	7,77
污染	21	9,23	环境产生			创造	5	7,77
污染环境			实施	13	8,33	损害	5	7,74
会	16	9,19	水污染防治, 实施流域环境和近岸海域			让	6	7,72
会对环境造成			开展	13	8,33	推进	8	7,53
破坏	12	8,95	补齐	7	8,29	进入	5	7,47
			建立	11	8,21	制定	5	7,44

В рамках данного исследования нас интересуют смысловые глаголы, к которым можно отнести 25 лексических единиц: 保护 – защищать, 改善 – улучшать, 造成 – создавать, 污染 – загрязнять, 破坏 – разрушать, 对待 – реагировать на что-либо, 排放 – выпускать (о выбросах), 产生 – производить, 实施 – реализовывать, 开展 – развивать, 补齐 – пополнять, 建立 – учреждать, 加强 – усиливать, 防止 – предотвращать, 发挥 – развивать (идеи), 创造 – создавать, 损害 – причинять ущерб, 推进 – содействовать, 进入 – входить, 制定 – устанавливать. В свою очередь, их также можно разделить на следующие смысловые группы:

- отрицательное воздействие на окружающую среду: 污染 – загрязнять, 破坏 – разрушать, 排放 – выпускать (о выбросах), 损害 – причинять ущерб;
- положительное воздействие на окружающую среду: 改善 – улучшать;
- общественно-политическая лексика: 保护 – защищать, 造成 – создавать, 对待 – реагировать на что-либо, 产生 – производить, 实施 – реализовывать, 开展 – развивать, 补齐 – пополнять, 建立 – учреждать, 加强 – усиливать, 防止 – предотвращать, 发挥 – развивать (идеи), 创造 – создавать, 推进 – содействовать, 进入 – входить, 制定 – устанавливать.

Превалирующее большинство лексических единиц относится к группе «Общественно-политическая лексика», что позволяет сделать вывод о проникновении политического дискурса КНР в сферу экологического дискурса. Присутствие данных предикатов в текстах создает у реципиента впечатление об активной деятельности правительственных органов, направленной на предотвращение экологических кризисов.

Второй по количеству предикатов является семантическая группа «Отрицательное воздействие на окружающую среду», что позволяет предположить, что текущая экологическая ситуация еще не была стабилизирована. На это также указывает показатель частотности – у трех из четырех лексических единиц показатель выше 10. К семантической группе «Положительное воздействие на окружающую среду» оказалось возможным отнести только 1 лексическую единицу. Тем не менее высокая частотность (53 пункта) указывает на то, что улучшения в экологии присутствуют.

Соответственно, анализ предикатов, выступающих парой для ключевого слова 环境 *окружающая среда*, показал, что на базе корпуса статей экологического дискурса у реципиента создается динамическое представление об окружающей среде как об объекте непосредственного контроля правительства КНР, в процессе деятельности которого улучшается общая экологическая обстановка, несмотря на присутствие некоторых негативных факторов. При этом предикаты из семантической группы «Общественно-политическая лексика» обладают исключительно положительной коннотацией, что может являться результатом цензуры официальных каналов СМИ.

Таким образом, в рамках данной работы было рассмотрено применение корпусно-ориентированных методов для проведения дискурс-анализа посредством системы *Sketch Engine*, при этом базисом стало использование трех инструментов системы – *Thesaurus*, *Sketch diff* и *Word sketch*. Применение данных инструментов показало, что тестируемая система не может считаться максимально эффективной для изучения экологического дискурса КНР. В первую очередь, такие недостатки работы системы, как включение в выходные данные вспомогательных слов, а также проблемы с определением частеречной принадлежности лексических единиц вызваны особенностями лексико-грамматического строя языков изолирующего типа, к которым относится китайский язык. Подобные неточности в работе системы требуют дополнительной ручной выборки.

Тем не менее при анализе экологического дискурса система *Sketch Engine* может использоваться в следующих целях:

- выделение субдискурсов на базе тематического признака;
- описание вербализованного представления о текущем состоянии экологической ситуации Китая в СМИ;
- определение степени семантической близости лексических единиц.

Таким образом, мы считаем возможным применение инструментов системы *Sketch Engine* для проведения дискурсивного анализа текстов экологической тематики КНР, однако использование корпусно-ориентированных методов на базе системы *Sketch Engine* может считаться эффективным только при условии дополнительной ручной выборки, которая проводится исследователем. В дальнейшем, при совершенствовании работы системы, а также при расширении объема корпуса текстов, показатель эффективности работы может быть улучшен.

Список источников

1. **Голубкова Е. Е.** Использование лингвистических корпусов при решении семантических проблем // Методы когнитивного анализа семантики слова: компьютерно-корпусный подход / под общ. ред. В. И. Заботкиной. М.: Языки славянской культуры, 2015. С. 39-80.
2. **Захаров В. П.** Корпусно-ориентированный подход к построению тезаурусов и онтологий // Структурная и прикладная лингвистика. 2015. № 11. С. 123-141.
3. **Колмогорова А. В., Горностаева Ю. А., Калинин А. А.** Разработка компьютерной программы автоматического анализа и классификации поляризованных политических текстов на английском языке по уровню их манипулятивного воздействия: практические результаты и обсуждение // Политическая лингвистика. 2017. № 4 (64). С. 67-75.
4. **Колмогорова А. В., Маликова А. В.** Опыт тезаурусного моделирования способов объективации интерлингвокультурной картины мира (на материале произведений русских писателей-франкофилов) // Вестник Пермского университета. Российская и зарубежная филология. 2017. Т. 9. Вып. 2. С. 24-31.
5. **Колпачкова Е. Н.** Классы глагола, сочетаемость и типология // Вестник Санкт-Петербургского университета. Востоковедение и африканистика. 2009. № 1. С. 137-149.
6. **Мамонтова В. В.** Корпусная лингвистика в современной языковедческой парадигме // Актуальные вопросы современной науки. 2010. № 12. С. 230-238.
7. **Скворцов О. Г.** Компонентный анализ и корпусная методология при исследовании семантической сферы "light/darkness" в зарубежной лингвистике // Политическая лингвистика. 2010. № 2. С. 184-188.
8. **Чистова Е. В.** Симметрико-ориентированный подход в переводе терминологии брендинга (англо-русско-китайские параллели): монография. Красноярск: Сиб. федер. ун-т, 2014. 188 с.
9. **Sketch Engine** [Электронный ресурс]. URL: <https://the.sketchengine.co.uk> (дата обращения: 18.04.2018).
10. **百度词典** (Онлайн-словарь слов и словосочетаний Байду) [Электронный ресурс]. URL: <https://dict.baidu.com> (дата обращения: 18.04.2018).

**CORPUS-ORIENTED APPROACH TO STUDYING THE CHINESE DISCOURSE
(BY THE EXAMPLE OF NEWS ARTICLES ON ECOLOGICAL ISSUES)**

Biryulina Ekaterina Andreevna
Siberian Federal University, Krasnoyarsk
ekaterinabir2015@gmail.com

By the material of the Chinese language the article examines the efficiency of corpus-oriented methods in discourse analysis. The study is conducted by the tools of the *Sketch Engine* system on the basis of Chinese news articles on ecological issues. The comprehensive study of "Thesaurus", "Sketch diff" and "Word sketch" tools allowed the author to discover the potential of the mentioned corpus manager for analyzing isolate languages and to identify the most efficient techniques to apply functional elements of this system.

Key words and phrases: corpus linguistics; mass media discourse; ecological discourse; thesaurus; distributive thesaurus; discourse analysis; Chinese language.

УДК 811.112.2'37

Дата поступления рукописи: 04.04.2018

<https://doi.org/10.30853/filnauki.2018-7-2.19>

В статье анализируются условия варьирования контекстов "A auf B" / "A in B" и "A auf B" / "A an B" при описании экстралингвистической ситуации «Изображение на поверхности». При анализе учитывается тип задаваемого предлогом отношения в совокупности с допустимыми собственными свойствами участников данного отношения. Показан механизм варьирования, сделаны выводы о его многоступенчатой структуре. Описаны факторы, определяющие идентичность или предпочтение одного из предлогов в высказывании. Выявлены условия, при которых экстралингвистическая ситуация «Изображение на поверхности» теряет свою актуальность и «вписывается» в другую ситуацию. Уточнены семантические характеристики предлогов auf, in, an.

Ключевые слова и фразы: немецкий язык; предлог; семантика предлога; варьирование; идентичность; предпочтение; условное пространство.

Бойкова Ирина Борисовна, к. филол. н.
Московский педагогический государственный университет
irbbo@mail.ru

**МЕХАНИЗМЫ ВАРИАТИВНОСТИ ПРЕДЛОГОВ
(НА ПРИМЕРЕ ВАРИАТИВНОСТИ НЕМЕЦКИХ ПРЕДЛОГОВ AUF/IN И AUF/AN)**

Колебания в выборе предлога, а также колебания в грамматических характеристиках окружения предлога при описании одинаковых или схожих экстралингвистических ситуаций изучаются отечественными и немецкими лингвистами. Возможности варьирования с различной степенью детализации комментируются