

УДК 811.161.1

**Реконструкционный словарь русского языка на основе компьютерного
моделирования слоговых образов**

(Reconstructive dictionary of the Russian language based on computer modeling syllabic images)

В.А. Кущенко к.т.н., ректор.

(V.A. Kushchenko Ph.D., Rector.)

E-mail: mveo@yandex.ru

Новый международный университет Виртуальных компьютерных систем

(International University of Virtual Computer Systems)

<https://vks-ai.ru/>

Аннотация

Предложен генератор слов русского языка на основе компьютерного моделирования слоговых образов. Составлен реконструкционный словарь русского языка, содержащий более 100 тысяч слов в 14 книгах. Показаны варианты словообразования европейских и других языков на основе русского языка, что дает возможность представить иной путь и направление развития цивилизации. Показано возможность применения генератора слов для систем искусственного интеллекта, как основы процесса текст-образного мышления. Ключевые слова: искусственный интеллект, реконструкционный словарь русского языка, генератор слов, генератор образов, происхождение языков.

Annotation

The Russian language word generator based on computer modeling of syllabic images is proposed. A reconstructive dictionary of the Russian language has been compiled, containing more than 100 thousand words in 14 books. The variants of word formation of European and other languages based on the Russian language are shown, which makes it possible to imagine a different path and direction of the development of civilization. The possibility of using a word generator for artificial intelligence systems as the basis of the process of text-figurative thinking is shown.

Keywords: artificial intelligence, reconstructive dictionary of the Russian language, word generator, image generator, the origin of languages.

ВК-генератор языка ВК-О процессора

1. Блок слов

А. Блок основ (циклы 1,2)

1. Начальный список звуков и варианты его замены при формировании слов.

1					2	3	4		5	6		7	8	9	
(о)					(и)	(л)	(мн)		(р)	(бв)		(тд)	(х)	(сз)	[ь, ъ]
1	о	а	у	е	и	л	м	н	р	б	в	т	х	с	
2		я	ю	э	й					п	ф	д	к	ц	
3				е	ы								г	з	
4															ч
5															ж
6															ш
7															щ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	

2. Начальный список ВК- смысловых (наименование образов) звукосочетаний (основ).

- а – призыв (отзыв)
- бв (б,в) – выдох (о - вдох)
- бо – дышать (живой, женщина, ребенок, дерево, подвижный,...)
- ви – витать (выющийся, путь, движение, видеть, связанный, газ, жить, винт,...)
- го (хо) – дыхание (при ходьбе), (идти, бегать, ползти, движение, животное, путь,...)
- да (то) вода (подтверждение, ...)
- е – это (есть,...)
- ж (ж) – жужжание
- з (уз) – щель (губы, острое, тонкое, направление, гребень,...)
- и - много
- им – брать (давать, иметь,...)
- ко (гоо, ока) – капля (вода, движение, глаз,...)
- ла – течение (вода, движение, процесс,...)
- ле (ла е) – лететь
- м (им) (мм)– иметь (давать, забирать, кормить, обладать, выдавать, отдавать, мычать,...)
- нм (мн, н, нн, не) –отрицание
- на – давать (отдавать, передавать,...)
- о – вдох (круглый, кругом, солнце, много,...)

- он (о он) – указатель (круглый (солнце, луна) он)
- ок(а) – вода (капля, глаз, течение, река, водный путь,...)
- ра – красный (солнце, шар, свет, круглый, желтый, движение по кругу,...);
- с (з) – уза (стекание, истечение, связывание, остро, тонко, высоко, это,...)
- то (да) – указание
- у – вне (вниз, вверх, наружу, внутрь, уныние, неудача,...)
- уз (уза) – щель (связь, принадлежность, исток, сток, острое, место где прячется солнце, направление, одежда, чехол, оковы, узкий, тонкий, запас, пальцы,...)
- ш – шум (уз у им –щель внутрь берет)
- я - а е (а есть)
- хр, хл, ч, ча, ц, щ, ээ,... - звуки подражания используемые ситуационно.

В. Генератор слов (цикл 3)

3. Словарь кодовых звуков

- бо о ви – живое (солнце) витает,..
- бо о ра - живой круглый красный, живой рот, живой (сильный) крик (приказ, шум,)
- бо р – лес (бо о ра: живой шум, деревьев шум)
- бо о то - вода то: тело;
- бо о ле – живое круглое летит (солнце,..);
- бо о да - вода течет (свобода);
- бо ла – подвижное (живое) течение, плывущее бревно, свободный,...
- ви ла – витое течение (струя),..
- ви да – витает (путь) вода: вода
- ви ра – путь круглое (солнца) , вверх, совершать круг,...
- ра уз - красное (круглое, солнце)щель (из): свет (восход);
- ра з - солнце (в) щель: резать, действие (явление);
- ви о уз – витает (всплывает, поднимается) круглое (из, в) щель : восход солнца (закат)
- ви уз - витает щель: родник
- го ла – путь течения
- го он – путь он
- им е - иметь (брать, давать);
- ко ле (о го ле) – круглое путь летит: солнце, колесо,...
- до (а) он -вода
- ока (о го) – кругами путь: вода
- о бо - кругом подвижно (круги подвижные,вода,...);
- о бо бо о - вода-солнце: отражение (баба: копия,отражение);
- о бо о ле - вода-солнце: отражение (племя, поле,..);

- о ка бо о - вода-солнце: отражение (копия);
- о ка о ка - вода-вода: как (одинаково);
- о ра – шум (крик, приказ, указание,...)
- о ле - круглое летит (солнце,...)
- о то уз - кругом то щели : отец
- о ра е - круглое красное это (зов, приказ,...),о ра е –решумная это
(река);
- о ра то - орать (крик, шум, призыв,..);
- о бо ора - пря: вода шумная (бурлящая): сила ;
- ра то - круг (солнце) то (судьба,закон,..)
- ра о то - красный круг то (рот)
- се - уз е: это
- то ра - то красное (солнце): быстро (то ора: то шумно – быстро);
- уз ра - щель солнце: темно (закат);
- у ра - вне солнце (солнце появилось);
- уз ла – щель вода (сила, зло,...)
- уза – щель (отверстие, дырка, ухо, глаз, нос, рот, маленький,
тонкий, острый, гребень,..)

4. Алгоритм словообразования.

В общем виде механизм ВК- словообразования функционирует следующим образом.

1.Информация от внешнего мира поступают через зрительный канал в ВК-О процессор, проходит необходимую обработку и генерирует зрительный (графический, визуальный) образ объекта (также могут быть использованы и канал получения информации по - запаху, коже, вкусу, внутренним ощущениям).

2.По звуковому каналу ВК-О процессор получает звуковую информацию об объекте, который он может воспроизвести по своему речевому каналу.

3.ВК-О процессор присваивает визуальному (или другому) образу специальное кодовое слово из сформированного ранее (или извне заданного) набора смысловых слов. Например: Объект - червяк.

Анализ объекта показывает, что он – тонкий, круглый, изгибаясь, ползет (идет). Из набора смысловых кодовых слов получаем: уз ра ви го.

4.Если набор признаков одинаков с другим объектом (и) или получившееся кодовое слово уже есть в применяемом списке слов, то для идентификации объекта необходимо изменить код, чтобы получить индивидуальное имя объекта.

Для этого могут быть использованы следующие механизмы.

1. В получившемся кодовом слове происходит замена гласных звуков на гласные звуки замены, согласных звуков на согласные звуки замены, например, согласно вышеприведенной таблице:

о-а-э-ю-я-у-й-ы-ь-е-е-.... с-з-ж-ч-ш-щ б-п в-ф г-к-х д-т-ъ

или пары звуков (согласно заранее сформированной таблице соответствия звуков) на один звук, например еу-ю и т.д.

2. Добавление к получившемуся кодовому слову служебной части, например:

е – есть; то; как (к); ви уз (витиевато (крепко) связано),...

3. По заданным правилам упрощаются и украшаются слова.

Например, две согласные (гласны) заменяется одной, устраняется повторение, вводятся переходные гласные и кодовые слова для красоты звучания (для лучшего узнавания,...). При этом, постоянно происходит процесс сравнения полученного кодового слова с, уже находящимися в списке применяемых слов, добиваясь неповторимости слов. Всегда, имея таблицу первоначального языка, можно говорить о последовательности его изменения.

С.Блок памяти слов и образов (цикл 4).

Далее происходит разделение кодовых слов на группы. При этом могут быть использованы открытые или скрытые маркеры. Источником дальнейшего процесса словообразования являются объекты (существительные).

1. Блок существительных (список: свет,...). Маркер – с: свет-с.

2. Блок прилагательных (список: светлый,...). Маркер – п: свет-п.

3. Блок глаголов (список: светить, стоять, лежать, сидеть, давать, взять, двигать, работать, помнить, плыть, лететь, есть, копать, ломать, кричать, спасать,...). Маркер – г: свет-г.

4. Блок наречий (список: светлее,...): Маркер – нр: свет-нр.

5. Блок предлогов (список: от, до, в, к, на, под, около, из-за, через, с,...). Поскольку предлогов небольшое число (отношений в реальном мире между объектами), то они как ключевые слова выделены в отдельный список и просто идентифицируются.

6. Блок местоимений (список: я, ты, он, она, оно, мы, вы, они). Местоимения типа: твой могут реализованы другой словесной конструкцией типа: ты связанный (витой) кругом с этим (то ви о е – твой), с дальнейшим упрощением. Местоимения идентифицированы отдельным списком.

7. Блок союзов (список: кто, что, если, то, и, или, куда, откуда, где, когда,...).

Союзы идентифицированы отдельным списком.

8. Блок частиц (список: нет, не, да,...). Частицы идентифицированы отдельным списком.

9. Блок чисел (список: ноль, один, семь тысяч пятьсот пятнадцать,...). Числа идентифицированы отдельным упорядоченным списком кодовых слов.

5 Пример слов реконструкционного словаря

Использование вышеописанного алгоритма словообразования позволяет применять в процессе описания функционирования ВК-О процессора слова обычного языка (и не только индоевропейской группы языков) традиционными образами. Здесь приведены некоторые варианты обратной идентификации кодовых ВК- слов.

- Орий	1. ора и е: зовущей, призывающий, указывающий;
- галактика	1.коло го то и ока: солнца путь то много видимый;
- космос	1.го уз им о уз: путь направление имейте кругом связь;
- звезда	1. уз ви уз да: щель витает (свет) маленький дает;
- Сварог	1. уз ви о ра го: свет круглого (полного) солнца путь
- спас	1. се бо о уз: это (в) щели круглое (солнце)
- бог	1.бо о го: солнца путь 2.бо го: живого путь 3.о бо го: воды путь 4. о бо го: кругом живое дыхание 5. о бо око: кругом живой глаз
- небо	1.он е бо: он есть живое (движется,...);
- мир	1. им ра: дает солнце; 2. им и о ра: дает много шума;
- наука	1. он у ока: он внутрь глаз
- ракета	1. ра го то: солнце путь то; 2. ора го то: шумный (ория,зовущий) путь то; 3. ра ока то: солнца глаз то;
- радость	1.ра то уз есть: солнце то (в) щели есть (восход солнца за полярным кругом); 2. ора да уз: крик дают губы
- плач	1. о бо ла уз: вода течет глаз (плакать: о бо ла ока то: вода течет глаз то);
- контакт	1. око он то око то: глаз в глаз
- структура	1. (уз то ра у го) (то у ора): порядок крика (кто на кого)
- ключ	1.ока ла е уз:вода течет это щели: родник; 2. око ле уз:(вода течет тонко): кол это острый (тонкий);
- родник	1. ора то он и ока: шумная то он вода
- воронка	1. ви ра он ока - путь кругом вода.
- коло	1.го о ле о - путь круглое летит кругом: солнце
- колесо	1.коло уз: солнце маленькое
- ворона	1. ви ора он - витает (путь) крик (шум) он
- взгляд	1. ви уз око ле то – путь остро (связывая) глаз летает то 2. свет глаз летит;

- глаз	1. ока ла уз – вода течет щелей 2. ока ле уз – око летит остро (тонко)
- фокус	1. ви ока у уз – витает (путь) вода внутрь щели.
- до коле	1. до око ле - то глаз летит (докуда глаз видит).
- вода	1. ви о да -витает (путь) кругом вода (то).
-еды	1. ви да е: путь воды много (долгий) 2. виде то: ви о да то: витое (летящее) солнце дает то (освещать : о уз ви (се то): солнце щели витает (это));
-борьба	1. бо ора е бо: живой крик живых; 2. бо ра е бо: лес (для) живых
- ока	1. о го - круги путь (на воде): вода;
- око	1. вода (слезы): глаз;
-море	1. им о ра е: дающее шум;
- корабль	1. ока ора бо ле: вода шум подвижно летит;
- корма	1. ока ра им: вода круг имеет;
- воздух	1. ви у уз то го: витой вне щель то путь;
- пзда	1.бо и уз да: живое много щель дает; 2. бо о е уз да (то): солнце щели то;
- больше	1.бо о ле уз е - живое круглое летит (из) щели это: восход солнца.
(- меньше	1.им е о он уз – забирает это круглое он (в) щель: закат солнца).
(- восток	1. ви о уз то го: то витает - круглое щели то путь ; 2. ви уз то око: путь (в) щели то глаза)
(- восход	1. ви о уз го то: витает круглое щели путь то)
(- закат	1. уз о го то: щель круглое путь то
(- циклоп	1.уз е коло бо: (в) щели это солнце живое 2. уз е око ле бо: щели это глаз летит живой
- река	1. ора ока: шумная вода 2. ра ока: круго глаз (видно);
- исток	1. и уз то ока: много щель то вода
(- поток	1. бо то ока: подвижная то вода);
-Дон	1. да он: вода он;
(-Днепр	1. дон е бо ора: вода он есть живая (бурная) шумная;
(-Дунай	1. дон и е: воды много это);
(-Днестр	1. дон е уз тора: вода это узкая быстрая);
(- Мещера	1. им уз е ре : имеет мелкое (узкое) эта река)
(-Воронеж	1. ви ре он уз: витает (путь) река узкий
(-Усманка	1. уз им он ока: узкую имеет он воду;
(-Волга	1. ви о ла го: витает кругом течение путь; 2. ви ла ока: путь течения вода);
(- Вятка	1. ви е то ока: витает (путь) то водой);

- (-Кама 1. ока им о: вода имеет (дает, есть) большая;
- (- Оскол 1. о уз ока ла: кругами узкая вода течет);
- (- Терек 1. то ора ока то шумная река;
2. быстрая река);
- Москва 1. им о уз ока в: имеет кругами узкий воды путь;
2. им уз ока ви: имеет узость (связь) вода путь (переправа);
- (- Киев 1. ока и е ви: водой много это путь (переправа));
- (- Казань 1. ока уз он е: вода узкая он есть (переправа));
- (- Византия 1. ви уз он то е: путь узкий (связывает) он то есть (переправа));
- (- Воронеж 1. ви ора он уз: воронья щель, высокое (высокое) место ;
2.ви ре он уз: путь реки он узкий (переправа), витает (путь) река узкий;
3.бвор он е уз: лесной он есть узкий (маленький)
- Рим 1.ра им – солнце, круг имеющий
2.ора им шум имеющий (поселение, переправа)
- (- Стамбул 1.уз то им о бо ле: узость то имеет воды течение (переправа));
- (- Моздок 1. им уз то око: имеет узкую (мелкую) то воду (переправа));
- разруха 1.раз ра у го: действие солнце вниз путь (закат за полярным кругом на полгода);
- (климакс 1.коло им го уз: солнце уходит (в) щель;
- (- угасание 1. у го о уз он е: вниз путь круглое (солнце) он есть)
- (- коллапс 1 коло ле бо уз: колесо (солнце) летит живое (в) щель;)
- (- крах 1. го ра у уз: путь солнца внз щель;
2. ока ора у уз: вода шум внутрь щель);
- весна 1 ви о уз он: витает (путь) круглое (солнце) он; .
- (- лето 1. о ле то о: солнце летает то кругом));
- (- осень 1. о уз е он е: солнце (в) щель он есть), солнце уменьшает он));
- (-зима 1. уз им о: щель забирает солнце);
- русский 1.ра у уз се ока е: (солнце вне щели это (солнце вне острое это))
глаз: светлоглазый (голубоглазый);
- (- кельт 1. око о ле то: глаз солнечный (светлый, голубой – коло бо: солнце живое);
- (-франк 1. ви ра он око: витого солнца глаз (светлоглазый, голубоглазый);
- (-поляк 1. бо о ле е око: живого солнца это глаз);
- (-грек 1. гра е око: черное (горелое, черное) око);
- (-калмык 1. коло им е око: темное (солнце забрало) око (глаз);
- (- армян 1. ора има он: крик дает он);
- (- еврей 1. е ви ора: это витает крик, этот подъем дает);
- (- цыган 1. се го он: это гонимый);
- (- монгол 1. им он око ле: имеет он глаз быстрый;
2. им он око о ле: имеет он око солнце (желтое));

3. им он го о ле: делает он путь кругом (солнцем);
- (- туркмен 1. то у ра око им е он: то вниз солнце (темный) глаз имеет он);
2. то у ра око ман: черно (темно) глаз человек);
- (- турок 1. то у ра ока: темный глаз);
- (- узбек 1. уз бо око: узкий живой глаз);
- (- негр 1. он е гра: он есть горелый, черный);
- бревно 1. бо ра ви он: живое (дерево) круглое витает (путь);
2. бор ви он о: леса путь он круглое;
- дерево 1. то ра е ви : то круглое витает (растет);
2. до ра е ви о: до солнца путь круглый;
- рябина 1. ра бо и он: солнц живых много он;
- калина 1. коло и он: солнц много он;
- ольха 1. о ла ока: (в) круге течет вода (труба: то ра у о бо: то кругом
внутри вода);
- время 1. ви ра има е: витое (путь) солнце дает;
- собака 1. уз бо о ока: щель солнце (черное) око;
- волк 1. ви о ле око: витого солнца (сверкающие: се ви ра око) глаза;
- белка 1. бо о ле око: солнечное (желтое: уз о ле то) око;
- соболек 1. уз е бо о ле око: черное око;
- синица 1. зи мн и ца (зима он уз (связан); зима: уз им е: связь дает это);
- насекомое 1. он уз е око им е: он ус это глаз имеет (он тонкая вода дает);
2. он уз е го им: он щель это путь имеет;
- конец 1. око он уз: вода он щель
- world (а) 1. ви о ра ле да: витая кругом солнце летящее дает;
2. ви ора ле то: витой крик летит то; (мир):
- end (a) 1. он да: он вода;
- dabl (a) 1. да бо о ле: вода живое (подвижное) круглое летит (солнце);
2. то о бо о ле: то (в) воде солнце (пара: о бо ра);

Д. Генератор предложений (по Ф1,Ф2,Ф3 (и другим) формам – простые и сложные)
и образов (Виртуальный куб памяти) (цикл 5)

1. Указ-предложения (указательное)
2. Виор-предложения (вопросительное)
3. Сказ –предложения (повествовательное)
4. Узви-предложения (условное)

Литература

1. Патент РФ № 2399093 Цифровой процессор Кущенко В.А.
2. Патент РФ № 2399093 Процессор образов– электронный мозг Кущенко В.А.
3. В.А. Кущенко Устройства и комплексы обработки информации в неживых, живых и мыслящих системах принятия решений (управляемый мир). Книга 1 - 23, 750 стр., ISBN978-5-907426-68-9 г. Санкт-Петербург, 2017-2023 г.