

О СВОЙСТВАХ РУССКОГО ЯЗЫКА И ПРОИСХОЖДЕНИИ НЕКОТОРЫХ БАЗОВЫХ ПОНЯТИЙ В МАТЕМАТИКЕ

Н. Я. Радыно

Белорусский государственный университет, Беларусь, Минск, mir@bsu.by

Рассмотрено свойство русского языка, заключающееся в извлечении смысла слова из самого слова. Русский язык применён к расшифровке математических понятий: число, арапское число, синус, косинус, арксинус, число π , число e

Ключевые слова: русский язык; число; арапские числа; синус; косинус; арксинус; число π ; число e .

ABOUT PROPERTY OF RUSSIAN LANGUAGE AND ORIGIN OF SOME BASIC CONCEPTS IN MATHEMATICS

N. Ya. Radyno

Belarussian state university, Belarus, Minsk, mir@bsu.by

The property of Russian language is considered. Russian language is applied to understanding some basic mathematical concepts such as numbers, Arabic numbers, sine, cosine, arc sine, Pi, exponent number.

Keywords: Russian; numbers; Arabic numbers; sine; cosine; arc sine; number Pi; exponent number.

Введение

Каждый, изучающий математику, сталкивается со словесными высказываниями, формулировками, построениями логических цепочек утверждений, предположениями и прочим. В основе любой деятельности человека лежит речь – способ передачи мыслей. Слова же являются «кирпичиками» мысли, слова несут смыслы. Когда слова искажены, то искажаются и смыслы. Если смыслы искажены или неточны, то страдает **вся** научная картина. Вот такое искажение научной мысли мы и наблюдаем сейчас. Поэтому важно понимать, как формируются кирпичики мысли или слова, слова русского языка, языка особенного. Как говорил выдающийся лингвист 19-ого века П.А. Лукашевич: «Нам не извинительно не ведать свойств своего языка». Что же это за свойства? Во-первых, как считает П.А. Лукашевич, русский язык – древнейший язык Человечества. Во-вторых, русский язык – единственный, в своём роде, язык, не подвергшийся

изменению, или как пишет П.А. Лукашевич не подвергшийся *чаромутью* [1] (чары – буквы, мутье – мутить, термин П.А. Лукашевича). В третьих, наша Родная Речь является образной. Это означает следующее: слова формируются из слогов, слоги из буквиц (букв), а буквицы имеют образы. Далее, слоги как совокупность буквиц формируют более сложные образы, сами слова формируют ещё более сложные образы и, соответственно, смыслы. В книге Л.Н. Толстого [2] приводится азбука, состоящая из 36 букв-образов. Ещё ранее, славянские народы пользовались древлесловенской буквицей, состоящей из 49 буквиц, несущих 49 образов. Это и есть удивительные свойства нашей Родной Речи.

Использование русского языка для извлечения смысла слов из самих слов и слов, представляющих математические понятия

При помощи нашей Родной Речи мы можем извлекать смыслы слов из самих слов. Приведём простейшие примеры удивительных свойств нашей Речи. Проанализируем следующие слова: он – о (он) н (наш); она – о (он) н (наш) а (исток); мы – м (мыслящие) ы (едино); жизнь – жи (живое) знь (знание); знак – зна (знание) к (какое-то); автор – а (азы) втор (вторит), вещество – вещ (вещей) е (есть) ство (ствол); воздух – во (возле) з (земли) дух (дух), призма – при з (земле) м (мыслимый) а (исток).

Можно сделать вывод, что наша Родная Речь наиболее полно и с минимальными искажениями описывает Мироздание. По-другому, можно сказать, что русский язык – язык учёных, изобретателей и творцов.

А что же с научной терминологией? Нам часто говорят, что научные понятия либо латинского, либо греческого происхождения. В своей работе, я хотел указать на те математические понятия, которые прекрасно читаются по-русски. И нет сомнения, что эти понятия были изобретены людьми, которые говорили по-русски или на языке, который близок к современным славянским языкам, прежде всего, русскому, белорусскому, украинскому.

Итак, слово **число** раскладывается на два слога - чи (чин) сло (слово). Число – слово, подчинённое некоторому порядку. Особенно ярко порядок демонстрируется в книге Магницкого «Арифметика» [3], в которой используется славянское обозначение чисел. Можно назвать такой способ обозначения чисел *светлым способом*.

Существует *тёмный способ* записи чисел или *арапский*. Согласно толкового словаря Владимира Ивановича Даля [4], арапский означает **тёмный, арап** – по племени чернокожий, чернотелый человек жарких

стран, особенно Африки; мурин, негр. При Дворе, это должность, занимаемая иногда и белым служителем: придверник, припорожник. Арапа нельзя смешивать с арабом, аравитянином, как и производные: арапский, арабский и др. производными.

Арапские числа – это числа 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. Итак, можно сказать, что метод обозначения чисел при помощи букв азбуки именуется **светлым** способом. Арапские числа - это числа, записанные **тёмным способом**. Происхождение написания арапских чисел заключено в **рукописной форме** написания букв русского языка. А именно, **в написании первых букв в словах: единица, два, три, четыре, пять, шесть, семь, восемь, девять**. Обратимся к подсказкам нашей Родной Речи, читаем «Арифметику» Магницкого: глебус (устаревшее слово) = глобус (современное слово), глебус (глеба, ус) – земля, покрытая усами.

А что же означает слово **синус**? Цитируем В.И.Даля: «Синусъ матем. отвѣс съ конца дуги на лучъ (радіусъ)». Синус – это **отвес!** Синус – **си** (силы) **н** (небесной) **ус**. Синус - это силы небесной ус. Косинус – отрезок, идущий **к синусу**, то есть косинус. Арксинус – арка (или дуга) синуса, измеряемая в радианах.

Далее, раскрывая математические секреты при помощи русского языка можно установить также, что название числа $\pi=3,141592\dots$ происходит от русского слова **питать**, а название числа $e=2,71828\dots$ от русского слова **есть**, е (есть), с (слово), т (твёрдое), ь (роста), е – есть слово твёрдое роста.

Заключение

В процессе обучения студентов следует иметь ввиду, что Родную Речь, математику и естествознание следует воспринимать как единое целое. Разделение указанных предметов сводит на нет глубину восприятия нашего Мироздания.

Библиографические ссылки

1. *Лукашевич П. А.* «Чаромутие, или священный язык магов, волхвов и жрецов, открытый Платоном Лукашевичем», Петръгородъ, 1846 г.
2. *Толстой Л. Н.* «Новая азбука графа Л.Н.Толстаго», Москва, 1875 г.
3. *Магницкий* «Арифметика» 1703 г.
4. *Даль В. И.* «Толковый словарь живаго великорускаго языка» т.1-4, издание книгопродавца-типографа М.О.Вольфа, Москва, С.-Петербург, 1880 г.