Somsikov A.I.

The etymology of the word BPEMA (TIME)

The probable etymology of the word denoting the physical concept of TIME is considered.

Before talking about the etymology of the word BPEMЯ it is necessary to note the paradox that this original notion of physics still has no scientific definition.

This is discussed in the article "Определение времени" (Definition of Time) (http://viXra.org/pdf/1808.0598v1.pdf) [1]. However, this paper is little known to anyone, so it does not officially exist. And everything remains the same. First, Einstein "deeply analyzed the nature of time", then after more than half a century another Nobel laureate, Feynman, is trying to find out from philologists (!...) what the time, in fact, is [2]. And now our country even has a whole Institute for the Study of the Nature of Time [3], the results of which may require the whole centuries.

At the same time, it is clear that TIME is a characteristic of the duration of a movement, process, or life itself. The natural way to evaluate it is to measure it by days, because it is the day that corresponds to an active life manifestation. Therefore, it is easy to answer the question of when this or that event happened - so many days ago. But this unit is is too small compared to the usual duration of human life. Close days do not differ much from each other, not counting the occurring events. The larger unit is the *month*, the number of days that pass from one new moon to another, with the change in lunar illumination from a minimum upwards to a maximum, called a full moon, and a reverse decrease down to a total attenuation, followed by the resumption of this recurring process. This change in earth conditions is comparable to back and forth or forward and backward movement. An even larger unit of reference, measured by the number of days, a year or "summer", has been discovered, during which a lunar-like change in the length of the day from minimum to maximum and back again occurs. This can be noticed by setting a simple pole with the position of its morning and evening shadow, with the angular distance between them gradually changing. This way, a general idea of time gradually emerged as a movement not in one direction but in a back and forth direction with further repetition of the process. However, the scientific understanding of TIME as a physical concept has not yet been achieved, so its representation is only approximate, based not on the actually observed forward and backward (or return) movement, but on irreversible and circular. That is why linguists also try to deduce the etymology of the word BPEMH by bringing it closer to the word BPAILIEHUE (rotation), not to the words BPATA (gate), BOPOTUTECS (come back) or BO3BPAT (return). Let's look at these scientific etymologies.

Origin of the word время

Bpema. Borrowing from Old Slavonic, where it was formed by means of the suffix мен (which then changed into мя) from the same base as the verb вертеть (spin). The original meaning of the noun время is "something spinning".

Origin of the word время in the etymological online dictionary of Krylov G. A.

NOTE. An attempt to link the word *BPEMЯ* with the word *BEPTETL*.

время — borrowing from Church Slavonic instead of *веремя, compare Ukrainian ве́реме\ "bucket, weather", Belarusian ве́реме, Old Russian веремя, Old Slavonic връмы каїро́с, хро́vос, Bulgarian вре́ме, Serbo-Croatian вријѐме, Slovenian vréme. Related to the Ancient Indian vártma "rut, potholes, road, gutter", same верте́ть; see Ulenbeck, Aind. Wb. 275; Maye, AfslPh 25, 426; Et. 131; Trautmann, BSW 355. To substantiate this etymology, Pokrovsky cites Latinannus vertens, mensis vertens, anniversārius (Symbolae Rozwadowski 1, 225). A comparison

with the Ancient Indian variman "size, volume" (Mi. EW 384) or with верени́ца, вери́га and kinship is less likely; see Zubatiy, AfslPh 16, 418. The etymology of вре́мя as "hot time" from вреть "boil" is unacceptable; see Zheltov, FZ, 1876, vol. 6, p. 56.

Origin of the word время in the etymological online dictionary of Vasmer M.

NOTE. Here, as usual with Vasmer, there are a lot of superfluous words that have nothing to do with the concept in question. But if we put aside all these *колея*, *рытвина*, *дорога*, *желоб*, *размер*, *объем*, *вереница*, *верига and кипеть*, the same basic idea will remain – the connection of the word BPEMЯ with the word BEPTETЬ.

Вре́мя. Borrowing from **Old Slavonic**. The suffix derivative (suff. -men > -мя) is from the same basis as <u>вертеть</u>: in the word *vertmen there was a simplification of consonant groups, t has dropped out; er between consonants gave re in the **Old Slavonic language** (through rь), changed then in Old Russian in pe; e < en gave later in **Old Russian** 'a. The original meaning of word время is "return, alternation of day and night".

Origin of the word время in the etymological online dictionary of Shansky N.M.

NOTE. There is no logical clarity, too, because *вертеть* means a *non-stop*, *non-returning circular* movement, and *возвращение* is, on the contrary, a reversal of the direction of movement, like the oscillation of a pendulum. *Чередование*, on the other hand, simply means changing something without any indication of the reason.

Selected movement

 $BPEM\mathcal{H}$ stands for some kind of movement. It can be without change of direction or with its change to the opposite, i.e. with return – BACK and FORTH movement.

Nothing physically happens in a circular, uniform, irreversible movement, because it is an inertial movement, which modern physics does not notice (Law of Inertia, http://viXra.org/pdf/1808.0611v1.pdf) [4].

Here the author is in the (unenviable) position of José Arcadio Buendía, who proved that the Earth is "round as an orange" using arguments that *none of those present* understood [5].

And here is an example of reverse motion.

Царь с царицею простился, В путь-дорогу снарядился, И царица у окна Села ждать его одна. (The King said goodbye to the Queen, Got equipped for the journey, And the Queen was waiting for him Alone at the window)

The journey is his movement FORTH. And what is she *waiting* for? His return BACK. That's another example.

Воротился старик ко старухе, Рассказал ей великое чудо: «Я сегодня поймал было рыбку, Золотую рыбку, не простую; The old man turned to the old woman And told her about a great miracle:

"I caught a fish today, a goldfish, Not a simple one."

Next.

Старика старуха забранила:
«Дурачина ты, простофиля!
Не умел ты взять выкупа с рыбки!
Хоть бы взял ты с нее корыто,
Наше-то совсем раскололось».
Вот пошел он к синему морю [6]
The old woman scolded the old man:
"You fool, you chucklehead!
You didn't know how to take the ransom from a fish!
You'd been better to ask for the washtub,
Because ours would've cracked."
Here he goes to the blue sea [6]

Both directions of movement are marked here – FORTH and BACK.

Origin of the word *copomumb*

sopomúmь — sopoчý, **Old Russian** sopomumu, **Old Slavonic** spamumu στρέφειν, **Bulgarian** spáma, **Serbo-Croatian** spáumu, **Slovenian** vrátiti, **Czech** vrátiti, **Slovak** vrátit', **Polish** wrócić, **Upper Sorbian** wróćić, **Lower Sorbian** wrośiś; see Torbjørnsson 2, 101. **Originally Lithuanian** vartýti "turn, rotate", **Latvian** värtît "roll", **Ancient Indian** vartáyati "spins, rotates", **Gothic** frawardjan "demoralize", then **Lithuanian** veršti, verčiù "turning, forcing", **Ancient Indian** vártatē, vartati "spins, rolls", **Latin** vertō, -ere "turn around", **Gothic** waírÞan "turn out"; see Ulenbeck, Aind. Wb. 274; Trautmann, BSW 354; M. — Vol. 4, 510; Torp 397.

Origin of the word воротить in the etymological online dictionary of Vasmer M.

NOTE. Here, as usual with Vasmer, there are a whole bunch of languages from the dictionaries at hand is listed for no reason: *Old Russian, Old Slavonic, for some reason Greek* στρέφειν, *Bulgarian, Serbo-Croatian, Slovenian, Czech, Slovak, Polish, Upper Sorbian, Lower Sorbian, Lithuanian, Latvian, Ancient Indian, Gothic, Latin, Gothic* with some of their meanings – turn around, rotate, roll (just like Nozdrev's, begging to be added, *It'd be hot, and it'd taste like something* [7]), spins, rotates, demoralize (?!), turning, forcing, spins, rolls, turn around, turn out. Does he still remember what this is all about? No etymology.

Origin of the word вернуть

Вернуть. Proto-Slavic. Suffix derived from *vьrtěti (tn > н) (sleep and fall asleep). See вертеть.

Origin of the word вернуть in the etymological online dictionary of Shansky N.M.

NOTE. The word *BEPHYTb* here is also compared to the word *BEPTETb*.

Origin of the word *sopoma*

Bopóma. Proto-Slavic word of **Indo-European** origin from the same base as the noun <u>bopom</u>. There are, however, suggestions that the noun bopoma may go back to the base verti (lock). Origin of the word <u>bopoma in the etymological online dictionary of Krylov G. A.</u>

NOTE. *Proto-Slavic, Indo-European*. *Meanings: gate, lock*. In fact, the purpose of the gate is different. They are *opened* and *closed* by movement opposite to the direction. There is *no* such understanding here.

воро́та, vulgar ворота́, Ukrainian воро́та, Belarusian воро́ты, Old Russian ворота, Old Slavonic врата πύλη, Bulgarian врата́, Serbo-Croatian вра́та, Slovenian vráta, Czech vrata, Polish wrota, Upper Sorbian wrota, Lower Sorbian rota; see Torbjørnsson 2, 101. Originally Lithuanian vartaĩ, Old Prussian warto "door", Latvian varti, Anglo-Saxon weorð, worð "home fence, yard, street", Albanian vathë "fence, yard, corral, sheep shed", Tocharian wärto, warto "garden, grove", Ancient Indian vrtiṣ "fence", see вор ІІ, вера́ть; Liden, Kuhn-Festschrift 139; Maye, MSL 14, 379; Et. 297; Solmsen, Unters. gr. Lautl. 297; Frankel, AfslPh 39, 71; Trautmann, BSW 353. The Slavic word is the original form of the plural rather than the double number, since in this case several parts form a single whole; see Maye, Et. 176; Loman, ZfslPh 8, 491.

Origin of the word <u>Bopoma in the etymological online dictionary of Vasmer M.</u>

Let us limit ourselves to enumerating the meanings: door, fence of a house, courtyard, street, fence, yard, enclosure, sheep shed, garden. And no idea about etymology.

Bopóma. Proto-Slavic word of **Indo-European** origin (Tocharian wärto "garden", **Old Prussian** warto "door", etc.). It is formed by means of suffix -t- from the same base as **Old Russian sopt** "fence", **derivative with a modification o/e** from *verti "lock". See вериги.

Origin of the word sopoma in the etymological online dictionary of Shansky N.M.

NOTE. Here the formal set of languages is smaller, which is already pleasing: *Proto-Slavic, Indo-European, Old Prussian, Old Russian*. The set of meanings – *door, fence, lock* and for some other reason *sepuzu*. Reconstruction *verti with a scientific phrase derivative with a modification o/e. No etymology.

Proposed etymology

It follows from this consideration that the original understanding of $BPEM\mathcal{A}$, which gave the name itself, is the *forward and backward movement*, defined by the words $BOPOTUTEC\mathcal{A}$, BPATA, BO3BPAT. Therefore, the word $BPEM\mathcal{A}$ is disclosed as a statement formed by three words: $BPEM\mathcal{A} = BP + E + M\mathcal{A}$.

Corresponding to the expression $B(o)P(omum_b)+E(cm_b)+M(e_H)\mathcal{A}$. Or just $BOPOTUTbC\mathcal{A}$ (RETURN).

This is the answer to the question *when* and *how long* – "when will you come back?" and "how long will you need?". It is often said "сколько *время*?" instead of *времени*, which is a gross grammatical error (mixing ЧЕГО and ЧТО).

This is the probable etymology of this "mysterious" concept.

References

- 1. Somsikov A.I. Definition of Time http://viXra.org/pdf/1808.0598v1.pdf.
- 2. R. Feynman, R. Leighton, M. Sands. Feynman Lectures on Physics, Mir, Moscow, 1965, issue 1, p. 86. 3.
 - 3. Institute for the Study of the Nature of Time http://www.chronos.msu.ru/.
 - 4. Somsikov A.I. Law of Inertia http://viXra.org/pdf/1808.0611v1.pdf.
 - 5. Marquez G.G. One Hundred Years of Loneliness.
 - 6. Pushkin A.S. The Tale of the Fisherman and the Fish.
 - 7. Gogol N.V. Dead Souls.

ПРИМЕЧАНИЕ. Это перевод с русского языка на английский. Оригинальный авторский текст дается ниже.

Сомсиков А.И.

Этимология слова ВРЕМЯ

Рассмотрена вероятная этимология слова, обозначающего физическое понятие ВРЕМЯ

Прежде чем говорить об этимологии слова ВРЕМЯ необходимо отметить парадоксальную ситуацию того, что это *исходное понятие* физики до сих пор не имеет научного определения.

Это рассмотрено в статье «Определение времени» http://viXra.org/pdf/1808.0598v1.pdf [1] . Однако, эта работа мало кому известна, поэтому официально ее как бы не существует. И все остаётся по-прежнему. Сначала Эйнштейн «глубоко проанализировал природу времени», затем через более чем полустолетие другой нобелевский лауреат — Фейнман пытается выяснить у филологов (!..) что же это, собственно говоря, такое [2]. А теперь уже и в нашем Отечестве есть даже целый «Институт исследования природы времени» [3], результаты которого может потребовать целых столетий.

При этом, конечно, ясно, что ВРЕМЯ это характеристика длительности какого-либо движения или процесса и в частности самой жизни. Естественным способом ее оценки является измерение днями. Поскольку именно день соответствует активному жизненному проявлению. Поэтому легко ответить на вопрос, когда же произошло то или иное событие словами – столько-то дней назад. Но это слишком мелкая единица в сравнении с обычной длительностью человеческой жизни. При этом близкие дни мало чем отличаются друг от друга, не считая случающихся событий. Более крупной единицей отсчета является месяц число дней, проходящих от одного новолуния до другого. С изменением лунной освещенности от минимума в сторону ее увеличения до максимума, называемого полнолунием, и обратным уменьшением до полного затухания с последующим возобновлением этого повторяющегося процесса. Такое изменение в земных условиях сопоставимо с движением ТУДА и ОБРАТНО или ВПЕРЕД и НАЗАД. Была открыта и еще более крупная единица отсчета, измеряемая числом дней – год или «лето». В течение которого тоже происходит подобное лунному изменение теперь уже длительности самого дня от минимального до максимального значения и обратно. Это можно заметить установкой простого шеста с отметкой положения его утренней и вечерней тени с постепенно изменяющимся угловым расстоянием между ними. Так постепенно возникло общее представление о времени, как о каком-то движении, причем не в одну только сторону, а в направлении вперед-назад, с дальнейшим повторением процесса. Однако научное понимание ВРЕМЕНИ как физического понятия до сих пор еще не достигнуто. Поэтому его представление лишь приблизительное, базирующееся не на реально наблюдаемом прямом и обратном (или возвратном) движении, а на необратимом и круговом. Поэтому и лингвисты пытаются выводить этимологию слова ВРЕМЯ, сближая его со словом ВРАЩЕНИЕ, а не со словами ВРАТА, ВОРОТИТЬСЯ или ВОЗВРАТ (обратно). Посмотрим на эти научные этимологии.

Происхождение слова время

Вре́мя. Заимствовано из старославянского, где образовано с помощью суффикса мен (затем перешедшего в мя) от той же основы, что и глагол вертеть. Первоначальное значение существительного время — «нечто вращающееся».

Происхождение слова время в этимологическом онлайн-словаре Kрылова Γ . A.

КОММЕНТАРИЙ. Попытка связать слово ВРЕМЯ со словом ВЕРТЕТЬ.

вре́мя — **заимств**. из **цслав**. вместо ***веремя**, ср. **укр**. ве́реме\ «вёдро, погода», **блр**. ве́реме, **др.-русск.** веремя, **ст.-слав.** връмы **каіро́ς, хро́vо**ς (Супр.), **болг**. вре́ме, **сербохорв**. вријѐме, **словен**. vréте. **Родственно др.-инд**. vártma ср. р. «**колея, рытвина,**

дорога, желоб», сюда же верте́ть; см. Уленбек, Aind. Wb. 275; Мейе, AfslPh 25, 426; Et. 131; Траутман, BSW 355. Для обоснования этой этимологии Покровский приводит лат. annus vertens, mensis vertens, anniversārius (Symbolae Rozwadowski 1, 225). Менее вероятно сравнение с др.-инд. variman- «размер, объем» (Мі. ЕW 384) или с верени́ца, вери́га и родственными; см. Зубатый, AfslPh 16, 418. Неприемлема этимология вре́мя как «жаркое время» от вреть «кипеть»; см. Желтов, ФЗ, 1876, вып. 6, стр. 56.

Происхождение слова время в этимологическом онлайн-словаре Фасмера М.

КОММЕНТАРИЙ. Здесь, как обычно у Фасмера, много лишних слов, никак не относящихся к рассматриваемому понятию. Но если отбросить все эти колея, рытвина, дорога, желоб, размер, объем, вереница, верига или кипеть, то остается та же основная идея – связь слова ВРЕМЯ со словом ВЕРТЕТЬ.

Вре́мя. Заимств. из ст.-сл. яз. Суф. производное (суф. -теп > -мя) от той же основы, что и вертеть (см.): в *vertmen произошло упрощение групп согласных и выпало t, ег между согласными в ст.-сл. яз. дало ре (через «ять»), изменившееся затем в др.-рус. в ре, e0 е дало позднее в др.-рус. 'а. Исходное значение сущ. время — «возвращение, чередование дня и ночи».

Происхождение слова время в этимологическом онлайн-словаре Шанского Н. М.

КОММЕНТАРИЙ. Здесь тоже нет никакой логической ясности, поскольку вертеть означает безостановочное нереверсивное круговое движение, а возвращение это напротив изменение направления движения на противоположное, подобное колебанию маятника. Чередование же означает просто смену чего-либо без указания, за счет чего она вообще происходит.

Выбираемое движение

ВРЕМЯ обозначает какое-то движение. Оно может быть без изменения направления или с его изменением на противоположное, то есть с возвращением — движением ТУДА и ОБРАТНО.

При круговом равномерном нереверсивном движении физически ничего не происходит. Поскольку это движение *инерционное*, чего современная физика *не замечает* – «Закон инерции» http://viXra.org/pdf/1808.0611v1.pdf [4].

Здесь автор находится в (незавидном) положении Хосе Аркадио Буэндия, доказавшего с помощью доводов, которые *никто из присутствующих не понял*, что Земля «круглая как апельсин» [5].

А вот пример реверсивного движения.

Царь с царицею простился, В путь-дорогу снарядился, И царица у окна Села ждать его одна.

В путь-дорогу это его движение ТУДА. А чего она *ждет?* – Его возвращения, то есть обратного движения ОТТУДА.

Другой пример.

Воротился старик ко старухе, Рассказал ей великое чудо: «Я сегодня поймал было рыбку, Золотую рыбку, не простую;

Далее.

Старика старуха забранила: «Дурачина ты, простофиля! Не умел ты взять выкупа с рыбки! Хоть бы взял ты с нее корыто, Наше-то совсем раскололось». Вот *пошел он к синему морю* [6]

Здесь обозначены оба направления движения – ТУДА и ОБРАТНО.

Происхождение слова воротить

вороти́ть — ворочу́, др.-русск. воротити, ст.-слав. вратити отре́феї (Супр.), болг. вра́тя, сербохорв. вра́ити, словен. vrátiti, чеш. vrátiti, слвц. vrátit', польск. wrócić, в.-луж. wrócić, н.-луж. wrośiś; см. Торбьёрнссон 2, 101. Исконнородственно лит. vartýti «поворачивать, вращать», лтш. vàrtît «валять, катать», др.-инд. vartáyati «вращает, крутит», гот. frawardjan « развращать», далее, лит. veršti, verčiù « поворачиваю, заставляю», др.-инд. vártatē, vartati «крутится, катится», лат. vertō, -ere «поворачивать», гот. waírÞan «становиться»; см. Уленбек, Aind. Wb. 274; Траутман, BSW 354; М. — Э. 4, 510 и сл.; Торп 397.

Происхождение слова воротить в этимологическом онлайн-словаре Фасмера М.

КОММЕНТАРИЙ. Здесь, как обычно у Фасмера, вместо этимологии наворочена непонятно зачем целая куча языков из имеющихся под рукой словарей — *др.-русск.*, *ст.-слав.*, зачем-то греческий **отрефегу**, болг., сербохорв., словен., чеш., слвц., польск., в.-луж., н.-луж., лит., лтш., др.-инд., гот., лат., гот. С некоторыми их значениями — поворачивать, вращать, валять, катать (совсем как у Ноздрева, так и просится добавить — было бы горячо, а вкус какой-нибудь, верно, выйдет [7]), вращает, крутит, развращать(?!), поворачиваю, заставляю, крутится, катится, поворачивать, становиться. Он еще помнит, о чем здесь вообще идет речь? — Этимология отсутствует.

Происхождение слова вернуть

Вернуть. Общеслав. Суф. производное от *vьrtěti (tn > h) (cp. уснуть и спать). См. вертеть.

Происхождение слова вернуть в этимологическом онлайн-словаре Шанского Н. М.

КОММЕНТАРИЙ. Слово ВЕРНУТЬ здесь тоже сопоставляется со словом ВЕРТЕТЬ.

Происхождение слова ворота

Воро́та. Общеславянское слово индоевропейского происхождения от той же основы, что и существительное ворот (см.) Высказываются, однако, предположения, что существительное ворота может восходить к основе verti — «запирать».

Происхождение слова ворота в этимологическом онлайн-словаре Крылова Г. А.

КОММЕНТАРИЙ. *Общеславянское, индоевропейское.* Значение – во́рот, запирать. На деле же назначение ворот другое. Их *открывают* и закрывают движением, противоположным по направлению. Здесь это понимание *отсутствует*.

воро́та, народн. ворота́, укр. воро́та, блр. воро́ты, др.-русск. ворота, ст.слав. врата πύλη (Клоц., Супр.), болг. врата́, сербохорв. врата, словен. vrata, чеш. vrata,
польск. wrota, в.-луж. wrota, н.-луж. rota; см. Торбьёрнссон 2, 101. Исконнородственно
лит. vartaĩ мн., др.-прусск. warto «дверь», лтш. varti, англос. weorð, worð «ограда дома,
двор, улица», алб. vathë « ограда, двор, загон, овчарня», тохар. В wärto, warto « сад,
роща», др.-инд. vrtiṣ ж. «забор, ограда», далее, см. вор II, вера́ть; Лиден, КиhnFestschrift 139 и сл.; Мейе, MSL 14, 379; Et. 297; Сольмсен, Unters. gr. Lautl. 297;
Френкель, AfslPh 39, 71; Траутман, BSW 353. Слав. слово представляет собой
первонач. форму множественного, а не двойственного числа, так как в данном случае
несколько частей образуют одно целое; см. Мейе, Et. 176; Ломан, ZfslPh 8, 491.

Происхождение слова ворота в этимологическом онлайн-словаре Фасмера М.

Ограничимся только перечислением значений: дверь, ограда дома, двор, улица, ограда, двор, загон, овчарня, сад, роща, забор, ограда. И никакого понятия об этимологии.

Воро́та. **Общеслав. индоевроп**. характера (ср. тохар. В wärto «сад», **др.-прус.** warto «дверь» и т. д.). Образовано с помощью суф. -t- от той же основы, что и **др.-рус. воръ** «ограда, забор», **производное с перегласовкой о/е** от ***verti** «запирать». См. **вериги**.

Происхождение слова ворота в этимологическом онлайн-словаре Шанского Н. М.

КОММЕНТАРИЙ. Здесь формальный набор языков поменьше, Что уже радует: *Общеслав.*, *индоевроп.*, *др.-прус.*, *др.-рус.* Набор значений – *дверь*, *ограда*, *забор*, *запирать* и еще зачем-то *вериги*. Реконструкция *verti с ученой фразой производное с перегласовкой о/е. Этимология отсутствует.

Предлагаемая этимология

Из сделанного рассмотрения вытекает, что исходное понимание ВРЕМЕНИ, давшее само это наименование, заключается в *прямом и обратном движении*, определяемом словами ВОРОТИТЬСЯ, ВРАТА, ВОЗВРАТ. Поэтому слово ВРЕМЯ раскрывается как высказывание, образуемое тремя словами: ВРЕМЯ=ВР+Е+МЯ.

Соответствующее выражению B(o)P(oтить)+E(cть)+M(eн)Я. Или же попросту ВОРОТИТЬСЯ.

Это ответ на вопрос *когда* и *сколько* – «когда ты вернешься?» и «сколько времени тебе понадобится?» При этом часто говорят «сколько *время*?» вместо *времени*, что является грубой грамматической ошибкой (смешивание вопросов ЧЕГО и ЧТО).

Такова вероятная этимология этого «загадочного» понятия.

Литература

- 1. Сомсиков А.И. «Определение времени» http://viXra.org/pdf/1808.0598v1.pdf .
- 2. Р. Фейнман, Р. Лейтон, М. Сэндс «Фейнмановские лекции по физике», изд. «Мир» Москва, 1965, вып.1, с. 86. 3.
- 3. «Институт исследования природы времени» http://www.chronos.msu.ru/.
- 4. Сомсиков А.И. «Закон инерции» http://viXra.org/pdf/1808.0611v1.pdf.
- 5. Маркес Г.Г. «Сто лет одиночества».
- 6. Пушкин А.С. «Сказка о рыбаке и рыбке».
- 7. Гоголь Н.В. «Мертвые души».