

описани от Христо Смоленов.

– Наклонът на стената на Хеопсовата пирамида е златният ъгъл  $51^{\circ}50'$ , съответен на златното число 7.

#### Д. Език, култура и календар на българите

– Златната цифра 7 определя броя на дните в седмицата.

– Златната цифра 5 определя броя на 12-годишните цикли в един 60-годишен цикъл. 5 е числото на живота. То е свързано с квазикристалните структури, които са в основата на живота. Квазикристална е структурата на вирусите. По същество квазикристалните структури са фракталии.

– Българите избират за себе си златното число 7. Това е числото на добронамереността и разума. Точно заради това при тях **сет**, или **сед** означава седем. В българския език това число оформя изречението „Чакай да се **сетя!**” Ами сещането е дейност на разума.

– Древните народи означават със 7 и понятието за много, а с две по седем ( $7+7=14$ ) обозначават безкрайността. Българските археолози откриват надпис „Сето е село бегало”. Отново виждаме седем в смисъла на много.

– Първо златно сечение се среща както в тактовете на българските народни песни, така и в тактовете на народните хора.

#### Е. Случаят с експедиция „Омуртаг”

Това е един от най-интересните случаи свързан с първо златно сечение. При подготовката на експедицията открихме че оргията с която Омуртаг е измерил разстоянието от Преслав до Крумово градище на Дунав, в землището на с.Малък Преславец, има дължина **2,618** метра. Трябваше да мине доста време, докато констатирахме, че цифрата 2,618 е равна на квадрата на първо златно сечение, т.е.  $2,618=\varphi^2$ .

Зашеметяващия извод е, че **древните хора са познавали метъра**. Колкото и невероятна и неприемлива да е за съвременния образован човек тази информация, тя е факт, който не може да бъде опроверган.

Връзката между царския лакът и

оргията на Омуртаг позволява да намерим връзка между числата  $\pi$  и  $\varphi^2$ : –

$$5\pi = 6\varphi_1^2 \quad \text{или} \quad \frac{\pi}{\varphi_1^2} = \frac{6}{5} = 1,2$$

Не ми е известно математиката да посочва такава връзка.

#### Ж. Първо златно сечение в атомното ядро

Една от хипотезите за строежа на неутрона е, че той се състои от протон, около който обикаля един електрон със свръх светлинна скорост на много ниска орбита. Когато към него се приближи друг протон, двете частици се обединяват и образуват ядро на деутерий.

Важното за нас е, че при този модел на неутрона отношението на орбиталната скорост на електрона към скоростта на светлината е 1,59, което е много близко до първо златно сечение.

Геометричното разположение на електронната орбита и двата протона на ядрото на деутерия образува два конуса с обща основа. Образователната на всеки един от тях е под ъгъл  $51^{\circ}$  към основата. Отново се появява първо златно сечение.

Умишлено не дадох пример за златните сечения при растенията животните и човешкото тяло. В тези области златните съотношения са навсякъде.[4]

Ясно е, че златните сечения отразяват много дълбоки връзки в природата и навсякъде в заобикалящия ни свят.

Изучаването на златните съотношения и прилагането им навсякъде в науката и практиката е от първостепенно значение за качествена и творческа дейност на човека във всички области и направления. По друг начин казано: Наличието на златни съотношения в резултатите от която и да е дейност е критерий за позитивизма и добронамереността на този, който ги е постигнал.[5]

#### 7. Изводи и предложения за приложимост на златните сечения в икономиката

Трудна задача е в съвременната икономика да се намерят зависимости, които

да се нарекат златни. Основните двигатели на съвременната икономиката са печалбата, конкуренцията и експлоатацията. Така се предопределя едно недобронамерено поведение на участниците в икономическия живот. В стремежа си да защити своите интереси, всеки ще наруши чуждия интерес, без да се замисли. Това не позитивно поведение е основната причина за липсата на златни съотношения в икономиката. С особена сила тази констатация важи за архитектите на съвременната икономическа наука.

За да бъде човечна и устойчива, икономиката задължително трябва да се приведе в съответствия със златните сечения, но това не е достатъчно. Най-важното условие е поведението и мисленето на тези, които ще преустройват икономиката, да отговарят на златните сечения, т.е. тези хора да са позитивисти.

## 7. Conclusions and suggestions for applicability of golden ratios in the economy

Difficult task is to be found dependencies which to be called golden in today's economy. The main drivers of the modern or today's economy are the profit, competition and exploitation. Thus prejudice not a intentioned behavior of the participants in economic life. In an effort to protect its interests, everyone would violate the foreign interest, without thinking. This not positive behavior is the main reason for the lack of golden ratios in the economy. With particular strength this finding applies to the architects of modern / today's economic science.

To be humane and sustainable, the economy must be brought into correspondence with the golden ratios, but this is not enough. The most important condition is the behavior and thinking of those who will reorganize the economy to meet the golden ratios, i.e. these people are positivists.

**Източници:** 1 Уикипедия – златно сечение -

[http://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%BD%D0%BE\\_%D1%81%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5](http://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%BD%D0%BE_%D1%81%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) 2 You tube – film -

<http://www.youtube.com/watch?v=kkGeOWYOFoA&feature=youtu.be> 3 "Златното сечение" и числата на

Фибоначи в изкуството и природата - <http://www.forum.bg-nacionalisti.org/index.php?topic=27959.0> 4 Златното

сечение - [http://dodekaedar-numabraabvbg.blogspot.com/2012/04/blog-post\\_04.html](http://dodekaedar-numabraabvbg.blogspot.com/2012/04/blog-post_04.html) 5 Златното сечение -

<http://balkan1.blog.bg/izkustvo/2013/02/24/zlatnoto-sechenie.1057243>