



Дискуссии: Jacques RUERjsr.ruer@orange.fr 10 февраля в 10:15

Some people say these shrunk atoms are no longer visible because they form the dark matter. But I see a problem: The compressed atoms must still be submitted to gravitation. If this is the case they should behave like normal matter in the galaxies and gather in the galaxy disk while it is presently assumed the dark matter forms a halo all around the galaxy. I am surely not a specialist in this topic, so your comments are welcome.

Некоторые люди говорят, что эти уменьшенные атомы больше не видны, потому что они образуют темную материю.

Но я вижу проблему: сжатые атомы все равно должны быть подвержены гравитации. Если это так, то они должны вести себя как обычная материя в галактиках и собираться в диске галактики, в то время как в настоящее время предполагается, что темная материя образует ореол вокруг галактики.

Я, конечно, не специалист в этой теме, поэтому ваши комментарии приветствуются.
Жак

Vladimir Vysotskiivivysotskii@gmail.com 9 февраля в 21:23

Dear Andras,

Thank you for the article.

I would like to inform you that in this article the main formula (3) has mistake - an erroneous expression $(mc)^2$ is written under the root in formula (3) instead of the correct expression $(mc^2)^2$.

By the way this model has long been known, but the question arises - if the transition from "normal" hydrogen to a "compressed state" is possible, then why such compressed hydrogen not observed during 14.7 billions of years in the Universe, where hydrogen is the main element and that is easily identified by its completely different spectrum?

Yours Vladimir Vysotskii.

Уважаемый Андрас,

Спасибо за статью.

Я хотел бы сообщить вам, что в этой статье основной формуле (3) есть ошибка - ошибочное выражение $(МК)^2$ написано под корнем в Формуле (3) вместо правильного выражения $(МК^2)^2$. Кстати эта модель известна давно, но возникает вопрос – если переход от "обычного" водорода в "сжатые состояния" является возможной, то зачем такой сжатого водорода не наблюдается в течение 14.7 миллиарды лет во Вселенной, где водород является основным элементом, и это легко распознать по абсолютно разным спектра?

Ваш Владимир Высоцкий.

Andras Kovacsandras.kovacs@broadbit.com 9 февраля в 19:20

Dear all,

This is the article mentioned in my answer to Alexander Parkhomov, which addresses addresses the understanding Heisenberg uncertainty on the nuclear distance scale:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0370269319303624>

The author obtains for the electron-proton distance and the binding energy similar values, as shown in my presentation.

best regards, Andras

Неопределенность Гейзенберга в ядерной масштабе расстояния

Dear all,

Андрас Ковац

Это статья, упомянутая в моем ответе Александру Пархомову, какие адреса обращаются к пониманию неопределенности Гейзенберга на Масштаб ядерных расстояний:

<https://www.scienceirect.com/science/article/pii/s0370269319303624>.

Автор получает для электронно-протонного расстояния и связывания Энергия аналогичных ценностей, как показано в моей презентации.

наилучшие пожелания, Андрас

Владимир Демьяхин 79206392608@yandex.ru 10 февраля в 12:12

Уважаемый Жак, гравитация не действует только на безмассовую материю. Модный термин темная материя всего навсего забытый эфир. Именно эфир невозможно увидеть существующими экспериментами. Мною разработана модель, в которой доказывается, что безмассовый эфир может создавать в ФВ силовые градиенты посредством волновой среды. Возникающие сферические вихри большого объема (типа циклонические движения) формируют всю кинематику орбитального движения. Волновая среда вокруг материальных тел создает свойство массы тел. Волновая среда под действием волн де Бройля формирует тяготение. Вихревые движения квантов эфира в волновой среде создает единое физическое поле, которое в современной науке определено как поле нулевого уровня. Мне нужен отзыв. Если это интересно, то я могу прислать материал. С этим предложением я обращаюсь ко всем уважаемым коллегам.
С уважением Демьяхин Владимир Александрович

Valentin Shironosov ikar@udm.ru 9 февраля в 20:33

Dear Andras Kovacs,

it's simple -

1. About the principle of least action, the crisis in modern physics, the physical basis of quantum mechanics and the structure of water. https://eng.ikar.udm.ru/files/pdf/sb51-1_en.pdf
2. On the stability of unstable states, bifurcation, chaos of nonlinear dynamical systems. (Shironosov V.G. - DAN SSSR, 1990, t. 314, no. 2, p. 316-320.)  [sb66-5e.pdf](#)
3. About the pendulum P.L. Kapitza outside and in the parametric resonance zone. (Shironosov V.G. - ZhTF, 1990, vol. 60, no. 12, p. 1-7.)  [sb66-6e.pdf](#)
4. The problem of two magnetic dipoles taking into account the equations of motion of their spins. (Shironosov V.G. - Proceedings of universities MV and SSO USSR, Physics, 1985, no. 7, p. 74-78.)  [sb66-7e.pdf](#)
5. **Resonance in physic, chemistry and biology.** (Shironosov V.G.)  [sb22e.pdf](#)
6. Transformation of chemical elements in nonequilibrium media. Shironosov V.G., Mitin S.V.  [sb75-3e.pdf](#)
see too <https://eng.ikar.udm.ru/mis-rt.htm> Collection №67, 68

Best Regards, Valentin Shironosov