



What was J. Weber's barrel catching?

ANATOLIJ ANDREUS

Abstract

The quintessence of J. Weber's barrel was the concept of isotopes and the application of this concept with the concept and in its development.

On my website, I noted a benchmark at <https://www.andreuslab.com/index0000.htm#top028> about an excursion into modern research on this topic, which since the time of G. Cavendish had a long break and reminded of itself with the barrel of J. Weber, whose departure, J. Weber, to other worlds coincided with the new fiction of the mainstream.

In Russian

Что ловила бочка Дж. Вебера?

АНАТОЛИЙ ИВАНОВИЧ АНДРЕУС

## 1. Введение.

С 1961 Дж. Вебер считал, что он регистрирует чирикание звёзд при падении на чёрную дыру. Когда в мире были построены подобные бочки, утверждения поставили под сомнение, хотя Дж. Вебер настаивал на своём. В. Б. Брагинский из МГУ объездил весь мир, где работали такие бочки. В конце концов с коллегами предсказал существование нового физического эффекта: спин-квадрупольный гравитационный эффект (только в 1980) ... [1]

"В результате точка зрения Вебера была опровергнута окончательно не раньше 2000 ... В последующие годы, вплоть до самой смерти, Вебер продолжал настаивать на том, что он детектирует гравитационно-волновые сигналы, в частности, от сверхновой SN 1987A и гамма-всплесков, но его работы проходили незамеченными научным сообществом" ...

"С 1992 г. научная группа В. Б. Брагинского работает в рамках международного научного проекта лазерной интерферометрической гравитационно-волновой обсерватории LIGO, которая в (2016) году объявила об открытии гравитационных волн" ... а гравитационные волны до сих пор гипотетические, как и носитель их гравитон ... как и чёрные дыры оказались гипотетические материальные объекты ... [2]

## 2. Атом железа (Fe).

Атом железа (Fe) представлен в природе нам более двадцатью нестабильными изотопами. Нержавеющая сталь легирована углеродом, хромом, никелем, титаном, ниобием, вольфрамом, ванадием, молибденом, марганцем, медью, бором, алюминием. Каждый из перечисленных элементов имеет достаточный набор нестабильных изотопов, изученных и экспериментально подтверждённых.





### 3. Ёмкостный датчик малых смещений.

Измерительный конденсатор, ёмкостный датчик малых смещений, имеет зазор в один микрон между обкладками и заключён между двух башмаков из нержавеющей стали - Рис.3.6, на странице 45, в заключительном отчёте сотрудников ДП \*Укрметрестандарт\* "Розробка методу і здійснення вимірувань високочастотної складової гравітаційного поля за допомогою квадрупольного масдетектора" на <https://www.andreuslab.com/29-11-2019%20%D0%9B%D0%B5%D0%B2%D0%B1%D0%B0%D1%80%D0%B3%20%D0%9E%D0%B2%D1%81%D1%96%D0%B9%20%D0%A1%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87/Zhuk%20%D0%9E%D1%82%D1%87%D0%B5%D1%82%202.pdf>. На Рис.4.2, на странице 84, показана регистрация распада изотопов, а не цуг гравитационных волн при падении звезды на чёрную дыру, или "наблюдения гравитационной радиации от сверхновой".

### 4. Другие датчики.

При обвешивании поверхности цилиндрической бочки Дж. Вебера датчиками, например, из бария состоящими, имелась та же картина ситуации с изотопами датчиков - регистрация распада изотопов.

Например, для сквидов — точнейших сверхпроводящих датчиков электрического тока, использующих эффект Джозефсона, распад изотопов не исключается.

### 5. Выводы.

Квинтэссенцией бочки Дж. Вебера стало понятие изотопы и применение этого понятия с понятием и в развитии.

На своём сайте я отметил репер на <https://www.andreuslab.com/index0000.htm#top028> об экскурсии в современные исследования этой темы, которая со времён Г. Кавендиша имела долгий перерыв и напомнила о себе бочкой Дж. Вебера, уход которого, Дж. Вебера, в иные миры совпал с новой фикцией мейнстрима [1][3].

### 6. Литература.

1. ДП \*Укрметрестандарт\* "Розробка методу і здійснення вимірувань високочастотної складової гравітаційного поля за допомогою квадрупольного масдетектора", Киев, 1976, на <https://www.andreuslab.com/29-11-2019%20%D0%9B%D0%B5%D0%B2%D0%B1%D0%B0%D1%80%D0%B3%20%D0%9E%D0%B2%D1%81%D1%96%D0%B9%20%D0%A1%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87/Zhuk%20%D0%9E%D1%82%D1%87%D0%B5%D1%82%202.pdf>.

2. <https://www.andreuslab.com/index0000.htm#top028>

3. Анатолий Андреус. Мысли и воспоминания. Thoughts and memories. Pensées et souvenirs. Gedanken und Erinnerungen. RIDERO 2020 160 стр. ISBN: 978-5-4498-1692-4 [https://ridero.ru/books/mysli\\_i\\_vospominaniya/](https://ridero.ru/books/mysli_i_vospominaniya/)

Киев, 1976 г.



In English

## 1. Introduction.

Since 1961, J. Weber believed that he was registering the chirping of stars when falling onto a black hole. When such barrels were built in the world, the statements were questioned, although J. Weber insisted on his own. VB Braginsky from Moscow State University has traveled all over the world where such barrels worked. In the end, with colleagues predicted the existence of a new physical effect: the spin-quadrupole gravitational effect (only in 1980) ... [1]

"As a result, Weber's point of view was not finally refuted until 2000 ... In the following years, until his death, Weber continued to insist that he detects gravitational-wave signals, in particular, from supernova SN 1987A and gamma-ray bursts. but his work went unnoticed by the scientific community "...

" Since 1992, VB Braginsky's scientific group has been working within the framework of the international scientific project of the laser interferometric gravitational-wave observatory LIGO, which in (2016) announced the discovery of gravitational waves" ... and gravitational waves are still hypothetical, like their carrier graviton ... just like black holes turned out to be hypothetical material objects ... [2]

## 2. Iron atom (Fe).

The iron atom (Fe) is represented in nature by more than twenty unstable isotopes. Stainless steel is alloyed with carbon, chromium, nickel, titanium, niobium, tungsten, vanadium, molybdenum, manganese, copper, boron, aluminum. Each of these elements has a sufficient set of unstable isotopes, studied and experimentally confirmed.





### 3. Capacitive sensor of small displacement.

The measuring capacitor, a capacitive sensor of small displacement, has a gap of one micron between the plates and is enclosed between two stainless steel shoes - Fig. 3.6, on page 45, in the final report of the DP staff \*Ukrmetrteststandart\* "Development of a method and implementation of measurements of the high-frequency component of the gravitational field using a quadrupole mass detector" at <https://www.andreuslab.com/29-11-2019%20%D0%9B%D0%B5%D0%B2%D0%B1%D0%B0%D1%80%D0%B3%20%D0%9E%D0%B2%D1%81%D1%96%D0%B9%20%D0%A1%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87/Zhuk%20%D0%9E%D1%82%D1%87%D0%B5%D1%82%202.pdf>. Figure 4.2, on page 84, shows the registration of isotope decay, not a train of gravitational waves as a star hits a black hole, or "observations of gravitational radiation from a supernova".

### 4. Other sensors.

When weighing the surface of a cylindrical barrel by J. Weber with sensors, for example, consisting of barium, there was the same picture of the situation with the isotopes of the sensors - registration of the decay of isotopes.

For example, for Squids - the most accurate superconducting sensors of electric current, using the Josephson effect, decay of isotopes is not excluded.

### 5. Conclusions.

The quintessence of J. Weber's barrel was the concept of isotopes and the application of this concept with the concept and in its development.

On my website, I noted a benchmark at <https://www.andreuslab.com/index0000.htm#top028> about an excursion into modern research on this topic, which since the time of G. Cavendish had a long break and reminded of itself with the barrel of J. Weber, whose departure, J. Weber, to other worlds coincided with the new fiction of the mainstream [1][3].

### 6. Literature.

1. ДП \*Укрметрестстандарт\* "Розробка методу і здійснення вимірювань високочастотної складової гравітаційного поля за допомогою квадрупольного масдетектора", Київ, 1976, на <https://www.andreuslab.com/29-11-2019%20%D0%9B%D0%B5%D0%B2%D0%B1%D0%B0%D1%80%D0%B3%20%D0%9E%D0%B2%D1%81%D1%96%D0%B9%20%D0%A1%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87/Zhuk%20%D0%9E%D1%82%D1%87%D0%B5%D1%82%202.pdf>.

2. <https://www.andreuslab.com/index0000.htm#top028>

3. Анатолий Андреус. Мысли и воспоминания. Thoughts and memories. Pensées et souvenirs. Gedanken und Erinnerungen. RIDERO 2020 160 стр. ISBN: 978-5-4498-1692-4 [https://ridero.ru/books/mysli\\_i\\_vospominaniya/](https://ridero.ru/books/mysli_i_vospominaniya/)

Kiev, 1976

