



Резонансы в эфире и их применение

**Ф.С. Зайцев, д.ф.-м.н., профессор, академик РАН,
С.М. Годин, инженер-физик, конструктор**

В докладе представлена теория резонансов в эфире. Такие резонансы, как показал анализ, использовались Н. Теслой и его последователями в экспериментах с шаровой молнией. Описаны результаты применения разработанной теории к генерации LENR.

Новая технология LENR-R (R - от Resonances), реализованная в установке TNLT (Transformation of Nuclides at Low Temperature), позволяет получать LENR при комнатной температуре, через несколько минут после включения TNLT и с подачей в реакторную зону лишь ~10 Вт. Наблюдается эмиссия холодных и тепловых нейтронов или нейтроноподобных объектов с энергией менее ~0.03 эВ и интенсивностью $\sim 10^6$ [нейтрон/с] в телесный угол 4π [ср], что сопоставимо с интенсивностью промышленных источников быстрых нейтронов.

Обсуждены перспективы применения эфирных резонансов в физике, медицине, экономике.

Доклад будет на русском языке, слайды - на английском.

"Resonances in the ether and their application"

F.S. Zaitsev, DSC, Professor, Academician of the Russian Academy of Natural Sciences,
S.M. Godin, engineer-physicist, equipment designer

The presentation gives the theory of the ether resonances. Such resonances, as the analysis showed, were used by N. Tesla and his followers in experiments with ball lightning. The results of applying the developed theory to LENR generation are described. The new LENR-R technology (R is from Resonances), implemented in the TNLT (Transformation of Nuclides at Low Temperature) installation, allows to obtain LENR at room temperature, a few minutes after the TNLT is turned on and with only ~10 W input to the reactor zone. The emission of cold and thermal neutrons or neutron-like objects of energies less than ~0.03 eV with intensity of $\sim 10^6$ [neutron/s] into the solid angle 4π [sr] is observed, which is comparable to the intensity of industrial fast neutron sources.

The prospects of using the etheric resonances in physics, medicine and economics are discussed.

The talk will be in Russian, slides - in English.