

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
РУССКОГО ФИЗИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

ЖУРНАЛ РУССКОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ МЫСЛИ

**ЖРФМ, 2012, № 1-12
(ЖРФХО, Т. 84, вып. № 1)**

**Продолжение научного журнала ЖРФХО
РУССКОГО ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА,
возобновивших свою общественную, научную
и издательскую деятельность в России
16 апреля 1991 г.**

Публикует:

- наиболее актуальные, полезные, оригинальные работы соотечественников в области естествознания;
- письма читателей и научные статьи, программы и методики, рекламу и технические предложения, анализ, обзор, прогноз;
- энергетика, экология, охрана здоровья, сельское хозяйство, промышленность, техника, технология, экономика, наука.

*Не чины и звания, ни возраст и профессия авторов,
а степень общественной пользы и оригинальность их мысли –
единственный критерий отбора работ для публикации*

Приоритетная защита всех публикуемых материалов. Предназначен для всех, кому не безразличны современные земные проблемы, кто ищет конкретное поле деятельности для эффективного приложения своих интеллектуальных способностей.

ДЕВИЗ ЖУРНАЛА:

« EXPERIMENTIA EST OPTIMA RERUM MAGISTRA »

« Практика – замечательной мысли наставница »

да Винчи

**Введение в Версальную физику.
Основные формулы Великого объединения (2011)
А.А. Иванов**

Grand United Theory (GUT)

Условия объединения микро- и макрозаконов в Природе

$$\mathbf{m_{g n} \cdot m_{q e^-} = a_{g Ert} \cdot m_{g e^-} \cdot q_p}, \quad (1)$$

где: $\mathbf{m_{g n}}$ – гравитационная масса нейтрона;
 $\mathbf{m_{q e^-}}$ – электрическая масса электрона;
 $\mathbf{a_{g Ert}}$ – гравитационное ускорение Земли;
 $\mathbf{m_{g e^-}}$ – гравитационная масса электрона;
 $\mathbf{q_p}$ – элементарный электрический заряд протона.

Из этого следует:

$$\mathbf{m_{g n} = a_{g Ert} \cdot m_{g e^-} \cdot q_p / m_{q e^-} = a_{g Ert} \cdot q_p / g_0 = 1,674944 \cdot 10^{-27} \text{ kg};}$$

$$\mathbf{m_{q e^-} = m_{g e^-} \cdot a_{g Ert} \cdot q_p / m_{g n} = 5,1100329 \cdot 10^5 \text{ kg};}$$

$$\mathbf{a_{g Ert} = m_{g n} \cdot m_{q p} / (m_{g e^-} \cdot q_p) = 9,808865998 \text{ m} \cdot \text{s}^{-2};}$$

$$\mathbf{m_{g e^-} = m_{q e^-} \cdot m_{g p} / m_{q p} = m_{g n} \cdot m_{q e^-} / (a_{g Ert} \cdot q_p) = 9,109534 \cdot 10^{-31} \text{ kg};}$$

$$\mathbf{q_p = m_{g n} \cdot m_{q e^-} / (a_{g Ert} \cdot m_{g e^-}) = 9,5787528 \cdot 10^7 \text{ eV} \cdot \text{kg}^{-1};}$$

$$\mathbf{m_{g e^-} \cdot m_{q p} = m_{q e^-} \cdot m_{g p}}. \quad (2)$$

Отсюда следует:

$$\mathbf{m_{g e^-} = m_{q e^-} \cdot m_{g p} / m_{q p} = m_{q e^-} / (a_{g Ert} \cdot q_p) = 9,109534 \cdot 10^{-31} \text{ kg};}$$

$$\mathbf{m_{q p} = m_{q e^-} \cdot m_{g p} / m_{g e^-} = 9,3827967 \cdot 10^8 \text{ kg};}$$

$$\mathbf{m_{q e^-} = m_{g e^-} \cdot m_{q p} / m_{g p} = 5,1100329 \cdot 10^5 \text{ kg};}$$

$$\mathbf{m_{g p} = m_{g e^-} \cdot m_{q p} / m_{q e^-} = 1,6726488 \cdot 10^{-27} \text{ kg}.}$$

Angel A. Ivanov, 2011 (Респ. България)