

---

# АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

ВЫПУСК 28

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Под общей редакцией  
кандидата экономических наук С.С. Чернова



НОВОСИБИРСК  
2013

УДК 001(06)

ББК 72я46

А 43

Рецензенты:

Профессор кафедры «Государственное управление и финансы» Государственного университета – учебно-научно-производственный комплекс, доктор экономических наук, профессор *Г.М. Самостроенко*

Начальник отдела развития образования, профессор кафедры Дошкольной педагогики Педагогического института Южного федерального университета, доктор педагогических наук, доцент *И.Э. Куликовская*

Доцент кафедры Уголовного права и криминологии Ульяновского государственного университета, доктор юридических наук *А.А. Рожнов*

**Актуальные вопросы современной науки:** сборник научных трудов.  
А 43 Выпуск 28 / Под общ. ред. С.С. Чернова. – Новосибирск: Издательство ЦРНС, 2013. – 335 с.

ISBN 978-5-906535-20-7

В сборнике «Актуальные вопросы современной науки» публикуются результаты исследований магистрантов, аспирантов, молодых и уже состоявшихся ученых по широкому спектру научных направлений. В представленный сборник включены материалы по естественным наукам, истории и политологии, культурологии, психологии и педагогике, сельскохозяйственным наукам, техническим наукам, филологии и лингвистике, химическим наукам, экономике, юриспруденции.

Все материалы изложены в авторской редакции.

УДК 001(06)

ББК 72я46

ISBN 978-5-906535-20-7

© Коллектив авторов, 2013

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>РАЗДЕЛ 1. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК</b> ....	6
<i>Белашов А.Н.</i> Константа обратной скорости света.....	7
<i>Белашов А.Н.</i> Новые законы электрических явлений .....	14
<i>Белашов А.Н.</i> Эволюционное развитие планет Солнечной системы.....	32
<i>Голдобина Л.А., Гусев В.П., Орлов П.С.</i> Электронные взаимодействия при образовании конденсированного водорода.....	56
<b>РАЗДЕЛ 2. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИСТОРИИ И ПОЛИТОЛОГИИ</b> .....	78
<i>Кайдышева Н.Н.</i> Власть и общество в деле попечения о детях в Пермской губернии в годы Первой мировой войны.....	79
<i>Терновский А.Н.</i> Роль истребительных батальонов в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. ....	89
<i>Хвостова И.А.</i> Первые Олимпийские игры современности: из истории организации и проведения соревнований в Афинах (1896 г.).....	100
<i>Хобта В.В.</i> Политический режим в современной России.....	110
<b>РАЗДЕЛ 3. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КУЛЬТУРОЛОГИИ</b> .....	122
<i>Салата С.А.</i> Обзор состояния изучения памятников науки и техники на Украине на современном этапе.....	123
<b>РАЗДЕЛ 4. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПСИХОЛОГИИ И ПЕДАГОГИКИ</b> .....	133
<i>Карымова О.С., Громова Ю.С.</i> Особенности удовлетворенности браком и мотивация достижения супругов .....	134
<i>Мазелис В.В., Мазелис А.Л.</i> Структура представлений о взаимоотношениях в системе «врач-больной» на основе психосемантического подхода .....	140
<i>Макарова Н.Г.</i> Психологические аспекты личности в современном обществе .....	150
<i>Нарежнев А.Е.</i> Роль музея в формировании гражданственности и патриотизма (из опыта работы).....	164

<b>РАЗДЕЛ 5. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК .....</b>	<b>171</b>
<i>Кичура А.В.</i> Основы формирования природно-заповедного фонда в Закарпатской области Украины.....	172
<b>РАЗДЕЛ 6. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК....</b>	<b>180</b>
<i>Курень С.Г., Месхи Б.Ч.</i> Квантовохимическое исследование технологических жидких сред.....	181
<b>РАЗДЕЛ 7. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ФИЛОЛОГИИ И ЛИНГВИСТИКИ.....</b>	<b>193</b>
<i>Молчкова Л.В.</i> Модели повтора во фразеологии .....	194
<b>РАЗДЕЛ 8. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ХИМИЧЕСКИХ НАУК ....</b>	<b>203</b>
<i>Травкина О.С., Горшунова К.К., Павлова И.Н., Сергеев А.Г.</i> Влияние модифицирования цеолита типа OFF полизарядными катионами металлов на каталитические свойства в реакции конверсии метанола.....	204
<i>Травкина О.С., Горшунова К.К., Павлов М.Л., Кутепов Б.И.</i> Влияние условий синтеза на свойства цеолита типа OFF.....	213
<b>РАЗДЕЛ 9. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОНОМИКИ.....</b>	<b>223</b>
<i>Дацко Е.П., Гнилицкая Л.В.</i> Место аналитического обеспечения управления оборотными активами в общей системе управления предприятием .....	224
<i>Джафарова З.К., Мильтзихова З.И., Джафаров А.А.</i> Особенности и пути повышения эффективности взаимодействия налоговых и правоохранительных органов.....	233
<i>Камбаров Д.А., Джафарова З.К., Алимирзоева М.Г.</i> Современное состояние и роль налогов от нефтегазового сектора экономики в формировании доходов бюджета.....	242
<i>Лосихин О.О.</i> Применение европротокола в обязательном страховании гражданско-правовой ответственности владельцев наземных транспортных средств.....	252
<i>Мазур І.М.</i> Методика оцінювання вартості підприємств в умовах приватизації, реструктуризації і модернізації паливно-енергетичного комплексу України .....	261
<i>Марченко М.О.</i> Некоторые аспекты внедрения инновационных технологий в зерновом производстве в Саратовской области (на примере КФХ И.К. Одиноквой) .....	288

---

<i>Мурашко Е.В.</i> Особенности формирования и контроллинг затрат страховщика в Украине .....	297
<i>Цыренова И.Б., Цыренов Е.В.</i> Анализ страхового рынка Сибирского федерального округа .....	307
<b>РАЗДЕЛ 10. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЮРИСПРУДЕНЦИИ</b> .....	316
<i>Сергеева Т.А.</i> Необходимость совершенствования норм об административной ответственности за нарушение валютного законодательства и актов валютного регулирования .....	317
<i>Хазикова З.И.</i> Гражданско-правовая ответственность за нарушения интеллектуальных прав в сети Интернет.....	325

A decorative border resembling a scroll, with rounded corners and a small circular element at the top-left and bottom-left corners.

**Раздел 1**

***АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ  
ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК***

# КОНСТАНТА ОБРАТНОЙ СКОРОСТИ СВЕТА

© Белашов А.Н.\*

г. Москва

Статья посвящена открытию новой константы обратной скорости света. В статье изложено отношение взаимной зависимости между открытием механизма силы взаимодействия двух точечных зарядов расположенных в вакууме и силы источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника, а также скорости движения электрического заряда в данной точке траектории.

**Ключевые слова:** константа, скорость, свет, новая, закон, электричество, заряд.

По современным представлениям, скорость света в вакууме – предельная скорость движения заряженных частиц. Эта величина относится к фундаментальным физическим постоянным, которые характеризуют не просто отдельные тела или поля, а свойства пространства-времени в целом. После открытия новой константы обратной скорости света выяснилось, что размерность физической величины для прохождения заряженных частиц на расстоянии в вакууме идентична скорости света, но в других средах заряженные частицы проходят по другим законам.

Предельная скорость света в вакууме = 1 м/с.

Константа для полного вакуума  $Bл = 1$  с/м; Константа для планеты Земля  $Bл = 0,10197162129779282425700927431885$  с/м.

Где  $1 = 299\ 792\ 458 \pm 1,2$  м/с или  $299\ 792\ 458 \pm 1,2$  с/м.

Определение для новой константы  $Bл$  можно сформулировать так:

Период времени, который затрачен для прохождения отрезка заряженных частиц на расстояние, прямо пропорционален силе источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника и обратно пропорционален мощности электрического источника.

$$Bл = \frac{F_i}{P} = \frac{кг \cdot м}{с^2} \cdot \frac{с^3}{кг \cdot м^2} = \frac{с}{м}$$

Необходимо особо подчеркнуть, что константа  $Bл$  гибкая величина и меняется в зависимости от ускорения свободного падения тел в пространстве, которое сильно зависит от активности материального тела расположенного в пространстве. При изменении ускорения свободного падения тел в пространстве будет меняться период времени, который затрачен для прохождения заряженной частицы на расстояние. Для точных расчётов необходимо учитывать, что это самая высокая скорость движения заряженных частиц в

---

\* Физик-теоретик.

вакууме без ускорения свободного падения тел в пространстве и на Земле с данным ускорением свободного падения тел в пространстве. Однако нужно принять во внимание, что заряженные частицы могут двигаться с меньшей или большей скоростью, если на них будет оказано какое-либо воздействие, например магнитным полем. При этом нужно учитывать, что ускорение свободного падения тел в пространстве любой планеты Солнечной системы, Галактики, Созвездия или самой Вселенной, тесно интегрировано с магнитным полем, которое порой является неотъемлемой составляющей этого термодинамического процесса происходящего во Вселенной. Можно сказать, что новая константа для каждого материального тела расположенного в пространстве будет различной. Новая константа зависит от активности одного искомого материального тела или группы материальных тел и скорости ускорения свободного падения тел на каждом материальном теле, которое расположено в пространстве или в той среде, в которой расположена группа материальных тел, так как само космическое пространство, по сути, не однородно.

Открытие новой константы неоспоримо доказывает, что в разной среде период времени, который затрачен для прохождения отрезка заряженных частиц на расстояние, будет различным. Основным фактором различия этого явления является не вакуум, а ускорение свободного падения тел в пространстве, которое на всех планетах и Галактиках нашей Вселенной разное. Ставится под большое сомнение теория относительности Альберта Эйнштейна, в которой говорится, что скорость любого процесса в природе не может превышать скорость света. На Земле период времени, который затрачен для прохождения отрезка заряженных частиц на расстояние, уже превышает скорость света в вакууме. Это явление природы уже доказано швейцарскими учёными из университета Женевы, которые доказали, что скорость взаимодействия запутанных (особое квантовое состояние частиц) фотонов превышает скорость света.

Открытие новой константы стало возможным после открытия нового закона о силе взаимодействия двух точечных зарядов расположенных в вакууме, нового закона о силе источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника и нового закона определяющего скорость движения электрического заряда в данной точке траектории.

1. Новый закон силы взаимодействия двух точечных зарядов расположенных в вакууме можно сформулировать так:

Сила взаимодействия двух точечных зарядов расположенных в вакууме прямо пропорциональна сумме произведений массы первого заряда на скорость его перемещения в вакууме и произведения массы второго заряда на скорость его перемещения в вакууме и обратно пропорциональна времени взаимодействия точечных зарядов.



$$F_q = \frac{(m_1 \cdot \vec{v}) + (m_2 \cdot \vec{v})}{t} = \frac{\kappa_2 \cdot M}{c} + \frac{\kappa_2 \cdot M}{c} \cdot \frac{1}{c} = \frac{\kappa_2 \cdot M}{c^2} = H$$

где  $F_q$  – сила взаимодействия двух точечных зарядов расположенных в вакууме, Н;

$\vec{v}$  – скорость перемещения заряда в вакууме, м/с;

$t$  – время взаимодействия точечных зарядов, с;

$m_1$  – масса первого точечного заряда, кг;

$m_2$  – масса второго точечного заряда, кг.

2. Новый закон силы источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника можно сформулировать так:

Сила источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника прямо пропорциональна мощности электрического источника и обратно пропорциональна ускорению свободного падения тел в пространстве на время прохождения электрического заряда через поперечное сечение проводника.

$$F_i = \frac{U \cdot I}{g \cdot t} = \frac{P}{g \cdot t} = \frac{\kappa_2 \cdot M^2}{c^3} \cdot \frac{c^2}{M} \cdot \frac{1}{c} = \frac{\kappa_2 \cdot M}{c^2} = H$$

где  $F_i$  – сила источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника, Н;

$I$  – ток источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника, А;

$g$  – ускорение свободного падения тел в пространстве, м/с<sup>2</sup>;

$t$  – время прохождения источника электрического заряда, с;

$U$  – напряжение источника электрического заряда, В;

$P$  – мощность источника электрического заряда, Вт.

Для более точных расчётов в новый закон, который определяет силу источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника –  $F_i$  необходимо будет вводить  $K_c$  – коэффициент поправки той среды, через которую проходит электрический заряд. Коэффициент поправки может иметь как положительное, так и отрицательное значение. Например, когда электрические заряды подвергаются дополнительному ускорению, к примеру, магнитным полем, или электрические заряды подвергаются дополнительному замедлению при прохождении через другую среду и так далее...

Тогда новый закон силы источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника, будет выглядеть так:

$$F_i = \frac{U \cdot I}{(g \pm K_c) \cdot t} = \frac{P}{g \cdot t} = \frac{\kappa_2 \cdot M^2}{c^3} \cdot \frac{c^2}{M} \cdot \frac{1}{c} = \frac{\kappa_2 \cdot M}{c^2} = H$$

где  $F_i$  – сила источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника, Н;  
 $I$  – ток источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника, А;  
 $K_c$  – коэффициент поправки той среды, через которую проходит электрический ток,  $\pm \text{м/с}^2$ ;  
 $g$  – ускорение свободного падения тел в пространстве,  $\text{м/с}^2$ ;  
 $U$  – напряжение источника электрического заряда, В;  
 $P$  – мощность источника электрического заряда, Вт;  
 $t$  – время прохождения электрического заряда, с.

3. Новый закон, определяющий скорость движения электрического заряда в данной точке траектории можно сформулировать так:

Скорость движения электрического заряда в данной точке траектории прямо пропорциональна мощности источника электрического заряда и обратно пропорциональна силе источника электрического заряда.

$$\vec{v} = \frac{P}{F_i} = \frac{\kappa z \cdot \text{М}^2}{\text{с}^3} \cdot \frac{\text{с}^2}{\kappa z \cdot \text{М}} = \frac{\text{М}}{\text{с}}$$

где  $\vec{v}$  – скорость движения электрического заряда в данной точке траектории, м/с;

$P$  – мощность источника электрического заряда, Вт;

$F_i$  – сила источника электрического заряда, Н.

Можно сказать, что наш материальный мир очень многообразен и все процессы, совершаемые в нём от случайно сложившихся обстоятельств, которые происходят во времени, в разной мере, влияют один на другой, поэтому выдвигается новая теория многогранной зависимости. В этом мире всё переплетено, и одно явление природы в разной мере находится в зависимости к другому, более активные материальные тела доминируют над менее активными материальными телами, поэтому не может быть постоянных констант, которые были изолированными и не зависели одна от другой, а также не влияли бы друг на друга.

Для подтверждения данного открытия по второму закону определим силу источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника, потребляемого лампой накаливания на Земле имеющего:

$$P = 60 \text{ Вт}$$

$$U = 12 \text{ В}$$

$$I = 5 \text{ А}$$

$$F_i = \frac{U \cdot I}{g \cdot t} = \frac{12 \text{ В} \cdot 5 \text{ А}}{9,80665 \text{ м/с}^2 \cdot 1 \text{ с}} = 6,1182972778675694554205564591374 \text{ Н}$$

где  $F_i$  – сила источника электрического заряда протекающего через поперечное сечение проводника, Н;

$g$  – ускорение свободного падения тел в пространстве =  $9,80665 \text{ м/с}^2$ ;  
 $U$  – напряжение источника электрического заряда =  $12 \text{ В}$ ;  
 $I$  – ток источника электрического заряда =  $5 \text{ А}$ ;  
 $R$  – сопротивление нагрузки =  $2,4 \text{ Ом}$ ;  
 $t$  – время прохождения электрического заряда =  $1 \text{ с}$ .

Определим период времени, который затрачен для прохождения отрезка заряженных частиц на расстояние, на планете Земля при ускорении свободного падения тел в пространстве =  $9,80665 \text{ м/с}^2$ .

$$Бл = \frac{F_i}{P} = \frac{6,1162079510703363914373 \text{ Н}}{60 \text{ Вт}} = 0,10197162129779282425700927431885 \text{ с/м}$$

где  $Бл$  – период времени, затраченный для прохождения отрезка заряженных частиц на расстояние, с/м;

$F_i$  – сила источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника, Н;

$P$  – мощность электрического источника, Вт.

По второму закону определим силу источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника, потребляемого лампой накаливания, которая работает в полном вакууме, где нет ускорения свободного падения тел в пространстве имеющего:

$$P = 60 \text{ Вт}$$

$$U = 12 \text{ В}$$

$$I = 5 \text{ А}$$

$$F_i = \frac{U \cdot I}{g \cdot t} = \frac{P}{g \cdot t} = \frac{12 \text{ В} \cdot 5 \text{ А}}{0 \text{ м/с}^2 \cdot 1 \text{ с}} = 60 \text{ Н}$$

где  $F_i$  – сила источника электрического заряда протекающего через поперечное сечение проводника, Н;

$g$  – ускорение свободного падения тел в пространстве =  $0 \text{ м/с}^2$ ;

$U$  – напряжение источника электрического заряда =  $12 \text{ В}$ ;

$I$  – ток источника электрического заряда =  $5 \text{ А}$ ;

$R$  – сопротивление нагрузки =  $2,4 \text{ Ом}$ ;

$t$  – время прохождения электрического заряда =  $1 \text{ с}$ .

Определим период времени, который затрачен для прохождения отрезка заряженных частиц на расстояние в вакууме, где ускорение свободного падения тел в пространстве =  $0,00 \text{ м/с}^2$ .

$$Бл = \frac{F_i}{P} = \frac{60 \text{ Н}}{60 \text{ Вт}} = 1 \text{ с/м}$$

где  $Бл$  – период времени, затраченный для прохождения отрезка заряженных частиц на расстояние, с/м;

$F_i$  – сила источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника, Н;

$P$  – мощность электрического источника, Вт.

Из данного доказательства можно сделать вывод, что:

- предельная скорость света в вакууме = 1 м/с.
- константа для полного вакуума  $Bл = 1$  с/м.
- константа для планеты Земля:

$$Bл = 0,10197162129779282425700927431885 \text{ с/м.}$$

где  $1 = 299\,792\,458 \pm 1,2$  м/с или  $299\,792\,458 \pm 1,2$  с/м.

В заключении можно сказать, что наш материальный мир очень многообразен и все процессы, совершаемые в нём от случайно сложившихся обстоятельств, которые происходят во времени, в разной мере, влияют один на другой, поэтому выдвигается новая теория многогранной зависимости. В этом мире всё переплетено, и одно явление природы в разной мере находится в зависимости к другому, более активные материальные тела доминируют над менее активными материальными телами, поэтому не может быть постоянных констант, которые были изолированными и не зависели одна от другой, а также не влияли бы друг на друга.

### Список литературы:

1. «Гравитационное устройство Белашова»: описание заявки на изобретение № 2007126789 от 16 июля 2007 года. – С. 15.
2. «Гравитационное и антигравитационное устройство Белашова»: описание заявки на изобретение № 2007126790 от 16 июля 2007 года. – С. 27.
3. «Гибридно-модульная электростанция Белашова»: описание заявки на изобретение № 2012142735 (068707) от 09 октября 2012 года. – С.8-16.
4. Единицы физических величин и их размерность / Л.А. Сена. – Гл. ред. физ.-мат. лит., 1988. – С. 11, 277.
5. Белашов А.Н. Открытия, изобретения, новые технические разработки [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.belashov.info/LAWS/kulon-1.htm>.
6. Общая теория относительности / Н.В. Мицкевич. – М., 1927.
7. Принцип относительности / Лоренц, Пуанкаре, Эйнштейн и Минковский. – ОНТИ, 1935. – С. 51, 134, 192.
8. Силы в природе / В.М. Григорьев, Г.Я. Мякишев. – Гл. ред. физ.-мат. лит., 1988. – С. 32, 43.
9. «Устройство вращения магнитных систем Белашова»: описание заявки на изобретение № 2005129781 от 28 сентября 2005 года. – С. 9.
10. «Устройство вращения магнитных систем Белашова»: описание заявки на изобретение № 2005140396/06 (033405) от 26 декабря 2005 года. – С. 32.

11. «Универсальная электрическая машина Белашова»: патент Российской Федерации № 2175807 от 05.06.2000 года. – С. 5-12.
12. Фейнмановские лекции по физике / Р. Фейнман, Р. Лейтон, М. Сэндс.
13. Физика пространства-времени / Э.Ф. Тейлор. – М., 1963.
14. Силы в природе / В.И. Григорьев, Г.Я. Мякишев. – М.: «Наука», 1988.
15. Как взорвалась вселенная / И.Д. Новиков. – М.: «Наука», 1988.

# НОВЫЕ ЗАКОНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЯВЛЕНИЙ

© Белашов А.Н.\*

г. Москва

Статья посвящена открытию новых законов электрических явлений утверждающих новый подход не только в измерении напряжения, тока, сопротивления и мощности источника электрического сигнала, но и скорости движения электрических зарядов, проходящих через разную среду с разной скоростью. Эти законы подтверждают отношение взаимной зависимости между открытием механизма силы взаимодействия двух точечных зарядов расположенных в вакууме и силы источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника, а также скорости движения электрического заряда в данной точке траектории.

**Ключевые слова:** мощность, скорость, ток, новый, закон, электричество, заряд, напряжение.

Электричество – совокупность явлений, обусловленных существованием, движением и взаимодействием электрически заряженных тел или частиц. Взаимодействие электрических зарядов осуществляется с помощью электромагнитного поля. Законы классической теории электричества охватывают огромную совокупность электромагнитных процессов. Уравнения, сформулированные Джеймсом Клерком Максвеллом на основе накопленных к середине XIX века экспериментальных результатов, сыграли ключевую роль в развитии представлений теоретической физики. Неоценимый вклад в основу электрических явлений был сделан голландским физиком Хендриком Лоренцом, который в 1892 году вывел силу, с которой в рамках классической физики электромагнитное поле действует на точечную заряженную частицу. Макроскопическим проявлением силы Лоренца является сила Ампера. Однако эти открытия не дают полного понимания движения заряженных частиц через поперечное сечение проводника. Заряженные частицы движутся в разных средах с разной скоростью, где необходимо понять механизм их возникновения и различие. Например, одной силой Ампера невозможно объяснить как лампа накаливания мощностью 60 Вт при напряжении 12 В потребляет ток 5 А. В тоже время силовая установка при напряжении 380 В тоже потребляет ток силой 5 А но её мощность уже составляет не 60 Вт а 1900 Вт. Физикам порой сложно растолковать значение самой силы тока, особенно когда она выражается в Кулонах. Новые законы электрических явлений дают иную точку зрения и новый подход в измерении напряжения, тока, сопротивления и мощности источника электрического сигнала, которые зависят от среды, через которую проходят заряженные

---

\* Физик-теоретик.

частицы. Это толкование стало возможным только после открытия нового закона силы источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника.

1. Новый закон силы источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника можно сформулировать так:

Сила источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника прямо пропорционально мощности электрического источника и обратно пропорционально ускорению свободного падения тел в пространстве на время прохождения электрического заряда через поперечное сечение проводника.

$$F_i = \frac{U \cdot I}{g \cdot t} = \frac{P}{g \cdot t} = \frac{\kappa_2 \cdot M^2}{c^3} \cdot \frac{c^2}{M} \cdot \frac{1}{c} = \frac{\kappa_2 \cdot M}{c^2} = H$$

где  $F_i$  – сила источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника, Н;

$I$  – ток источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника, А;

$g$  – ускорение свободного падения тел в пространстве, м/с<sup>2</sup>;

$U$  – напряжение источника электрического заряда, В;

$P$  – мощность источника электрического заряда, Вт;

$t$  – время прохождения электрического заряда, с.

Для более точных расчётов в новый закон, который определяет силу источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника –  $F_i$  необходимо будет вводить  $K_c$  – коэффициент поправки той среды, через которую проходит электрический заряд. Коэффициент поправки может иметь как положительное, так и отрицательное значение. Например, когда электрические заряды подвергаются дополнительному ускорению, к примеру, магнитным полем, или электрические заряды подвергаются дополнительному замедлению при прохождении через другую среду и так далее...

Тогда новый закон о силе источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника, будет выглядеть так:

$$F_i = \frac{U \cdot I}{(g \pm K_c) \cdot t} = \frac{P}{g \cdot t} = \frac{\kappa_2 \cdot M^2}{c^3} \cdot \frac{c^2}{M} \cdot \frac{1}{c} = \frac{\kappa_2 \cdot M}{c^2} = H$$

где  $F_i$  – сила источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника, Н;

$I$  – ток источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника, А;

$K_c$  – коэффициент поправки той среды, через которую проходит электрический ток, ± м/с<sup>2</sup>;

$g$  – ускорение свободного падения тел в пространстве,  $м/с^2$ ;  
 $U$  – напряжение источника электрического заряда, В  $P$  – мощность  
 источника электрического заряда, Вт;  
 $t$  – время прохождения электрического заряда, с.

Можно сказать, что наш материальный мир очень многообразен и все процессы, совершаемые в нём от случайно сложившихся обстоятельств, которые происходят во времени, в разной мере, влияют один на другой, поэтому выдвигается новая теория многогранной зависимости. В этом мире всё переплетено, и одно явление природы в разной мере находится в зависимости к другому, поэтому не может быть постоянных констант или законов, которые были изолированными и не зависели один от другого, а также не влияли бы друг на друга.

Для подтверждения данного открытия по новому закону определим силу источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника, потребляемого лампой накаливания на Земле имеющего:

$$P = 60 \text{ Вт}$$

$$U = 12 \text{ В}$$

$$I = 5 \text{ А}$$

$$F_i = \frac{U \cdot I}{g \cdot t} = \frac{P}{g \cdot t} = \frac{12 \text{ В} \cdot 5 \text{ А}}{9,80665 \text{ м/с}^2 \cdot 1 \text{ с}} = 6,116207951070336391437308868501 \text{ Н}$$

где  $F_i$  – сила источника электрического заряда протекающего через поперечное сечение проводника, Н;

$g$  – ускорение свободного падения тел в пространстве на Земле =  $9,80665 \text{ м/с}^2$ ;

$U$  – напряжение источника электрического заряда = 12 В;

$I$  – ток источника электрического заряда = 5 А;

$t$  – время прохождения электрического заряда = 1 с.

По новому закону определим силу источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника, потребляемого лампой накаливания, которая работает в космическом пространстве имеющего:

$$P = 60 \text{ Вт}$$

$$U = 12 \text{ В}$$

$$I = 5 \text{ А}$$

$$F_i = \frac{U \cdot I}{g \cdot t} = \frac{P}{g \cdot t} = \frac{12 \text{ В} \cdot 5 \text{ А}}{0 \text{ м/с}^2 \cdot 1 \text{ с}} = 60 \text{ Н}$$

где  $F_i$  – сила источника электрического заряда протекающего через поперечное сечение проводника, Н;

$g$  – ускорение свободного падения тел в космическом пространстве =  $0,0 \text{ м/с}^2$ ;



$U$  – напряжение источника электрического заряда = 12 В;

$I$  – ток источника электрического заряда = 5 А;

$t$  – время прохождения электрического заряда = 1 с.

2. Новый закон мощности электрического источника можно сформулировать так:

Мощность электрического источника прямо пропорциональна произведению силы электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника, ускорению свободного падения тел в пространстве и времени прохождения электрического заряда.

$$P = F_i \cdot g \cdot t = \frac{\kappa z \cdot M}{c^2} \cdot \frac{M}{c^2} \cdot c = \frac{\kappa z \cdot M^2}{c^3} = Bm$$

где  $P$  – мощность электрического источника, Вт;

$F_i$  – сила источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника, Н;

$g$  – ускорение свободного падения тел в пространстве, м/с<sup>2</sup>;

$t$  – время прохождения электрического заряда, с.

Например, по новому закону определим мощность электрического источника, который расположен на Земле, на высоте 1 метра над уровнем моря, где ускорение свободного падения тел в пространстве = 9,80665 м/с<sup>2</sup>.

$$P = F_i \cdot g \cdot t = 6,118297277867569455420556 \text{ Н} \cdot 9,80665 \text{ м/с}^2 \cdot 1 \text{ с} = 59,999 \text{ Вт}$$

где  $P$  – мощность электрического источника, Вт;

$F_i$  – сила источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника равна:

$$6,118297277867569455420556459131 \text{ Н};$$

$g$  – ускорение свободного падения тел в пространстве на Земле = 9,8066 м/с<sup>2</sup>;

$t$  – время прохождения электрического заряда = 1 с.

Например, по новому закону определим мощность электрического источника, который расположен на Земле, на высоте 1000 метров над уровнем моря, где ускорение свободного падения тел в пространстве равно:

$$9,7319061183300444765375006746501 \text{ м/с}^2.$$

$$P = F_i \cdot g \cdot t = 6,118297277867569455420556 \text{ Н} \cdot 9,7319 \text{ м/с}^2 \cdot 1 \text{ с} = 59,542 \text{ Вт}$$

где  $P$  – мощность электрического источника, Вт;

$F_i$  – сила источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника равна:

$$6,118297277867569455420556459131 \text{ Н}$$

$g$  – ускорение свободного падения тел в пространстве на Земле =  $9,73190611833004 \text{ м/с}^2$ ;

$t$  – время прохождения электрического заряда = 1 с.

Например, по новому закону определим мощность электрического источника, который расположен в космическом пространстве, где ускорение свободного падения тел в пространстве =  $0,00 \text{ м/с}^2$ .

$$P = F_i \cdot g \cdot t = 60 \text{ Н} \cdot 0,00 \text{ м/с}^2 \cdot 1 \text{ с} = 60 \text{ Вт}$$

где  $P$  – мощность электрического источника, Вт;

$F_i$  – сила источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника = 60 Н;

$g$  – ускорение свободного падения тел в космическом пространстве =  $0,0 \text{ м/с}^2$ ;

$t$  – время прохождения электрического заряда = 1 с.

3. Новый закон сопротивления нагрузки электрического источника можно выразить так:

Сопротивление нагрузки электрического источника прямо пропорционально квадрату напряжения электрического заряда и обратно пропорционально силе электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника, ускорения свободного падения тел в пространстве и времени прохождения электрического заряда.

$$R = \frac{U^2}{F_i \cdot g \cdot t} = \frac{\text{кг} \cdot \text{м}^2}{\text{А} \cdot \text{с}^3} \cdot \frac{\text{кг} \cdot \text{м}^2}{\text{А} \cdot \text{с}^3} \cdot \frac{\text{с}^2}{\text{кг} \cdot \text{м}} \cdot \frac{\text{с}^2}{\text{м}} \cdot \frac{1}{\text{с}} = \frac{\text{кг} \cdot \text{м}^2}{\text{А}^2 \cdot \text{с}^3} = \text{Ом}$$

где  $R$  – сопротивление нагрузки, Ом;

$F_i$  – сила источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника, Н;

$g$  – ускорение свободного падения тел в пространстве,  $\text{м/с}^2$ ;

$U$  – напряжение источника электрического заряда, В;

$t$  – время прохождения электрического заряда, с.

Например, по новому закону определим сопротивление нагрузки электрического источника, который расположен на Земле, на высоте 1 метра над уровнем моря, где ускорение свободного падения тел в пространстве =  $9,80665 \text{ м/с}^2$ .

$$R = \frac{U^2}{F_i \cdot g \cdot t} = \frac{12^2}{6,11829727786756945542055645 \text{ Н} \cdot 9,80665 \text{ м/с}^2 \cdot 1 \text{ с}} = 2,400.. \text{ Ом}$$

где  $R$  – сопротивление нагрузки, Ом;

$F_i$  – сила источника электрического заряда равна:

$$6,118297277867569455420556459131 \text{ Н}$$

$g$  – ускорение свободного падения тел в пространстве на Земле =  
=  $9,80665 \text{ м/с}^2$ ;

$U$  – напряжение источника электрического заряда = 12 В;

$t$  – время прохождения электрического заряда = 1 с.

Например, по новому закону определим сопротивление нагрузки электрического источника, который расположен на Земле, на высоте 1000 метров над уровнем моря, где ускорение свободного падения тел в пространстве =  $9,7319061183300444765375006 \text{ м/с}^2$ .

$$R = \frac{U^2}{F_i \cdot g \cdot t} = \frac{12^2}{6,11829727786756945542055645 \text{ Н} \cdot 9,73190 \text{ м/с}^2 \cdot 1 \text{ с}} = 2,4184 \text{ Ом}$$

где  $R$  – сопротивление нагрузки, Ом;

$F_i$  – сила источника электрического заряда равна:

$$6,118297277867569455420556459131 \text{ Н}$$

$g$  – ускорение свободного падения тел в пространстве на Земле =  
=  $9,73190611833004 \text{ м/с}^2$ ;

$U$  – напряжение источника электрического заряда = 12 В;

$t$  – время прохождения электрического заряда = 1 с.

Например, по новому закону определим сопротивление нагрузки электрического источника в космическом пространстве, где ускорение свободного падения тел в пространстве =  $0,00 \text{ м/с}^2$ .

$$R = \frac{U^2}{F_i \cdot g \cdot t} = \frac{12^2}{60 \text{ Н} \cdot 0,00 \text{ м/с}^2 \cdot 1 \text{ с}} = 2,4 \text{ Ом}$$

где  $R$  – сопротивление нагрузки, Ом;

$F_i$  – сила источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника = 60 Н;

$g$  – ускорение свободного падения тел в космическом пространстве =  
=  $0,00 \text{ м/с}^2$ ;

$U$  – напряжение источника электрического заряда = 12 В;

$t$  – время прохождения электрического заряда = 1 с.

4. Первый закон силы тока проходящего через поперечное сечение проводника можно сформулировать так:

Сила тока проходящего через поперечное сечение проводника прямо пропорциональна произведению силы электрического заряда проходящего

через поперечное сечение проводника, ускорения свободного падения тел в пространстве и времени прохождения электрического заряда и обратно пропорциональна напряжению источника электрического заряда.

$$I = \frac{F_i \cdot g \cdot t}{U} = \frac{\text{кЭ} \cdot \text{М}}{\text{с}^2} \cdot \frac{\text{М}}{\text{с}^2} \cdot \frac{\text{с}}{\text{с}} \cdot \frac{\text{А} \cdot \text{с}^3}{\text{кЭ} \cdot \text{М}^2} = \text{А}$$

где  $I$  – сила электрического тока проходящего через поперечное сечение проводника, А;

$F_i$  – сила источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника, Н;

$g$  – ускорение свободного падения тел в пространстве, м/с<sup>2</sup>;

$U$  – напряжение источника электрического заряда, В;

$t$  – время прохождения электрического заряда, с.

Например, по первому закону определим силу тока проходящего через поперечное сечение проводника, который расположен на Земле, на высоте 1 метра над уровнем моря, где ускорение свободного падения тел в пространстве = 9,80665 м/с<sup>2</sup>.

$$I = \frac{F_i \cdot g \cdot t}{U} = \frac{6,1182972778675694554205564 \text{ Н} \cdot 9,80665 \text{ м/с}^2 \cdot 1 \text{ с}}{12 \text{ В}} = 4,998... \text{ А}$$

где  $I$  – сила электрического тока проходящего через поперечное сечение проводника, А;

$F_i$  – сила источника электрического заряда равна:

$$6,118297277867569455420556459131 \text{ Н}$$

$g$  – ускорение свободного падения тел в пространстве = 9,80665 м/с<sup>2</sup>;

$U$  – напряжение источника электрического заряда = 12 В;

$t$  – время прохождения электрического заряда = 1 с.

Например, по первому закону определим силу тока проходящего через поперечное сечение проводника, который расположен на Земле, на высоте 1000 метров над уровнем моря, где ускорение свободного падения тел в пространстве = 9,73190611833004447 м/с<sup>2</sup>.

$$I = \frac{F_i \cdot g \cdot t}{U} = \frac{6,1182972778675694554205564 \text{ Н} \cdot 9,73190 \text{ м/с}^2 \cdot 1 \text{ с}}{12 \text{ В}} = 4,9618 \text{ А}$$

где  $I$  – сила электрического тока проходящего через поперечное сечение проводника, А;

$F_i$  – сила источника электрического заряда равна:

$$6,118297277867569455420556459131 \text{ Н}$$

$g$  – ускорение свободного падения тел в пространстве равно:

$$9,7319061183300444765375 \text{ м/с}^2$$

$U$  – напряжение источника электрического заряда = 12 В;

$t$  – время прохождения электрического заряда = 1 с.

Например, по первому закону определим силу тока проходящего через поперечное сечение проводника в космическом пространстве, где ускорение свободного падения тел в пространстве =  $0,00 \text{ м/с}^2$ .

$$I = \frac{F_i \cdot g \cdot t}{U} = \frac{60 \text{ Н} \cdot 0,00 \text{ м/с}^2 \cdot 1 \text{ с}}{12 \text{ В}} = 5 \text{ А}$$

где  $I$  – сила электрического тока проходящего через поперечное сечение проводника, А;

$F_i$  – сила источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника = 60 Н;

$g$  – ускорение свободного падения тел в космическом пространстве =  $0,00 \text{ м/с}^2$ ;

$U$  – напряжение источника электрического заряда = 12 В;

$t$  – время прохождения электрического заряда = 1 с.

5. Второй закон силы тока проходящего через поперечное сечение проводника можно сформулировать так:

Сила тока проходящего через поперечное сечение проводника равна корню квадратному из прямо пропорционального произведения силы электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника, ускорения свободного падения тел в пространстве и времени прохождения электрического заряда и обратно пропорциональна сопротивлению нагрузки.

$$I = \sqrt{\frac{F_i \cdot g \cdot t}{R}} = \frac{\kappa_2 \cdot \text{М}}{c^2} \cdot \frac{\text{М}}{c^2} \cdot \frac{c}{c} \cdot \frac{A^2 \cdot c^3}{\kappa_2 \cdot \text{М}^2} = A$$

где  $I$  – сила электрического тока проходящего через поперечное сечение проводника, А;

$F_i$  – сила источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника, Н;

$g$  – ускорение свободного падения тел в пространстве,  $\text{м/с}^2$ ;

$R$  – сопротивление нагрузки, Ом;

$t$  – время прохождения электрического заряда, с.

Например, по второму закону определим силу тока проходящего через поперечное сечение проводника, который расположен на Земле, на высоте 1 метра над уровнем моря, где ускорение свободного падения тел в пространстве =  $9,80665 \text{ м/с}^2$ .

$$I = \sqrt{\frac{F_i \cdot g \cdot t}{R}} = \sqrt{\frac{6,118297277867569455420556459 \text{ Н} \cdot 9,80665 \text{ м/с}^2 \cdot 1 \text{ с}}{2,4 \text{ Ом}}} = 4,99... \text{ А}$$

где  $I$  – сила электрического тока проходящего через поперечное сечение проводника, А;

$F_i$  – сила источника электрического заряда равна:

$$6,118297277867569455420556459131 \text{ Н}$$

$g$  – ускорение свободного падения тел в пространстве на Земле =  $9,80665 \text{ м/с}^2$

$R$  – сопротивление нагрузки =  $2,4 \text{ Ом}$ ;

$t$  – время прохождения электрического заряда =  $1 \text{ с}$ .

Например, по второму закону определим силу тока проходящего через поперечное сечение проводника, который расположен на Земле, на высоте 1000 метров над уровнем моря, где ускорение свободного падения тел в пространстве =  $9,73190611833004447 \text{ м/с}^2$ .

$$I = \sqrt{\frac{F_i \cdot g \cdot t}{R}} = \sqrt{\frac{6,118297277867569455420556459 \text{ Н} \cdot 9,73190 \text{ м/с}^2 \cdot 1 \text{ с}}{2,4 \text{ Ом}}} = 4,9809 \text{ А}$$

где  $I$  – сила электрического тока проходящего через поперечное сечение проводника, А;

$F_i$  – сила источника электрического заряда равна:

$$6,118297277867569455420556459131 \text{ Н}$$

$g$  – ускорение свободного падения тел в пространстве равно:

$$9,7319061183300444765375 \text{ м/с}^2$$

$R$  – сопротивление нагрузки =  $2,4 \text{ Ом}$ ;

$t$  – время прохождения электрического заряда =  $1 \text{ с}$ .

Например, по второму закону определим силу тока проходящего через поперечное сечение проводника в космическом пространстве, где ускорение свободного падения тел в космическом пространстве =  $0,00 \text{ м/с}^2$ .

$$I = \sqrt{\frac{F_i \cdot g \cdot t}{R}} = \sqrt{\frac{60 \text{ Н} \cdot 0,00 \text{ м/с}^2 \cdot 1 \text{ с}}{2,4 \text{ Ом}}} = 5 \text{ А}$$

где  $F_i$  – сила источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника =  $60 \text{ Н}$ ;

$I$  – сила электрического тока проходящего через поперечное сечение проводника, А;

$g$  – ускорение свободного падения тел в космическом пространстве =  $0,00 \text{ м/с}^2$ ;

$R$  – сопротивление нагрузки = 2,4 Ом;

$t$  – время прохождения электрического заряда = 1 с.

6. Новый закон напряжения источника электрического заряда можно сформулировать так:

Напряжение источника электрического заряда прямо пропорционально произведению силы электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника, ускорения свободного падения тел в пространстве и времени прохождения электрического заряда и обратно пропорционально силе тока электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника.

$$U = \frac{F_i \cdot g \cdot t}{I} = \frac{\kappa 2 \cdot M}{c^2} \cdot \frac{M}{c^2} \cdot \frac{c}{A} \cdot \frac{\kappa 2 \cdot M^2}{A \cdot c^3} = B$$

где  $U$  – напряжение источника электрического заряда, В;

$F_i$  – сила источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника, Н;

$I$  – сила электрического тока проходящего через поперечное сечение проводника, А;

$g$  – ускорение свободного падения тел в пространстве,  $m/c^2$ ;

$t$  – время прохождения электрического заряда, с.

Например, по новому закону определим напряжение источника электрического заряда, который расположен на Земле, на высоте 1 метра над уровнем моря, где ускорение свободного падения тел в пространстве =  $9,80665 m/c^2$ .

$$U = \frac{F_i \cdot g \cdot t}{I} = \frac{6,11827927786756945542055 \text{ Н} \cdot 9,80665 \text{ м/с}^2 \cdot 1 \text{ с}}{5 \text{ А}} = 12 \text{ В}$$

где  $U$  – напряжение источника электрического заряда, В;

$I$  – сила электрического тока проходящего через поперечное сечение проводника = 5 А;

$F_i$  – сила источника электрического заряда равна:

$$6,1182972778675694554205564591374 \text{ Н}$$

$g$  – ускорение свободного падения тел в пространстве на Земле =  $9,80665 m/c^2$ ;

$t$  – время прохождения электрического заряда = 1 с.

Например, по новому закону определим напряжение источника электрического заряда, который расположен на Земле, на высоте 1000 метров над уровнем моря, где ускорение свободного падения тел в пространстве =  $9,7319061183300444765375006746501 m/c^2$ .

$$U = \frac{F_i \cdot g \cdot t}{I} = \frac{6,11827927786756945542055 \text{ Н} \cdot 9,73190 \text{ м/с}^2 \cdot 1 \text{ с}}{5 \text{ А}} = 11,90 \text{ В}$$

где  $U$  – напряжение источника электрического заряда, В;

$I$  – сила электрического тока проходящего через поперечное сечение проводника = 5 А;

$F_i$  – сила источника электрического заряда равна:

$$6,1182972778675694554205564591374 \text{ Н}$$

$g$  – ускорение свободного падения тел в пространстве равно:

$$9,7319061183300444765375 \text{ м/с}^2$$

$t$  – время прохождения электрического заряда = 1 с.

Например, по новому закону определим напряжение источника электрического заряда в космическом пространстве, где ускорение свободного падения тел в космическом пространстве = 0,00 м/с<sup>2</sup>.

$$U = \frac{F_i \cdot g \cdot t}{I} = \frac{60 \text{ Н} \cdot 0,00 \text{ м/с}^2 \cdot 1 \text{ с}}{5 \text{ А}} = 12 \text{ В}$$

где  $U$  – напряжение источника электрического заряда, В;

$F_i$  – сила источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника = 60 Н;

$I$  – сила электрического тока проходящего через поперечное сечение проводника = 5 А;

$g$  – ускорение свободного падения тел в пространстве = 0,00 м/с<sup>2</sup>;

$t$  – время прохождения электрического заряда = 1 с.

По новым законам и математическим формулам Белашова можно считать не только мощность, напряжение, силу тока, сопротивление нагрузки или силу источника электрического заряда, но и количество электронов выполняющих данную работу при заданной мощности. Однако всех интересует другое, за какое количество времени и на какое расстояние проходят заряженные частицы через разные физические тела или различные среды.

7. Новый закон, определяющий расстояние перемещения электрически заряженных частиц при разной силе тока и разном сопротивлении нагрузки можно сформулировать так:

Скорость перемещения заряженных частиц прямо пропорционально произведению квадрата силы электрического тока проходящего через поперечное сечение проводника на сопротивление нагрузки и времени прохождения электрического заряда и обратно пропорционально сила источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника.



$$s = \frac{I^2 \cdot R \cdot t}{F_i} = \frac{A^2}{A^2 \cdot c^3} \cdot \frac{\text{кг} \cdot \text{м}^2}{A^2 \cdot c^3} \cdot \frac{c}{A^2 \cdot c^3} \cdot \frac{c^2}{\text{кг} \cdot \text{м}} = \text{м}$$

где  $s$  – путь перемещения электрически заряженных частиц, м;

$F_i$  – сила источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника, Н;

$I$  – сила электрического тока проходящего через поперечное сечение проводника, А;

$R$  – сопротивление нагрузки, Ом;

$t$  – время прохождения электрического заряда, с.

При этом нужно всегда помнить, что заряженные частицы в разных средах двигаются с разной скоростью.

Например, по новому закону определим расстояние перемещения электрически заряженных частиц электрического источника на Земле имеющего:

$$P = 60 \text{ Вт}$$

$$U = 12 \text{ В}$$

$$s = \frac{I^2 \cdot R \cdot t}{F_i} = \frac{5^2 \text{ А} \cdot 2,4 \text{ Ом} \cdot 1 \text{ с}}{6,1182972778675694554205564591 \text{ Н}} = 9,806650000000 \text{ м}$$

где  $s$  – путь перемещения электрически заряженных частиц, м;

$I$  – сила электрического тока проходящего через поперечное сечение проводника = 5 А;

$F_i$  – сила источника электрического заряда равна:

$$6,1182972778675694554205564591374 \text{ Н}$$

$R$  – сопротивление нагрузки = 2,4 Ом;

$t$  – время прохождения электрического заряда = 1 с.

Например, по новому закону определим расстояние перемещения электрически заряженных частиц электрического источника в космическом пространстве имеющего:

$$P = 60 \text{ Вт}$$

$$U = 12 \text{ В}$$

$$s = \frac{I^2 \cdot R \cdot t}{F_i} = \frac{5^2 \text{ А} \cdot 2,4 \text{ Ом} \cdot 1 \text{ с}}{60 \text{ Н}} = 1 \text{ м}$$

где  $s$  – путь перемещения электрически заряженных частиц, м;

$F_i$  – сила источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника = 60 Н;

$I$  – сила электрического тока проходящего через поперечное сечение проводника = 5 А;

$R$  – сопротивление нагрузки = 2,4 Ом;

$t$  – время прохождения электрического заряда = 1 с.

Из данных примеров можно сделать выводы, что при одинаковой мощности и силе источника электрического заряда, но имеющего разные напряжения и разную силу тока, который проходит через поперечное сечение проводника, движение заряженных частиц в каждой среде проходят разные расстояния за одинаковое количество времени.

8. Новый закон, определяющий ускорение свободного падения тел в пространстве можно сформулировать так:

Ускорение свободного падения тел в пространстве прямо пропорционально напряжению источника электрического заряда, на силу электрического тока проходящего через поперечное сечение проводника и обратно пропорционально сила источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника на время прохождения электрического заряда.

$$g = \frac{U \cdot I}{F_i \cdot t} = \frac{\text{кЭ} \cdot \text{М}^2}{\text{А} \cdot \text{с}^3} \cdot \frac{\text{А}}{\text{А}} \cdot \frac{\text{с}^2}{\text{кЭ} \cdot \text{М}} \cdot \frac{1}{\text{с}} = \frac{\text{М}}{\text{с}^2}$$

где  $g$  – ускорение свободного падения тел в пространстве,  $\text{м}/\text{с}^2$ ;

$F_i$  – сила источника электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника, Н;

$I$  – сила электрического тока проходящего через поперечное сечение проводника, А;

$U$  – напряжение источника электрического заряда, В;

$t$  – время прохождения электрического заряда, с.

Например, по новому закону определим ускорение свободного падения тел в пространстве на планете Земля.

$$g = \frac{U \cdot I}{F_i \cdot t} = \frac{12 \text{ В} \cdot 5 \text{ А}}{6,1182972778675694554205564591374 \text{ Н} \cdot 1 \text{ с}} = 9,80665 \text{ м}/\text{с}^2$$

где  $g$  – ускорение свободного падения тел в пространстве,  $\text{м}/\text{с}^2$ ;

$I$  – сила электрического тока проходящего через поперечное сечение проводника = 5 А;

$F_i$  – сила источника электрического заряда равна:

$$6,1182972778675694554205564591374 \text{ Н}$$

$U$  – напряжение источника электрического заряда = 12 В;

$t$  – время прохождения электрического заряда = 1 с.

Например, по новому закону определим ускорение свободного падения тел в пространстве в космическом вакууме.

$$g = \frac{U \cdot I}{F_i \cdot t} = \frac{12 \text{ В} \cdot 5 \text{ А}}{60 \text{ Н} \cdot 1 \text{ с}} = 1 \text{ м}/\text{с}^2$$

где  $g$  – ускорение свободного падения тел в пространстве,  $\text{м/с}^2$ ;  
 $I$  – сила электрического тока проходящего через поперечное сечение проводника = 5 А;  
 $F_i$  – сила источника электрического заряда = 60 Н;  
 $U$  – напряжение источника электрического заряда = 12 В;  
 $t$  – время прохождения электрического заряда = 1 с.

В настоящее время нужно пересмотреть фундаментальные законы физики, определяющие силу взаимодействия двух точечных зарядов расположенных в вакууме и силу электрического заряда проходящего через поперечное сечение проводника и вновь открытую константу по определению периода времени, который затрачен для прохождения отрезка заряженных частиц на расстояние.

Более подробную информацию с конкретными примерами и доказательными фактами новых законов электрических и электротехнических явлений смотрите в описании заявки на изобретение № 2012142735 от 09.10. 2012 года или на сайте <http://www.belashov.info>.

В процессе эволюции научно-технического прогресса и изобретения новых технических устройств возникает необходимость детально разобраться в существующих закономерностях и свойствах материального мира, для уточнения объективных расчётов и измерений всех величин, использующих электрический ток. Электрический ток определяет количество электричества, протекающего через поперечное сечение проводника в единицу времени.

Необходимо особо подчеркнуть, что закон Ома не работает в режиме импульсного сигнала постоянного и тем более в цепи переменного тока, где за время  $t$  происходит разнообразные изменения геометрической формы сигнала тока –  $I$ .

Эффективное значение силы постоянного тока –  $I_{эфф}$  зависит от геометрической формы сигнала постоянного тока, которое можно определить по законам и математическим формулам Белашова. Смотрите описание законов и математических формул электрических явлений в патенте Российской Федерации № 2175807.

Первый закон Белашова для максимальной формы сигнала постоянного тока был сформулирован так:

Максимальная форма сигнала постоянного тока, в замкнутой цепи, прямо пропорциональна максимальной геометрической форме сигнала тока, у которого амплитуда сигнала не меняет свои характеристики во времени.

$$I_{max} = S_{max} = I_{амп} \cdot t, \quad \text{тогда:} \quad S_{сиг} = S_{max} - \Delta s$$

где  $I_{max}$  – максимальное значение сигнала постоянного тока, А;

$I_{амп}$  – максимальное амплитудное значение сигнала постоянного тока, А;

$S_{max}$  – максимальная геометрическая форма сигнала постоянного тока;

$S_{сиг}$  – геометрическая форма используемого сигнала постоянного тока;

$\Delta s$  – потери геометрической формы сигнала постоянного тока;

$t$  – время прохождения сигнала постоянного тока, с.

Второй закон Белашова для эффективных значений разнообразных форм сигналов постоянного тока был сформулирован так:

Эффективное значение разнообразных форм сигнала постоянного тока, в замкнутой цепи, прямо пропорционально геометрической форме сигнала постоянного тока и обратно пропорционально времени его прохождения.

$$I_{эфф} = \frac{S_{сиг}}{t}, \quad \text{тогда:} \quad t = t_{имп} - \Delta t$$

где  $I_{эфф}$  – эффективное значение сигнала постоянного тока, А;

$t_{имп}$  – длительность времени одного импульса сигнала постоянного тока, с;

$S_{сиг}$  – геометрическая форма используемого сигнала постоянного тока;

$t_{имп}$  – длительность времени одного импульса сигнала постоянного тока, с;

$t$  – время прохождения сигнала постоянного тока, с;

$\Delta t$  – потери сигнала постоянного тока во времени, с.

Сигналы одного или множества импульсов тока постоянного или переменного тока правильной формы являются большой редкостью. Во многих случаях синусоидальная, пилообразная, прямоугольная или другие геометрические формы сигнала ЭДС (напряжение или ток) не однородны и имеют непропорциональности, изломы, паузы, пульсации и так далее...

Третий закон Белашова для максимальной формы сигнала переменного тока был сформулирован так:

Максимальная форма сигнала переменного тока, в замкнутой цепи, прямо пропорциональна половине сумм максимальной геометрической формы сигнала положительной и отрицательной части периода.

$$I_{max} = \frac{S_{max}(n) + S_{max}(o)}{2},$$

$$\text{тогда:} \quad S_{сиг}(n) = S_{сиг}(n) - \Delta s(n) \quad \text{и} \quad S_{сиг}(o) = S_{сиг}(o) - \Delta s(o)$$

где  $I_{max}$  – максимальное значение сигнала переменного тока, А;

$S_{сиг}(n)$  – геометрическая форма сигнала положительной части периода переменного тока;

$S_{\text{сиг}}(o)$  – геометрическая форма сигнала отрицательной части периода переменного тока;

$S_{\text{max}}(n)$  – максимальная геометрическая форма сигнала положительного периода переменного тока;

$S_{\text{max}}(o)$  – максимальная геометрическая форма сигнала отрицательного периода переменного тока;

$\Delta s(n)$  – потери геометрической формы сигнала положительной части периода переменного тока;

$\Delta s(o)$  – потери геометрической формы сигнала отрицательной части периода переменного тока.

Четвёртый закон Белашова для эффективных значений разнообразных форм сигнала переменного тока был сформулирован так:

Эффективное значение разнообразных форм сигнала переменного тока, в замкнутой цепи, прямо пропорционально сумме геометрических форм сигналов положительной и отрицательной частей периода и обратно пропорционально периоду одного цикла.

$$I_{\text{эфф}} = \frac{S_{\text{сиг}}(n) + S_{\text{сиг}}(o)}{T},$$

$$\text{тогда: } t_{\text{имп}}(n) = \frac{T}{2} - \Delta t(n), \quad \text{и} \quad t_{\text{имп}}(o) = -\frac{T}{2} - \Delta t(o),$$

где  $I_{\text{эфф}}$  – эффективное значение сигнала переменного тока, А;

$S_{\text{сиг}}(n)$  – геометрическая форма сигнала положительной части периода переменного тока;

$S_{\text{сиг}}(o)$  – геометрическая форма сигнала отрицательной части периода переменного тока;

$t_{\text{имп}}(n)$  – длительность времени одного импульса положительного сигнала переменного тока, с;

$t_{\text{имп}}(o)$  – длительность времени одного отрицательного сигнала переменного тока, с;

$\Delta t_{\text{имп}}(n)$  – потери времени одного импульса положительного сигнала переменного тока, с;

$\Delta t_{\text{имп}}(o)$  – потери времени одного отрицательного сигнала переменного тока, с;

$T$  – период одного цикла, с.

Более подробную информацию с конкретными примерами и доказательными фактами новых законов электрических явлений смотрите в описании патента Российской Федерации № 2175807.

В заключении можно сказать, что наш материальный мир очень многообразен и все процессы, совершаемые в нём от случайно сложившихся об-

стоятельств, которые происходят во времени, в разной мере, влияют один на другой и поэтому выдвигается новая теория многогранной зависимости. В этом мире всё переплетено, и одно явление природы в разной мере находится в зависимости к другому. Более активные материальные тела доминируют над менее активными материальными телами, поэтому не может быть постоянных констант, законов или физических величин. Например, новый закон ускорения свободного падения в пространстве тесно связан с новым законом тяготения между двумя материальными телами, которые расположены в пространстве Солнечной (или другой) системы. В тоже время эти законы находятся в постоянной зависимости от нового закона тяготения одного материального тела находящегося в пространстве Солнечной (или другой) системы к центральной звезде (Солнцу) и нового закона активности материального тела расположенного в пространстве. А перечисленные законы тесно связаны с новым законом энергии между двумя материальными телами, которые находятся в пространстве Солнечной (или другой) системы и новым законом энергии одного материального тела, находящегося в пространстве Солнечной (или другой) системы, к центральной звезде (Солнцу) и многим другим...

#### **Список литературы:**

1. «Гравитационное устройство Белашова»: описание заявки на изобретение № 2007126789 от 16 июля 2007 года. – С. 15.
2. «Гравитационное и антигравитационное устройство Белашова»: описание заявки на изобретение № 2007126790 от 16 июля 2007 года. – С. 27.
3. «Гибридно-модульная электростанция Белашова»: описание заявки на изобретение № 2012142735 (068707) от 09 октября 2012 года. – С. 8-16.
4. Единицы физических величин и их размерность / Л.А. Сена. – Гл. ред. физ.-мат. лит., 1988. – С. 11, 277.
5. Белашов А.Н. Открытия, изобретения, новые технические разработки [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.belashov.info/LAWS/ku-lon-1.htm>.
6. Константа обратной скорости света / А.Н. Белашов // Международный научно-исследовательский журнал. – Екатеринбург, 2013. – № 2 (9).
7. Механизм образования гравитационных сил и новый закон ускорения свободного падения тел в пространстве / А.Н. Белашов // Международный научно-исследовательский журнал. – Екатеринбург, 2013. – № 2 (9).
8. Новые законы электрических явлений / А.Н. Белашов // Журнал научных и прикладных исследований. – Уфа, 2013. – № 1 (2).
9. Новые законы энергии материальных тел расположенных в пространстве Солнечной (или другой) системы / А.Н. Белашов // Международный научно-исследовательский журнал. – Екатеринбург, 2013. – № 3 (10).
10. Устройство вращения магнитных систем: описание заявки на изобретение № 2005129781 от 28 сентября 2005 года / А.Н. Белашов. – С. 9.

11. Новая теория многогранной зависимости [Электронный ресурс] / А.Н. Белашов. – Режим доступа: <http://www.belashov.info/LAWS/theory.htm>.

12. Открытия, изобретения, новые технические разработки [Электронный ресурс] / А.Н. Белашов. – Режим доступа: <http://www.belashov.info/index.html>.

13. «Гравитационное устройство»: описание заявки на изобретение № 2007126789 от 16 июля 2007 года / А.Н. Белашов. – С. 15.

14. «Универсальная электрическая машина Белашова»: патент Российской Федерации № 2175807 от 05.06. 2000 года. – С. 5-12.

15. Физика пространства-времени / Э.Ф. Тейлор. – М., 1963.

# ЭВОЛЮЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ПЛАНЕТ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

© Белашов А.Н.\*

г. Москва

Статья посвящена системе научных принципов обобщающих сложившееся мнение на эволюционное развитие планет Солнечной системы, основанных на современных законах физики. Из разнообразных противоречивых гипотез образования планет Солнечной системы мы выделим только те которые поддаются логическому осмыслению и их можно доказать современными законами физики прошедшие испытанием времени. В статье будет раскрыт механизм образования термоэлектрических токов, механизм образования магнитных полюсов, механизм образования магнитного поля, механизм запуска и автономного вращения планеты Земля против часовой стрелки и планеты Венера по часовой стрелке, механизм вращения Луны по эллиптической орбите. Вкратце будет изложен механизм образования землетрясений, цунами, торнадо, геопатогенных зон и вулканической деятельности планеты Земля и планеты Венера. Открытые механизмы формирования планет Солнечной системы подчинены законам природы и дают возможность узнать и по-новому взглянуть на существование неизвестных нам раньше свойств и явлений материального мира.

**Ключевые слова:** теория, константа, скорость, механизм, новая, физика, электричество, заряд, планеты, система.

Человечество ещё с древних времён старалось понять эволюционные механизмы образования планет Солнечной системы и строение Земли. В мире существует множество противоречивых гипотез образования Земли и Солнечной системы от разных авторов. Однако мы рассмотрим лишь только те гипотезы, которые можно объяснить законами современной физики. Например, теория происхождения Солнечной системы О.Ю. Шмидта, его учеников и сотрудников, не вписывается в способ вращения магнитных систем в сфере материального тела находящегося в пространстве. Эволюция околосолнечного облака не объясняет причин происхождения и образования тех или иных явлений в пространстве – одной из форм (наряду со временем) существования бесконечно развивающейся материи, которая характеризуется протяженностью и объёмом замкнутых поверхностей сфер материальных тел, которые включают:

- механизм образования и получения термоэлектричества, в сфере материального тела находящегося в пространстве,
- механизм образования и получения магнитного поля в сфере материального тела находящегося в пространстве,

---

\* Физик-теоретик.



- механизм образования магнитных полюсов в сфере материального тела находящегося в пространстве,
- механизм запуска и начала вращения магнитной системы в сфере материального тела находящегося в пространстве, против часовой стрелки, на примере планеты Земля,
- механизм размещения планет Солнечной системы, имеющих магнитное поле, в одной плоскости космического пространства,
- механизм автономного вращения магнитной системы в сфере материального тела находящегося в пространстве, против часовой стрелки, на примере планеты Земля,
- механизм запуска и начала вращения магнитной системы в сфере материального тела находящегося в пространстве, по часовой стрелке, на примере планеты Венера,
- механизм автономного вращения магнитной системы в сфере материального тела находящегося в пространстве, по часовой стрелке, на примере планеты Венера.

В основном все теории были основаны на том, что первичным после большого взрыва появлялось гравитационное поле, действующее в равной степени на все материальные тела, расположенные в пространстве. Данное утверждение ошибочно и противоречит логическому мышлению. Если говорить о большом взрыве, который расширяет материальные тела в космическом пространстве, то гравитационное поле должно наоборот сдерживать это расширение и действовать по принципу сжатия и удержания материальных тел на своих орбитах. В добавление к этому утверждению научное сообщество ввело «гравитационную постоянную» которая по современным данным равна:

$$G = 6,6720 \cdot 10^{-11} \text{ Н} \cdot \text{м}^2/\text{кг}^2$$

Однако в мире нет и не может существовать «гравитационной постоянной» из-за не прекращающегося изменения свойств планет и Галактик нашей Вселенной. Необходимо знать, что сила тяготения в Солнечной (или другой) системе будет сильно отличаться от силы тяготения в Галактике, и тем более, от силы тяготения во Вселенной. В применяемой в настоящее время «гравитационной постоянной» не существует прямой зависимости между активными и пассивными материальными телами. Здесь также нет прямой связи между расположением материальных тел в системе (например, Солнечной), Галактике или во Вселенной.

Мной был открыт новый закон тяготения между двумя материальными телами, находящимися в пространстве Солнечной (или другой) системы и новый закон тяготения одного материального тела находящегося в пространстве Солнечной (или другой) системы к центральной звезде (Солнцу). Если интегрировать все свойства тяготения материальных тел расположенных в пространстве, то для этого нужно ещё знать новый закон активности матери-

ального тела расположенного в пространстве. Эти законы тесно связаны с новым законом энергии между двумя материальными телами, которые находятся в пространстве Солнечной (или другой) системы и новым законом энергии одного материального тела, находящегося в пространстве Солнечной (или другой) системы, к центральной звезде (Солнцу) и многим другим, после чего мной была выдвинута новая теория многогранной зависимости.

Я считаю, что первичным после большого взрыва являются термодинамические процессы, протекавшие раньше и протекающие в настоящее время во Вселенной. Попробуем подтвердить это утверждение на ранее открытых законах, которые с древних времён доказали свою состоятельность.

К теории происхождения планет Солнечной системы больше подходит гипотеза Канта-Лапласа, согласно которой вещество, образовавшие планеты, – это огромные раскалённые брызги, выплеснутые благодаря вращению с поверхности Солнца. Аналогичную мысль высказал академик В.Г. Фесенков, где он пишет: «Не успев сформироваться в звезду, т.е. продолжая интенсивно сокращаться, Солнце должно было остановить приблизительно в экваториальной плоскости значительное количество вещества, которое из-за чрезмерной скорости вращения не могло сосредоточиться в одном единственном теле», где существенную роль в этом процессе играли магнитные поля и корпускулярное излучение Солнца. К идее первоначально расплавленной Земле пришел И. Ньютон. Этот вывод он сделал, анализируя результаты измерения величины силы тяжести на экваторе и полюсах. Ньютон вычислил, что Земля представляет собой фигуру вращения, несколько сплюснутую у полюсов, а это возможно лишь при условии, что Земля первоначально была в расплавленном состоянии. Эти гипотезы частично подтверждают, что на основании многих известных механизмов и законов, открытых на Земле, раскалённые неподвижные материальные тела, которые были расположены в пространстве, поэтапно превращались в планеты Солнечной системы.

В доказательство изложенных теорий можно выразить свою точку зрения, которая подтверждает ход этих мыслей. Спутник планеты Земля – Луна, когда-то тоже являлся малой планетой, которая находилась между Землёй и Венерой. В связи с тем, что Луна была маленькой по объёму и по массе, то естественно она быстрее всего остыла и из активной планеты превратилась в пассивный спутник планеты Земля. Открытые мной законы и механизмы образования планет находящихся в пространстве подтверждают, что Луна должна была стать спутником планеты Земля, и других вариантов у неё не могло быть. Данное утверждение элементарно рассчитывается по новым открытым законам и механизмам образования планет Солнечной системы.

Профессор Верлинд в статье «О происхождении гравитации и законов Ньютона» также утверждает, что гравитация – это неизбежное следствие законов термодинамики. Что полностью меняет логику 300-летней науки. Его утверждение вызвало переполох в научной среде или, по крайней мере,

среди тех, кто отстаивает теорию Ньютона. «Для меня гравитации не существует», – сказал доктор Верлинд. Это не значит, что предмет не будет падать на землю, но доктор Верлинд наряду с некоторыми другими физиками считает, что прежний научный взгляд на гравитацию был неверными, что есть нечто большее, из чего и «возникает» гравитация. Забудьте об искривленном пространстве или о жутком притяжении, Гравитация, согласно профессору Верлинду, по существу является проявлением энтропии, в естественных науках – мера беспорядка системы, состоящей из многих элементов. Объект, движущийся вокруг других меньших объектов, изменит степень беспорядочности атмосферы объектов, и тогда будет ощущаться гравитация. На основе этой идеи, вытекающей из голографической теории, он может получить второй закон механики Ньютона. Кроме того, его теория о физике инертной массы – также новая теория.

С некоторыми высказываниями профессора Эрика Верлинда я согласен, но необходимо особо подчеркнуть, что гравитация (сила тяготения) не может существовать без активности материального вещества расположенного в пространстве, вследствие которого возникает работа и энергия, произведённая во времени. Этого утверждения в его статье нет, как и многого другого. Например, в описании заявки на изобретение № 2005140396 от 26 декабря 2005 года мной были подробно изложены этапы развития этих явлений природы и механизмы их образования, основанные на законах термодинамики и законах активности планет Солнечной (или другой) системы.

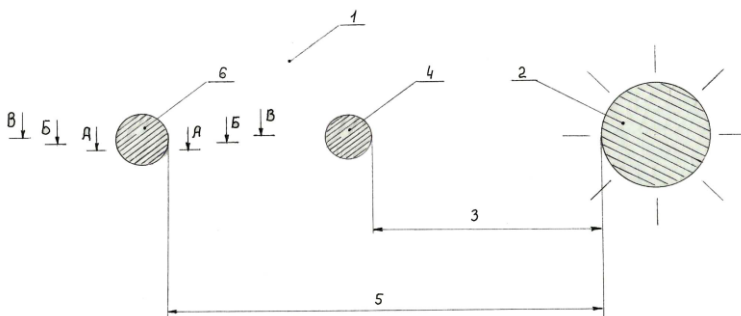


Рис. 1

Рассмотрим первый этап, когда вокруг Солнца образовалось множество неподвижных расплавленных материальных тел, которые расположились на разных расстояниях. На рис. 1 изображено космическое пространство Солнечной системы 1. В этом пространстве расположено Солнце 2 (центральная звезда Солнечной системы, которая является источником тепловой энергии). Источник тепловой энергии 2 через расстояние 3 взаимодействует со сферой небесного материального тела 4 (которое называется планетой Вене-

ра), а через расстояние 5 взаимодействует со сферой небесного материального тела 6 (которое называется планетой Земля). В статье будем употреблять выражение пространство, так как разные виды пространства имеют разные свойства своей активности. Например, пространство Солнечной (или другой системы) будет, сильно отличаться от пространства Галактики и тем более от пространства нашей Вселенной, о чем будет сказано ниже. На примере планеты Земля и планеты Венера, рассмотрим механизм запуска и начала вращения сферы материального тела 4 и сферы материального тела 6, которые находятся в пространстве 1.

Наверное мало кто будет сомневаться в том, что если расплавленное и неподвижное материальное тело 6 расположить в космическом холоде, где температура будет достигать  $-170^{\circ}\text{C}$ , а с противоположной стороны, где находится источник тепловой энергии 2 температура будет достигать  $+130^{\circ}\text{C}$ , то с противоположной стороны от источника тепловой энергии 2 со временем будет образовываться застывший слой, который в дальнейшем будет являться началом образования внешней оболочки.

Необходимо особо отметить, что все явления, которые управляют развитием звёзд и звёздных систем подчинены законам физики, а многие из этих явлений можно экспериментально проверить и доказать на Земле.

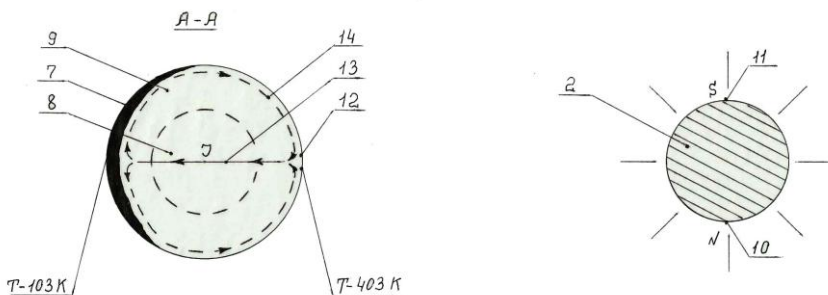


Рис. 2

Например, рассмотрим механизм образования и получения термоэлектричества в сфере материального тела 6 находящегося в пространстве 1 и возникающего в замкнутом однородном проводнике, если имеется градиент температуры, так как в каждом однородном проводнике, концы которого имеют разные температуры, появляется разность потенциалов на примере получения термоэлектричества в термопарах. Источник тепловой энергии 2, имеющее северный полюс 10 и южный полюс 11 рис. 2, взаимодействует с расплавленным материальным телом 6, которое расположено на расстоянии 5. Материальное тело 6 начинает постепенно остывать с противоположной стороны Солнца и образовывать застывший слой внешней оболочки 7. Сол-

начная сторона материального тела 6 постоянно поддерживается в нагретом состоянии, что приводит к появлению между расплавленным слоем 12 и застывшим слоем внешней оболочки 7 перепада температур.

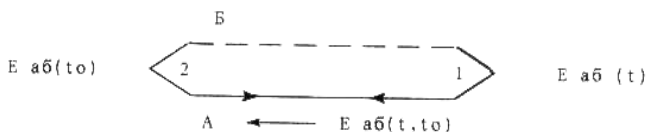


Рис. 3

В основу способа получения термо-э.д.с. или измерения температур с помощью термопар положены термоэлектрические явления, открытые Т.И. Зеебеком в 1821 году. Применение этих явлений к измерению температур основано на существовании определенной зависимости между термоэлектродвижущей силой «термо-э.д.с.» устанавливающейся в цепи, составленной из разнородных проводников, и температурами мест их соединения. Если взять термоэлектрическую цепь из двух проводников, составленную из разнородных проводников А и Б (например меди и платины рис. 3), то при прогревании спая 1 в цепи появится электрический ток, который в более нагретом спая 1 направлен от платины Б к меди А, а в холодном спая 2 – от меди к платине. Необходимо подчеркнуть, что при прогревании спая 2 ток получает обратное направление. Такие токи называются термоэлектрическими токами, а дающие их приборы термопарами и термобатареями. Электродвижущие силы, обусловленные неодинаковыми потенциалами в спаях, имеющих разные температуры, называются термо-э.д.с. Для объяснения механизма возникновения термо-э.д.с. воспользуемся электронной теорией, которая основывается на представлении о наличии в металлах свободных электронов. В различных металлах плотность свободных электронов (число электронов в единице объема) неодинакова, и поэтому электроны, которые можно уподобить свободному газу, заполняющему межмолекулярное пространство в металле, будут находиться под неодинаковым давлением. Вследствие этого в местах сопротивления двух разнородных металлов, например, в спая 1 (рис. 3), электроны будут диффундировать из металла А в металл Б в большем количестве, чем обратно из металла Б в металл А, и, как следствие, металл А будет заряжаться положительно, а металл Б – отрицательно. Возникающее при этом в месте соприкосновения электрическое поле будет препятствовать этой диффузии, и когда скорость диффузионного перехода электронов станет равна скорости их обратного перехода под влиянием установившегося определенного поля, наступит состояние подвижного равновесия. При таком состоянии между металлами А и Б возникает некоторая разность потенциалов. Так как давление электронного газа зависит от температуры мест соединения проводников, то э.д.с., возникающие в спаях 1 и 2, будут раз-

личны. Кроме того, необходимо отметить, что термоэлектрический ток возникает и в замкнутом однородном проводнике, если имеется градиент температуры, так как в каждом однородном проводнике, концы которого имеют разные температуры, появляется разность потенциалов, как и в материальном теле 6. Учитывая оба фактора, определяющих термо-э.д.с.  $E_{ab}(t, t_0)$  в цепи, показанной на рис. 2 и 3, можно написать:

$$E_{ab}(t, t_0) = e_{ab}(t) + e_{ab}(t_0)$$

где  $e$  – обозначены результирующие э.д.с., определяемые суммарным эффектом, то есть э.д.с., возникающими в местах соприкосновения проводников, и э.д.с., обусловленными разностью температур концов проводников А и Б;

$ab$  – внизу символа обозначены проводники, между которыми результирующая э.д.с. имеет место, причём порядок написания индексов указывает, при переходе от одного проводника к другому проводнику учитывается эта э.д.с.

Очевидно, что при перемене порядка индексов необходимо перед символом «e» изменить знак.

$$E_{ab}(t, t_0) = e_{ab}(t) - e_{ab}(t_0)$$

То есть термо-э.д.с., наблюдаемая в цепи из двух разнородных проводников, места спаев которые имеют разные температуры, равна разности результирующих э.д.с. Термо-э.д.с., которую один проводник приобретает по отношению к другому, считают положительной, если она в холодном спае направлена от первого ко второму проводнику (например, медь, никром, серебро, свинец, сурьма, ртуть и т.д. по отношению к платине, алюмель, никелю, кобальту и т.д. имеет положительную термо-э.д.с.). Необходимо обратить особое внимание на то, что термо-э.д.с. термопары не изменяется от введения в ее цепь множества проводников, если температуры концов этого проводника одинаковы. Представим, что перепады температур на поверхности материального тела 6 была аналогичной температуры Луны – ближайшего к Земле небесного тела, у которого нет атмосферы, где температура на лунном экваторе колеблется от 403 К в полдень до 103 К в полночь, что достаточно для возникновения больших прямых термоэлектрических токов 13 материального тела 6 направленных от солнечной стороны расплавленного слоя 12 и обратных термоэлектрических токов 14 от внешней части застывшего слоя внешней оболочки 7. Таким образом, механизм образования и получения термоэлектричества в сфере материального тела находящегося в пространстве возникает от перепада температур между застывшим и расплавленным слоем.

Механизм образования и получения магнитного поля во внутренней сфере 8 материального тела находящегося в пространстве 1 возникает в

замкнутом однородном проводнике, если имеется градиент температуры, от длительного перепада температур исходящего от источника тепловой энергии 2 и попадающего на материальное тело 6. Так как в каждом однородном проводнике, концы которого имеют разные температуры, появляется разность потенциалов, появляются прямые и обратные термоэлектрические токи, которые формируют магнитные силовые линии по правилу буравчика.

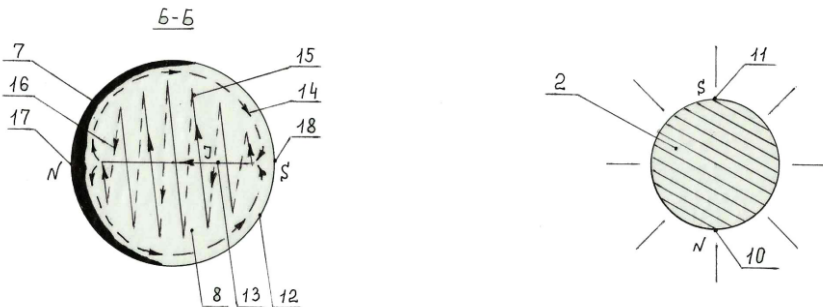


Рис. 4

Механизм образования и получения магнитного поля в сфере материального тела 6 находящегося в пространстве, рис. 4, возникает после образования и получения термоэлектричества в сфере материального тела находящегося в пространстве и его дальнейшего остывания. От перепада температур по внутренней сфере 8 материального тела 6, начинает протекать прямой термоэлектрический ток 13 от расплавленного слоя 12 к застывшему слою внешней оболочки 7 и обратный термоэлектрический ток 14 по внутренней и внешней оболочке материального тела 6 возвращается к расплавленному слою 12. Необходимо подчеркнуть, что внешняя часть внешней оболочки застывшего слоя 7 является плохим проводником электрического тока, поэтому обратный термоэлектрический ток 14 будет протекать по внутренней части внешней оболочки застывшего слоя 7 материального тела 6. Центральная часть внутренней оболочки 8 и внешней оболочки 7, материального тела 6 является проводником электрического тока 13, который по правилу буравчика формирует магнитные силовые линии 15. Если поступательное движение буравчика совпадает с направлением тока в проводнике (в центральной части внутренней оболочки), то направление магнитных силовых линий совпадает с направлением вращательного движения рукоятки буравчика, где магнитные силовые линии 15 материального тела 6 будут направлены по часовой стрелке 16. После появления термоэлектрического тока и магнитного поля в сфере материального тела 6 формируется постоянный природный магнит, имеющий северный полюс 17 и южный полюс 18. Необходимо обратить особое внимание на то, что постоянный магнит будет формироваться с внутренней стороны внешней оболочки 7.

Механизм образования магнитных полюсов в сфере материального тела 6 находящегося в пространстве, осуществляется от термодинамических процессов и длительного перепада температуры между застывшим слоем внешней оболочки 7 и расплавленным слоем 12, которая поддерживается от источника тепловой энергии 2 и постепенного намагничивания внутренней части внешней оболочки 7 (согласно теории магнетизма) в северный полюс 17, где жидкая субстанция материального тела 12 формирует южный магнитный полюс 18.

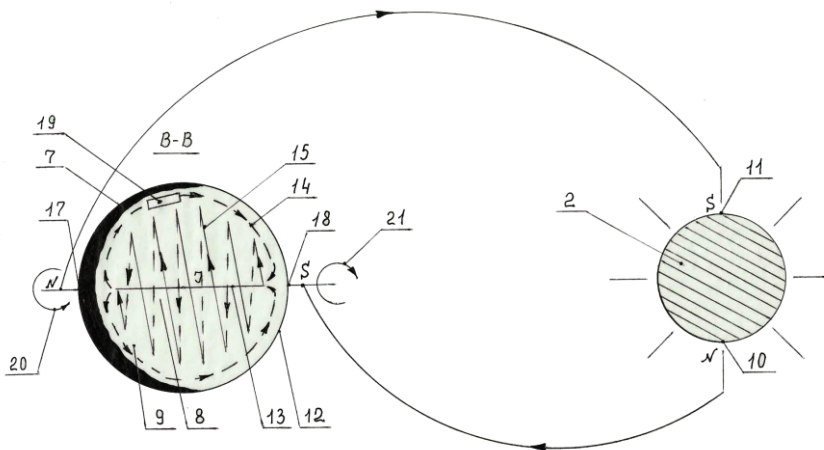


Рис. 5

Механизм запуска и начала вращения магнитной системы в сфере материального тела 6 находящегося в пространстве 1 осуществляется от взаимодействия внешней оболочки застывшего слоя 7 и внутренней сферы ядра 8, которая действует по правилу левой руки (рис. 5). Если левую руку 19 расположить в магнитном поле 15 так, чтобы магнитные силовые линии входили в ладонь, а вытянутые четыре пальца будут указывать направление обратного термоэлектрического тока 14, то отогнутый большой палец укажет направление силы действующей на проводник. При рассмотрении сил действующих на внешнюю и внутреннюю оболочку материального тела 6 необходимо пользоваться вторым и третьим законом Ньютона. После появления силы, вектор которой направлен в противоположную сторону от вектора магнитных силовых линий, начинается вращение внешней оболочки застывшего слоя 7 материального тела 6 против часовой стрелки 20. Внутренняя сфера ядра 8 материального тела 6, по промежуточному слою Белашова 9, который расположен ниже линий обратных термоэлектрических токов 14, будет вращаться в обратном направлении, по часовой стрелке 21.



На ранних этапах вращения материального тела 6 расположенного в пространстве 1 земная кора 7 могла разламываться и смещаться, относительно друг друга образовывая глубокие разломы и высокие нагромождения, что сейчас преподносится популяризаторами науки как смещение материков. Сейчас людям даже не владеющим основами механического трения и сопромага трудно представить, что плиты литосферы, имеющие толщину около 85 километров, могут смещаться одна относительно другой во времени.

Необходимо отметить, что после начала вращения магнитной системы в пространстве оно начинает становиться активным материальным телом. По новому закону тяготения между двумя материальными телами, находящимися в пространстве Солнечной (или другой) системы и новому закону тяготения одного материального тела находящегося в пространстве Солнечной (или другой) системы к центральной звезде (Солнцу) материальное тело 6 находящееся в пространстве 1 могло смещаться. В зависимости от активности материального тела в пространстве оно могло менять свою орбиту до полного уравнивания всей энергетической системы. Активные материальные тела могут не только приближаться к Солнцу, (в зависимости от активности), но и удаляться от него. Пассивные материальные тела могут только удаляться от Солнца или взаимодействовать с другими активными материальными телами. Например, когда Луна стала пассивным материальным телом, то она стала взаимодействовать с другим находящимся поблизости активным материальным телом, которым являлась Земля. Из этого можно сделать вывод, что расплавленная Луна находилась между планетой Венера и планетой Земля.

Механизм ориентации материальных тел, имеющих магнитное поле в одной плоскости космического пространства Солнечной системы, осуществляется от взаимодействия магнитных силовых линий планет и магнитных силовых линий Солнца. Необходимо подчеркнуть, то, что Солнце и материальные тела, которые были расположены вокруг него, формировали свои магнитные поля в одно и то же время, что подтверждает механизм размещения планет Солнечной системы в одной плоскости космического пространства, посредством ориентации планет в зависимости от магнитного поля Солнца. Магнитное поле Солнца уравновесило системы полюсов всех материальных тел Солнечной системы в одной плоскости.

На рис. 6 изображен механизм ориентации материального тела 6, планеты Земля и материального тела 4, планеты Венера. Северный полюс 10 источника тепловой энергии 2 через магнитные силовые линии 22 взаимодействует с южным полюсом материального тела 4 и южным полюсом материального тела 6. Северный полюс материального тела 4 и северный полюс материального тела 6 через магнитные силовые линии 22 взаимодействует с южным полюсом 11 источника тепловой энергии 2.

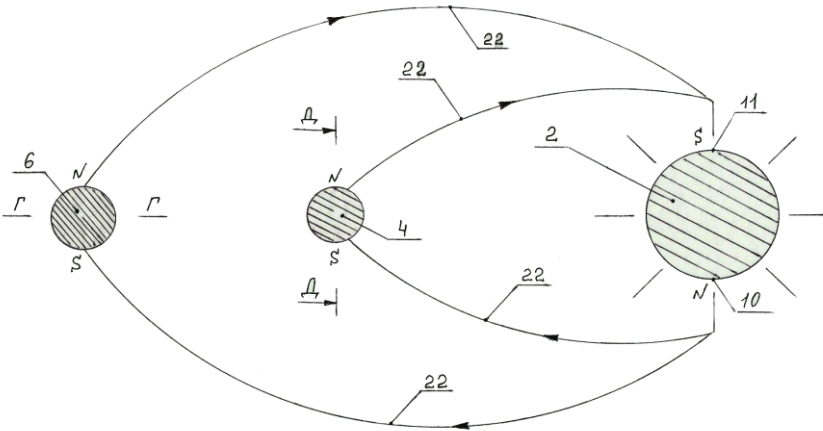


Рис. 6

В заключении этого этапа можно сказать, что на горячих планетах Солнечной системы – Земля, Венера или Марс никогда не могла образоваться вода, как и первые признаки жизни. Вода была занесена на эти планеты из космического пространства при помощи комет. Например, Земле повезло, что кометы приносившие воду и элементы жизни из космоса, в то время, когда Земля уже сформировалась и полностью покрылась твёрдой оболочкой, а вот Венере не повезло, так как падение комет произошло в ещё не сформировавшуюся планету, которые спровоцировали её аномальное развитие, о чем будет сказано ниже.

Механизм автономного вращения магнитной системы в сфере материального тела 6 находящегося в пространстве 1, против часовой стрелки 20, на примере планеты Земля, работает после полного формирования твёрдой внешней оболочки 7. Вследствие этого внутри сферы материального тела прекратится перепад температур на планете Земля, создававший термоэлектрические токи, которые вращали материальное тело 6 в магнитном поле. Однако осталась намагниченной внутренняя часть внешней оболочки 7 имеющая северный полюс 17 и южный полюс 18, которая без термоэлектрических токов продолжает вращать материальное тело 6 в автономном режиме.

Механизм автономного вращения магнитной системы, теперь уже активного материального тела 6, имеющего сформировавшийся северный полюс 17 и южный полюс 18, осуществляется при помощи промежуточного слоя Белашова 9 состоящего из средней линии промежуточного слоя 25, внешнего слоя 26 и внутреннего слоя 28. Объяснение присутствия в промежуточном слое средней линии необходимо для расчёта ускорения свободно падающих тел в пространстве на Земле.

Перемещение жидкой субстанции магмы, имеющей большую кинематическую вязкость, происходит слоями, которые состоят из ламинарных и турбулентных потоков перемещающихся в магнитном поле. В настоящее время свойствами движения жидкостей и газов в магнитном поле или взаимодействие жидкости с магнитным полем занимается наука – магнитная гидродинамика. При движении электропроводящей среды (жидкой субстанции магмы), находящейся в магнитном поле, в ней индуцируются электрические поля и токи, на которые действует магнитное поле и которые сами могут повлиять на магнитное поле. Таким образом, возникает сложная картина взаимодействия магнитных и гидродинамических явлений, которая должна рассматриваться на основе совместных уравнений гидродинамики и электромагнитного поля. Магнитная проницаемость сред, изучаемых магнитной гидродинамикой, обычно мало отличается от единицы, так что магнитная индукция  $B$  и напряжённость магнитного поля  $H$  совпадают и можно говорить просто о магнитном поле. Магнитная гидродинамика была сформулирована как самостоятельная наука в 40-х годах 20 века Х. Альвеном, который обратил внимание на большое значение магнитной гидродинамики для изучения астрофизики и предсказал теоретически новый вид МГД-волн, которые характерны для хорошо проводящей среды, находящейся в магнитном поле. Такие волны именуется (Альвеновские) – поперечные магнитогидродинамические волны, распространяющиеся вдоль силовых линий магнитного поля, и названы в честь шведского астрофизика Х. Альвена, предсказавшего в 1942 году их существование. В этих волнах в колебаниях участвует не только электромагнитное поле, но и частицы проводящей среды, то есть они возможны лишь при наличии магнитного поля и проводящей среды, ведущей себя как единая жидкость.

В промежуточном слое Белашова 9 слоями происходит ламинарное и турбулентное перемещение жидкой субстанции магмы с обломками литосферы 24, которые создают множество вихревых колец. Обломки литосферы 24 в хаотическом порядке из внешнего слоя 26 могут свободно переходить через среднюю линию промежуточного слоя 25 на внутренний слой 28 и обратно. Так как жидкая субстанция магмы является проводником электрического тока, то по правилу правой руки, которое заключается в следующем. Если ладонь правой руки 30 расположить так, чтобы в нее входили силовые линии магнитного поля, а отогнутый большой палец направить по движению проводника 27, то вытянутые пальцы укажут направление индукционного тока 31, который будет направлен в сторону внутренней сферы 8. Необходимо обратить особое внимание, что основной поток магнитных силовых линий материального тела 6 проходит по внутренней части внешней оболочки 7, поэтому правило правой руки необходимо применять к потоку жидкой субстанции магмы находящейся возле внутренней части внешней оболочки. Далее по правилу левой руки, если левую руку 32 расположить в

магнитное поле так, чтобы магнитные силовые линии входили в ладонь, и направить вытянутые четыре пальца по направлению тока 31, то отогнутый большой палец укажет направление силы 33, действующей на проводник. В данном случае вектор силы 33 внешней оболочки 7 направлен по часовой стрелке.

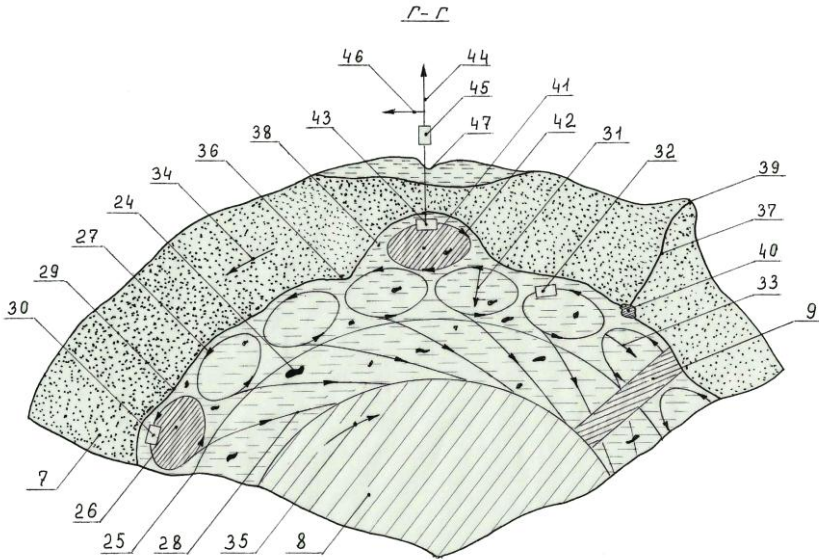


Рис. 7

При рассмотрении сил действующих на внешнюю и внутреннюю оболочку инерционной системы материального тела 6 необходимо пользоваться вторым и третьим законом Ньютона, а также знать состав и плотность жидкой субстанции магмы в промежуточном слое 9, который вращается в магнитном поле материального тела 6.

Второй закон Ньютона гласит: сила, действующая на тело, равна произведению массы тела на сообщаемое этой силой ускорение.

$$F = m \cdot a$$

где  $F$  – сила действующая на тело, Н;

$m$  – масса тела, кг;

$a$  – силой ускорение тела, м/с<sup>2</sup>.

Третий закон Ньютона гласит: тела действуют друг на друга с силами, направленными вдоль одной прямой, равными по модулю и противоположными по направлению.

$$F1 = -F2$$

где  $F1$  – сила действующая на первое тело,  $N$ ;

$F2$  – сила действующая на второе тело,  $N$ .

Так как материальное тело 6 является инерционной системой, то для него применим третий закон Ньютона, где тела действуют друг на друга с силами, направленными вдоль одной прямой, равными по модулю и противоположными по направлению. Если вектор силы 33 направлен по часовой стрелке, то внешняя оболочка 7 будет продолжать вращаться против часовой стрелки 34, а внутренняя оболочка 8 будет продолжать вращаться по часовой стрелке 35.

После начала вращения планеты Земля, начинает работать механизм ускорения свободного падения тел в пространстве. Все планеты Солнечной системы прошли этот путь развития, но с различными отклонениями.

Даже после того когда начал работать механизм автономного вращения магнитной системы в сфере материального тела расположенного в пространстве, планета Земля остается безжизненной, но на ней всё равно происходят землетрясения, что доказывает активность планеты.

Механизм образования землетрясений во внешней оболочке 7 материального тела 6 планеты Земля, который является естественным явлением природы, трудно поддается прогнозированию и происходит в промежуточном слое Белашова 9.

Рассмотрим работу механизма образования землетрясений, которые происходят в промежуточном слое 9. Раскаленная магма 28 с обломками литосферы 24 перемещается по промежуточному слою 9, между внутренней частью внешней оболочки 7 и внешней частью внутренней оболочки ядра 8 материального тела 6. Внутренняя часть внешней оболочки 7 имеет структуру с множеством выступающих неровностей 36. Большие обломки литосферы 24 перемещающиеся турбулентно в магме 28 промежуточного слоя 9 способствуют откалыванию выступающих неровностей 36, образуя трещины 37 и большие углубления 38 вызывающие землетрясения.

Механизм образования вулканической деятельности материального тела 6 планеты Земля, который является естественным явлением природы, трудно поддается прогнозированию и происходит в промежуточном слое 9 между внутренней частью внешней оболочки 7 и внутренней сферой ядра 8.

Рассмотрим работу механизма образования вулканической деятельности, которое происходит в промежуточном слое 9 и внешней оболочке 7. Как уже говорилось ранее, после землетрясений остаются трещины 37 во внешней оболочке 7 материального тела 6 по которым пойдёт лава и произойдет извержение вулкана 39. Действие вулкана будет продолжаться до тех пор пока в входное отверстие трещины 37 не попадет обломок литосферы 40. Непрогнозируемость этого процесса зависит от того, когда и в какое время другой

обломок литосферы 24 выбьет его из входного отверстия трещины 37 и пробудит потухший вулкан. Этот процесс можно спрогнозировать только в том случае если обломок литосферы 24 будет постепенно крошиться на мелкие обломки, но этот процесс происходит редко. Это явление природы наглядно видно, когда происходит постепенное извержение вулкана.

Механизм образования геопатогенных зон материального тела 6, планеты Земля, который является естественным явлением природы, трудно поддается прогнозированию и происходит в углублениях 38 промежуточного слоя 9 и внешней оболочки 7.

Рассмотрим работу механизма образования геопатогенных зон, которое происходит в углублении 38 промежуточного слоя 9 и внешней оболочке земной коры 7. Как уже говорилось ранее после больших землетрясений остаются большие углубления 38 в которых накапливается большое количество обломков литосферы 24. После освобождения углубления 38 от обломков литосферы 24 возникает большой обратный вихревой поток жидкой субстанции магмы 41, который увеличивается в объеме. Если ладонь правой руки 43 расположить так, чтобы в нее входили силовые линии магнитного поля, а отогнутый большой палец направить по движению проводника 42, то вытянутые пальцы укажут направление индукционной э.д.с. 44, который будет направлена в сторону внешней оболочки 7. Из-за большой скорости вращения вихревого потока магмы индуцированная э.д.с. 44 будет во много раз превышать естественную э.д.с. 31. Геопатогенная зона формируется глубинными трещинами, углублениями или утончениями в кристаллических породах земной коры или, иначе говоря, тектоническими нарушениями и отражает связь с выходом на поверхность земной коры больших импульсных магнитных и электрических полей 44 из углубления 38 расположенного вблизи земной коры 7. Не будем говорить об отрицательном воздействии эти полей на электромагнитные приборы и на организм человека, но это единственные места на Земле, где можно вести контроль за состоянием изменений э.д.с. в геопатогенных зонах и интегрировать эти наблюдения в метеорологических службах, для предварительного прогнозирования таких грозных явлений, как цунами или торнадо, но для того чтобы эти явления произошли на Земле должна быть вода.

Как говорилось ранее, вода не могла самостоятельно образоваться на Земле. Вода, являясь основным элементом жизни на Земле, была занесена из космического пространства при помощи комет.

Механизм образования цунами во внешней оболочке 7 материального тела 6, планеты Земля, который является естественным явлением природы и трудно поддается прогнозированию, начинает зарождаться и происходит в геопатогенных зонах.

Рассмотрим работу механизма образования цунами во внешней оболочке 7 материального тела 6 планеты Земля, которое происходит в геопатоген-

ных зонах расположенных в углублениях 38. Внутри углублений 38 расположено большое количество обломков литосферы 24. Как уже говорилось ранее, ламинарный поток магмы 28 с обломками литосферы 24 не представляет больших угроз для окружающей среды, но если по каким-либо причинам происходит освобождение углубления 38 от обломков литосферы 24, то в углублении образуется большой вихревой поток, который по правилу правой руки 43 выбрасывает через утонченную внешнюю оболочку 7 э.д.с. большой мощности 44. Далее по правилу левой руки: если левую руку 45 расположить в магнитное поле так, чтобы магнитные линии входили в ладонь, и направить вытянутые четыре пальца по направлению тока 44, то отогнутый большой палец укажет направление силы, действующей на проводник. В данном случае вектор силы 46 внешней оболочки 7 направлен против часовой стрелки 46. После появления большой силы 46 образуется углубление 47 на поверхности воды, которое вызывает появление в океанах волны огромного размера, которая приносит большие разрушения прилегающим островам и материкам. Бороться с таким явлением очень сложно, так как неизвестно когда начнется выброс большой э.д.с. и как быстро будет заполнено углубление 38 новыми обломками литосферы 24.

Механизм образования торнадо во внешней оболочке 7 материального тела 6 планеты Земля, который является естественным явлениям природы и трудно поддается прогнозированию, начинает зарождаться и происходить в геопатогенных зонах.

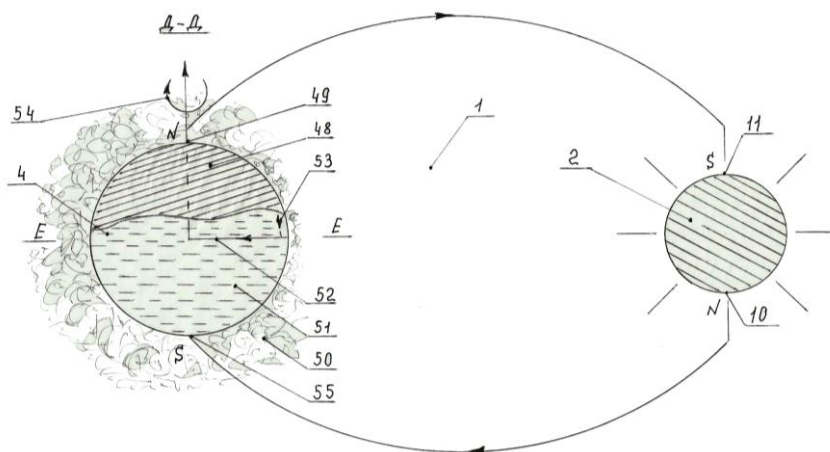


Рис. 8

Рассмотрим работу механизма образования торнадо во внешней оболочке 7 материального тела 6 планеты Земля, которое происходит в геопатогенных зонах расположенных в углублениях 38. Единственным отличием от

цунами является, то, что в углублении образуется большой доскообразный встречный вихревой поток, который по правилу правой руки выбрасывает, через утонченную внешнюю оболочку 7 э.д.с. большой мощности вихрь, который образует большие водные углубления 47, которые сильно закручивает водные или воздушные потоки, и способствует зарождению торнадо. Как и в первом случае бороться с таким явлением очень сложно, так как неизвестно когда начнется выброс большой э.д.с., в каком направлении он будет перемещаться и как быстро прекратится вращение вихревого потока в углублении 38.

Механизм запуска и начала вращения магнитной системы в сфере материального тела 4 находящегося в пространстве 1, по часовой стрелке, на примере планеты Венера, рис. 8, почти ничем не отличается от механизма запуска и начала вращения магнитной системы планеты Земля. Как планета Земля, так и планета Венера прошли все стадии формирования термоэлектричества, магнитного поля, по правилу буравчика, начала затвердевания обратной стороны внешней оболочки 48, образования северного полюса 49 и начало вращения планеты против часовой стрелки, но в несформировавшуюся внешнюю оболочку 4 попала комета, которая принесла воду и прекратила перепад температур на планете Венера, создав сильный парниковый эффект 50. После прекращения перепада температур на планете Венера происходит постепенное замедление её вращения против часовой стрелки и уменьшения гравитационных сил приводящих к рассасыванию парникового эффекта 50 из внешней оболочки 48 в пространство 1. После частичного разряжения парникового эффекта в нём появляются окна в которые входят лучи Солнца 2, при этом северный полюс 49 планеты Венера уже сориентировался в одной плоскости с Солнцем. Проникающие лучи Солнца 2 через окна парникового эффекта 50 проходят по экваториальной части расплавленного слоя 51 и создают прямой термоэлектрический ток 52, который проходит на северный полюс 49 и обратный термоэлектрический ток 53 возвращается к расплавленному слою 51. Если левую руку расположить в магнитное поле материального тела 4 так, чтобы магнитные силовые линии входили в ладонь и направить вытянутые четыре пальца по направлению прямого тока 52, то большой отогнутый палец укажет направление силы 54 действующей на проводник. В данном случае вектор силы 54 внешней оболочки 48 будет направлен по часовой стрелке. Из этого следует, что внешняя часть застывшей оболочки 48, планеты Венера, начинает вращение по часовой стрелке 54, а расплавленная внутренняя оболочка 50 начинает вращение против часовой стрелки, где условия их создающие были подробно изложены выше.

После начала прохождения прямого термоэлектрического тока 52 в несформировавшемся материальном теле 4 начинает формироваться вторая – внутренняя магнитная система 56.



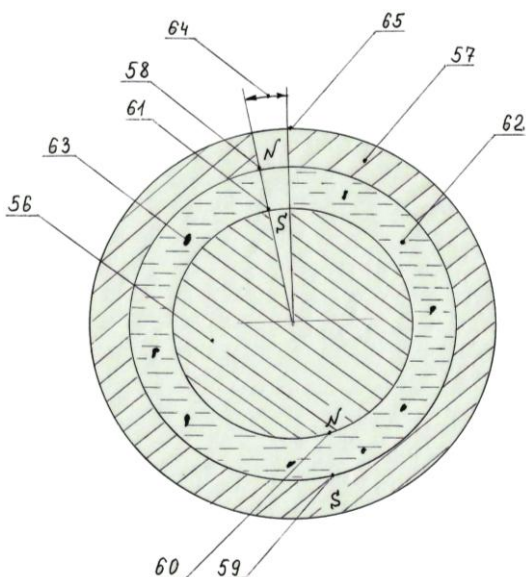


Рис. 9

На рис. 9 изображено материальное тело 4, находящееся в пространстве 1, с двумя магнитными системами. В данном случае, первая ослабленная магнитная система, из-за неполного формирования внешней оболочки, расположена на внутренней части внешней оболочки 57 и содержит северный полюс 58 и южный полюс 59. Полюса магнитной системы расположены внутри внешней оболочки. Вторая более мощная магнитная система расположена на внутренней оболочке 56 и содержит северный полюс 60 и южный полюс 61. Более сильный магнитный поток из северного полюса 60 внутренней оболочки 56 по промежуточному слою 62 проходит на южный полюс 61. Ослабленный магнитный поток из северного полюса 60 внутренней оболочки 56 проходит на южный полюс 59 внешней оболочки 57 и по внутренней части внешней оболочки 57 проходит на северный полюс 58. Далее магнитный поток из северного полюса 58 проходит на южный полюс 61 внутренней магнитной системы 56. Рассеянное магнитное поле проходит вокруг внешней оболочки 57 через внутреннюю магнитную систему 56.

На рис. 10 изображена работа механизма автономного вращения магнитной системы в сфере материального тела 4 находящегося в пространстве 1, по часовой стрелке 75, на примере планеты Венера. Механизм автономного вращения магнитной системы материального тела 4, осуществляется посредством взаимодействия внешней оболочки 48 с внутренней оболочкой ядра 56, через промежуточный слой Белашова 62. Промежуточный слой 62 состоит из внешнего слоя 65, внутреннего слоя 66 и средней линии промежуточного

слоя 67. Объяснение присутствия в промежуточном слое средней линии необходимо для расчёта ускорения свободного падения тел в пространстве на планете Венера. В промежуточном слое 62 слоями происходит ламинарное и турбулентное перемещение жидкой субстанции магмы с обломками литосферы 63, которые создают множество вихревых колец 68. Обломки литосферы 63 в хаотическом порядке из внешнего слоя 65 могут свободно переходить через среднюю линию промежуточного слоя 67 на внутренний слой 66 и обратно. Так как жидкая субстанция магмы является проводником электрического тока, то по правилу правой руки, которое заключается в следующем. Если ладонь правой руки 71 расположить так, чтобы в нее входили силовые линии магнитного поля, а отогнутый большой палец направить по движению проводника 69, то вытянутые пальцы укажут направление индукционного тока 72, который будет направлен в сторону внешней оболочки 48. Необходимо обратить особое внимание, что основной поток магнитных силовых линий материального тела 4 проходит по внешней части внутренней оболочки ядра 56, поэтому правило правой руки необходимо применять к потоку жидкой субстанции магмы находящейся возле внешней части оболочки ядра 56. Далее по правилу левой руки, если левую руку 73 расположить в магнитное поле так, чтобы магнитные силовые линии входили в ладонь, и направить вытянутые четыре пальца по направлению тока 72, то отогнутый большой палец укажет направление силы 74, действующей на проводник. В данном случае вектор силы 74 внешней оболочки 48 направлен по часовой стрелке.

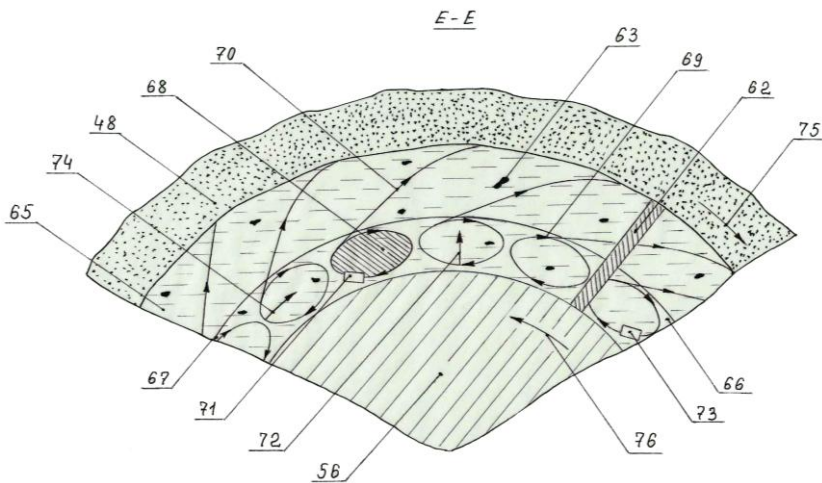


Рис. 10

Как и в предыдущем случае при рассмотрении сил действующих на внешнюю и внутреннюю оболочку инерционной системы материального тела 4

необходимо пользоваться вторым и третьим законом Ньютона, а также знать состав и плотность жидкой субстанции магмы в промежуточном слое 62, который вращается в магнитном поле материального тела 4.

Так как материальное тело 4 является инерционной системой, то для него применим третий закон Ньютона, где тела действуют друг на друга с силами, направленными вдоль одной прямой, равными по модулю и противоположными по направлению. При взаимодействии тел векторы 74 и 76 имеют противоположные направления, из этого следует, что внешняя оболочка 48 будет продолжать вращаться по часовой стрелке 75, а внутренняя оболочка 56 будет продолжать вращаться против часовой стрелки 76.

После начала вращения планеты Венера она становится активной планетой. На Венере, как и на Земле, начинает работать механизм образования венеротрясений, механизм образования вулканов и геопатогенных зон, а также начинает работать механизм ускорения свободного падения тел в пространстве.

Необходимо подчеркнуть, что кора внешней оболочки 48, планеты Венера, намного тоньше, чем кора внешней оболочки 7 планеты Земля, а промежуточный слой 62 в материальном теле 4 намного больше, чем в материальном теле 6. Скорость вращения материального тела 4 и материального тела 6, а соответственно и активность материальных тел расположенных в пространстве, зависит от массы внешней оболочки, состава и плотности промежуточного слоя и степени намагниченности полюсов внутренней или внешней магнитной системы.

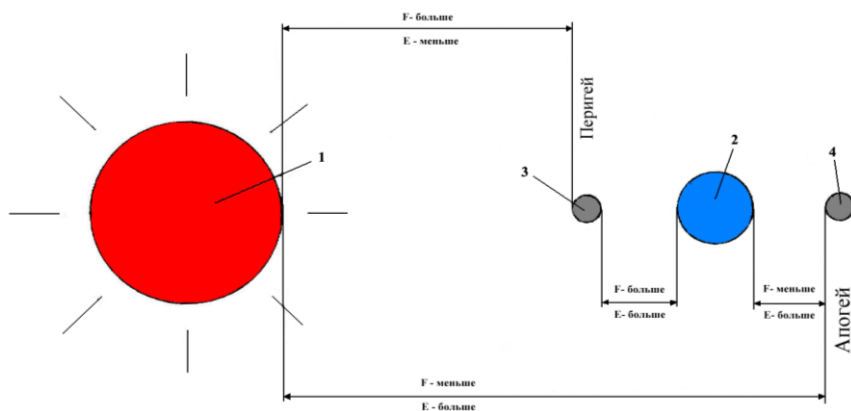


Рис. 11

Рассмотрим механизм вращения Луны по эллиптической орбите, рис. 11, где:

- 1 – Солнце.
- 2 – Земля.

3 – Луна в перигее.

4 – Луна в апогее.

Механизм вращения Луны по эллиптической орбите работает по новому закону тяготения между двумя материальными телами, находящимися в пространстве Солнечной (или другой) системы, новому закону тяготения одного материального тела находящегося в пространстве Солнечной (или другой) системы к центральной звезде (Солнцу). Эти законы тесно связаны с новым законом энергии между двумя материальными телами, которые находятся в пространстве Солнечной (или другой) системы и новым законом энергии одного материального тела, находящегося в пространстве Солнечной (или другой) системы, к центральной звезде (Солнцу), а также новым законом активности материального тела расположенного в пространстве.

Из произведённых расчётов по новым законам Белашова становится видно что:

$$\begin{aligned} \text{Луна в перигее притягивается к Земле силой} &= \\ &= 194290130182817634928,17650112836 \text{ Н} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Луна в апогее притягивается к Земле силой} &= \\ &= 193273273699472815222,18675541881 \text{ Н} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Луна в перигее притягивается к Солнцу силой} &= \\ &= 2774259106738386219,977397144565 \text{ Н} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Луна в апогее притягивается к Солнцу силой} &= \\ &= 2759739463581469862,979137610789 \text{ Н} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Энергия Луны в перигее к Земле} &= \\ &= 388208870508906501486,7406862366 \text{ Вт} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Энергия Луны в апогее к Земле} &= \\ &= 38617710128574775360,14126997452 \text{ Вт} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Энергия Луны в перигее к Солнцу} &= \\ &= 1,0701070411292083275993646667512 \cdot 10^{36} \text{ Вт} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Энергия Луны в апогее к Солнцу} &= \\ &= 1,081396835696558744024153523864 \cdot 10^{36} \text{ Вт} \end{aligned}$$

Луна, находящаяся в перигее притягивается к Земле больше чем в апогее на:

$$1016856483344819705,9897457095 \text{ Н}$$

Энергия Луны к Земле в перигее на:

$$2031769223158726126,5994162620793 \text{ Вт больше чем в апогее.}$$

В тоже время:

Луна, находящаяся в перигее притягивается к Солнцу больше чем в апогее на:

$$14519643156916356,998259533776 \text{ Н}$$

Энергия Луны к Солнцу в перигее на:

$$1,1289794567350416424788857112837 \cdot 10^{34} \text{ Вт меньше чем в апогее.}$$

Необходимо учитывать, что эти показания ещё нужно интегрировать с тяготением Земли к Солнцу и энергией Земли к Солнцу.

$$\text{Притяжение Земли к Солнцу} = 5000525787817112299465,24064171121 \text{ Н}$$

$$\text{Энергия Земли к Солнцу} = 1,0288679560113888645001066138197 \cdot 10^{41} \text{ Вт}$$

Необходимо особо подчеркнуть, что законы энергии тесно связаны с законом тяготения одного материального тела находящегося в пространстве Солнечной (или другой) системы к центральной звезде (Солнцу) и законом тяготения между двумя материальными телами, находящихся в пространстве Солнечной (или другой) системы и новым законом ускорения свободного падения тел в пространстве. При изменении положения одного материального тела расположенного в пространстве по отношению к другому материальному телу будет меняться не только тяготение этого материального тела, но и его энергия.

Для того чтобы лучше разобраться в механизме вращения планет и Галактик по эллиптической орбите необходимо знать основные законы и механизмы этих явлений:

- механизм образования гравитационных сил и новый закон ускорения свободного падения тел в пространстве [см.: *Международный научно-исследовательский журнал*. – Екатеринбург, 2013. – № 2-9. – С. 7. – ISSN 2303-9868].
- новый закон тяготения одного материального тела находящегося в пространстве Солнечной (или другой) системы к центральной звезде Солнцу [см.: *Журнал научная перспектива*. – Уфа, 2013. – № 1-35. – С. 58. – ISSN 2077-3153].
- новый закон энергии одного материального тела, находящегося в пространстве Солнечной (или другой) системы [см.: *Международный научно-исследовательский журнал*. – Екатеринбург, 2013. – № 3-10. – Ч. 1. – ISSN 2303-9868].
- новый закон тяготения между двумя материальными телами, находящиеся в пространстве Солнечной (или другой) системы [см.: *Журнал научная перспектива*. – Уфа, 2013. – № 1-35. – С. 53. – ISSN 2077-3153].
- новый закон энергии между двумя материальными телами, находящимися в пространстве Солнечной (или другой) системы [см.: *Меж-*

дународный научно-исследовательский журнал. – Екатеринбург, 2013. – № 3-10. – Ч. 1. – ISSN 2303-9868].

- новый закон активности материальных тел расположенных в пространстве Солнечной (или другой) системы [см.: Международный научно-исследовательский журнал. – Екатеринбург, 2013. – № 2-9. – С. 7. – ISSN 2303-9868].

В заключении можно сказать, что наш материальный мир очень многообразен и все процессы, совершаемые в нём от случайно сложившихся обстоятельств, которые происходят во времени, в разной мере, влияют один на другой, поэтому выдвигается новая теория многогранной зависимости. В этом мире всё переплетено, и одно явление природы в разной мере находится в зависимости к другому. Более активные материальные тела доминируют над менее активными материальными телами, поэтому не может быть постоянных констант, законов или физических величин. Например, новый закон ускорения свободного падения в пространстве тесно связан с новым законом тяготения между двумя материальными телами, которые расположены в пространстве Солнечной (или другой) системы. В тоже время эти законы находятся в постоянной зависимости от нового закона тяготения одного материального тела находящегося в пространстве Солнечной (или другой) системы к центральной звезде (Солнцу) и нового закона активности материального тела расположенного в пространстве. А перечисленные законы тесно связаны с новым законом энергии между двумя материальными телами, которые находятся в пространстве Солнечной (или другой) системы и новым законом энергии одного материального тела, находящегося в пространстве Солнечной (или другой) системы, к центральной звезде (Солнцу) и многим другим. Поэтому для любых расчётов нужен интегрированный подход, который будет включать множество составляющих любого технологического процесса происходящего во времени. Новая теория многогранной зависимости даёт огромные возможности человечеству для духовного познания мира и всей Вселенной, а самое главное – человеческих возможностей и понятия своего места в этом мире.

### **Список литературы:**

1. Константа обратной скорости света / А.Н. Белашов // Международный научно-исследовательский журнал. – Екатеринбург, 2013. – № 2 (9).
2. Механизм образования гравитационных сил и новый закон ускорения свободного падения тел в пространстве / А.Н. Белашов // Международный научно-исследовательский журнал. – Екатеринбург, 2013. – № 2 (9).
3. Новые законы электрических явлений / А.Н. Белашов // Журнал научных и прикладных исследований. – Уфа, 2013. – № 1 (2).
4. Новые законы энергии материальных тел расположенных в пространстве Солнечной (или другой) системы / А.Н. Белашов // Международный научно-исследовательский журнал. – Екатеринбург, 2013. – № 3 (10).

5. Новый закон тяготения между двумя материальными телами находящимися в пространстве Солнечной (или другой) системы / А.Н. Белашов // Международный научно-исследовательский журнал. – Екатеринбург, 2013. – № 4 (11), ч. 1.

6. Новый закон тяготения одного материального тела находящегося в пространстве Солнечной (или другой) системы к центральной звезде Солнцу / А.Н. Белашов // Международный научно-исследовательский журнал. – Екатеринбург, 2013. – № 4 (11), ч. 1.

7. «Устройство вращения магнитных систем»: описание заявки на изобретение № 2005129781 от 28 сентября 2005 года / А.Н. Белашов. – С. 9.

8. Новая теория многогранной зависимости [Электронный ресурс] / А.Н. Белашов. – Режим доступа: <http://www.belashov.info/LAWS/theory.htm>.

9. Открытия, изобретения, новые технические разработки [Электронный ресурс] / А.Н. Белашов. – Режим доступа: <http://www.belashov.info/index.html>.

10. «Гравитационное устройство»: описание заявки на изобретение № 2007126789 от 16 июля 2007 года / А.Н. Белашов. – С. 15.

11. «Гравитационное и антигравитационное устройство»: описание заявки на изобретение № 2007126790 от 16 июля 2007 года / А.Н. Белашов. – С. 19.

12. Физика Земли и Солнечной системы / Н.И. Костюкова, Б.Г. Михайленко // Альманах современной науки и образования. – Тамбов: Грамота, 2011. – № 12 (55). – С. 37-44.

13. Силы в природе / В.И. Григорьев, Г.Я. Мякишев. – М.: «Наука», 1988.

14. Как взорвалась Вселенная / И.Д. Новиков. – М.: «Наука». Главная редакция физико-математической литературы, 1988.