

Аспирант и Исследователь

ISSN 1608-9014. Журнал актуальной научной информации

ISSN 1608-9014



9 771608 901013 >

Аспирант

И

соискатель®

№ 1 (109) 2019 г.

ISSN 1608-9014

Учредитель
Издательство «Спутник +»

Главный редактор
кандидат экономических наук
А.В. Моденов

Корректор
Н.Д. Лельчук

Компьютерный набор и верстка
Т.В. Дёмина

Адрес редакции: Россия, 109428, Москва, Рязанский проспект, д. 8а
Телефон: (495) 730-47-74, 778-45-60 (с 9 до 18, обед с 14 до 15)

<http://www.sputnikplus.ru>

E-mail: print@sputnikplus.ru

Издание зарегистрировано
Министерством Российской Федерации по делам печати,
телерадиовещания и средств массовых коммуникаций

Свидетельство о регистрации

ПИ № ФС77-39976 от 20 мая 2010 г.

Формат 60x90/8. Объем 16,63 усл. печ. л.

Тираж 1000 экз. Заказ № 57.

Подписано в печать 28.02.19.

Отпечатано в ООО «Издательство «Спутник +»

СОДЕРЖАНИЕ

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

История и археология

Отечественная история

Васькин А.А.

Детские адреса А.С. Пушкина..... 8

Экономика

Экономика и управление народным хозяйством

Бухаринов В.Э. (Пермский государственный национальный исследовательский университет)

Формирование механизма стабилизации экспорта компании нефтегазовой отрасли..... 17

Финансы, денежное обращение и кредит

Маряшин Р.В. (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)

Реализация модели кросс-продаж в банковской сфере..... 20

Математические и инструментальные методы экономики

Посаженикова Ю.А. (Новороссийский филиал Финансового университета при Правительстве Российской Федерации)

Автоматизированные интеллектуальные средства анализа финансово-экономического состояния предприятия..... 22

Философия

Онтология и теория познания

Добров Л.М.

«Мир – Материя – Человек». Космос и Человек..... 27

Филологические науки

Языкознание

Русский язык

Хасан-заде Резван (Университет Шахида Бехешти, Иран)

К вопросу о частях речи как морфологической категории в русском и персидском языках (на примере имен существительных и прилагательных)..... 28

Юриспруденция

Уголовное право и криминология;

уголовно-исполнительное право

Хоанг Тхи Тху Нга (Народная полицейская академия Министерства общественной безопасности Социалистической Республики Вьетнам)

Убийство и роль жертвы в механизме совершения убийства в уголовном праве Вьетнама..... 35

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Физико-математические науки

Астрономия

Астрофизика и звездная астрономия

Белашов А.Н.

Дополнения к открытию константы обратной скорости света и опровержение постулатов Эйнштейна..... 38

Открытие механизма образования сил гравитационного тяготения, сил космического противодействия и сил космического взаимодействия..... 65

Биологические науки

Физико-химическая биология

Биотехнология

Сарсембаева Н.Б. (Казахский национальный аграрный университет, Казахстан), Абдигалиева Т.Б. (Алматинский технологический университет, Казахстан), Бекбергген А.Т. (Казахстанско-Японский инновационный центр Казахского национального аграрного университета, Казахстан), Танатаров А., Кулатаев Б.Т., Билтебай А.Н. (Казахский национальный аграрный университет, Казахстан)

Анализ содержания тяжелых и токсичных металлов в молоке коров базовых хозяйств Алматинской области..... 86

Сельскохозяйственные науки

Ветеринария и Зоотехния

Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Миловская Г.А. (Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина)

Пути коррекции метаболических нарушений у высокопродуктивных коров..... 91

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Информатика, вычислительная техника и управление

Системный анализ, управление и обработка информации

Квач А.И., Портнов Е.М. (Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»)

Программные средства потоковой обработки больших данных 95

Логвинов В.А., Чернова С.В. (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)

Адаптивный веб-дизайн 99

Чернова С.В., Дармин И.В. (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)

Обзор разновидностей сайтов в сети Интернет..... 102

**Автоматизация и управление технологическими процессами
и производствами**

- Богданова А.Д., Гвоздев А.В., Тучкова А.С. (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
ИС:Предприятие 8.3. Мобильное приложение..... 104
- Высочкин А.В., Епишин К.О., Кокин В.В. (Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»)
Разработка нестационарной модели динамического пополнения производственных ресурсов и запасов..... 107
- Высочкин А.В. (Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»)
Разработка системы автоматизированного управления технологическими процессами ресурсного обеспечения производства..... 111
- Грядунцова Т.М., Тучкова А.С. (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
Облачные технологии ИС:Предприятия..... 114
- Секлетова Н.Н., Зайнуллина Д.Р., Тучкова А.С. (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
Автоматизированная система учета..... 117

Теоретические основы информатики

- Шарапова А.Х., Чернова С.В. (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
Литералы в программировании..... 119

**Математическое моделирование, численные методы
и комплексы программ**

- Кривошей Н.С., Кобак В.Г. (Донской государственный технический университет)
Исследование взаимосвязи результатов решения у модифицированных моделей Холланда и Голдберга с различными методами формирования элитных особей..... 123

**Методы и системы защиты информации,
информационная безопасность**

- Охотин Е.А., Расеева Е.В. (Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики)
Искусственный интеллект и сетевая безопасность..... 128

Технология продовольственных продуктов

**Биотехнология пищевых продуктов
и биологических активных веществ**

- Беликова Е.В., Введенская И.В. (Центр образования № 38, г. Тула), Байкова О.И. (Тульский государственный университет)
Содержание кофеина в чайных напитках из отходов производства (яблочная кожура и сердцевина)..... 131

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ
Физико-математические науки

Астрономия

Астрофизика и звездная астрономия

Белашов А.Н., физик-теоретик, автор более 60 изобретений, открытия пяти констант, четырёх физических величин, множества математических формул и законов физики в области электрических явлений, гидродинамики, электротехники, механизма образования планет и галактик нашей Вселенной

**ДОПОЛНЕНИЯ К ОТКРЫТИЮ КОНСТАНТЫ
ОБРАТНОЙ СКОРОСТИ СВЕТА
И ОПРОВЕРЖЕНИЕ ПОСТУЛАТОВ ЭЙНШТЕЙНА**

Статья посвящена опровержению постулатов Эйнштейна о принципе постоянства скорости света в вакууме и дополнениям к открытию константы обратной скорости света, где свет в вакууме не имеющего ускорения свободного падения тел распространяется медленно. Скорость распространения света в космическом пространстве зависит от свойств субстанции космического пространства, ускорения свободного падения тел в пространстве, силы источника электрического сигнала и его мощности. Выяснена сущность образования чёрных дыр, не пропускающих свет, так как в чёрных дырах нет субстанции, и ускорения свободного падения тел в пространстве, которые помогают распространять электромагнитные волны и свет в вакууме.

***Ключевые слова:** константа обратной скорости света, опровержение постулатов Эйнштейна, опровержение закона Эйнштейна, скорость света в разных средах.*

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. Этой точки зрения в мировом сообществе способствовали работы Эйнштейна – создателя специальной и общей теории относительности, в основу которых было положено два постулата: принцип относительности Эйнштейна, являющийся обобщением механического принципа относительности Галилея на любые физические явления и принцип постоянства скорости света в вакууме. Оба постулата и теория, построенная на их основе, привели к ломке многих установившихся классических понятий и заставили пересмотреть ряд основных положений классической физики, установив новый взгляд на мир. Закон Эйнштейна о взаимосвязи массы и энергии не выдерживает никакой критики, так как по размерным единицам физических величин этот закон выражает работу. Здесь налицо неправильная интерпретация определения работы и энергии. Эйнштейн показал, что масса является мерой энергии, заключённой в телах. Теперь последователи Эйнштейна используют это соотношение в основе расчёта энергетического баланса ядерных реакций, в основе всей ядерной физики. Хотелось бы вычислить

по его закону, сколько энергии заключено в массе пепла после сгоревшего дерева. Однако это было заблуждения не только самого Эйнштейна, но и его последователей. Такая же участь постигла и закон гравитационного тяготения Исаака Ньютона, у которого сама стратегическая мысль была приближенной, но совершенно правильной. Последователи Ньютона добавили в несовершенный закон гравитационного тяготения приставку в виде гравитационной постоянной и превратили его в закон всемирного тяготения, у которого центром Вселенной является наша планета.

В те времена, когда жили Галилей, Галлей, Ньютон или Максвелл вывести точный закон силы гравитационного тяготения между поверхностью Солнца и поверхностью любой планеты Солнечной системы было невозможно, как и определить силу гравитационного тяготения между двумя материальными телами перемещающиеся в пространстве. После открытия новых законов, новых физических величин, новых констант и ускорения свободного падения тел в пространстве вокруг Солнца можно продолжить работы выдающегося итальянского физика и астронома Галилео Галилея положившего начало физики как науки, выдающегося английского учёного Исаака Ньютона как создателя классической физики. Необходимо также отметить научные достижения английского физика Джеймс Клерк Максвелла создавшего теорию электромагнитного поля и основные закономерности электромагнитных явлений и нидерландского физика-теоретика Хендрика Антона Лоренца создателя классической электронной теории.

В заявке на изобретение под названием «Гибридно-модульная электростанция Белашова» № 2012142735 от 09 октября 2012 года было изложено открытие константы обратной скорости света и множество законов основанных на её свойстве, которая потом была опубликована в научно-аналитическом журнале «Научный обозреватель» № 1 за 2013 год. Данное открытие подтверждает, что электроны в проводнике или световой луч проходит через разные среды с разной скоростью. Это явление природы является опровержением постулатов специальной теории относительности Эйнштейна о предельной и постоянной скорости света в вакууме. Необходимо отметить, что полного вакуума в космическом пространстве нет, и не может быть. В полном вакууме нет ускорения свободного падения тел в пространстве, нет субстанции космического пространства от каких либо звёзд или созвездий и там световой луч проходит с очень маленькой скоростью, что открывает новые возможности узнать о так называемых чёрных дырах в пространстве нашей Вселенной. На самом деле никаких чёрных дыр в неоднородном пространстве нашей Вселенной не существует, но в нём есть места, где нет в достаточном количестве субстанции космического пространства и ускорения свободного падения тел в пространстве, куда не проходит световой луч.

Необходимо знать, что все силы гравитационного тяготения находящиеся в пространстве Солнечной системы, любой галактики или всей нашей Вселенной в какой-то мере взаимодействуют между собой и световым лучом проходящего сквозь пространство которое замедляет или ускоряет его движение. В пространстве Солнечной системы световой луч взаимодействует с множеством сил гравитационного тяготения, сил космического противодействия и сил космического взаимодействия между поверхностью Солнца и поверхностью планет Солнечной системы каждая из которых имеет собственный модуль ускорения свободного падения тел в пространстве.

Все говорят про постоянство скорости света в вакууме, но никто не упоминает о силе и мощности источника энергии, от которой исходит световой луч, который подобно электрическому току проходя через разные проводники, преодолевает разное сопротивление и соответственно теряет часть своей мощности. Причём необходимо особо подчеркнуть, что скорость движения электронов в проводнике и скорость света будет различной и отличаться при прохождении на разных планетах Солнечной системы, не говоря уже о других системах или галак-

тиках нашей Вселенной. Основным отличием является то, что разные планеты Солнечной системы обладают разным ускорением свободного падения тел в пространстве, которое замедляет или ускоряет движение солнечных лучей в космическом пространстве. Докажем это явление природы на конкретных примерах которые подтверждены новыми законами Белашова.

Прежде чем подтвердить и дополнить константу обратной скорости света для пространства Солнечной системы, планеты Земля, Луны или вакуума необходимо знать ускорение свободного падения тел в пространстве на этих материальных телах. Ускорение свободного падения тел в пространстве нашей Вселенной, субстанция космического пространства, силы гравитационного тяготения, силы космического противодействия и силы космического взаимодействия являются очень важными физическими величинами, поэтому остановимся на конкретных примерах определения ускорения свободного падения тел в пространстве на планетах Солнечной системы более подробно.

Определить модуль ускорения свободного падения тел на планете Земля можно по закону открытого и описанного в заявке на изобретение № 2005129781 от 28 сентября 2005 года и изложенного в научно-аналитическом журнале «Научный обозреватель» № 1 за 2013 год, который был сформулирован так:

$$g_3 = \frac{(V_{\text{эк}} + V_{\text{пс}})^2}{R_{\text{э}} - R_{\text{пс}} + h} = \frac{(m/c + m/c)^2}{m} = \frac{m^2}{m \cdot c^2} = \frac{m}{c^2}$$

где:

$V_{\text{эк}}$ – скорость вращения коры внешней оболочки планеты Земля по окружности экватора против часовой стрелки, м/с

$V_{\text{пс}}$ – скорость вращения верхней части внутренней сферы планеты Земля по средней линии промежуточного слоя Белашова, м/с

h – высота измерения от уровня моря на экваторе до поверхности материального тела, м

$R_{\text{пс}}$ – радиус внешней оболочки Земли до средней линии промежуточного слоя, м

g – модуль ускорения свободного падения тел в пространстве планеты Земля, м/с²

$R_{\text{э}}$ – экваториальный радиус планеты Земля, м.

Новый закон определения ускорения свободного падения тел в пространстве на планетах Солнечной системы был открыт и опубликован в научно-практическом журнале «Высшая школа» № 17 за 2018 год и сформулирован так:

$$g_u = \frac{L \cdot g_c}{D_u} = \frac{m}{c^2} \cdot \frac{m}{m} = \frac{m}{c^2}$$

где:

L – расстояние от поверхности Солнца до поверхности измеряемого материального тела, м

g_u – ускорение свободного падения тел в пространстве материального тела, м/с²

g_c – ускорение свободного падения тел в пространстве вокруг Солнца, м/с²

D_u – диаметр измеряемого материального тела, м.

Из открытых источников информации нам известно:

- расстояние от поверхности Солнца до планеты Земля в перигелии = 147000000000 м

- расстояние от поверхности Солнца до планеты Земля в афелии = 152000000000 м

- среднее расстояние от поверхности Солнца до планеты Земля = 149500000000 м

- объём планеты Земля = 1086832411937628837875,00379714 м³

- диаметр планеты Земля = 12756200 м.

Из новых источников информации стало известно о новых параметрах планеты Земля, которые были открыты и опубликованы в научном журнале «Аспирант и соискатель» № 6 за 2018 год.

ρ_3 – плотность планеты Земля = 560,13288935917316023806160467623 кг/м³

m_3 – масса планеты Земля = 608770579147823160813431,43838479 кг.

Новый закон определения ускорения свободного падения тел в пространстве вокруг Солнца был открыт и опубликован в научно-практическом журнале «Высшая школа» № 17 за 2017 год. По современным данным модуль ускорения свободного падения тел в пространстве вокруг Солнца = 0,00083675979083612040133779264214032 м/с².

Например, по новому закону определим модуль ускорения свободного падения тел вокруг пространства планеты Земля находящейся в перигелии. Новый закон подтверждает опубликованное в научно-практическом журнале «Высшая школа» № 17 за 2017 год открытое ускорение свободного падения тел в пространстве вокруг Солнца.

$$g_3 = \frac{L \cdot g_c}{D_3} = \frac{M}{c^2} \cdot \frac{M}{m} \cdot \frac{M}{c^2} = \frac{M}{c^2}$$

$$g_3 = \frac{147000000000 \text{ м} \cdot 0,00083675979083612040133779264214 \text{ м/с}^2}{12756200 \text{ м}} = 9,642659197324414715063 \text{ м/с}^2$$

где:

g_3 – ускорение свободного падения тел в пространстве планеты Земля в перигелии, м/с²

g_c – модуль ускорения свободного падения тел в пространстве вокруг Солнца = 0,00083675979083612040133779264214044 м/с²

L – расстояние от поверхности Солнца до планеты Земля в перигелии = 147000000000 м

D_3 – диаметр планеты Земля = 12756200 м.

Например, по новому закону определим модуль ускорения свободного падения тел на планете Земля находящейся на среднем расстоянии от поверхности Солнца. Новый закон подтверждает опубликованное в научно-практическом журнале «Высшая школа» № 17 за 2017 год открытое ускорение свободного падения тел в пространстве вокруг Солнца.

$$g_3 = \frac{L \cdot g_c}{D_3} = \frac{M}{c^2} \cdot \frac{M}{m} \cdot \frac{M}{c^2} = \frac{M}{c^2}$$

$$g_3 = \frac{149500000000 \text{ м} \cdot 0,00083675979083612040133779264214 \text{ м/с}^2}{12756200 \text{ м}} = 9,80664999999999999999999999 \text{ м/с}^2$$

где:

g_3 – ускорение свободного падения тел в пространстве на планете Земля, м/с²

g_c – модуль ускорения свободного падения тел в пространстве вокруг Солнца = 0,00083675979083612040133779264214032 м/с²

L – расстояние от поверхности Солнца до поверхности планеты Земля находящейся на среднем расстоянии от поверхности Солнца = 149500000000 м

D_3 – диаметр планеты Земля = 12756200 м.

Например, по новому закону определим модуль ускорения свободного падения тел вокруг пространства планеты Земля находящейся в афелии, Новый закон подтверждает опубликованное в научно-практическом журнале «Высшая школа» № 17 за 2017 год открытое ускорение свободного падения тел в пространстве вокруг Солнца.

$$g_3 = \frac{L \cdot g_c}{D_3} = \frac{M}{c^2} \cdot \frac{M}{M} = \frac{M}{c^2}$$

$$g_3 = \frac{152000000000 \text{ м} \cdot 0,00083675979083612040133779264214 \text{ м/с}^2}{12756200 \text{ м}} = 9,970640802657585284280 \text{ м/с}^2$$

где:

g л – ускорение свободного падения тел в пространстве на планете Земля в афелии, м/с²

g с – модуль ускорения свободного падения тел в пространстве вокруг Солнца = 0,00083675979083612040133779264214044 м/с²

L – расстояние от поверхности Солнца до планеты Земля в афелии = 152000000000 м

D з – диаметр планеты Земля = 12756200 м.

Необходимо особо подчеркнуть, что с увеличением расстояния между поверхностью Солнца и поверхностью планеты Земля от перигелия до афелия увеличивается модуль ускорения свободного падения тел на планете Земля. В тоже время с увеличением расстояния между поверхностью Солнца и поверхностью планеты Земля от перигелия до афелия не меняется сила гравитационного тяготения от поверхности планеты Земля до поверхности Солнца. Это явление природы докажем по разным законам имеющие различные физические величины.

Новые законы сил гравитационного тяготения и механизмы образования планет Солнечной системы и галактик нашей Вселенной были открыты и изложены в описании заявки на изобретение № 2005129781 от 28 сентября 2005 года и заявки на изобретение № 2005140396 от 26 декабря 2005 года.

Например, по закону образования сил гравитационного тяготения одного материального тела находящегося в пространстве Солнечной системы открытого в 2005 году определим силу гравитационного тяготения Солнца, которая своим ускорением свободного падения тел в пространстве притягивает планету Земля находящуюся в перигелии.

$$F_{\text{тсо}} = \frac{m_3 \cdot g_3 \cdot D_3}{L_{\text{сз}}} = \frac{kg}{c^2} \cdot \frac{M}{M} \cdot \frac{M}{M} = H$$

$$F_{\text{тсо}} = \frac{608770579147823160813431,43 \text{ кг} \cdot 9,642 \text{ м/с}^2 \cdot 12756200 \text{ м}}{147000000000 \text{ м}} = 509394742474916387959,10148 \text{ Н}$$

где:

F тсо – сила гравитационного тяготения от поверхности Солнца до планеты Земля, Н

L сл – расстояние от поверхности Солнца до планеты Земля в перигелии = 147000000000 м

g л – модуль ускорения свободного падения планеты Земля находящейся от поверхности Солнца в перигелии = 9,642659197324414715719063543531 м/с²

m з – масса планеты Земля = 608770579147823160813431,43838479 кг

D з – диаметр планеты Земля = 12756200 м.

Например, по закону образования сил гравитационного тяготения одного материального тела находящегося в пространстве Солнечной системы открытого в 2005 году определим силу гравитационного тяготения Солнца, которая своим ускорением свободного падения тел в пространстве притягивает планету Земля находящуюся на среднем расстоянии от поверхности Солнца.

$$F_{\text{тсо}} = \frac{m_3 \cdot g_3 \cdot D_3}{L_{\text{сз}}} = \frac{kg}{c^2} \cdot \frac{M}{M} \cdot \frac{M}{M} = H$$

$$F_{\text{тсо}} = \frac{608770579147823160813431,43 \text{ кг} \cdot 9,806 \text{ м/с}^2 \cdot 12756200 \text{ м}}{149500000000 \text{ м}} = 509394742474916387959,10148 \text{ Н}$$

где:

$F_{\text{тсо}}$ – сила гравитационного тяготения от поверхности Солнца до планеты Земля, Н

$L_{\text{сл}}$ – среднее расстояние от поверхности Солнца до планеты Земля = 149500000000 м

$g_{\text{л}}$ – модуль ускорения свободного падения планеты Земля находящейся на среднем расстоянии от поверхности Солнца = 9,80649999999999999999999999998353 м/с²

$m_{\text{з}}$ – масса планеты Земля = 608770579147823160813431,43838479 кг

$D_{\text{з}}$ – диаметр планеты Земля = 12756200 м.

Например, по закону образования сил гравитационного тяготения одного материального тела находящегося в пространстве Солнечной системы открытого в 2005 году определим силу гравитационного тяготения Солнца, которая своим ускорением свободного падения тел в пространстве притягивает планету Земля находящуюся в афелии.

$$F_{\text{тсо}} = \frac{m_{\text{з}} \cdot g_{\text{з}} \cdot D_{\text{з}}}{L_{\text{сз}}} = \frac{\text{кг}}{c^2} \cdot \frac{\text{М}}{c^2} \cdot \frac{\text{М}}{\text{М}} = \text{Н}$$

$$F_{\text{тсо}} = \frac{608770579147823160813431,43 \text{ кг} \cdot 9,970 \text{ м/с}^2 \cdot 12756200 \text{ м}}{152000000000 \text{ м}} = 509394742474916387959,10148 \text{ Н}$$

где:

$F_{\text{тсо}}$ – сила гравитационного тяготения от поверхности Солнца до поверхности Луны, Н

$L_{\text{сл}}$ – расстояние от поверхности Солнца до планеты Земля в афелии = 152000000000 м

$g_{\text{л}}$ – модуль ускорения свободного падения планеты Земля находящейся от поверхности Солнца в афелии = 9,970640802675585284280936453175 м/с²

$m_{\text{з}}$ – масса планеты Земля = 608770579147823160813431,43838479 кг

$D_{\text{з}}$ – диаметр планеты Земля = 12756200 м.

Подтвердить силу гравитационного тяготения планеты Земля и при изменении ускорения свободного падения тел на планете Земля, которая является неизменной можно по другим законам Белашова имеющие разные физические величины.

Закон определения силы гравитационного тяготения одного материального тела находящегося в пространстве Солнечной системы к поверхности Солнца открытый в 2005 году зарекомендовал себя хорошо, но он был расширен и опубликован в новой редакции в журнале «Высшая школа» № 12 за 2018 год.

Например, по расширенному закону определения силы гравитационного тяготения одного материального тела находящегося в пространстве Солнечной системы определим силу гравитационного тяготения от поверхности Солнца до поверхности планеты Земля. Новый закон силы гравитационного тяготения подтверждает новую плотность планеты Земля открытую и опубликованную в журнале «Актуальные проблемы современной науки» № 6 за 2018 год.

$$F_{\text{тсо}} = \frac{P_{\text{з}} \cdot V_{\text{з}} \cdot g_{\text{з}} \cdot D_{\text{з}}}{L_{\text{сз}}} = \frac{\text{кг}}{\text{м}^3} \cdot \frac{\text{М}^3}{c^2} \cdot \frac{\text{М}}{c^2} \cdot \frac{\text{М}}{\text{М}} = \text{Н}$$

$$F_{\text{тсо}} = \frac{560,1328 \text{ кг/м}^3 \cdot 1086832411937628837875,0 \text{ м}^3 \cdot 9,806 \text{ м/с}^2 \cdot 12756200 \text{ м}}{149500000000 \text{ м}} = 509394742474916387959,10148 \text{ Н}$$

где:

$F_{\text{тсо}}$ – сила гравитационного тяготения от поверхности Солнца до планеты Земля, Н

- диаметр Луны = 3476280 м.

Из новых источников информации стало известно о новых параметрах Луны, которые были открыты и опубликованы в журнале «Актуальные проблемы современной науки» № 6 за 2018 год.

ρ_l – плотность Луны = 0,62520106913003868594339020598412 кг/м³

m_l – масса Луны = 13751896141429340379,865991273614 кг.

Новый закон определения ускорения свободного падения тел в пространстве вокруг Солнца был открыт и опубликован в научно-практическом журнале «Высшая школа» № 17 за 2017 год. По современным данным модуль ускорения свободного падения тел в пространстве вокруг Солнца = 0,00083675979083612040133779264214032 м/с².

Например, по новому закону определим модуль ускорения свободного падения тел в пространстве Луны находящейся в перигее, который подтверждает опубликованное в научно-практическом журнале «Высшая школа» № 17 за 2017 год открытое ускорение свободного падения тел в пространстве вокруг Солнца.

$$g_l = \frac{L \cdot g_c}{D_l} = \frac{m}{c^2} \cdot \frac{m}{m} \cdot \frac{m}{c^2} = \frac{m}{c^2}$$

$$g_l = \frac{149139523720 \text{ м} \cdot 0,00083675979083612040133779264214 \text{ м/с}^2}{3476280 \text{ м}} = 35,8987068571420648590 \text{ м/с}^2$$

где:

g_l – ускорение свободного падения тел в пространстве на Луне в перигее, м/с²

g_c – модуль ускорения свободного падения тел в пространстве вокруг Солнца = 0,00083675979083612040133779264214044 м/с²

L – расстояние от поверхности Солнца до поверхности Луны в перигее = 149139523720 м

D_l – диаметр Луны = 3476280 м.

Например, по новому закону определим модуль ускорения свободного падения Луны на среднем расстоянии от поверхности Солнца до поверхности Луны, который подтверждает опубликованное в научно-практическом журнале «Высшая школа» № 17 за 2017 год открытое ускорение свободного падения тел в пространстве вокруг Солнца.

$$g_l = \frac{L \cdot g_c}{D_l} = \frac{m}{c^2} \cdot \frac{m}{m} \cdot \frac{m}{c^2} = \frac{m}{c^2}$$

$$g_l = \frac{149500000000 \text{ м} \cdot 0,00083675979083612040133779264214 \text{ м/с}^2}{3476280 \text{ м}} = 35,9854754881655102580 \text{ м/с}^2$$

где:

g_l – ускорение свободного падения тел в пространстве на Луне находящейся на среднем расстоянии от поверхности Солнца, м/с²

g_c – модуль ускорения свободного падения тел в пространстве вокруг Солнца = 0,00083675979083612040133779264214044 м/с²

L – расстояние от поверхности Солнца до поверхности Луны находящейся на среднем расстоянии от поверхности Солнца = 149500000000 м

D_l – диаметр Луны = 3476280 м.

Например, по новому закону определим модуль ускорения свободного падения тел в пространстве Луны находящейся в апогее, который подтверждает опубликованное в научно-практическом журнале «Высшая школа» № 17 за 2017 год открытое ускорение свободного падения тел в пространстве вокруг Солнца.

$$g_{л} = \frac{L \cdot g_{с}}{D_{л}} = \frac{м}{с^2} \cdot \frac{м}{м} = \frac{м}{с^2}$$

$$g_{л} = \frac{149918756200 м \cdot 0,00083675979083612040133779264214 м/с^2}{3476280 м} = 36,0862724177348569741 м/с^2$$

где:

$g_{л}$ – ускорение свободного падения тел в пространстве на Луне в апогее, м/с²

$g_{с}$ – модуль ускорения свободного падения тел в пространстве вокруг Солнца = 0,00083675979083612040133779264214044 м/с²

L – расстояние от поверхности Солнца до поверхности Луны в апогее = 149918756200 м

$D_{л}$ – диаметр Луны = 3476280 м.

Необходимо особо подчеркнуть, что с увеличением расстояния между поверхностью Солнца и поверхностью Луны от перигея до апогея увеличивается модуль ускорения свободного падения тел на Луне. В тоже время с увеличением расстояния между поверхностью Солнца и поверхностью Луны двигающейся в пространстве Солнечной системы от перигея до апогея не меняется сила гравитационного тяготения от поверхности Луны до поверхности Солнца. Это явление природы докажем по разным законам имеющие различные физические величины.

Новые законы и механизмы образования планет Солнечной системы и галактик нашей Вселенной были открыты и изложены в описании заявки на изобретение № 2005129781 от 28 сентября 2005 года и заявки на изобретение № 2005140396 от 26 декабря 2005 года.

По закону гравитационного тяготения одного материального тела находящегося в пространстве Солнечной системы определим силу гравитационного тяготения Солнца, которая своим ускорением свободного падения тел в пространстве притягивает Луну находящуюся в перигее.

$$F_{тсо} = \frac{m_{л} \cdot g_{л} \cdot D_{л}}{L_{сл}} = \frac{кг}{с^2} \cdot \frac{м}{с^2} \cdot \frac{м}{м} = Н$$

$$F_{тсо} = \frac{13751896141429340379,865 кг \cdot 35,898706 м/с^2 \cdot 3476280 м}{149139523720 м} = 11507033738902466,077022729207 Н$$

где:

$F_{тсо}$ – сила гравитационного тяготения от поверхности Солнца до поверхности Луны, Н

$L_{сл}$ – расстояние от поверхности Солнца до Луны в перигее = 149139523720 м

$g_{л}$ – модуль ускорения свободного падения Луны находящейся в перигее = 35,898706857142064859014131618857 м/с²

$m_{л}$ – масса Луны = 13751896141429340379,865991273614 кг

$D_{л}$ – диаметр Луны = 3476280 м.

По закону гравитационного тяготения одного материального тела находящегося в пространстве Солнечной системы определим силу гравитационного тяготения Солнца, которая своим ускорением свободного падения тел в пространстве притягивает Луну находящуюся на среднем расстоянии от поверхности Солнца.

$$F_{тсо} = \frac{m_{л} \cdot g_{л} \cdot D_{л}}{L_{сл}} = \frac{кг}{с^2} \cdot \frac{м}{с^2} \cdot \frac{м}{м} = Н$$

$$F_{тсо} = \frac{13751896141429340379,865 кг \cdot 35,985475 м/с^2 \cdot 3476280 м}{149500000000 м} = 11507033738902466,077022729207 Н$$

где:

$F_{\text{тсо}}$ – сила гравитационного тяготения от поверхности Солнца до поверхности Луны, Н

$L_{\text{сл}}$ – среднее расстояние от поверхности Солнца до поверхности Луны = 149500000000 м

$g_{\text{л}}$ – модуль ускорения свободного падения Луны находящейся на среднем расстоянии от поверхности Солнца = 35,98547548816551025809198337849 м/с²

$m_{\text{л}}$ – масса Луны = 13751896141429340379,865991273614 кг

$D_{\text{л}}$ – диаметр Луны = 3476280 м.

По закону гравитационного тяготения одного материального тела находящегося в пространстве Солнечной системы определим силу гравитационного тяготения Солнца, которая своим ускорением свободного падения тел в пространстве притягивает Луну находящуюся в апогее.

$$F_{\text{тсо}} = \frac{m_{\text{л}} \cdot g_{\text{л}} \cdot D_{\text{л}}}{L_{\text{сл}}} = \frac{\text{кг} \cdot \frac{\text{м}}{\text{с}^2} \cdot \text{м}}{\text{м}} = \text{Н}$$

$$F_{\text{тсо}} = \frac{13751896141429340379,865 \text{ кг} \cdot 36,086272 \text{ м/с}^2 \cdot 3476280 \text{ м}}{149918756200 \text{ м}} = 11507033738902466,077022729207 \text{ Н}$$

где:

$F_{\text{тсо}}$ – сила гравитационного тяготения от поверхности Солнца до поверхности Луны, Н

$L_{\text{сл}}$ – расстояние от поверхности Солнца до поверхности Луны в апогее = 149918756200 м

$g_{\text{л}}$ – модуль ускорения свободного падения Луны находящейся в апогее = 36,086272417734856974123686510336 м/с²

$m_{\text{л}}$ – масса Луны = 13751896141429340379,865991273614 кг

$D_{\text{л}}$ – диаметр Луны = 3476280 м.

Подтвердить силу гравитационного тяготения от поверхности Луны до поверхности Солнца при изменении ускорения свободного падения тел на Луне, которая является неизменной можно по другим законам Белашова имеющие разные физические величины.

Закон определения силы гравитационного тяготения одного материального тела находящегося в пространстве Солнечной системы к поверхности Солнца открытый в 2005 году рекомендовал себя хорошо, но он был расширен и опубликован в новой редакции в журнале «Высшая школа» № 12 за 2018 год.

Например, по расширенному закону силы гравитационного тяготения одного материального тела находящегося в пространстве Солнечной системы определим силу гравитационного тяготения Солнца, которая своим ускорением свободного падения тел в пространстве притягивает Луну. Расширенный закон силы гравитационного тяготения подтверждает плотность Луны и ускорение свободного падения на Луне, которые были открыты и опубликованы в журнале «Актуальные проблемы современной науки» № 6 за 2018 год.

$$F_{\text{тсо}} = \frac{P_{\text{л}} \cdot V_{\text{л}} \cdot g_{\text{л}} \cdot D_{\text{л}}}{L_{\text{сл}}} = \frac{\text{кг} \cdot \text{м}^3 \cdot \frac{\text{м}}{\text{с}^2} \cdot \text{м}}{\text{м}^3 \cdot \text{с}^2 \cdot \text{м}} = \text{Н}$$

$$F_{\text{тсо}} = \frac{0,62520 \text{ кг/м}^3 \cdot 21995957493426830611,11 \text{ м}^3 \cdot 35,985 \text{ м/с}^2 \cdot 3476280 \text{ м}}{149500000000 \text{ м}} = 11507033738902466,077022729207 \text{ Н}$$

где:

$F_{\text{тсо}}$ – сила гравитационного тяготения от поверхности Солнца до поверхности Луны, Н

$L_{\text{сл}}$ – среднее расстояние от поверхности Солнца до поверхности Луны = 149500000000 м

$g_{л}$ – модуль ускорения свободного падения Луны находящейся на среднем расстоянии от поверхности Солнца = 35,98547548816551025809198337849 м/с²

$\rho_{л}$ – плотность Луны = 0,62520106913003868594339020598412 кг/м³

$V_{л}$ – объём Луны = 21995957493426830611,1199230957 м³

$D_{л}$ – диаметр Луны = 3476280 м.

Новый закон определения ускорения свободного падения тел в пространстве вокруг Солнца был открыт и опубликован в научно-практическом журнале «Высшая школа» № 17 за 2017 год. По современным данным модуль ускорения свободного падения тел в пространстве вокруг Солнца = 0,00083675979083612040133779264214044 м/с².

Например, по новому закону проверим силу гравитационного тяготения Солнца, которая своим ускорением свободного падения тел в пространстве притягивает Луну. Новый закон подтверждает открытую и опубликованную в научном журнале «Актуальные проблемы современной науки» № 6 за 2018 год массу Луны.

$$F_{тсо} = m_{л} \cdot g_{с}$$

$$F_{тсо} = 13751896141429340379,865991273 \text{ кг} \cdot 0,00083675979083612040133779264214 \text{ м/с}^2 \\ = 11507033738902466,07702272920795 \text{ Н}$$

где:

$F_{тсо}$ – сила гравитационного тяготения от поверхности Солнца до поверхности Луны, Н
 $g_{с}$ – модуль ускорения свободного падения тел в пространстве вокруг Солнца = 0,00083675979083612040133779264214044 м/с²

$m_{л}$ – масса Луны = 13751896141429340379,865991273614 кг.

Например, по новому закону проверим силу гравитационного тяготения Солнца, которая своим ускорением свободного падения тел в пространстве притягивает Луну. Новый закон подтверждает новую плотность Луны, опубликованную в научном журнале «Аспирант и соискатель» № 6 за 2018 год.

$$F_{тсо} = \rho_{л} \cdot g_{с} \cdot V_{л}$$

$$F_{тсо} = 0,625201069130038 \text{ кг/м}^3 \cdot 0,0008367597908361 \text{ м/с}^2 \cdot 21995957493426830611,11 \text{ м}^3 = \\ = 11507033738902466,077022729207952 \text{ Н}$$

где:

$F_{тсо}$ – сила гравитационного тяготения от поверхности Солнца до поверхности Луны, Н
 $g_{с}$ – модуль ускорения свободного падения тел в пространстве вокруг Солнца = 0,00083675979083612040133779264214044 м/с²

$\rho_{л}$ – плотность Луны = 0,62520106913003868594339020598412 кг/м³

$V_{л}$ – объём Луны = 21995957493426830611,119923095791 м³.

Как видно из произведённых расчётов сила гравитационного тяготения Солнца, которая своим ускорением свободного падения тел в пространстве притягивает Луну, идентична во всех законах Белашова имеющие разные физические величины.

В пространстве Солнечной системы существует множество разнонаправленных сил гравитационного тяготения, сил космического противодействия и сил космического взаимодействия, сильно влияющих на прохождение электромагнитных волн и светового потока в пространстве, которые влияют на скорость и расстояние их перемещения.

Например, по новому закону гравитационного тяготения между двумя измеряемыми материальными телами перемещающиеся в пространстве Солнечной системы определим силу

гравитационного тяготения планеты Земля, которая своим ускорением свободного падения тел в пространстве притягивает Луну, находящуюся в перигее.

$$F_{\text{тсо}} = \frac{m_3 \cdot g_3 \cdot D_3 \cdot L_{\text{зл}}}{L_{\text{сз}}^2} = \frac{\text{кг} \cdot \frac{\text{м}}{\text{с}^2} \cdot \text{м} \cdot \text{м}}{\text{м}^2} = \text{Н}$$

$$F_{\text{тсо}} = \frac{608770579147823160813431,43 \text{ кг} \cdot 9,806 \text{ м/с}^2 \cdot 12756200 \text{ м} \cdot 357000000 \text{ м}}{149500000000 \text{ м}^2} = 1216414201093947494,992 \text{ Н}$$

где:

$F_{\text{тсо}}$ – сила гравитационного тяготения между планетой Земля и Луной в перигее, Н

$L_{\text{сз}}$ – среднее расстояние от поверхности Солнца до планеты Земля = 149500000000 м²

$L_{\text{зл}}$ – расстояние от поверхности планеты Земля до Луны в перигее = 357000000 м

g_3 – модуль ускорения свободного падения тел на планете Земля = 9,80665 м/с²

m_3 – масса планеты Земля = 608770579147823160813431,43838479 кг

D_3 – диаметр планеты Земля = 12756200 м.

Например, по новому закону гравитационного тяготения между двумя измеряемыми материальными телами перемещающиеся в пространстве Солнечной системы определим силу гравитационного тяготения планеты Земля, которая своим ускорением свободного падения тел в пространстве притягивает Луну, находящуюся с планетой Земля на равном удалении от поверхности Солнца.

$$F_{\text{тсо}} = \frac{m_3 \cdot g_3 \cdot D_3 \cdot L_{\text{зл}}}{L_{\text{сз}}^2} = \frac{\text{кг} \cdot \frac{\text{м}}{\text{с}^2} \cdot \text{м} \cdot \text{м}}{\text{м}^2} = \text{Н}$$

$$F_{\text{тсо}} = \frac{608770579147823160813431,43 \text{ кг} \cdot 9,806 \text{ м/с}^2 \cdot 12756200 \text{ м} \cdot 383238140 \text{ м}}{149500000000 \text{ м}^2} = 1327548255778228878,8696 \text{ Н}$$

где:

$F_{\text{тсо}}$ – сила взаимного гравитационного тяготения между Луной и планетой Земля, Н

$L_{\text{сз}}$ – среднее расстояние от поверхности Солнца до планеты Земля = 149500000000 м²

$L_{\text{зл}}$ – среднее расстояние от поверхности Земли до поверхности Луны = 389616240 м

g_3 – модуль ускорения свободного падения тел на планете Земля = 9,80665 м/с²

m_3 – масса планеты Земля = 608770579147823160813431,43838479 кг

D_3 – диаметр планеты Земля = 12756200 м.

Например, по новому закону гравитационного тяготения между двумя измеряемыми материальными телами перемещающиеся в пространстве Солнечной системы определим силу гравитационного тяготения планеты Земля, которая своим ускорением свободного падения тел в пространстве притягивает Луну, находящуюся в апогее.

$$F_{\text{тсо}} = \frac{m_3 \cdot g_3 \cdot D_3 \cdot L_{\text{зл}}}{L_{\text{сз}}^2} = \frac{\text{кг} \cdot \frac{\text{м}}{\text{с}^2} \cdot \text{м} \cdot \text{м}}{\text{м}^2} = \text{Н}$$

$$F_{\text{тсо}} = \frac{608770579147823160813431,43 \text{ кг} \cdot 9,806 \text{ м/с}^2 \cdot 12756200 \text{ м} \cdot 406000000 \text{ м}}{149500000000 \text{ м}^2} = 1383373013008803033,5210 \text{ Н}$$

где:

$F_{\text{тсо}}$ – сила гравитационного тяготения между планетой Земля и Луной в апогее, Н

$L_{\text{сз}}$ – среднее расстояние от поверхности Солнца до планеты Земля = 149500000000 м²

$L_{\text{зл}}$ – расстояние от поверхности планеты Земля до Луны в апогее = 406000000 м

g_3 – модуль ускорения свободного падения тел на планете Земля = 9,80665 м/с²

m_3 – масса планеты Земля = 608770579147823160813431,43838479 кг

D_3 – диаметр планеты Земля = 12756200 м.

Из произведённых расчётов видно, что в зависимости от изменения расстояния от поверхности Луны до поверхности планеты Земля меняется сила гравитационного тяготения Луны к планете Земля. Что характерно, но одновременно с этим в зависимости от изменения расстояния от поверхности планеты Земля до поверхности Луны также меняется сила гравитационного тяготения планеты Земля к Луне. Докажем это явление природы по новому закону с приведением конкретных доказательных фактов.

Например, по новому закону гравитационного тяготения между двумя измеряемыми материальными телами перемещающиеся в пространстве Солнечной системы определим силу гравитационного тяготения Луны находящуюся в перигее, которая своим ускорением свободного падения тел в пространстве притягивает планету Земля.

$$F_{тсо} = \frac{m_l \cdot g_l \cdot D_l \cdot L_{зл}}{L_{сл}^2} = \frac{кг}{c^2} \cdot \frac{м}{c^2} \cdot \frac{м}{м^2} \cdot \frac{м}{м^2} = Н$$

$$F_{тсо} = \frac{13751896141429340379,865 \text{ кг} \cdot 35,898706 \text{ м/с}^2 \cdot 3476280 \text{ м} \cdot 357000000 \text{ м}}{149139523720 \text{ м}^2} = 27544750997734,9174646882 \text{ Н}$$

где:

$F_{тсо}$ – сила взаимного тяготения от поверхности Луны до поверхности планеты Земля, Н

$L_{сл}$ – расстояние от поверхности Солнца до Луны в перигее = 149139523720 м²

$L_{зл}$ – расстояние от поверхности Земли до поверхности Луны в перигее = 357000000 м

g_l – модуль ускорения свободного падения тел в пространстве Луны находящейся в перигее = 35,898706857142064859014131618857 м/с²

m_l – масса Луны = 13751896141429340379,865991273614 кг

D_l – диаметр Луны = 3476280 м.

Например, по новому закону гравитационного тяготения между двумя измеряемыми материальными телами перемещающиеся в пространстве Солнечной системы определим силу гравитационного тяготения Луны, которая своим ускорением свободного падения тел в пространстве притягивает планету Земля, где планета Земля и Луна находятся на равном удалении от поверхности Солнца.

$$F_{тсо} = \frac{m_l \cdot g_l \cdot D_l \cdot L_{зл}}{L_{сл}^2} = \frac{кг}{c^2} \cdot \frac{м}{c^2} \cdot \frac{м}{м^2} \cdot \frac{м}{м^2} = Н$$

$$F_{тсо} = \frac{13751896141429340379,865 \text{ кг} \cdot 35,985475 \text{ м/с}^2 \cdot 3476280 \text{ м} \cdot 383238140 \text{ м}}{149500000000 \text{ м}^2} = 29497887672335,9648212126 \text{ Н}$$

где:

$F_{тсо}$ – сила взаимного гравитационного тяготения между Луной и планетой Земля находящиеся на равном удалении от поверхности Солнца, Н

$L_{сл}$ – расстояние от поверхности Солнца до планеты Земля и Луны находящихся на равном удалении от поверхности Солнца = 149500000000 м²

$L_{зл}$ – расстояние от поверхности планеты Земля до поверхности Луны = 383238140 м

g_l – модуль ускорения свободного падения Луны находящейся на равном удалении от поверхности Солнца = 35,98547548816551025809198337849 м/с²

m_l – масса Луны = 13751896141429340379,865991273614 кг

$D_{л}$ – диаметр Луны = 3476280 м.

Например, по новому закону гравитационного тяготения между двумя измеряемыми материальными телами перемещающиеся в пространстве Солнечной системы определим силу гравитационного тяготения Луны находящуюся в апогее, которая своим ускорением свободного падения тел в пространстве притягивает планету Земля.

$$F_{тсо} = \frac{m_{л} \cdot g_{л} \cdot D_{л} \cdot L_{зл}}{L_{сл}^2} = \frac{кг \cdot \frac{м}{с^2} \cdot м \cdot м}{м^2} = Н$$

$$F_{тсо} = \frac{13751896141429340379,865 \text{ кг} \cdot 36,086272 \text{ м/с}^2 \cdot 3476280 \text{ м} \cdot 406000000 \text{ м}}{149918756200 \text{ м}^2} = 31162583097753,8568137562 \text{ Н}$$

где:

$F_{тсо}$ – сила взаимного тяготения между Луной и планетой Земля в апогее, Н

$L_{сл}$ – расстояние от поверхности Солнца до поверхности Луны в апогее = 149918756200 м²

$L_{зл}$ – расстояние от поверхности Земли до Луны в апогее = 406000000 м

$g_{л}$ – модуль ускорения свободного падения тел в пространстве Луны находящейся в апогее = 36,086272417734856974123686510336 м/с²

$m_{л}$ – масса Луны = 13751896141429340379,865991273614 кг

$D_{л}$ – диаметр Луны = 3476280 м.

Из произведённых расчётов видно, что в зависимости от изменения расстояния от поверхности Луны до поверхности планеты Земля меняется сила гравитационного тяготения планеты Земля к Луне и Луны к планете Земля. Это связано с тем, что Луна и планета Земля имеют разные физико-технические характеристики.

Из расчётов сил гравитационного тяготения планеты Земля к Луне и Луны к планете Земля можно сделать вывод, что между разнонаправленными силами гравитационного тяготения между Луной и планетой Земля одна сила гравитационного тяготения планеты Земля к Луне превышает другую силу гравитационного тяготения Луны к планете Земля в 44161,379 раз. От разности сил гравитационного тяготения Луны и планеты Земля возникает новая сила космического взаимодействия между двумя материальными телами двигающиеся в пространстве Солнечной системы.

Определение нового закона силы космического взаимодействия между двумя материальными телами двигающиеся в пространстве Солнечной системы можно сформулировать так:

Сила космического взаимодействия между двумя материальными телами равна разнице показаний между разнонаправленными силами гравитационного тяготения первого материального тела обладающего большей силой гравитационного тяготения и вторым материальным телом обладающего меньшей силой гравитационного тяготения.

$$F_{кв} = F_{тсо_1} - F_{тсо_2}$$

где:

$F_{кв}$ – сила космического взаимодействия между двумя материальными телами, Н

$F_{тсо_1}$ – сила гравитационного тяготения первого материального тела, Н

$F_{тсо_2}$ – сила гравитационного тяготения второго материального тела, Н.

Необходимо особо подчеркнуть, что сила космического взаимодействия между планетой Земля и Луной находящейся на разном расстоянии друг от друга будет различной.

Например, определим силу космического взаимодействия между планетой Земля и Луной находящейся в перигее.

$$F_{\text{кв}} = F_{\text{тсо}_1} - F_{\text{тсо}_2}$$

$$F_{\text{кв}} = 1216414201093947494,9926369824504 \text{ Н} - 27544750997734,917464688241980375 \text{ Н} = \\ = 1216386656342949760,075172294208 \text{ Н}$$

где:

$F_{\text{кв}}$ – сила космического взаимодействия между планетой Земля и Луной в перигее, Н

$F_{\text{тсо}_1}$ – сила тяготения Луны к Земле в перигее = 1216414201093947494,9926369824504 Н

$F_{\text{тсо}_2}$ – сила тяготения Земли к Луне в перигее = 27544750997734,917464688241980375 Н.

Сформулировать механизм космического взаимодействия между активными или пассивными материальными телами, которые находятся в пространстве Солнечной системы можно так:

Космическое взаимодействие это конкурентное и напряжённое противостояние двух равных или разных по величине, но противоположных по форме и направлению сред зависящего от активности материальных тел расположенных в субстанции космического пространства.

Космическое взаимодействие это удержание планет на своих орбитах за счёт активности материальных тел имеющих свой модуль ускорения свободного падения тел в пространстве, которые находятся в субстанции космического пространства.

Необходимо напомнить, что механизм образования силы гравитационного тяготения планеты Земля был открыт и изложен в описании заявки на изобретение № 2005129781 от 28 сентября 2005 года и заявки на изобретение № 2005140396 от 26 декабря 2005 года и популярно истолкован в научно-аналитическом журнале «Научный обозреватель» № 1-25 за 2013 год. Механизм образования силы гравитационного тяготения Луны открыт и популярно изложен на страницах журнала «Актуальные проблемы современной науки» № 6 за 2018 год.

В начале статьи было уделено очень много внимания силам гравитационного тяготения, силам космического противодействия и силам космического взаимодействия находящихся в пространстве Солнечной системы, в основание которых входит ускорение свободного падения тел в пространстве каждого материального тела связывающие планеты Солнечной системы с Солнцем. Все силы гравитационного тяготения взаимодействуют и пересекаются между собой, ускоряя или замедляя продвижение света в пространстве. Необходимо отметить, что очень важную роль в продвижении света является субстанция космического пространства, состоящая из электронов, космической пыли и газов которые способствуют созданию амплитуды и частоты электромагнитного колебания светового луча и его дальнейшего перемещения. В вакууме нет электромагнитного поля, нет субстанции космического пространства, и световая волна не отражается от электронов находящихся в субстанции космического пространства, от чего световой поток начинает затухать. Данные утверждения основаны на открытии английского физика Максвелла теории электромагнитного поля, которую он сформулировал в 1860-1865 годах в виде системы нескольких уравнений, выражающих все основные закономерности электромагнитных явлений. Эти уравнения и сегодня остаются основными в физике, в частности составляют основу электротехники и радиотехники. В основе теории электромагнитного поля Максвелл использовал новое понятие – ток смещения и предсказал также новый важный эффект существование в свободном пространстве электромагнитного излучения (электромагнитных волн) то есть его распространение в пространстве со скоростью света. Это дало ему основание считать свет одним из видов электромагнитного излучения и раскрыть связь между оптическими и электромагнитными явлениями, где он пытался теоретически вычислить скорость света.

После открытия закона определения силы источника электрического заряда, константы субстанции Солнечной системы и нового закона определяющего ускорение свободного паде-

ния тел в пространстве вокруг Солнца возникла необходимость пересмотреть и дополнить недостающую информацию для константы обратной скорости света и опровергнуть постулаты Альберта Эйнштейна о максимальной и постоянной скорости света. Основным и очень важным параметром определяющим скорость света или расстояние перемещения электрически заряженных частиц в пространстве является сила источника электрического заряда. По закону Белашова можно определить силу источника электрического заряда проходящего по проводнику или силу источника энергии излучающий световой поток на планете Земля, на Луне, в пространстве Солнечной системы или в вакууме.

Новый закон определения силы источника электрического заряда взят из описания заявки на изобретение № 2012142735 от 09 октября 2012 года и в популярной форме изложен в научно-аналитическом журнале «Научный обозреватель» № 1 за 2013 год.

$$F_{\text{и}} = \frac{U \cdot I}{g \cdot t} = \frac{P}{g \cdot t} = \frac{\text{кг} \cdot \text{м}^2}{\text{с}^3} \cdot \frac{\text{с}^2}{\text{м}} \cdot \frac{1}{\text{с}} = \frac{\text{кг} \cdot \text{м}}{\text{с}^2} = \text{Н}$$

где:

$F_{\text{и}}$ – сила источника электрического заряда проходящего по проводнику или силу источника энергии излучающий световой поток, Н

I – сила тока источника электрического заряда проходящего по проводнику или силу источника энергии излучающий световой поток, А

g – ускорение свободного падения тел в пространстве, м/с²

U – напряжение источника электрического заряда, В

P – мощность источника электрического заряда, Вт

t – время прохождения электрического заряда, с.

Для более точных расчётов определения силы источника электрического заряда необходимо будет вводить K_c – коэффициент поправки той среды, через которую проходит электрический заряд. Коэффициент поправки может иметь положительное 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 закон силы источника электрического заряда проходящего по проводнику или силу источника энергии излучающий световой поток будет выглядеть так:

$$F_{\text{и}} = \frac{U \cdot I}{(g \pm K_c) \cdot t} = \frac{P}{g \cdot t} = \frac{\text{кг} \cdot \text{м}^2}{\text{с}^3} \cdot \frac{\text{с}^2}{\text{м}} \cdot \frac{1}{\text{с}} = \frac{\text{кг} \cdot \text{м}}{\text{с}^2} = \text{Н}$$

где:

$F_{\text{и}}$ – сила источника электрического заряда проходящего по проводнику или силу источника энергии излучающий световой поток, Н

I – сила тока источника электрического заряда проходящего по проводнику или силу источника энергии излучающий световой поток, А

K_c – коэффициент поправки той среды, через которую проходит электрический ток, ± м/с²

g – ускорение свободного падения тел в пространстве, м/с²

U – напряжение источника электрического заряда, В

P – мощность источника электрического заряда, Вт

t – время прохождения электрического заряда, с.

Например, определим силу источника электрического заряда проходящего по проводнику или силу источника энергии излучающего световой поток в вакууме мощностью 1 Ватт.

$$F_{\text{и}} = \frac{U \cdot I}{g \cdot t} = \frac{P}{g \cdot t} = \frac{\text{кг} \cdot \text{м}^2}{\text{с}^3} \cdot \frac{\text{с}^2}{\text{м}} \cdot \frac{1}{\text{с}} = \frac{\text{кг} \cdot \text{м}}{\text{с}^2} = \text{Н}$$

$$F_{\text{ик}} = \frac{U \cdot I}{g \cdot t} = \frac{1\text{В} \cdot 1\text{А}}{0\text{ м/с}^2 \cdot 1\text{с}} = 1\text{Н}$$

где:

Фик – сила источника электрического заряда проходящего по проводнику или сила источника энергии излучающий световой поток находящегося в вакууме, Н

g з – модуль ускорения свободного падения тел в пространстве в вакууме = 0,00 м/с²

U – напряжение источника электрического заряда = 1 В

I – сила тока источника электрического заряда = 1 А

t – время = 1 с.

Причём необходимо особо подчеркнуть, что если в космическом пространстве вакуума нет ускорения свободного падения тел в пространстве, но в нём присутствует в какой-то мере субстанция космического пространства с электрическими и магнитными полями помогающая перемещать луч электромагнитного излучения светового потока. Если в космическом пространстве отсутствуют признаки субстанции и ускорения свободного падения тел в пространстве вакуума, то луч электромагнитного излучения светового потока не будет перемещаться в этой среде.

Например, определим силу источника электрического заряда проходящего по проводнику или силу источника энергии излучающего световой поток на Земле мощностью 1 Ватт.

$$F_{\text{и}} = \frac{U \cdot I}{g \cdot t} = \frac{P}{g \cdot t} = \frac{\text{кг} \cdot \text{м}^2}{\text{с}^3} \cdot \frac{\text{с}^2}{\text{м}} \cdot \frac{1}{\text{с}} = \frac{\text{кг} \cdot \text{м}}{\text{с}^2} = \text{Н}$$

$$F_{\text{из}} = \frac{U \cdot I}{g \cdot t} = \frac{1\text{В} \cdot 1\text{А}}{9,80665\text{ м/с}^2 \cdot 1\text{с}} = 0,10197162129779282425700927431896\text{ Н}$$

где:

Физ – сила источника электрического заряда проходящего по проводнику или сила источника энергии излучающий световой поток находящегося на планете Земля, Н

gз – модуль ускорения свободного падения тел в пространстве на планете Земля = 9,80664999999999999999999999998353 м/с²

U – напряжение источника электрического заряда = 1 В

I – сила тока источника электрического заряда = 1 А

t – время = 1 с.

Например, определим силу источника электрического заряда проходящего по проводнику или силу источника энергии излучающего световой поток на Луне мощностью 1 Ватт.

$$F_{\text{и}} = \frac{U \cdot I}{g \cdot t} = \frac{P}{g \cdot t} = \frac{\text{кг} \cdot \text{м}^2}{\text{с}^3} \cdot \frac{\text{с}^2}{\text{м}} \cdot \frac{1}{\text{с}} = \frac{\text{кг} \cdot \text{м}}{\text{с}^2} = \text{Н}$$

$$F_{\text{ил}} = \frac{U \cdot I}{g \cdot t} = \frac{1\text{В} \cdot 1\text{А}}{35,98547\text{ м/с}^2 \cdot 1\text{с}} = 0,02778898948629617277152727302716\text{ Н}$$

где:

Фил – сила источника электрического заряда проходящего по проводнику или сила источника энергии излучающий световой поток находящегося на Луне, Н

g л – модуль ускорения свободного падения Луны находящейся на среднем расстоянии от поверхности Солнца = 35,98547548816551025809198337849 м/с²

U – напряжение источника электрического заряда = 1 В

I – сила тока источника электрического заряда = 1 А

t – время = 1 с.

Например, определим силу источника электрического заряда проходящего по проводнику или силу источника энергии излучающего световой поток в пространстве Солнечной системы мощностью 1 Ватт.

$$F_{\text{и}} = \frac{U \cdot I}{g \cdot t} = \frac{P}{g \cdot t} = \frac{\text{кг} \cdot \text{м}^2}{\text{с}^3} \cdot \frac{\text{с}^2}{\text{м}} \cdot \frac{1}{\text{с}} = \frac{\text{кг} \cdot \text{м}}{\text{с}^2} = \text{Н}$$

$$F_{\text{ис}} = \frac{U \cdot I}{g \cdot t} = \frac{1 \text{ В} \cdot 1 \text{ А}}{0,000836 \text{ м/с}^2 \cdot 1 \text{ с}} = 1195,0861058951746779152793553914 \text{ Н}$$

где:

Фис – сила источника электрического заряда проходящего по проводнику или сила источника энергии излучающий световой поток в пространстве Солнечной системы, Н

g с – модуль ускорения свободного падения тел в пространстве вокруг Солнца = 0,00083675979083612040133779264214032 м/с²

U – напряжение источника электрического заряда = 1 В

I – сила тока источника электрического заряда = 1 А

t – время = 1 с.

Определение для константы обратной скорости света можно сформулировать так:

Период времени затраченный для прохождения отрезка заряженных частиц на расстояние прямо пропорционален силе источника электрического заряда проходящего по проводнику или силе источника энергии излучающего световой поток и обратно пропорциональна мощности электрического источника.

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

где:

B – константа обратной скорости света, с/м

F_i – сила источника электрического заряда проходящего по проводнику или сила источника энергии излучающий световой поток, Н

P – мощность источника электрического заряда, Вт.

Например, определим константу обратной скорости света в вакууме.

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

$$B_{\text{в}} = \frac{F_i}{P} = \frac{1 \text{ Н}}{1 \text{ Вт}} = 1 \text{ с/м}$$

где:

B_v – константа обратной скорости света вакуума, с/м

F_i – сила источника электрического заряда проходящего по проводнику или сила источника энергии излучающий световой поток находящегося в вакууме = 1 Н

P – мощность источника электрического заряда = 1 Вт.

Например, определим константу обратной скорости света на планете Земля.

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

$$B_z = \frac{F_i}{P} = \frac{0,10197162129779282425700927431896 \text{ Н}}{1 \text{ Вт}} = 0,10197162129779282425700927431896 \text{ с/м}$$

где:

B_z – константа обратной скорости света планеты Земля, с/м

F_i – сила источника электрического заряда проходящего по проводнику или сила источника энергии светового потока находящегося на планете Земля = 0,1019716212977 Н

P – мощность источника электрического заряда = 1 Вт.

Например, определим константу обратной скорости света на Луне.

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

$$B_l = \frac{F_i}{P} = \frac{0,02778898948629617277152727302716 \text{ Н}}{1 \text{ Вт}} = 0,0277889894862961727715272730271 \text{ с/м}$$

где:

B_l – константа обратной скорости света пространства Луны, с/м

F_i – сила источника электрического заряда проходящего по проводнику или сила источника энергии светового потока находящегося на Луне = 0,027788989486296172777 Н

P – мощность источника электрического заряда = 1 Вт.

Например, определим константу обратной скорости света в пространстве Солнечной системы.

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

$$B_c = \frac{F_i}{P} = \frac{1195,0861058951746779152793553914 \text{ Н}}{1 \text{ Вт}} = 1195,0861058951746779152793553914 \text{ с/м}$$

где:

B_c – константа обратной скорости света пространства Солнечной системы, с/м

F_i – сила источника электрического заряда проходящего по проводнику или сила источника энергии излучающий световой поток находящегося в пространстве Солнечной системы = 1195,0861058951746779152793553914 Н

P – мощность источника электрического заряда = 1 Вт.

Необходимо особо подчеркнуть, что константа обратной скорости света 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 заряженных частиц на расстояние. Для точных расчетов необходимо учитывать, что это самая высокая скорость движения заряженных частиц в субстанции космического пространства, где есть ускорение 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 дополнительное 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 константа обратной скорости света для каждого материального тела расположенного в пространстве будет различной. Константа обратной скорости света из-за своей неоднородности зависит от свойств субстанции космического пространства, степени активности одного или группы материальных тел расположенных в космическом пространстве имеющих ускорение свободного падения тел в пространстве одного или группы материальных тел.

Все материальные тела, расположенные в среде космического пространства связаны между собой пересекающимися силами гравитационного тяготения, силами космического противодействия и силами космического взаимодействия.

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 входящего в силу источника электрического сигнала, которое на всех планетах и галактиках нашей Вселенной разное.

Например, по новому закону взятого из описания заявки на изобретение № 2012142735 от 09 октября 2012 года определим скорость перемещения электрически заряженных частиц от источника электрического заряда находящегося в разных средах.

$$\vec{v} = \frac{P}{F_i} = \frac{\text{кг} \cdot \text{м}^2}{\text{с}^3} \cdot \frac{\text{с}^2}{\text{кг} \cdot \text{м}} = \frac{\text{м}}{\text{с}}$$

где:

\vec{v}_e – скорость перемещения электрически заряженных частиц, м/с

F_i – сила источника электрического заряда проходящего по проводнику или сила источника энергии излучающий световой поток, Н

P – мощность источника электрического заряда, Вт.

Например, определим скорость перемещения электрически заряженных частиц от источника электрического заряда находящегося в вакууме.

$$\vec{v} = \frac{P}{F_i} = \frac{\text{кг} \cdot \text{м}^2}{\text{с}^3} \cdot \frac{\text{с}^2}{\text{кг} \cdot \text{м}} = \frac{\text{м}}{\text{с}}$$

$$\vec{v}_e = \frac{P}{F_i} = \frac{1 \text{ Вт}}{1 \text{ Н}} = 1 \text{ м/с}$$

где:

\vec{v}_e – скорость перемещения электрически заряженных частиц в вакууме, м/с

F_i – сила источника электрического заряда проходящего по проводнику или сила источника энергии излучающий световой поток находящегося в вакууме = 1 Н

P – мощность источника электрического заряда = 1 Вт.

Например, определим скорость перемещения электрически заряженных частиц от источника электрического заряда находящегося в планете Земля.

$$\vec{v} = \frac{P}{F_i} = \frac{\text{кг} \cdot \text{м}^2}{\text{с}^3} \cdot \frac{\text{с}^2}{\text{кг} \cdot \text{м}} = \frac{\text{м}}{\text{с}}$$

$$\vec{v}_з = \frac{P}{F_i} = \frac{1 \text{ Вт}}{0,10197162129779282425700927431896 \text{ Н}} = 9,8066499999999999999999999999998353 \text{ м/с}$$

где:

$\vec{v}_з$ – скорость перемещения электрически заряженных частиц на планете Земля, м/с

F_i – сила источника электрического заряда проходящего по проводнику или сила источника энергии светового потока находящегося на планете Земля = 0,1019716212977 Н

P – мощность источника электрического заряда = 1 Вт.

Например, определим скорость перемещения электрически заряженных частиц от источника электрического заряда находящегося на Луне.

$$\vec{v} = \frac{P}{F_i} = \frac{\text{кг} \cdot \text{м}^2}{\text{с}^3} \cdot \frac{\text{с}^2}{\text{кг} \cdot \text{м}} = \frac{\text{м}}{\text{с}}$$

$$\vec{v}_л = \frac{P}{F_i} = \frac{1 \text{ Вт}}{0,02778898948629617277152727302716 \text{ Н}} = 35,98547548816551025809198337849 \text{ м/с}$$

где:

$\vec{v}_л$ – скорость перемещения электрически заряженных частиц на Луне, м/с

F_i – сила источника электрического заряда проходящего по проводнику или сила источника энергии светового потока находящегося на Луне = 0,027788989486296172777 Н

P – мощность источника электрического заряда = 1 Вт.

Например, определим скорость перемещения электрически заряженных частиц от источника электрического заряда находящегося в пространстве Солнечной системы.

$$\vec{v} = \frac{P}{F_i} = \frac{\text{кг} \cdot \text{м}^2}{\text{с}^3} \cdot \frac{\text{с}^2}{\text{кг} \cdot \text{м}} = \frac{\text{м}}{\text{с}}$$

$$\vec{v}_с = \frac{P}{F_i} = \frac{1 \text{ Вт}}{1195,0861058951746779152793553914 \text{ Н}} = 1195,0861058951746779152793553914 \text{ м/с}$$

где:

$\vec{v}_с$ – скорость перемещения электрически заряженных частиц в пространстве Солнечной системе, м/с

F_i – сила источника электрического заряда проходящего по проводнику или сила источника энергии излучающий световой поток находящегося в пространстве Солнечной системы = 1195,0861058951746779152793553914 Н

P – мощность источника электрического заряда = 1 Вт.

Опровержение постулата Эйнштейна о том, что в вакууме космического пространства скорость света не превышает 299792448 м/с. Это неверное заключение, так как скорость можно увеличить путём увеличения мощности источника электрического сигнала или изменения силы источника электрического заряда связанной с ускорением свободного падения тел в субстанции космического пространства. Тогда скорость движения электрически заряженных частиц будет больше или меньше, чем предположил Эйнштейн и его последователи.

Например, определим мощность источника электрического сигнала для преодоления скорости света = 299792448 м/с в пространстве Солнечной системы.

$$P = \vec{v}_c \cdot F_i = 1195,0861058951746779152793553914 \text{ Н} \cdot 299792448 \text{ м/с} = 358277789257,101648 \text{ Вт}$$

где:

P – мощность электрического источника, Вт.

F_i – сила источника электрического заряда проходящего по проводнику или сила источника энергии излучающий световой поток находящегося в пространстве Солнечной системы = 1195,0861058951746779152793553914 Н

\vec{v}_c – скорость перемещения электрически заряженных частиц в пространстве Солнечной системе = 299792448 м/с.

Из произведённых расчётов выяснилось, что световой поток в разных средах обладающих разной плотностью и разным ускорением свободного падения тел в пространстве проходит с разной скоростью. Сила источника электрического заряда включающего мощность источника электрического заряда и ускорение свободного падения тел в пространстве любой среды является основным показателем для вычисления скорости распространения электрического заряда.

При помощи константы обратной скорости света и силы источника электрического заряда и новых законов, которые открыты и описаны в заявке на изобретение № 2012142735 от 09 октября 2012 года и в популярной форме изложены в научно-аналитическом журнале «Научный обозреватель» № 1 за 2013 год производить множество расчётов. По новым законам можно производить расчёты по электротехнике, электростатике, оптической физике и так далее...

1. Новый закон определения силы источника электрического заряда проходящего по проводнику, который основан на константе обратной скорости света, можно сформулировать так:

Сила источника электрического заряда проходящего по проводнику прямо пропорциональна произведению мощности электрического источника к константе обратной скорости света.

$$F_i = U \cdot I \cdot \text{Бл} = P \cdot \text{Бл} = \frac{\text{кг} \cdot \text{м}^2}{\text{с}^3} \cdot \frac{\text{с}}{\text{м}} = \frac{\text{кг} \cdot \text{м}}{\text{с}^2} = \text{Н}$$

где:

F_i – сила источника электрического заряда проходящего по проводнику, Н

Бл – константа обратной скорости света измеряемого материального тела, с/м

U – напряжение источника электрического заряда, В

P – мощность источника электрического заряда, Вт

I – сила тока источника электрического заряда, А.

2. Новый закон определения мощности электрического источника, который основан на константе обратной скорости света, можно сформулировать так:

Мощность электрического источника прямо пропорциональна силе электрического заряда проходящего по проводнику и обратно пропорциональна константе обратной скорости света.

$$P = \frac{F_i}{\text{Бл}} = \frac{\text{кг} \cdot \text{м}}{\text{с}^2} \cdot \frac{\text{м}}{\text{с}} = \frac{\text{кг} \cdot \text{м}^2}{\text{с}^3} = \text{Вт}$$

где:

P – мощность электрического источника, Вт

F_i – сила источника электрического заряда проходящего по проводнику, Н

Бл – константа обратной скорости света измеряемого материального тела, с/м.

3. Новый закон определения сопротивления нагрузки электрического источника, который основан на константе обратной скорости света, можно сформулировать так:

Сопротивление нагрузки электрического источника прямо пропорционально силе электрического заряда проходящего по проводнику и обратно пропорционально произведению константы обратной скорости света на квадрат силы тока источника электрического заряда.

$$R = \frac{F_i}{Bл \cdot I^2} = \frac{кг \cdot м}{с^2} \cdot \frac{м}{с} \cdot \frac{1}{А^2} = \frac{кг \cdot м^2}{А^2 \cdot с^3} = Ом$$

где:

R – сопротивление нагрузки, Ом

I – сила тока источника электрического заряда, А

F_i – сила источника электрического заряда проходящего по проводнику, Н

Бл – константа обратной скорости света измеряемого материального тела, с/м.

4. Новый закон определения силы тока электрического заряда проходящего по проводнику, который основан на константе обратной скорости света, можно сформулировать так:

Сила тока электрического заряда проходящего по проводнику прямо пропорциональна силе источника электрического заряда проходящего по проводнику и обратно пропорциональна произведению напряжению источника электрического заряда на константу обратной скорости света.

$$I = \frac{F_i}{U \cdot Бл} = \frac{кг \cdot м}{с^2} \cdot \frac{А \cdot с^3}{кг \cdot м^2} \cdot \frac{м}{с} = \frac{А \cdot с^3}{кг \cdot м^3} = А$$

где:

I – сила тока источника электрического заряда, А

F_i – сила источника электрического заряда проходящего по проводнику, Н

Бл – константа обратной скорости света измеряемого материального тела, с/м

U – напряжение источника электрического заряда, В.

5. Новый закон определения напряжения источника электрического заряда, который основан на константе обратной скорости света, можно сформулировать так:

Напряжение источника электрического заряда прямо пропорционально корню квадратному от произведения силы электрического заряда проходящего по проводнику на сопротивление нагрузки и обратно пропорционально константе обратной скорости света.

$$U = \sqrt{\frac{F_i \cdot R}{Бл}} = \sqrt{\frac{кг \cdot м}{с^2} \cdot \frac{кг \cdot м^2}{А^2 \cdot с^3} \cdot \frac{м}{с}} = \frac{кг \cdot м^2}{А \cdot с^3} = В$$

где:

U – напряжение источника электрического заряда, В

F_i – сила источника электрического заряда проходящего по проводнику, Н

Бл – константа обратной скорости света измеряемого материального тела, с/м

R – сопротивление нагрузки, Ом.

6. Новый закон определения расстояния перемещения электрически заряженных частиц при разной силе тока и разном сопротивлении нагрузки, который основан на константе обратной скорости света, можно сформулировать так:

Расстояние прохождения электрически заряженных частиц прямо пропорционально произведению силы электрического тока проходящего по проводнику на сопротивление нагрузки, времени прохождения электрического заряда и обратно пропорционально произведению квадрата напряжения источника электрического сигнала на квадрат константы обратной скорости света.

$$s = \frac{F_i \cdot R \cdot t}{U^2 \cdot \text{Бл}^2} = \frac{\text{кг} \cdot \text{м}}{\text{с}^2} \cdot \frac{\text{кг} \cdot \text{м}^2}{\text{А}^2 \cdot \text{с}^3} \cdot \frac{\text{А} \cdot \text{с}^3}{\text{кг} \cdot \text{м}^2} \cdot \frac{\text{А} \cdot \text{с}^3}{\text{кг} \cdot \text{м}^2} \cdot \frac{\text{м}}{\text{с}} \cdot \frac{\text{м}}{\text{с}} \cdot \frac{\text{с}}{\text{с}} = \text{м}$$

где:

s – расстояние перемещения электрически заряженных частиц, м

F_i – сила источника электрического заряда проходящего по проводнику, Н

Бл – константа обратной скорости света измеряемого материального тела, с/м

U – напряжение источника электрического заряда, В

t – время прохождения электрического заряда, с

R – сопротивление нагрузки, Ом.

7. Новый закон определения скорости перемещения электрически заряженных частиц по проводнику, можно сформулировать так:

Скорость перемещения электрически заряженных частиц прямо пропорционально мощности источника электрического сигнала и обратно пропорционально силе источника электрического заряда проходящего по проводнику.

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

где:

v- скорость перемещения электрически заряженных частиц по проводнику, м/с

F_i – сила источника электрического заряда проходящего по проводнику, Н

P – мощность электрического источника, Вт.

8. Новый закон определения количества оборотов электронов перемещающихся по окружности проводника, который основан на константе обратной скорости света, можно сформулировать так:

Количество оборотов электронов перемещающихся по окружности проводника прямо пропорционально произведению ускорения свободного падения тел в пространстве на константу обратной скорости света, на отношение длины окружности проводника к его диаметру, на длину проводника, на время прохождения электрического заряда и обратно пропорционально диаметру проводника.

$$n = \frac{g \cdot \text{Бл} \cdot \Pi \cdot L \cdot t}{D} = \frac{\text{м}}{\text{с}^2} \cdot \frac{\text{с}}{\text{м}} \cdot \frac{\text{м}}{\text{м}} \cdot \frac{\text{с}}{\text{с}} \cdot \frac{\text{с}}{\text{м}} = \text{об}$$

где:

n – количество оборотов электронов, перемещающихся по окружности проводника, об

g – ускорение свободного падения тел в пространстве, м/с²

Бл – константа обратной скорости света измеряемого материального тела, с/м

Π – отношение длины окружности проводника к его диаметру

L – длина проводника, м

t – время прохождения электрического заряда, с.

9. Новый закон определения коэффициента диффузии электрического заряда, можно сформулировать так:

Коэффициент диффузии электрического заряда прямо пропорционален произведению силы источника электрического заряда проходящего по проводнику на силу тока источника электрического заряда на сопротивление нагрузки и обратно пропорционален напряжению источника электрического заряда.

$$D = \frac{F_i \cdot I \cdot R}{U} = \frac{\text{кг} \cdot \text{м}}{\text{с}^2} \cdot \frac{\text{А} \cdot \text{с}^3}{\text{кг} \cdot \text{м}^3} \cdot \frac{\text{кг} \cdot \text{м}^2}{\text{А}^2 \cdot \text{с}^3} \cdot \frac{\text{А} \cdot \text{с}^3}{\text{кг} \cdot \text{м}^2} = \frac{\text{с}}{\text{м}^2}$$

где:

D – коэффициент диффузии электрического заряда, $\text{с}/\text{м}^2$

F_i – сила источника электрического заряда проходящего по проводнику, Н

U – напряжение источника электрического заряда, В

I – ток источника электрического заряда, А

R – сопротивление нагрузки, Ом.

10. Новый закон определения ускорения свободного падения тел в пространстве, можно сформулировать так:

Ускорение свободного падения тел в пространстве Солнечной системы прямо пропорционально напряжению источника электрического заряда на силу тока источника электрического заряда и обратно пропорционально силе источника электрического заряда проходящего по проводнику на время перемещения электрического заряда.

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

где:

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

F_i – сила источника электрического заряда проходящего по проводнику, Н

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

U – напряжение источника электрического заряда, В

t – время = 1 с.

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 находятся в зависимости к другому. Более активные материальные тела доминируют над менее активными материальными телами, поэтому не может быть независимых и постоянных констант, законов или физических величин. Например, новый закон гравитационного тяготения и космического взаимодействия между двумя материальными телами, которые расположены в пространстве Солнечной или другой системы тесно связан с новым законом гравитационного тяготения одного материального тела находящегося в пространстве Солнечной системы к

центральной звезде Солнцу. В тоже время законы гравитационного тяготения и космического взаимодействия находятся в постоянной зависимости от нового закона активности материального тела расположенного в пространстве и нового закона ускорения свободного падения тел в пространстве. А перечисленные законы тесно связаны с новым законом энергии между двумя материальными телами, которые находятся в пространстве Солнечной системы и новым законом энергии одного материального тела, находящегося в пространстве Солнечной системы, к центральной звезде Солнцу и многим другим...

ЛИТЕРАТУРА

1. *А.Н. Белашов* «Константа обратной скорости света». Центр развития научного сотрудничества ЦРНС. «Актуальные вопросы современной науки», 28 сборник научных трудов. Издательство «СИБПРИНТ» город Новосибирск август 2013 года. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ISBN 978-5-906535-20-7.

2. *А.Н. Белашов* «Механизм образования гравитационных сил и новый закон ускорения свободного падения тел в пространстве». «Международный научно-исследовательский журнал» № 2 за 2013 год. Типография «Импекс», город Екатеринбург. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77 – 51217 ISSN 2303-9868.

3. *А.Н. Белашов* «Опровержение закона всемирного тяготения и гравитационной постоянной». Научно-практический журнал «Журнал научных и прикладных исследований», № 08 за 2016 год. Издательство «Инфинити», город Уфа. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77-38591 ISSN 2306-9147.

4. *А.Н. Белашов* «Константа субстанции космического пространства». Научно-практический журнал «Высшая школа» № 17 за 2017 год. Издательство «Инфинити», город Уфа. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77-42040 ISSN 2409-1677.

5. *А.Н. Белашов* «Открытие новых параметров планеты Земля». Научный журнал «Аспирант и соискатель» № 6 за 2018 год. Издательство «Спутник +», город Москва. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-39976 ISSN 1608-9014.

6. *А.Н. Белашов* «Открытие механизма образования и внутреннего устройства Луны». Научный журнал «Актуальные проблемы современной науки» № 1 за 2019 год. Издательство «Спутник +», город Москва. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-39976 ISSN 1680-2721.

7. *А.Н. Белашов* «Закон определения ускорения свободного падения тел в пространстве на планетах Солнечной системы». Научный журнал «Аспирант и соискатель» № 5 за 2018 год. Издательство «Спутник +», город Москва. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-39976 ISSN 1608-9014.

8. *А.Н. Белашов* «Законы движения и взаимной зависимости планет Солнечной системы». Научно-практический журнал «Журнал научных и прикладных исследований» № 11 за 2015 год. Издательство «Инфинити», город Уфа. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77-38591 ISSN 2306-9147.

9. *А.Н. Белашов* «Механизм образования планет Солнечной системы». Научно-аналитический журнал «Научная перспектива» № 9 за 2013 год. Издательство «Инфинити», город Уфа. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77-38591 ISSN 2077-3153.

10. *А.Н. Белашов* «Новые законы энергии материальных тел расположенных в пространстве Солнечной (или другой) системы». «Международный научно-исследовательский журнал» город Екатеринбург. № 3-10 часть 1 за 2013год. Типография «Импекс», город Екатеринбург. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77 – 51217 ISSN 2303-9868.

11. *А.Н. Белашов* «Новый закон тяготения между двумя материальными телами находящиеся в пространстве Солнечной (или другой) системы». «Международный научно-исследовательский журнал» № 4 часть 1 за 2013 год. Типография «Импекс», город Екатеринбург. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77 – 51217 ISSN 2303-9868.

12. *А.Н. Белашов* «Новый закон тяготения одного материального тела находящегося в пространстве Солнечной (или другой) системы к центральной звезде Солнцу». «Международный научно-исследовательский журнал» № 4 часть 1 за 2013 год. Типография «Импекс», город Екатеринбург. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77 – 51217 ISSN 2303-9868.

13. *А.Н. Белашов* «Эволюционное развитие планет Солнечной системы». Центр развития научного сотрудничества ЦРНС. «Актуальные вопросы современной науки», 28 сборник научных трудов. Издательство «СИБПРИНТ» город Новосибирск август 2013 года. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ISBN 978-5-906535-20-7.

14. *А.Н. Белашов* «Опровержение закона сохранения энергии». «Международный научно-исследовательский журнал» № 9 часть 1 за 2013 год. Типография «Импекс», город Екатеринбург. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77 – 51217 ISSN 2303-9868.

15. *А.Н. Белашов* «Устройство вращения магнитных систем». Описание заявки на изобретение № 2005129781 от 28 сентября 2005 года.

16. *А.Н. Белашов* «Новая теория многогранной зависимости».

URL: <http://www.belashov.info/LAWS/theory.htm>

17. *А.Н. Белашов* «Открытия, изобретения, новые технические разработки».

URL: <http://www.belashov.info/index.html>

18. *Л.А. Сена*. «Единицы физических величин и их размерность», Гл. ред. физ.-мат. лит., за 1988 год.

19. *В.И. Григорьев, Г.Я. Мякишев*, «Силы в природе», Москва «Наука» 1988 год.

20. *Ю.А. Храмов* «Физики» биографический справочник, Киев «Наукова думка» 1977 год.