

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

Информационно-аналитический журнал

ISSN 1680-2721

ISSN 1680-2721



9 771680 272001 >

**Актуальные
проблемы
современной науки®**

№ 6(103) 2018 г.

ISSN 1680-2721

Журнал официально включен в Перечень ВАК Узбекистана

Учредитель:
Издательство «Спутник +»

Компьютерный набор и верстка:
М.Ю. Павлюченко

*Ответственность за содержание статей несут авторы статей.
Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.*

Адрес редакции: Россия, 109428, Москва, Рязанский проспект, д. 8А
Телефон: (495) 730-47-74, 778-45-60, 730-48-71 (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 № ФС77-39977 от 20 мая 2010 г.**

Объем 31,5 печ. л.

Тираж 1000 экз. Заказ № 2082.

Подписано в печать 28.11.2018

Отпечатано в ООО «Издательство «Спутник +»

Содержание

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Исторические науки и археология

Отечественная история

Васькин А.А.

«Субботы Жуковского процветают...»..... 11

«Черноокая Россети»..... 13

«Вчера Пушкин читал свою трагедию у Лаваль...» 16

Карташов В.С. (Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации)

Больные и раненые военнопленные наполеоновской армии в Шереметевской больнице в Москве.... 19

Карташов В.С. (Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации), Карташов А.В. (Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова)

Московский мушкетерский полк в Аустерлицком сражении..... 21

Экономические науки

Экономика и управление народным хозяйством

Парфеев А.Н., Парфеева С.Ю. (ООО «Химбалт», г. Санкт-Петербург), Черный А.С.

Ценностные аспекты в менеджменте 23

Саматова Э.Э. (Ошский государственный университет, Киргизия)

Внедрение и использование внутренней системы оценки качества в школах Кыргызстана .. 27

Мониторинг качества образования в школах Кыргызстана 30

Спиридонова Е.С. (Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации)

Рынок труда в IT-сфере..... 33

Титова С.В., Заякова А.А. (Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязева (ИЭУП))

К вопросу об устойчивом развитии предприятий..... 36

Филологические науки

Литературоведение

Литература народов стран зарубежья

Кадирова Х.Б. (Ташкентский государственный педагогический университет имени Низами, Узбекистан)

Идентичность и национальное самосознание в творчестве Бердаха 40

Холмирзаев Х.Д. (Ташкентский государственный педагогический университет имени Низами, Узбекистан)

Воспевание национального духа и человеческих чувств в творчестве Чулпана..... 44

Языкознание

Русский язык

Ван Луяо (Уханьский университет, КНР)

Описание темы комплимента в коммуникативно-прагматическом аспекте..... 48

Юридические науки

Гражданское право; предпринимательское право;
семейное право; международное частное право

Образцова В.И. (Московский государственный юридический университет имени
О.Е. Кутафина (МГЮА))

Гражданско-правовые формы защиты прав потребителей и их особенности..... 54

Педагогические науки

Общая педагогика, история педагогики и образования

Лобанов В.И.

Русская логика и образование..... 57

Теория и методика профессионального образования

Федотов А.А., Храпов П.В. (Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет))

Методика проведения лабораторной работы по теме «Метод наименьших квадратов в классе полиномиальных функций»..... 58

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Физико-математические науки

Математика

Математическая логика, алгебра и теория чисел

Волин Ю.М. (ОАО «Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский
физико-химический институт имени Л.Я. Карпова», г. Москва)

О противоречивости теории ZFC – 3..... 63

Механика

Теоретическая механика

Хачатрян А.И.

Энергия волн в частных случаях..... 70

Астрономия

Астрофизика и звездная астрономия

Белашов А.Н.

Ускорение свободного падения Луны больше, чем на планете Земля..... 74

Физика

Теоретическая физика

Бураго С.Г. (Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет))

О теории Большого взрыва и тепловой смерти Вселенной 83

Осадин Б.А. (МИРЭА – Российский технологический университет)

Refero relata (А существует ли магнитное поле?) 96

Кристаллография, физика кристаллов

Варенцов В.В. (Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет))

Расчет межфазной поверхности при исследовании кристаллизации продуктов, дающих кристаллы в виде тонких длинных пластин 103

Биологические науки

Общая биология

Генетика

Шабалкин И.П., Григорьева Е.Ю., Гудкова М.В., Стукалов Ю.В., Шабалкин П.И. (Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина Министерства здравоохранения Российской Федерации)

Генетические структуры, участвующие в разнообразии форм природы на Земле 106

Экология

Евстигнеева А.К. (Пензенский государственный университет)

Теоретические основы управления утилизацией твёрдых бытовых отходов 110

Физиология

Физиология

Александрин В.В. (Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии)

Знак эмоции противоположен направлению изменения мотивационного возбуждения 113

Нейробиология

Зубарев Т.Н. (ОАО Институт «Прикладной биохимии и машиностроения», г. Москва)

О материальной основе зрительных чувственных образов 118

Сельскохозяйственные науки

Агрономия

Общее земледелие, растениеводство

Азимова М.Г. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)

Урожай хлопка-сырца и качество волокна хлопчатника в зависимости от норм КАС и карбамида при внекорневой подкормке 124

Батиров Х.Ф. (Самаркандское отделение Узбекского научно-производственного центра сельского хозяйства), Абдумуминова Р.Н. (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия имени академика Махмуд Мирзаева, Узбекистан)

Особенности биологии и технологии выращивания сидеральных культур 128

Джурраев М.Я., Хошимов И.Н. (Андижанский сельскохозяйственный институт, Узбекистан)

Эффективность методов полива повторных культур на землях, подверженных ирригационной эрозии 133

Мавлянов Д. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)

Эффективность разных сроков и способов вспашки земель после озимой пшеницы 137

Холтураев Ш.Ч., Хошимов И.Н., Рахмонов Р.У. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)

Влияние способов обработки почвы и повторных культур на урожайность хлопчатника .. 141

Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Норкулов У., Ахмурзаев Ш.И. (Ташкентский государственный аграрный университет, Узбекистан)

Мелиоративная эффективность двухъярусного закрытого дренажа на сильнозасоленных и солончаковых гипсоносных почв 144

Агрохимия

Абдумаликов Ж.К. (Самаркандский институт ветеринарной медицины, Узбекистан), Холикулов Ш.Т. (Самаркандский государственный университет, Узбекистан)

Влияние компостов, приготовленных из разных отходов, на усвоение хлопчатником питательных веществ из почвы и удобрений..... 146

Гафуров Д.У. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан), Аралова Д.Б. (Дрезденский технологический университет, ФРГ), Тиллябеков Б.А. угли (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)

*Влияние норм минеральных удобрений на накопление урожайности зерна и сухой биомассы для озимой пшеницы (*Triticum aestivum*) в условиях типичных сероземов Ташкентской области*... 150

Ибрагимов З.А. (Каршинский инженерно-экономический институт, Узбекистан)

Влияние применения гербицида и удобрений на урожайность озимой пшеницы..... 156

Саидов С.М. (Научно-исследовательский институт зерна и зернобобовых культур, Узбекистан)

Результаты исследования гербицида препарата Свин, 48 % в.р. против сорняков в посевах пшеницы 159

Санакулов С.Ф. (Научно-исследовательский институт почвоведения и агрохимии, Узбекистан), Ниязалиев Б.И. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)

Влияние внесения карбамидно-аммиачной селитры (КАС) на содержание нитратного азота в почве и накопление сухой массы озимой пшеницы..... 162

Тешаев Ф.Ж., Алланазаров С.Р. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)

Эффективность действия дефолиантов на сорные растения в посевах пшеницы 166

Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Амантурдиев Ш.Б., Рашидова Д.К. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)

Влияние нанопрепаратов на компоненты урожайности пшеницы 168

Гоппоров Ф.Ф. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)
Влияние динамики всхожести семян на урожай хлопка-сырца 174

Дадахужаев Х.Т., Рахманкулов С.-А. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)
Влияние различных скоростей воздействия искусственного гармсиля на содержание хлорофилла в листьях хлопчатника 177

Каршиева У.Ш. (Самаркандский институт ветеринарной медицины, Узбекистан),
Келдиярова Х.Х. (Самаркандский государственный университет, Узбекистан),
Абдухаликова Б.А. (Самаркандский институт ветеринарной медицины, Узбекистан)
Результаты селекции пшеницы в Узбекистане. Изучение хозяйственно-ценных признаков и свойств перспективных сортов пшеницы..... 180

Козубаев Ш.С., Турабходжаева М., Абдувахидов Г.К., Ниятов Б.И. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)
Совершенствование методологии качественного отбора семян хлопчатника в Узбекистане 183

Мадартов Б., Мавлонова Н., Эргашев Ж., Рустамов Н., Абдиев Ф.Р. (Ташкентский государственный аграрный университет, Узбекистан)
Cotton fiber breakage and its relation to length distribution, short fiber and uniformity 188

Мусаев М.С. (Каршинский инженерно-экономический институт, Узбекистан)
Зависимость урожайности семян ячменя от фракции семян и подкормки..... 192

Нормуродов Д.С., Эшонкулов Б.М., Эргашев И.Т., Облокулов Ф.А. (Самаркандский институт ветеринарной медицины, Узбекистан)
Безвирусное семеноводство картофеля в Узбекистане..... 195

Саипов О.Г. (Каршинский инженерно-экономический институт, Узбекистан)
Влияние фракции зерна и подкормки на урожайность нута 199

Хасанов М.А., Эргашев И.Т. (Самаркандский институт ветеринарной медицины, Узбекистан),
Оккузиев И.У. (Научно-исследовательский институт растениеводства, Узбекистан)
Зараженность семенного картофеля вирусами в зависимости от заселенности растений тлями 202

Луговоеводство и лекарственные, эфирно-масличные культуры

Орипов Ш.Х. (Галляаральская научно-опытная станция Научно-исследовательского института зерновых и зернобобовых культур, Узбекистан),
Рашидова Д.К. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)
Результаты изучения масличных культур в условиях богары Узбекистана 206

Юлдашева Х. (Андижанский филиал Ташкентского государственного аграрного университета, Узбекистан)
Способы размножения оливкового дерева в Андижанской области..... 209

Овощеводство

Алимардонов О.Т., Остонакулов Т.Э. (Самаркандский институт ветеринарной медицины, Узбекистан),
Урожайность картофеля в зависимости от ширины междурядий и приемов ухода..... 212

Астрономия

Астрофизика и звездная астрономия

Белашов А.Н.

УСКОРЕНИЕ СВОБОДНОГО ПАДЕНИЯ ЛУНЫ БОЛЬШЕ, ЧЕМ НА ПЛАНЕТЕ ЗЕМЛЯ

Статья посвящена новым законам физики, подтверждающим, что Луна имеет ускорение свободного падения тел в пространстве в 3,6 раза больше, чем на планете Земля, и является газовым спутником планеты Земля. Данное открытие стало возможным после открытия константы внутренних напряжений субстанции космического пространства, закона ускорения свободного падения в пространстве вокруг Солнца и нового закона космического взаимодействия одного материального тела, находящегося в пространстве Солнечной системы к центральной звезде – Солнцу. Закон космического взаимодействия одного материального тела, находящегося в пространстве Солнечной системы, к Солнцу не даёт полного представления о механизме возникновения сил космического воздействия в природе. Этот закон должен быть интегрирован с законом активности материального тела, законом космического взаимодействия между двумя материальными телами, находящимися в пространстве Солнечной 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 сила космического взаимодействия каждого материального тела, но и их энергия. Новый закон упрощает процесс определения расстояния от поверхности Солнца до поверхности активной или пассивной планеты, а также имеет возможность определять ускорение свободного падения тел в пространстве на планетах Солнечной системы.

Ключевые слова: закон определения ускорения свободного падения в пространстве планет Солнечной системы, Луна является газовым спутником планеты Земля

Вначале необходимо особо подчеркнуть, что термин сила «гравитационного тяготения» применительно к активным планетам Солнечной системы не подходит. Все материальные тела, перемещающиеся в пространстве Солнечной системы, при помощи своей активности только отталкиваются от поверхности Солнца.

Данное явление природы можно сформулировать так:

Физическое явление при котором материальное тело движущееся в однородной среде пространства Солнечной системы взаимодействует с поверхностью Солнца и меняет своё местоположение в зависимости от степени своей активности, где под свойствами активности необходимо понимать материальное тело, имеющее собственный модуль ускорения свободного падения тел в пространстве. Это явление природы можно выразить как «космическое взаимодействие».

Чтобы глубже разобраться и понять механизм возникновения сил космического взаимодействия материальных тел расположенных в пространстве Солнечной системы необходимо знать не только новый закон ускорения свободного падения тел в пространстве, но и новый закон силы космического взаимодействия между двумя материальными телами расположенных в пространстве Солнечной системы. Эти законы должны быть интегрированы с новым законом силы космического воздействия одного материального тела находящегося в пространстве Солнечной системы к центральной звезде Солнцу и новым законом активности материальных тел расположенных в пространстве. Данное объединение необходимо для понимания механизма вращения планет и галактик по эллиптической орбите, которое раскрывает зависимость не только сил космического воздействия и энергию между двумя материальными телами, находя-

щихся в пространстве Солнечной системы, но и энергию каждого материального тела находящегося в пространстве Солнечной системы к центральной звезде Солнцу.

Прежде всего нужно выяснить, что представляет собой наша Вселенная, которая расположена в бесконечности. Нам необходимо понять, что наша Вселенная это замкнутая саморегулирующая энергетическая система, которая находится в постоянном движении. Внутри нашей Вселенной при помощи тепла и космического холода непрерывно происходят термодинамические процессы, образуя термоэлектрические токи, которые в свою очередь создают магнитные поля и магнитные системы, взаимодействующие с вновь образовавшимися термоэлектрическими токами, приводя активные планеты и галактики нашей Вселенной в движение. Все движения, которые происходят в субстанции космического пространства нашей Вселенной, в какой-то мере связаны между собой силами энергии и силами космического взаимодействия. При изменении сил космического взаимодействия и энергии в одной системе в тот же момент меняется сила и энергия рядом стоящей системы, которая уравнивает сложившийся дисбаланс.

Необходимо особо подчеркнуть, что внутри замкнутой энергетической системы нашей Вселенной нет чёрных или ещё каких-либо дыр, туннелей или проходов. Любая потухшая звезда или галактика, которая теряет свою активность, изменит силы космического взаимодействия и энергию материальных тел расположенных вокруг своего пространства, а иссякающая сила и энергия данной звезды или галактики очень быстро будет компенсирована и уравновешена другими системами, которые расположены рядом с ней.

Внутри нашей Вселенной также нет никаких преломлений и искривлений пространства. Например, визуально представим перед собой кубический метр нашего пространства, внутри которого в хаотическом порядке расположены материальные тела, которые представляют звёзды, созвездия и галактики нашей Вселенной. Возникает простой естественный вопрос как можно внутри куба искривить это пространство. Внутри куба искривить пространство нельзя, как и внутри нашей Вселенной, которая не имеет жёстких граней. Искривить можно только верхнюю, нижнюю крышу или боковые стенки этого куба, но не более...

Зная диаметр и расстояние от поверхности Солнца до поверхности исследуемого материального тела находящегося в пространстве Солнечной системы, можно произвести расчёт сил космического взаимодействия каждого материального тела к поверхности Солнца, по новым законам Белашова. При этом необходимо выделить, что каждое материальное тело имеет силу космического взаимодействия не только с пассивным материальным телом, но и активным материальным телом, которое вращается вокруг своей оси и имеет собственный модуль ускорения свободного падения тел в пространстве. После открытия нового закона определения расстояния от поверхности Солнца до поверхности активной или пассивной планеты, а также ускорения свободного падения тел в пространстве исследуемой планеты данные расчёты упрощаются.

Как говорилось ранее термин сила «гравитационного тяготения» применительно к активным планетам Солнечной системы не подходит. Все материальные тела, перемещающиеся в пространстве Солнечной системы, при помощи своей активности только отталкиваются от поверхности Солнца.

Данное явление природы было сформулировано так:

Физическое явление при котором материальное тело движущееся в однородной среде пространства Солнечной системы взаимодействует с поверхностью Солнца и меняет своё местоположение в зависимости от степени своей активности, где под свойствами активности необходимо понимать материальное тело, имеющее собственный модуль ускорения свободного падения тел в пространстве. Это явление природы можно выразить как «космическое взаимодействие».

Новый закон определения расстояния от поверхности Солнца до поверхности активного или пассивного материального тела находящегося в пространстве Солнечной системы, открытого в 2018 году, можно сформулировать так:

Расстояние от поверхности Солнца до поверхности планет Солнечной системы прямо пропорционально ускорению свободного падения тел в пространстве измеряемого материального тела на диаметр измеряемого материального тела и обратно пропорционально ускорению свободного падения тел вокруг Солнца.

$$Lu = \frac{g_u \cdot Du}{g_c} = \frac{m}{c^2} \cdot \frac{c^2}{m} \cdot m = m$$

где:

g_u и – ускорение свободного падения тел в пространстве материального тела, m/c^2

L и – расстояние от поверхности Солнца до поверхности материального тела, m

g_c – ускорение свободного падения тел в пространстве вокруг Солнца, m/c^2

D и – диаметр измеряемого материального тела, m .

Зная диаметр измеряемой планеты Солнечной системы и расстояние от поверхности Солнца до поверхности измеряемой планеты Солнечной системы можно определить модуль ускорения свободного падения тел в пространстве на данной планете.

Например, по новому закону определим модуль ускорения свободного падения тел в пространстве на планете Земля, которая находится на среднем расстоянии от поверхности Солнца.

$$g_z = \frac{L \cdot g_c}{D_z} = \frac{m}{c^2} \cdot \frac{m}{m} \cdot \frac{m}{c^2} = \frac{m}{c^2}$$

$$g_z = \frac{149500000000,000 \text{ м} \cdot 0,00083675979083612040133779264214 \text{ м/с}^2}{12756200 \text{ м}} = 9,80665000000 \text{ м/с}^2$$

где:

g_z – ускорение свободного падения тел в пространстве на активной планете Земля, m/c^2

g_c – ускорение свободного падения тел Солнца = $0,0008367597908361204013377926 \text{ м/с}^2$

L – среднее расстояние от поверхности Солнца до поверхности Земли = 149500000000 м

D_z – диаметр планеты Земля = 12756200 м .

Зная диаметр спутника Луны и расстояние от поверхности Солнца до поверхности Луны можно определить модуль ускорения свободного падения тел на Луне.

Например, определим модуль ускорения свободного падения тел в пространстве на Луне спутнике планеты Земля, которая находится на среднем расстоянии от поверхности Солнца.

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

$$g_l = \frac{149500000000 \text{ м} \cdot 0,00083675979083612040133779264214 \text{ м/с}^2}{3476280 \text{ м}} = 35,98547548816551 \text{ м/с}^2$$

где:

g_l – ускорение свободного падения тел в пространстве на Луне, m/c^2

g_c – ускорение свободного падения тел Солнца = $0,00083675979083612040133779264 \text{ м/с}^2$

L – среднее расстояние от поверхности Солнца до поверхности Луны = 149500000000 м

D_l – диаметр спутника Луны = 3476280 м .

Необходимо особо подчеркнуть, что если бы спутник Луна имела плотность аналогичную планете Земля, то обладая таким ускорением свободного падения тел в пространстве, она должна была отойти от поверхности планеты Земля на более высокую орбиту.

Ускорение свободного падения тел на Луне, вычисленное по новому закону ничем не отличается от свойств и состава Луны, которые были вычислены по другим законам Белашова. Новые законы были опубликованы в научно-практическом журнале «Высшая школа» № 25 за 2018 год. В научной статье было доказано, что сфера Луны состоит из твёрдой оболочки замёрзшего газа, которая покрыта космической пылью. По средней плотности Луны сложно определить внутренний состав газа, так как общая плотность Луны составляет $0,6252010691300386859433902 \text{ кг/м}^3$. Газ находящийся внутри сферы Луны может состоять из многих химических компонентов, но даже газовые смеси, состоящие из гелия и водорода, могут создать внешнюю сферу Луны и остаться в твёрдом состоянии при температуре открытого космоса равно $-270,45 \text{ }^\circ\text{C}$.

Внутри твёрдой оболочки газовая смесь с частицами космической пыли находится в постоянном движении, так как одна сторона Луны постоянно нагревается. Солнечная сторона Луны может прогреваться до температуры $+107 \text{ }^\circ\text{C}$, а сторона Луны находящаяся в тени может иметь температуру $-268,9 \text{ }^\circ\text{C}$, что заставляет газовую смесь находящуюся внутри сферы Луны постоянно вращаться при помощи естественной конвекции при которой внутренняя энергия передаётся струями и потоками газа и возникает в веществе самопроизвольно при его неравномерном нагревании в поле тяготения. При вращении газовой смеси внутри сферы создаётся ускорение свободного падения тел в пространстве, которое превышает земное в 3,6 раза, что полностью подтверждено новым законом.

Физики не могут разгадать явление природы, при котором сфера Луны с довольно существенными неровностями на своей поверхности в случае её освещения источником света излучает яркое свечение по всему диаметру. Никто не может оспорить тот факт, что даже узкий серп молодой Луны даёт светимость точно такую же, как и соответствующий ему по площади центральный участок половинной Луны. Это явление природы можно объяснить только тем, что в сфере Луны присутствует газовая смесь, которая равномерно пропускает сквозь своё тело световой поток, отчего мы видим Луну в полнолуние как яркий диск, но не как шар.

Для доказательства перечисленных свойств и состава Луны и её взаимодействие с Солнцем и планетой Земля произведём по новым законам Белашова и уже открытым законам физики ряд предварительных расчётов.

Определим объём цилиндра с космической субстанцией, имеющей площадь круга спутника Луны, между поверхностью Солнца и поверхностью Луны находящейся на среднем расстоянии от поверхности Солнца до поверхности планеты Земля.

$$V = \Pi \cdot r^2 \cdot h$$

$$V = 3,1415926535897932384626433832795 \cdot 1738140 \text{ м}^2 \cdot 149500000000 \text{ м} = \\ = 1418928701917269829974467,7512258 \text{ м}^3$$

где:

V – объём цилиндра с космической субстанцией, м^3

r – средний экваториальный радиус спутника Луны = 1738140 м

Π – отношение длины к её окружности = 3,1415926535897932384626433832795

h – средняя высота цилиндра между Солнцем и планетой Земля = 149500000000 м.

Определим массу космической субстанции находящейся между поверхностью Солнца и поверхностью Луны находящейся на среднем расстоянии от поверхности Солнца до поверхности планеты Земля.

$$m_k = V \cdot P_k$$

$$m_k = 1418928701917269829974467,7512258 \text{ м}^3 \cdot 0,312600534565019342971695102992 \text{ кг/м}^3 = \\ = 443557870728987535553083,83431539 \text{ кг}$$

где:

m_k – масса космической субстанции, кг

P_k – константа плотности космической субстанции = 0,3126005345650193429716951 кг/м³

V – объём цилиндра с космической субстанцией = 1399946378145801337265779,219436 м³.

Зная массу космической субстанции, имеющей площадь круга спутника Луны от поверхности планеты Земля до поверхности Солнца, по закону пропорциональности определим массу космической субстанции цилиндра, внутри которого расположен спутник Луна.

$$443557870728987535553083,83431539 \text{ кг} - 149500000000 \text{ м}$$

$$X \text{ кг} - 3476280 \text{ м}$$

$$X = 10313922106072005284,89949345521 \text{ кг}$$

где:

L_1 – среднее расстояние между планетой Земля и Солнцем = 149500000000 м

m_k – масса космической субстанции = 443557870728987535553083,83431539 кг

D – средний диаметр спутника Луны = 3476280 м.

Определим объём цилиндра с космической субстанцией, имеющей площадь круга спутника Луны и высоту диаметра спутника Луны.

$$V = \Pi \cdot r^2 \cdot h$$

$$V = 3,1415926535897932384626433832795 \cdot 1738140 \text{ м}^2 \cdot 1738140 \text{ м} = \\ = 16496968120070122958,339942321843 \text{ м}^3$$

где:

V – объём цилиндра с космической субстанцией, м³

r – средний экваториальный радиус спутника Луны = 1738140 м

Π – отношение длины к её окружности = 3,1415926535897932384626433832

h – высота цилиндра внутри которого расположен спутник Луны = 1738140 м.

Определим точный объём спутника Луны.

$$V_l = \frac{4 \cdot \Pi \cdot r^3}{3}$$

$$V_l = [4 \cdot 3,1415926535897932384 \cdot 1738140 \text{ м}^3] : 3 = 21995957493426830611,1199230957 \text{ м}^3$$

где:

V_l – объём спутника Луны, м³

r – средний экваториальный радиус спутника Луны = 1738140 м

Π – отношение длины к её окружности = 3,1415926535897932384626433832795.

По закону пропорциональности определим массу спутника Луны.

$$16496968120070122958,339942321843 \text{ м}^3 - 10313922106072005284,89949345521 \text{ кг}$$

$$21995957493426830611,119923095791 \text{ м}^3 - X \text{ кг}$$

$$X = 13751896141429340379,865991273615 \text{ кг}$$

где:

V – объём цилиндра с космической субстанцией = 16496968120070122958,33994232184 м³

V_l – объём спутника Луны = 21995957493426830611,119923095791 м³

m_k – масса космической субстанции = 10313922106072005284,89949345521 кг.

Зная массу и объём спутника Луны можно определить точную плотность Луны.

$$\rho_{л} = \frac{m_{л}}{V_{л}}$$

$$\rho_{л} = 13751896141429340379,865991273615 \text{ кг} : 21995957493426830611,119923095791 \text{ м}^3 = 0,62520106913003868594339020598412 \text{ кг/м}^3$$

где:

$\rho_{л}$ – плотности спутника Луны, кг/м³

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

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

Новый закон определения силы субстанции космического пространства от поверхности измеряемого материального тела до поверхности Солнца, открытый 2017 году, можно сформулировать так:

Сила субстанции космического пространства между измеряемым материальным телом и Солнцем прямо пропорциональна плотности измеряемой планеты на модуль ускорения свободного падения тел в пространстве Солнечной системы и объём измеряемой планеты находящейся в пространстве Солнечной системы.

По новому закону определим силу космического взаимодействия от поверхности Луны до поверхности Солнца.

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

$$F_{л} = 0,6252010691300386 \text{ кг/м}^3 \cdot 0,00083675979083612 \text{ м/с}^2 \cdot 21995957493426830611,11 \text{ м}^3 = 11507033738902466,077022729207952 \text{ Н}$$

где:

$F_{л}$ – сила тяготения спутника Луны к центральной звезде Солнцу, Н

$g_{с}$ – ускорение свободного падения тел в пространстве вокруг центральной звезды Солнца = 0,00083675979083612040133779264214048 м/с²

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

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

По закону тяготения одного материального тела находящегося в пространстве Солнечной системы к центральной звезде Солнцу, открытого в 2005 году, определим модуль ускорения свободного падения спутника Луны, используя силу тяготения определённую по новому закону тяготения спутника Луны к центральной звезде Солнцу открытого в 2017 году.

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

$$g = \frac{F_{тсо} \cdot L_{с}}{m_{у} \cdot D_{у}} = \frac{\text{кг} \cdot \frac{\text{м}}{\text{с}^2} \cdot \frac{\text{м}}{\text{кг}}}{\frac{\text{м}}{\text{кг}} \cdot \frac{\text{м}}{\text{м}}} = \text{м/с}^2$$

$$g = \frac{11507033738902466,0770227 \text{ Н} \cdot 149500000000 \text{ м}}{13751896141429340379,8659912 \text{ кг} \cdot 3476280 \text{ м}} = 35,9854754881655102580919833784 \text{ м/с}^2$$

где:

g – модуль ускорения свободного падения спутника Луны, м/с²

$F_{тсо}$ – сила тяготения спутника Луны к центральной звезде Солнцу вычисленная по новому закону определяющего силу тяготения планет Солнечной системы к центральной звезде Солнцу, который включает новую физическую величину ускорения свободного падения тел в пространстве вокруг Солнца = 11507033738902466,077022729207952 Н

$L_{с}$ – расстояние от Солнца до поверхности спутника Луны = 149500000000 м

m и – масса измеряемого спутника Луны = 13751896141429340379,865991273614 кг

D и – диаметр измеряемого спутника Луны = 3476280 м.

Определим разницу расчётов ускорения свободного падения тел вокруг пространства Луны, которые были произведены по разным законам физики и имели разные физические величины.

$$35,985475488165510258091983378 \text{ м/с}^2 - 35,985475488165510258091983378 \text{ м/с}^2 = 0 \text{ м/с}^2$$

Необходимо особо подчеркнуть, что механизм формирования ускорения свободного падения на Луне отличается от механизма формирования ускорения свободного падения тел на планете Земля. На Луне результирующая сила ускорения свободного падения тел в пространстве складывается от перемещения газовой смеси внутри оболочки в одном направлении и перемещения Луны в пространстве в другом направлении.

На основании этих расчётов можно сделать вывод, что при таком ускорении свободного падения тел в пространстве на Луне астронавтам, которые там могут побывать, нет необходимости перемещаться по поверхности прыжками, где данные видеокadres были опубликованы американскими средствами массовой информации.

Что касается спутника Луны, то с ней нужно обращаться очень бережно. Луну нельзя использовать в качестве сомнительных экспериментов, которые могут иметь непоправимые последствия для планеты Земля, которая и так подвержена экстремальным воздействиям от деятельности человека.

Все кто думает и верит, что на Луне есть какие-то базы инопланетян, которые перемещаются на «НЛО» то они глубоко заблуждаются, так как на Луне ничего подобного нет. Все те объекты, которые якобы движутся на Луне это оптическая иллюзия. Данные объекты могут появляться от выброса из сферы Луны небольшого количества газа, который мгновенно замерзает и принимает причудливые формы, которые могут создавать эффект ошибочного восприятия этого явления природы. Причём необходимо отметить, что данное явление природы не может появиться на обратной стороне Луны, которая обращена к Солнцу, так как выделяемый газ из сферы Луны рассеется в космическом пространстве, ведь на обратной стороне Луны температура на поверхности может достигать +107 °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 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 космического взаимодействия между двумя материальными телами, которые расположены в пространстве Солнечной или другой системы тесно связан с новым законом космического взаимодействия одного материального тела находящегося в пространстве Солнечной системы к центральной звезде Солнцу. В тоже время законы 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 субстанции космического пространства». Научно-практический журнал «Высшая школа» № 17 2017 года страница 39. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77-42040 ISSN 2409-1677.

2. *А.Н. Белашов* «Опровержение закона всемирного тяготения и гравитационной постоянной». Научно-практический журнал «Журнал научных и прикладных исследований» № 08 2016 года страница 72. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77-38591 ISSN 2306-9147.

3. *А.Н. Белашов* «Опровержение теории о медленном приближении планеты Земля к Солнцу». Научно-практический журнал «Журнал научных и прикладных исследований» № 07 2016 года страница 106. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77-38591 ISSN 2306-9147.

4. *А.Н. Белашов* «Закон гравитационного притяжения Земли и его взаимодействие с падающим телом». Научно-практический журнал «Журнал научных и прикладных исследований» № 03 2016 года страница 151. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77-38591 ISSN 2306-9147.

5. *А.Н. Белашов* «Законы движения и взаимной зависимости планет Солнечной системы». Научно-практический журнал «Журнал научных и прикладных исследований» № 11 2015 года страница 139. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77-38591 ISSN 2306-9147.

6. *А.Н. Белашов* «Механизм образования планет Солнечной системы». Научно-аналитический журнал «Научная перспектива» № 9-43 2013 года страница 45. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77-38591 ISSN 2077-3153.

7. *А.Н. Белашов* «Механизм образования гравитационных сил и новый закон ускорения свободного падения тел в пространстве». «Международный научно-исследовательский журнал» Екатеринбург. № 2-9 2013 года. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77 – 51217 ISSN 2303-9868.

8. *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.

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

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

11. *А.Н. Белашов* «Новый закон тяготения одного материального тела находящегося в пространстве Солнечной (или другой) системы к центральной звезде Солнцу». «Международный научно-исследовательский журнал» Екатеринбург. № 4-11 2013 г. ч. 1. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77-51217 ISSN 2303-9868.

12. *А.Н. Белашов* «Новые взгляды на закон сохранения энергии». Научно-аналитический журнал «Научная перспектива» № 11-45 2013 года страница 94. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77-38591 ISSN 2077-3153.

13. *А.Н. Белашов* «Эволюционное развитие планет Солнечной системы». Центр развития научного сотрудничества ЦРНС. «Актуальные вопросы современной науки», 28 сборник науч-

ных 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» Екатеринбург. № 9-16 2013 года часть 1. 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., 1988 года стр. 11, 277.

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