

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

Информационно-аналитический журнал

ISSN 1680-2721

ISSN 1680-2721



9 771680 272001 >

**Актуальные
проблемы
современной науки®**

№ 6 (135) 2023 г.

ISSN 1680-2721

**Журнал официально включен в Перечень ВАК
Узбекистана**

Учредитель:
Издательство «Спутник +»

Компьютерный набор и верстка:
Д. Абдулвахидова

*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 18,38 печ. л.

Тираж 1000 экз. Заказ № 313.

Подписано в печать 30.11.2023

Отпечатано в ООО «Издательство «Спутник +»

СОДЕРЖАНИЕ

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Математика и механика

Математическая логика, алгебра, теория чисел
и дискретная математика

Блисковка А.Г.

Загадка Ферма и две «задоринки» простейшего математического тождества 10

Физические науки

Физика космоса, астрономия

Белашов А.Н.

Влияние окружающей среды и ускорения свободного падения тел в пространстве на скорость перемещения светового потока 14

Биологические науки

Гидробиология

Золотарев В.А. (Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина Российской академии наук)

К вопросу о цифровизации биологического мониторинга 22

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Машиностроение

Технология и оборудование механической
и физико-технической обработки

Назаров Н.Г., Данилов И.И. (Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет))

Моделирование формообразования при абразивной доводке прецизионных цилиндрических деталей 26

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Агронимия, лесное и водное хозяйство

Общее земледелие и растениеводство

Аллаева Д.Х. (Научно-исследовательский институт земледелия в южных районах, Узбекистан)

Влияние нормы и сроков посева на массу 1000 семян у сортов рыжика 30

Атахажиева Ф.М. (Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологий, Узбекистан)

Влияние норм дефолианта «УзДЕФ» на качественные показатели зерна сои, выращенного при разной густоте растений..... 33

Ёрматова Д.Ё. (Узбекский государственный университет мировых языков, Узбекистан), Маткаримова М.Р. (Ургенчский государственный университет, Узбекистан)

The influence of planting rate and date on the productivity of sesame varieties..... 36

Муминов А.А. (Научно-исследовательский институт зерна и зернобобовых культур, Узбекистан), Норбутаева Б.Х. (Сырдарьинская научно-опытная станция Научно-исследовательского института зерна и зернобобовых культур, Узбекистан)

Влияние различных сроков посева на урожайность сортов сои..... 41

Остонакулов Т.Э. (Самаркандская научно-опытная станция Научно-исследовательского института овощебахчевых культур и картофеля, Узбекистан; Каршинский государственный университет, Узбекистан), Исмаилов А.И., Амантурдиев И.Х., Шамсиев А.А. (Самаркандская научно-опытная станция Научно-исследовательского института овощебахчевых культур и картофеля, Узбекистан)

Оценка ультраранних, ранних и среднеранних сортов картофеля в условиях пленочных теплиц 45

Равшанов Б.К., Равшанова Н.А. (Научно-исследовательский институт рисоводства, Узбекистан)

Использование биопрепаратов в органическом рисоводстве в условиях Узбекистана..... 50

Сапаева Г.А. (Ургенчский государственный университет, Узбекистан)

Влияние сроков посева семян и норм подкормки рудными удобрениями на полевую всхожесть семян и толщину всходов..... 54

Хакимова З.З. (Бухарский институт управления природными ресурсами Национального исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства», Узбекистан)

Эффективность использования сточных вод при выращивании люцерны 59

Эшонкулов М.А. (Сырдарьинская научно-опытная станция Научно-исследовательского института селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)

Распространение однолетних и многолетних сорняков на хлопковых полях и усвоение сорняками питательных элементов..... 64

Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Амантурдиев А.Б. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан), Норов Б.Н. (Сырдарьинская научно-опытная станция Научно-исследовательского института селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан), Мирахмедов М.С. (Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, Узбекистан), Мирзоекубов К.Э., Ачилов С.Г. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)

Корреляционная взаимосвязь продуктивности с некоторыми морфохозяйственными признаками у гибридов хлопчатника F_2 68

Амантурдиев Ш.Б., Сидик-Ходжаев Р.Т., Сабиров А.Г., Болкибоева Д.Ш. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)

Значение коллекционных образцов в селекции люцерны..... 74

Ахмедов Д.Х. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан), Райимбердиев Х.А., Мирхошимов Р.Т., Эшонкулов М.А. (Сырдарьинская научно-опытная станция Научно-исследовательского института селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан), Хожиматов М.М. (Ферганская научно-опытная станция Научно-исследовательского института селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан), Жаббаров Ж.С. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)

Создание соле- и засухоустойчивого сорта хлопчатника «Сайхун-1»..... 78

Туракулов О.Х. (Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий, Узбекистан), Луков М.К. (Термезский институт агротехнологий и инновационного развития, Узбекистан)

Повышение урожайности раннеспелых сортов подсолнечника при помощи дополнительного опыления 82

Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Абдурасулов Х.Х. (Научно-исследовательский институт почвоведения и агрохимии, Узбекистан)

Влияние дождевой эрозии на механический состав богарных темно-сероземных почв 9

Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры

Акбаров Р.Ф. (Ферганский государственный университет, Узбекистан)

*Режим орошения граната (*Punica granatum L.*) в условиях светлых каменно-щебнистых сероземов (на примере Ферганской области) 95*

Зоотехния и ветеринария

Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Рузиев А.Х., Жумагулов К.А. (Ташкентский государственный аграрный университет, Узбекистан)

Сравнительная оценка технологических показателей коконов тутового шелкопряда, разведенных в автоматизированных устройствах 100

Агроинженерия и пищевые технологии

Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Джамолов Р.К., Рахимов Р.Х., Бобомуродов М.Р., Корабельникова Т.Н. (Термезский инженерно-технологический институт, Узбекистан)

Разработка эффективных конструкций машин для очистки хлопка от крупных сорных примесей..... 105

СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Право

Теоретико-исторические правовые науки

Баранов В.Ф. (Московский государственный юридический университет имени О.Е. Кутафина (МГЮА))

Приказ “praecipere quod reddat” как предтеча английского общего права. Конституционное значение..... 109

Приказ “praecipere quod reddat” как предтеча английского общего права. Понятие и терминология..... 115

Частно-правовые (цивилистические) науки

Богатова Л.Ю.

Договор дарения..... 119

ЭКОНОМИКА

Региональная и отраслевая экономика

Александров Д.Ю. (ОАО «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт», г. Москва)

К вопросу оценки эффективности инвестиционных проектов в электроэнергетике в современных условиях..... 122

Александров Ю.Д. (ОАО «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт», г. Москва)

Управление рисками частных инвестиций в электроэнергетике..... 125

Философия

Философская антропология, философия культуры

Антонов-Либерзон А.Н. (Российский государственный гуманитарный университет)

Детские музыкальные врата и музыкальная духовная война..... 128

Педагогика

Общая педагогика, история педагогики и образования

Воробьев А.Е. (Ферганский медицинский институт общественного здоровья, Узбекистан),

Воробьев К.А. (Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова Российской академии наук; Российский университет дружбы народов)

Определение и функции международного университета..... 135

Современные вызовы национальному высшему профессиональному образованию РФ и стран ЦАР..... 139

Кожугулов К.Ч. (Институт геомеханики и освоения недр Национальной академии наук Кыргызской Республики), **Воробьев А.Е.** (Ферганский медицинский институт общественного здоровья, Узбекистан), **Воробьев К.А.** (Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова Российской академии наук; Российский университет дружбы народов)

Вузы Центрально-Азиатского региона в процессах интернационализации..... 142

Филология

Теоретическая, прикладная
и сравнительно-сопоставительная лингвистика

Мохова О.Л. (Российский университет транспорта), Барышникова О.В. (Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»)

Особенности перевода специальной лексики в области бизнес-логистики..... 145

Физические науки
Физика космоса, астрономия

Белашов А.Н.

**ВЛИЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УСКОРЕНИЯ СВОБОДНОГО ПАДЕНИЯ
ТЕЛ В ПРОСТРАНСТВЕ НА СКОРОСТЬ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ СВЕТОВОГО ПОТОКА**

Статья посвящена влиянию окружающей среды и ускорения свободного падения тел в пространстве на скорость перемещения светового потока внутри нашей Вселенной. В любом пространстве скорость света полностью зависит от плотности среды вокруг каждой планеты имеющей разнообразное ускорение свободного падения тел в пространстве и убывающего при удалении от промежуточного слоя. Данное утверждение основано на открытии нового закона определяющего движение скорости светового потока в пространстве отображающего зависимость движения скорости света, проходящего внутри нашей Вселенной, от мощности источника излучения света, диаметра светового потока и расстояния от источника излучения света до конечной цели. В законе учтены потери луча светового потока проходящего сквозь субстанцию разнообразного пространства и ускорение свободного падения тел в пространстве той среды, где движется источник светового потока, что полностью опровергает утверждение о постоянстве скорости света.

Ключевые слова: скорость света, закон определения скорости света, константа обратной скорости света, субстанция космического пространства.

После множества современных научных открытий произошедших в нашем сообществе за минувшие столетия все больше и больше возникает вопросов о закономерности скорости движения светового потока в пространстве нашей Вселенной так как наше сообщество еще не получило однозначных и убедительных ответов на многочисленные постулаты предшественников.

Например, скорость движения светового потока в пространстве Солнечной системы зависит от мощности источника света, плотности субстанции окружающей среды, ускорения свободного падения тел в пространстве и пройденного расстояния, где проходит световой поток.

Образование ускорения свободного падения тел в пространстве, рис. 1, на любой планете Солнечной системы состоит из силы 1 образующейся от вращения внешней оболочки 2 в одном направлении и вращения внутренней оболочки 3 в обратном направлении как на нашей планете. При этом внутренняя оболочка 3 может быть неподвижна как у нашей звезды и тогда сила ускорения свободного падения тел в пространстве будет направлена под углом к внешней оболочке или наоборот как на Луне где внешняя оболочка неподвижна, а внутренняя ее часть находится в постоянном движении.

Например, внутри твердой оболочки Луны 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 °С, а сторона Луны находящаяся в тени может иметь температуру – 268,9 °С, что заставляет газовую смесь находящуюся внутри сферы Луны постоянно вращаться при помощи естественной конвекции при которой внутренняя энергия передается струями и потоками газа и возникает в веществе самопроизвольно при его неравномерном нагревании в поле тяготения. При вращении газовой смеси внутри сферы Луны создается ускорение свободного падения тел в пространстве больше чем на планете Земля в 3,6 раза. Луна расположена в среде космического пространства и вокруг нее нет какой-либо газовой оболочки.

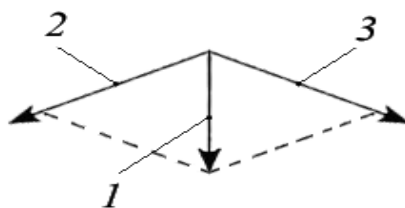


Рис. 1.

Например, рассмотрим механизм образования ускорения свободного падения тел в пространстве вокруг нашей звезды. По наблюдениям современных ученых внешняя оболочка поверхности Солнца состоит из быстро движущихся газов – конвективная зона. Однако движение внешней оболочки Солнца в конвективной зоне происходит не только за счет их активного перемешивания, но и за счет сил возникающих от прохождения больших токов внутри внешней оболочки Солнца от образовавшихся протуберанцев. Образование сил вызывающих вращение внешней оболочки Солнца происходит по правилу левой руки. Если левую ладонь будут перпендикулярно пронизывать магнитные силовые линии от северного полюса Солнца, а пальцы расположатся по направлению тока от протуберанцев проходящего внутри внешней оболочки Солнца, то отогнутый палец будет указывать на силу, с которой она будет отталкиваться от внутренней оболочки Солнца 2. Приложенная сила от множества протуберанцев заставляет перемещать внешнюю оболочку Солнца, против часовой стрелки создавая силу гравитационного тяготения 1, которая направлена под углом к внутренней части нашей звезды.

При этом необходимо особо подчеркнуть, что при такой разнице масс между внешней вращающейся оболочкой Солнца и ее внутренней частью по своей массе и по своему объему эти составляющие не могут сильно влиять друг на друга, что доказывает, внутренняя часть Солнца не должна вращаться.

Образование ускорения свободного падения тел вокруг Солнца.

Образование силы приложенной внутри внешней оболочки Солнца от протуберанца взаимодействует с силой противодействия. Данные силы не равны по модулю и поэтому образуют небольшую силу, которая образует ускорение свободного падения тел в пространстве Солнца.

По новым законам физики нам известно, что планеты в Солнечной системе удерживаются на своих орбитах при помощи субстанции космического пространства, которая исходит от поверхности Солнца и небольшого ускорения свободного падения тел вокруг нашей звезды.

Математические доказательства существования космического эфира или субстанции космического пространства были популярно изложены в научном информационно-аналитическом журнале «Актуальные проблемы современной науки», № 1 (116) за 2021 год страницы 22-31.

Новая физическая величина, определяющая субстанцию космического пространства, была популярно изложена в научно-практическом журнале «Высшая школа», № 18 за 2017 год страницы 27-39.

Новая физическая величина, определяющая ускорение свободного падения тел в пространстве Солнечной системы была популярно изложена в научно-практическом журнале «Высшая школа», № 19 за 2017 год страницы 33-56.

Новый закон определения расстояния от поверхности Солнца до поверхности планет Солнечной системы был популярно изложен в научно-практическом журнале «Высшая школа», № 17 за 2018 год страница 49-53.

В настоящее время (космический эфир) или субстанция космического пространства $= 0,3126005345650193429716951029 \text{ кг/м}^3$, а новая физическая величина определяющая уско-

рение свободного падения тел в пространстве Солнечной системы = 0,00083675979083612040 133779264214048 м/с².

Новый закон определения скорости движения света в пространстве нашей Вселенной, открыт физиком-теоретиком А.Н. Белашовым и изложен в журнале актуальной научной информации «Аспирант и соискатель», № 5 (138) за 2023 год страницы 16-23. Издательство «Спутник +», город Москва, который был формулирован так:

$$c = \frac{P - \Delta P}{P \cdot g \cdot S \cdot l} = \frac{\text{кг} \cdot \text{м}^2}{\text{с}^3} \cdot \frac{\text{м}^3}{\text{кг}} \cdot \frac{\text{с}^2}{\text{м}} \cdot \frac{1}{\text{м}^2} \cdot \frac{1}{\text{м}} = \frac{\text{м}}{\text{с}}$$

где:

c – скорость светового потока в пространстве исследуемой субстанции, м/с

P – мощность излучаемого источника света, Вт

ΔP – потери мощности излучаемого источника света, Вт

P – плотность субстанции исследуемого вещества, кг/м³

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

S – площадь излучения светового потока, м²

l – длина пройденного пути источником света, м.

Например, по новому закону измерим скорость движения луча светового потока внутри субстанции космического пространства.

$$c = \frac{1000 \text{ Вт} - 20 \text{ Вт}}{0,312600534565 \text{ кг/м}^3 \cdot 0,00083675979083 \text{ м/с}^2 \cdot 0,1 \text{ м}^2 \cdot 1 \text{ м}} = 37465847,120412 \text{ м/с}$$

где:

c – скорость светового потока в пространстве исследуемой субстанции, м/с

P – мощность излучаемого источника света = 1000 Вт

ΔP – потери мощности излучаемого источника света = 20 Вт

P – плотность субстанции космического пространства Солнечной системы = 0,3126005345650193429716951029 кг/м³

g – ускорение свободного падения тел в пространстве вокруг Солнца = 0,00083675979083 612040133779264214048 м/с²

S – площадь излучения луча светового потока = 0,1 м²

l – длина пройденного пути источником света = 1 м.

Причем необходимо подчеркнуть, что если световой поток распространяется во все стороны, то данный закон нужно выразить так:

$$c = \frac{P - \Delta P}{P \cdot g \cdot S \cdot l} = \frac{\text{кг} \cdot \text{м}^2}{\text{с}^3} \cdot \frac{\text{м}^3}{\text{кг}} \cdot \frac{\text{с}^2}{\text{м}} \cdot \frac{1}{\text{м}^2} \cdot \frac{1}{\text{м}} = \frac{\text{м}}{\text{с}}$$

$$c = \frac{1000 \text{ Вт} - 20 \text{ Вт}}{0,312600534565 \text{ кг/м}^3 \cdot 0,00083675979083 \text{ м/с}^2 \cdot 1 \text{ м}^3} = 3746584,71204 \text{ м/с}$$

где:

c – скорость светового потока в пространстве исследуемой субстанции, м/с

P – мощность излучаемого источника света = 1000 Вт

ΔP – потери мощности излучаемого источника света = 20 Вт

P – плотность субстанции космического пространства Солнечной системы = 0,3126005345650193429716951029 кг/м³

g – ускорение свободного падения тел в пространстве вокруг Солнца = 0,00083675979083612040133779264214048 м/с²

V – объем излучения светового потока = 1 м³.

Для математических доказательств различной скорости светового потока в пространстве Солнечной системы воспользуемся известными параметрами планеты Земля и его спутника Луна, которые расположены на среднем расстоянии от поверхности нашей звезды, но имеющие разное ускорение свободного падения тел в пространстве.

Новый закон определения ускорения свободного падения тел на планетах Солнечной системы был открыт и популярен изложен в научно-практическом журнале «Высшая школа», № 17 за 2018 год страница 49-53.

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

где:

L – расстояние от поверхности Солнца до поверхности измеряемого материального тела, м
 g и – ускорение свободного падения тел в пространстве измеряемого материального тела, м/с²

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

D и – диаметр измеряемого материального тела, м.

Из открытых источников информации нам известно:

- среднее расстояние от поверхности Солнца до планеты Земля и его спутника Луны = 149500000000 м,

- диаметр планеты Земля = 12756200 м,

- диаметр Луны = 3476280 м.

Например, по новому закону определим модуль ускорения свободного падения тел в пространстве на планете Земля находящейся на среднем расстоянии от поверхности Солнца до поверхности нашей планеты.

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

$$g_z = \frac{149500000000 \text{ м} \cdot 0,00083675979083612040133779264214 \text{ м/с}^2}{12756200 \text{ м}} = 9,806649999 \text{ м/с}^2$$

где:

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

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

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

Например, по новому закону определим модуль ускорения свободного падения тел в пространстве на спутнике нашей планеты Луне находящейся на среднем расстоянии от поверхности Солнца до поверхности Луны.

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

$$g_{л} = \frac{149500000000 м \cdot 0,00083675979083612040133779264214 м/с^2}{3476280 м} = 35,985475488 м/с^2$$

где:

$g_{л}$ – ускорение свободного падения тел в пространстве на Луне находящейся на среднем расстоянии от поверхности Солнца, $м/с^2$

g_c – ускорение свободного падения тел в пространстве вокруг Солнца = $0,00083675979083612040133779264214044 м/с^2$

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

$D_{л}$ – диаметр Луны = $3476280 м$.

Например, по новому закону определения скорость движения источника светового потока в воздушном пространстве на планете Земля.

$$c = \frac{L \cdot g_c}{D_з} = \frac{м}{c^2} \cdot \frac{м}{м} \cdot \frac{м}{c^2} = \frac{м}{c^2}$$

$$c = \frac{1000 Вт - 20 Вт}{1,204 кг/м^3 \cdot 9,806649999999999 м/с^2 \cdot 1 м^3} = 83,00015687 м/с$$

где:

c – скорость светового потока на планете Земля, $м/с$

P – мощность излучаемого источника света = $1000 Вт$

ΔP – потери мощности излучаемого источника света = $20 Вт$

P – плотность субстанции планеты Земля динамично меняется в зависимости от температуры, влажности и расстояния от поверхности нашей планеты, которое в среднем при $20^\circ C = 1,204 кг/м^3$

g – среднее ускорение свободного падения тел в пространстве на планете Земля = $9,806649999999999 м/с^2$

V – объем излучения светового потока = $1 м^3$.

Например, по новому закону определим скорость движения источника светового потока в космическом пространстве на поверхности Луны.

$$c = \frac{P - \Delta P}{P \cdot g \cdot S \cdot l} = \frac{кг \cdot м^2}{с^3} \cdot \frac{м^3}{кг} \cdot \frac{с^2}{м} \cdot \frac{м^2}{м} = \frac{м}{с}$$

$$c = \frac{1000 Вт - 20 Вт}{0,312600534565 кг/м^3 \cdot 35,9854754881655 м/с^2 \cdot 1 м^3} = 87,1182441657 м/с$$

где:

c – скорость светового потока на поверхности Луны, м/с

P – мощность излучаемого источника света = 1000 Вт

ΔP – потери мощности излучаемого источника света = 20 Вт

ρ – плотность вокруг Луны равна субстанции космического пространства Солнечной системы = 0,3126005345650193429716951029 кг/м³

g – среднее ускорение свободного падения тел в пространстве на Луне = 35,9854754881655 м/с²

V – объем излучения светового потока = 1 м³.

Из математических расчетов сделаем вывод, что световой поток на планете Земля и на его спутнике Луне движется практически с одинаковой скоростью, хотя планета Земля и Луна имеют разное ускорение свободного падения тел в пространстве и окружены разной средой. В космическом пространстве скорость светового потока больше в 44000 раз, чем на нашей планете и его спутнике.

В заключении можно сказать, что наш материальный мир очень многообразен и все процессы, совершаемые в нем от случайно сложившихся обстоятельств, которые происходят во времени, в разной мере, влияют один на другой, поэтому выдвигается новая теория многогранной зависимости. В этом мире все 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 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* «К вопросу об определении движения скорости света в пространстве нашей Вселенной». Журнал актуальной научной информации «Аспирант и соискатель», № 5 (138) за 2023 год страницы 16–23. Издательство «Спутник +», город Москва. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-39976 ISSN 1608-9014.

2. *А.Н. Белашов* «Константа обратной скорости света». Научно-аналитический журнал «Научный обозреватель», № 1–25 за 2013 год страница 64. Издательство «Инфинити», город Уфа. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77-42040 ISSN 2220-329X.

3. *А.Н. Белашов* «Магнитное поле Солнца его вращение и образование вокруг него ускорения свободного падения тел в пространстве». Информационно-аналитический журнал «Актуальные проблемы современной науки», № 6 за 2022 год страница 42. Издательство «Спутник +», город Москва.

4. *Белашов А.Н.* «Сенсационное открытие свойств и состава Луны». Научно-практический журнал «Высшая школа», № 2 за 2018 год страницы 27–33. Издательство «Инфинити», город Уфа. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77-42040 ISSN 2409-1677.

5. *А.Н. Белашов* «Эволюционное развитие планет Солнечной системы». Международный научно-исследовательский журнал, № 7–14 за 2013 год часть 1 страница 14. Типография «Импекс», город Екатеринбург.

6. *А.Н. Белашов* «Механизм образования гравитационных сил и новый закон ускорения свободного падения тел в пространстве». Научно-методический журнал «Проблемы современной науки и образования», № 3–17 за 2013 год страница 7. Типография «ПресСто», город Иваново.

7. *А.Н. Белашов* «Новые законы энергии материальных тел расположенных в пространстве Солнечной системы». Научно-методический журнал «Проблемы современной науки и образования», № 3–17 за 2013 год страница 13. Типография «ПресСто», город Иваново.

8. *А.Н. Белашов* «Механизм образования планет Солнечной системы». Научно-аналитический журнал «Научная перспектива», № 9–43 за 2013 год страница 45. Издательство «Инфинити», город Уфа.

9. *А.Н. Белашов* «Объяснение законов движения и взаимной зависимости планет Солнечной системы». Научно-практический журнал «Журнал научных и прикладных исследований», № 11 за 2015 год страница 139. Издательство «Инфинити», город Уфа.

10. *А.Н. Белашов* «Новая физическая величина определяющая субстанцию космического пространства». Научно-практический журнал «Высшая школа», № 18 за 2017 год стр. 27. Издательство «Инфинити», город Уфа.

11. *А.Н. Белашов* «Новая физическая величина определяющая ускорение свободного падения тел в пространстве Солнечной системы». Научно-практический журнал «Высшая школа», № 19 за 2017 год страница 33. Издательство «Инфинити», город Уфа.

12. *А.Н. Белашов* «Механизм гравитационного тяготения планет Солнечной системы». Научно-практический журнал «Высшая школа», № 12 за 2018 год страница 5. Издательство «Инфинити», город Уфа.

13. *А.Н. Белашов* «Законы энергии планет Солнечной системы». Научно-практический журнал «Высшая школа», № 14 за 2018 год страница 88. Издательство «Инфинити», город Уфа.

14. *А.Н. Белашов* «Новый закон сил гравитационного тяготения». Информационно-аналитический журнал «Актуальные проблемы современной науки», № 4 за 2018 год стр. 144. Издательство «Спутник +», город Москва.

15. *А.Н. Белашов* «Новый закон определения расстояния от поверхности Солнца до поверхности планет Солнечной системы». Научно-практический журнал «Высшая школа», № 17 за 2018 год страница 49. Издательство «Инфинити», город Уфа.

16. *А.Н. Белашов* «Открытие новых параметров планеты Земля». Журнал актуальной научной информации «Аспирант и соискатель», № 6 за 2018 год страница 48. Издательство «Спутник +», город Москва.

17. *А.Н. Белашов* «Открытие механизма образования сил гравитационного тяготения, сил космического противодействия и сил космического взаимодействия». Журнал актуальной научной информации «Аспирант и соискатель», № 1 за 2019 год страница 65. Издательство «Спутник +», город Москва.

18. *А.Н. Белашов* «Дополнения к опровержению закона всемирного тяготения Ньютона». Информационно-аналитический журнал «Актуальные проблемы современной науки», № 2 за 2019 год страница 106. Издательство «Спутник +», город Москва.

19. *А.Н. Белашов* «Математические доказательства существования космического эфира или субстанции космического пространства». Информационно-аналитический журнал «Актуальные проблемы современной науки», № 1 за 2021 год страница 33. Издательство «Спутник +», город Москва.

20. *А.Н. Белашов* «Константа субстанции космического пространства». Научно-практический журнал «Высшая школа», № 17 за 2017 год страница 39. Издательство «Инфинити», город Уфа.

21. *А.Н. Белашов* «Опровержение закона сохранения энергии». «Международный научно-исследовательский журнал» № 9 часть 1 за 2013 год. Типография «Импекс», город Екатеринбург.

22. *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.

23. *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.

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

25. *А.Н. Белашов* «Устройство вращения магнитных систем Белашова в сфере материального тела расположенного в пространстве». Описание заявки на изобретение № 2005140396 от 26 декабря 2005 года.

26. *А.Н. Белашов* «Новая теория многогранной зависимости», которая была сформулирована в результате всестороннего научно-аналитического метода исследования описания заявки на изобретение № 2005129781 от 28 сентября 2005 года и описания заявки на изобретение № 2012142735 от 09 октября 2012 года URL: <http://www.belashov.info/LAWS/theory.htm>.