

# АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

Информационно-аналитический журнал

ISSN 1680-2721

ISSN 1680-2721



9 771680 272001 >

**Актуальные  
проблемы  
современной науки®**

**№ 1 (130) 2023 г.**

**ISSN 1680-2721**

# **Журнал официально включен в Перечень ВАК Узбекистана**

**Учредитель:**

Издательство «Спутник +»

**Компьютерный набор и верстка:**

Е. Яркова

*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](mailto: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 10,38 печ. л.

Тираж 1000 экз. Заказ № 14.

Подписано в печать 31.01.2023

**Отпечатано в ООО «Издательство «Спутник +»**

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Физические науки

Физика космоса, астрономия

**Белашов А.Н.**

*Новые взгляды на модель внутреннего устройства и строение атома..... 7*

### ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Строительство и архитектура

Архитектура зданий и сооружений.

Творческие концепции архитектурной деятельности

**Чайко Д.С., Романов П.В. (Московский архитектурный институт (государственная академия))**

*Современные методы интеграции и приспособления промышленных объектов в городскую среду ..... 17*

### СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Агрономия, лесное и водное хозяйство

Общее земледелие и растениеводство

**Атабаева М.С. кизи (Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологий, Узбекистан), Хасанова Ф.М., Карабаев И.Т. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)**

*Возделывание хлопчатника и сопутствующих культур при разных способах обработки почвы и применении жидкого аммиака ..... 22*

**Дияров Г.К., Ризаев Ш.Х. (Самаркандский филиал Ташкентского аграрного университета, Узбекистан)**

*Влияние сроков посева и норм минеральных удобрений на продолжительность вегетационного периода кунжута ..... 28*

**Маматкулов И.И., Телляев Р.Ш., Азизов К.К. (Ташкентский государственный аграрный университет, Узбекистан)**

*Влияние густоты стояния растений зернового сорго «массино» на рост, развитие и урожайность ..... 35*

**Хасанова Ф.М., Карабаев И.Т., Шавкатова З.Ш. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)**

*Влияние ширины междурядья и норм минеральных удобрений при возделывании хлопчатника сорта бухара-102 ..... 41*

Агрехимия, агропочвоведение,  
защита и карантин растений

**Зарибова Н.У.** (Ургенчский государственный университет, Узбекистан)

*The effect of mineral fertilizers on the introduction of lentil varieties and their development in khorezm conditions*..... 45

**Имамов Ф.З.** (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан), **Ортиков Т.К.** (Самаркандский государственный университет Институт агробιοтехнологий и продовольственной безопасности, Узбекистан), **Ашуров Ш.Ш.** (Термезский институт агротехнологий и инновационного развития, Узбекистан)

*Влияние минеральных и органических удобрений, а также фосфогипса на состав поглощенных оснований орошаемых такырно-луговых почв*..... 50

**Кожевникова А.Г.** (Ташкентский государственный аграрный университет, Узбекистан)

*Вредители риса в Ферганской долине* ..... 55

## СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

### Экономика

**Черный С.Г.** (Российская академия естественных наук)

*Инвестиции на современном этапе развития национальной экономики: анализ, тенденции* ..... 58

### Менеджмент

**Парфеев А.Н.** (ООО «Химбалт», г. Санкт-Петербург)

*Экономические и организационные аспекты оценки результативности договорной стратегии предприятия* ..... 61

**Васькин А.А.**

*Светлейший князь Дмитрий Владимирович Голицын: страницы биографии. Часть II*..... 66

### Философия

#### Онтология и теория познания

**Алтухов В.Л.**

*О картине мироздания и возможном будущем человечества. Часть пятая. Смена геологических эпох в развитии человечества – от Калиюги к Сатияюге (от Гегеля к ...Аристотелю)*..... 75

### Педагогика

#### Теория и методика обучения и воспитания

**Нгуен Нгок Ха, Нгуен Тхи Ли** (Вьетнамский государственный технический университет имени Ле Куй Дона)

*Смешанное обучение – эффективный метод при обучении русскому языку по технической специальности студентов в техническом университете им. Ле Куй Дона* ..... 80

**ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ**  
Физические науки  
**Физика космоса, астрономия**

Белаиов А.Н.<sup>1</sup>, физик-теоретик

УДК 53.02

**НОВЫЕ ВЗГЛЯДЫ НА МОДЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО  
УСТРОЙСТВА И СТРОЕНИЕ АТОМА**

*Статья посвящена новым взглядам на модель внутреннего устройства и строения атома основанного на открытии механизма вращения планет Солнечной системы вокруг Солнца, открытии механизма вращения планеты Земля и образования вокруг неё ускорения свободного падения тел в пространстве. Открытие механизма вращения Солнца и образование вокруг него магнитного поля и ускорения свободного падения тел в пространстве. Открытие закона определяющего расстояние до планет Солнечной системы, а также их массу и ускорение свободного падения тел в пространстве. Открытие константы субстанции космического пространства Солнечной системы. Открытие математических доказательств существования «космического эфира» или субстанции космического пространства. Притом все новые законы физики и механизмы подтверждены и проверены временем используемые в современной науке.*

**Ключевые слова:** внутреннее устройство атома, строение атома, опровержение ядерной модели строения атома, электроны атома.

Человечество множество столетий старалось понять, как устроен наш мир. Вначале все приобретённые знания человеком образовали древнюю науку астрономию. С развитием знаний человечество начало узнавать из чего состоит наш внутренний мир, образовав естественные и физические науки. Наука о космических телах и знаний нашего микромира собрала множество основоположников и последователей этих знаний. Всех учёных занимавшихся ранее и занимающихся сейчас этими проблемами происходящих в пространстве Солнечной системы нашей Вселенной отметить очень сложно, поэтому мы выделим некоторые работы учёных, которые касаются данной научной статьи.

В настоящее время очень сложно выдвинуть какую-либо научную гипотезу или вступить в диалог с научным сообществом по какой-либо сложной проблеме, которая входит в противоречие с высказываниями великих и признанных учёных, чтобы эти противоречия не портили им репутацию. Однако любой учёный может ошибаться и со временем его научная гипотеза может входить в противоречие с мнением других учёных, которое порой не учитывается научным сообществом, где многие научные журналы даже не публикуют новые научные предположения или гипотезы, если они не основаны на специальной теории относительности.

Как известно из открытых источников информации, ещё в ноябре 1940 года было заключено соглашение (известное как «Мюнхенский разговор о религии») между представителями «немецкой физики» (Рудольфом Томашеком, Альфонсом Бюлем, Людвигом Вешем и Вильгельмом Мюллером) и представителями современной физики (Карлом Рамзауэром, Георгом Джоссом, Гансом Копферманом и Карлом Фридрихом фон Вайцзеккером). При этом представители «немецкой физики» должны были признать неопровержимые факты современной физики и прекратить нападки на представителей современной науки.

---

<sup>1</sup> ORCID 0000-0002-4821-8004

Письменное соглашение между сторонами закрепляло следующие пункты:

1. теоретическая физика является неотъемлемой частью физики;
2. специальная теория относительности является неотъемлемой частью физики, однако требует дальнейших проверок;
3. четырёхмерное представление природных процессов является математической абстракцией и не является моделью пространства-времени;
4. квантовая механика представляет собой единственную возможность описания атомных процессов, тем не менее, требуется более глубокое понимание эффектов, стоящих за формализмом.

Однако в этом мире всё течёт и меняется. Многие научные открытия, которые произошли в настоящее время, требуют корректировки старых мировоззрений на физические явления этого материального мира.

Например, в каждой книге можно увидеть математическую формулу энергии материальных тел находящихся в космическом пространстве. Эту формулу предложил Альберт Эйнштейн, опубликовавший её в 1905 году. Самое знаменитое уравнение Эйнштейна выглядело так:

$$E = m \cdot c^2 = \frac{\text{кг} \cdot \text{м}^2}{\text{с}^2} = \frac{\text{кг} \cdot \text{м} \cdot \text{м}}{\text{с}^2} = \text{Н} \cdot \text{м}$$

где:

E – полная энергия материального тела,

m – релятивная масса, кг

c – скорость света в вакууме, м/с.

Однако становится интересно, из каких физических величин состоит установленная и не всеми подтверждённая скорость света в вакууме, на которую все опираются с такой точностью = 299 792 458 м/с. Данное утверждение дискредитирует науку метрологию об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и способах достижения требуемой точности. Утверждение о данной скорости света должно быть полностью подкреплено названием лаборатории имеющей эталонный образец этого расстояния, подтверждающий точность данного измерения.

Причём необходимо уточнить в каких размерных единицах в 1905 году измерялось расстояние между объектами: локоть, пядь, перст, вершок, верста, маховая сажень, косая сажень, аршин, дюйм, фут, ярд или как римляне измеряли большие расстояния в пасах, ведь километры, метры и мили были в научном сообществе утверждены гораздо позднее.

Международная система единиц (СИ) была принята на XI Генеральной конференции по мерам и весам (ГКВМ) только в 1960 году и основывается на семи основных единицах (метр, килограмм, секунда, ампер, кельвин, моль, кандела) и двух дополнительных единицах – радиан и стерадиан.

В данном случае масса и искусственно созданная величина скорости света не отражает явление этого материального мира и является ложной, где по Международной системе единиц данная формула выражает работу, а не энергию.

Причём Альберт Эйнштейн не выделил основные различия между работой и энергией, а также между весом тела и его массой. Поэтому к математической формуле энергии космического пространства Альберта Эйнштейна можно отнестись критически, так как она не выражает основные физические величины, находящиеся в космическом пространстве. Странно и другое, но исходя из своей теории в том же 1905 году, Альберт Эйнштейн открыл закон взаимосвязи массы с энергией, его закон показывает, что масса является мерой энергии, заключённой в телах. Это соотношение Эйнштейна лежит в основе расчёта энергетического баланса ядерных реакций, в основе всей ядерной физики. Теперь нам стало понятно, что в одной массе кирпича равной массе нефти заключено одинаковое количество энергии, но таких неловких

вопросов можно было задать множество и другим светилам науки, но они небыли столь категоричными.

В конце XIX и начале XX веками произошло множество новых научных открытий, которые заставили пересмотреть ряд основных положений классической физики Ньютона намного опередившего в своих научных прозрениях несколько поколений его последователей и установили новый взгляд на этот мир. Одним из противником теории относительности и изменений направлений в исследовании физики был лауреат Нобелевской премии по физике 1905 года, за исследовательские работы по катодным лучам, Филипп Эдуард Антон фон Ленард немецкий физик-экспериментатор, автор многих работ в области физики твёрдого тела и атомной физики. В 1936 году вышел учебник Ленарда «Немецкая физика в четырёх томах». Он описывал только области классической физики и не касался ни квантовой механики, ни теории относительности. Открытия современной физики объяснялись при помощи теории эфира и атомной модели Йоганна Штарка.

Необходимо также отметить, что Ленард основываясь на измерении поглощения катодных лучей, разработал в 1903 году свою динамидическую модель атома, согласно которой атом был, в общих чертах, «пустым», и в этом атоме имелись одинаковые нейтральные частицы «динамиды» маленького объёма, состоящие из электрона и крепко связанной с ним положительно заряженной частицы. Этой моделью Ленард впервые опроверг господствующее в то время представление об атоме как о массивном однородном объекте. Модель Леонарда была предшественницей планетарной модели атома Резерфорда 1910 года и 1911 года, которую тот разработал на основе своих опытов по рассеянию альфа-частиц.

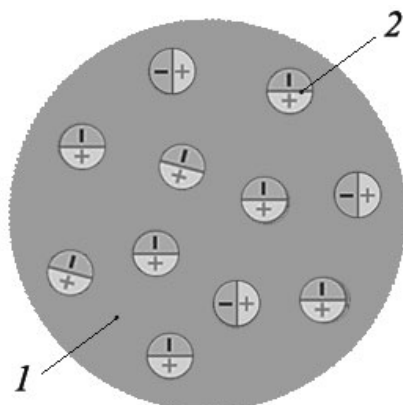
Необходимо особо подчеркнуть, что атом не может быть пустым, где имеются одинаковые нейтральные частицы «динамиды» маленького объёма, состоящие из электронов и крепко связанных с ними положительно заряженных частиц находящихся в субстанции материального тела имеющего различное количество и различную мощность что можно доказать на конкретных примерах основанных на законах физики.

Первые модели строения атома появляются в самом начале XX века. Французский физик Жан Батист Перрен в 1901 г. высказал предположение о ядерно-планетарном устройстве атома. Широкое распространение модели строения атома в 1902 году получила кексовая модель атома британского физика, механика и инженера Уильяма Томсона, который высказал предположение о том, что атом представляет собой сгусток положительно заряженной материи, внутри которого равномерно распределены электроны. Подобную же модель предложил в 1904 году японский физик Хантаро Нагаока. Детальную модель строения атома разработал английский физик Джозеф Джон Томсон считавший, что электроны внутри положительно заряженного шара расположены в одной плоскости и образуют концентрические кольца и предложил способ определения числа электронов в атоме, основанный на рассеивании рентгеновских лучей, основанный на предположении, что именно электроны должны являться центрами рассеивания. Проведённые эксперименты показали, что количество электронов в атомах элементов равно приблизительно половине величины атомной массы. Джозеф Джон Томсон предположил, что число электронов в атоме непрерывно возрастает при переходе от элемента к элементу, впервые попытался связать строение атомов с периодичностью свойств элементов.

Действительно модель атома почти соответствует планетарному строению планет Солнечной системы в центре, которого находится Солнце. Материя субстанции космического пространства исходящая от нашей звезды обладает своим составом, массой, плотностью и энергией, которая распределена по Солнечной системе удерживая и связывая все космические тела на своих орбитах. Однако атом имеет большое различие с планетарной системой, так как в атоме нет ядра. Основную функцию удержания планет Солнечной системы на своих орбитах является субстанция космического пространства или по старому названию «космический эфир». В атоме фиг.1 эту функцию выполняет субстанция исследуемого материального тела 1 имеющего свою



плотность и разное количество нейтральных частиц 2 «динамид», в современной интерпретации данное выражение можно определить как «электронные диполи», на что указывал немецкий физик-экспериментатор Филипп Эдуард Антон фон Ленард.



*Фиг. 1*

Основой современной теории строения атома является планетарная модель, дополненная и усовершенствованная. Согласно данной теории, ядро атома состоит из протонов (положительно заряженных частиц) и нейтронов (не имеющих заряда частиц). А вокруг ядра по неопределённым траекториям движутся электроны (отрицательно заряженные частицы).

Учёным придерживающихся этих взглядов на данное строение атома необходимо ответить на один элементарный вопрос кто внутри каждого ядра атома определяет химический состав и свойства исследуемого материала, количество вращающихся электронов и распределяет их по разным уровням, например при плавлении меди и цинка в различных пропорциях.

Однако перейдём к новым взглядам на строение атома, которое основано на открытии механизма вращения планет Солнечной системы вокруг Солнца, на открытии механизма вращения планеты Земля и образования вокруг неё ускорения свободного падения тел в пространстве. Открытие механизма вращения Солнца и образование вокруг него магнитного поля и ускорения свободного падения тел в пространстве. Открытие закона определяющего расстояние до планет Солнечной системы, а также их массу и ускорение свободного падения тел в пространстве. Открытие константы субстанции космического пространства Солнечной системы. Открытие математических доказательств существования «космического эфира» или субстанции космического пространства. Притом все новые законы физики и механизмы подтверждены и проверены временем используемые в современной науке.

По моему мнению, более приближенная к действительности является модель атома, которая предложена немецким физиком-экспериментатором Филипп Эдуард Антон фон Ленардом. Атом согласно модели Ленарда, состоит из нейтральных частиц «динамид» каждая из которых является электрическим дуэтом. Выполненные Ленардом расчёты показали, что эти частицы должны иметь крайне малые размеры, и, следовательно, большая часть объёма атома представляет собой пустоту. Сосредоточение массы атома в небольшой части его объёма отчасти подтверждалось и проведёнными Ленардом в 1903 г. опытами, в которых пучок быстрых электронов легко проходил через тонкую металлическую фольгу.

Другим немаловажным открытием способного доказать механизм вращения планет Солнечной системы вокруг Солнца стало открытие константы субстанции космического пространства или плотность среды космического пространства =  $0,31260053456501934297169510299215$  кг/м<sup>3</sup> которая была популярно изложена в научном журнале «Высшая школа» в сентябре 2017 года. Однако многие не могут понять, из каких физических величин состоит «эфир» или субстанция космического пространства, хотя многие физические величины и компоненты известны с давних времён.

Существование эфира находящегося в космическом пространстве много столетий будоражило умы учёных и мыслителей древности. Это явление природы остаётся актуальным и в нынешнее время, так как ведутся ожесточённые споры между современными учёными придерживающихся разных научных концепций. В научной среде существует множество споров не только о существовании эфира, но и о точном определении названия этого явления природы, так как каждый учёный вкладывает в это слово разное понятие. Данное явление природы имеет множество интерпретаций и не до конца познано, а на существование эфира в космическом пространстве никто не может дать чётких и утвердительных математических доказательств.

В старых теориях субстанцию космического пространства физики называли «эфиром», который выражает особую сплошную среду, заполняющую всё мировое пространство. Сейчас многие учёные называют его «космическим эфиром» как базовой физической материей Вселенной, которое заполняет всё физическое пространство и является средой всех физических явлений. По моему мнению, данное явление природы необходимо называть субстанцией космического пространства выражающего материю, которая имеет свой состав, свою массу, плотность и свою энергию в единстве форм её движения как носитель этого явления. Причём субстанция космического пространства не однородна и состоит из множества разнообразных физических величин и компонентов, которые взаимодействуют между собой, создавая среду, в которой размещена не только Солнечная система, но и вся Вселенная.

Необходимо особо подчеркнуть, что внутри «эфира» или субстанции космического пространства, электрически заряженные частицы связаны между собой силами взаимодействия двух точечных зарядов расположенных в вакууме. Теперь слово корпускула, которое предложено Исааком Ньютоном можно дополнить современными словами. Такими как молекула, атом, фотон, электрон, нейтрино, мезон, кварк, антикварк, пион, каон, тетрокварк, адрон протон, нейтрон. Однако процентное соотношение всех веществ их количество и сочетание, входящих в состав субстанции космического пространства или «эфира», которые во время своего движения постоянно трансформируются, не узнает никто и никогда, так как мы ещё плохо знаем, как устроен и взаимодействует между собой наш микромир.

Учёным, которые не признают это явление природы, придется согласиться или ответить на один элементарный вопрос как из космического вакуума на поверхность нашей планеты ежегодно осаждается около 5200 тонн космической пыли и почему за древними артефактами деятельности человека они ищут их в глубине нашей планеты.

Материя субстанции космического пространства обладает своим составом, массой, плотностью и энергией, которая равномерно распределена по всей Вселенной удерживая и связывая все космические тела на своих орбитах. Субстанция космического пространства разных систем Вселенной обладает разной физической величиной, которая плавно переходит из одной среды в другую. После открытия константы субстанции космического пространства выяснилось, что субстанция космического пространства Солнечной системы может объединять в одной среде материальные тела разных групп. К материальным телам Солнечной системы относятся не только земные, но и космические объекты. Из новых законов физики можно определить и доказать физический состав субстанции космического пространства. Данные математические доказательства нужны для лучшего понимания развития всех процессов проходящих в Солнечной системе нашей Галактики, которая является неотъемлемой составляющей нашей Вселенной.

Необходимо особо выделить основные законы, механизмы и силы которые способствуют перемещению планет Солнечной системы строго по своим орбитам в субстанции космического пространства.

Нужно также отметить, что открытие константы обратной скорости света стало возможным после открытия нового закона силы взаимодействия двух точечных зарядов расположенных в вакууме, нового закона силы источника электрического заряда проходящего по проводнику

и нового закона определяющего скорость движения электрического заряда в данной точке траектории.

Математические доказательства существования «космического эфира» или субстанции космического пространства Солнечной системы популярно изложены в научном информационно-аналитическом журнале «Актуальные проблемы современной науки», № 1 за 2021 год, издательство «Спутник +», город Москва.

Магнитное поле Солнца его вращение и образование вокруг него ускорения свободного падения тел в пространстве популярно изложено в научном информационно-аналитическом журнале «Актуальные проблемы современной науки», № 6 за 2022 год, издательство «Спутник +», город Москва.

По новому закону мы установили, что новая физическая величина определяющая ускорение свободного падения тел в пространстве Солнечной системы =  $0,00083675979083612040133779264214048 \text{ м/с}^2$ .

Новый закон определения расстояния от поверхности Солнца до любой поверхности планет Солнечной системы в популярной форме изложен в научно-практическом журнале «Высшая школа» № 17 за 2018 год, издательство «Инфинити» город Уфа.

Механизм образования гравитационных сил и новый закон ускорения свободного падения тел в пространстве был изложен в международном научно-исследовательском журнале, № 2-9 за 2013 год. Типография «Импекс», город Екатеринбург. В статье изложен механизм происхождения результирующей силы, которая направлена к центру промежуточного слоя Белашова под небольшим углом.

Новый закон тяготения одного материального тела находящегося в пространстве Солнечной системы к центральной звезде Солнцу был изложен в научно-аналитическом журнале «Научная перспектива», № 1-35 за 2013 год. Издательство «Инфинити», город Уфа.

Новый закон тяготения между двумя материальными телами, находящиеся в пространстве Солнечной системы был изложен в научно-методическом журнале «Проблемы современной науки и образования», № 1-15 за 2013 год. Типография «ПресСто», город Иваново.

Новый закон определения ускорения свободного падения тел в пространстве на планетах Солнечной системы был популярно изложен в научном журнале «Аспирант и соискатель» № 5 за 2018 год. Издательство «Спутник+», город Москва.

Новый закон определения расстояния от поверхности Солнца до любой поверхности планет Солнечной системы в популярной форме изложен в научно-практическом журнале «Высшая школа» № 17 за 2018 год, издательство «Инфинити» город Уфа.

Константа обратной скорости света была в популярной форме изложена в научно-аналитическом журнале «Научный обозреватель», № 1-25 за 2013 год. Издательство «Инфинити», город Уфа.

Дополнения, опровергающие закон всемирного тяготения и гравитационной постоянной изложены в научном информационно-аналитическом журнале «Актуальные проблемы современной науки» № 2 за 2019 год. Издательство «Спутник+», город Москва.

Механизм образования сил гравитационного тяготения, сил космического противодействия и сил космического взаимодействия изложены в научном журнале «Аспирант и соискатель» № 1 за 2019 год. Издательство «Спутник+», город Москва.

Дополнения к открытию константы обратной скорости света и опровержение постулатов и закона Эйнштейна изложены в научном журнале «Аспирант и соискатель» № 1 за 2019 год. Издательство «Спутник+», город Москва.

Силы гравитационного тяготения между двумя материальными телами расположенные в пространстве Солнечной системы были изложены в научно-практическом журнале «Высшая школа» № 12 за 2018 год. Издательство «Инфинити», город Уфа.

Необходимо особо подчеркнуть, что после детального изучения новых открытий объясняющих механизм образования магнитного поля Солнца, механизм образования субстанции космического пространства, механизм перемещения планет Солнечной системы вокруг Солнца и закон определения расстояния от поверхности Солнца до любой планеты Солнечной системы становится ясно, что ранее утверждённая модель строения атома не состоятельна. В действительности модель атома, которая предложена немецким физиком-экспериментатором Филипп Эдуард Антон фон Ленардом является самой актуальной. Атом согласно модели Ленарда, состоит из нейтральных частиц «динамид» в переводе на современный язык «электронные диполи» находящиеся в субстанции различных материалов имеющих разные физические и химические свойства обладающих разными свойствами и разной плотностью субстанции исследуемого материала. По данной модели строения атома легко можно объяснить электрические, электромагнитные и диэлектрические свойства любого материала. По новым законам сил взаимодействия, противодействия и взаимодействия можно определить разные силы, возникающие между «электронными диполями», а также понять механизм перемещения электрических зарядов по проводнику или по полупроводнику, легко объяснить механизм диффузии между различными металлами при их длительном соприкосновении.

Самое главное в строении такого атома, что различные по физическим свойствам исследуемые материалы, имеющие разные плотность при их сплавлении образуется новый материал обладающий другими физическими и химическими свойствами материала. Нужно помнить, что в любом атоме нет ядра, которое как бы должно отвечать за химические и физические свойства этого материала да ещё в их процентном содержании и различном количестве «электронных диполей» которые распределены по разным уровням.

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 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. *Белашов А.Н.* «Открытие механизма вращения планет Солнечной системы вокруг Солнца». Журнал актуальной научной информации «Аспирант и соискатель», № 6 за 2022 год. Издательство «Спутник +», город Москва. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-39976 ISSN 1608-9014.

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

4. *Белашов А.Н.* «Новые законы энергии материальных тел расположенных в пространстве Солнечной (или другой) системы». Международный научно-исследовательский журнал, № 3-10 за 2013 год часть 1 страница 12. Типография «Импекс», город Екатеринбург. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77 – 51217 ISSN 2303-9868.

5. *Белашов А.Н.* «Новый закон тяготения между двумя материальными телами, находящиеся в пространстве Солнечной системы». Международный научно-исследовательский журнал, № 4-11 за 2013 год часть 1 страница 9. Типография «Импекс», город Екатеринбург. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77 – 51217 ISSN 2303-9868.

6. *Белашов А.Н.* «Новый закон тяготения одного материального тела находящегося в пространстве Солнечной системы к центральной звезде». Международный научно-исследовательский журнал, № 4-11 за 2013 год часть 1 страница 12. Типография «Импекс», город Екатеринбург. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77 – 51217 ISSN 2303-9868.

7. *Белашов А.Н.* «Эволюционное развитие планет Солнечной системы». Международный научно-исследовательский журнал, № 7-14 за 2013 год часть 1 страница 14. Типография «Импекс», город Екатеринбург. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77 – 51217 ISSN 2303-9868.

8. *Белашов А.Н.* «Новые взгляды на закон сохранения энергии». Научно-аналитический журнал «Научная перспектива», № 11-45 за 2013 год страница 94. Издательство «Инфинити», город Уфа. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77-38591 ISSN 2077-3153.

9. *Белашов А.Н.* «Механизмы образования планет Солнечной системы». Научно-аналитический журнал «Научная перспектива», № 9-43 за 2013 год страница 45. Издательство «Инфинити», город Уфа. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77-38591 ISSN 2077-3153.

10. *Белашов А.Н.* «Опровержение фундаментального закона сохранения энергии в механике и гидродинамике». Международный научно-исследовательский журнал, № 9-16 за 2013 год часть 1 страница 7. Типография «Импекс», город Екатеринбург. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77 – 51217 ISSN 2303-9868.

11. *Белашов А.Н.* «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. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77-38591 ISSN 2306-9147.

12. *Белашов А.Н.* «Закон гравитационного притяжения между двумя материальными телами». Научно-практический журнал «Журнал научных и прикладных исследований», № 05 за 2016 год страница 145. Издательство «Инфинити», город Уфа. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77-38591 ISSN 2306-9147.

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

14. *Белашов А.Н.* «Опровержение закона сохранения энергии и гравитационной постоянной». Научно-практический журнал «Журнал научных и прикладных исследований», № 08 за 2016 год страница 72. Издательство «Инфинити», город Уфа. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77-38591 ISSN 2306-9147.

15. *Белашов А.Н.* «Константа субстанции космического пространства». Научно-практический журнал «Высшая школа», № 17 за 2017 год страница 39. Издательство «Инфинити», город Уфа. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77-42040 ISSN 2409-1677.

16. *Белашов А.Н.* «Новая величина определяющая субстанцию космического пространства». Научно-практический журнал «Высшая школа», № 18 за 2017 год страница 27. Издательство «Инфинити», город Уфа. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77-42040 ISSN 2409-1677.

17. *Белашов А.Н.* «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. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77-42040 ISSN 2409-1677.

18. *Белашов А.Н.* «Механизм гравитационного тяготения планет Солнечной системы». Научно-практический журнал «Высшая школа», № 12 за 2018 год страница 5. Издательство «Инфинити», город Уфа. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77-42040 ISSN 2409-1677.

19. *Белашов А.Н.* «Законы энергии планет Солнечной системы». Научно-практический журнал «Высшая школа», № 14 за 2018 год страница 88. Издательство «Инфинити», город Уфа. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77-42040 ISSN 2409-1677.

20. *Белашов А.Н.* «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. Свидетельство о государственной регистрации ПИ № ФС 77-42040 ISSN 2409-1677.

21. *Белашов А.Н.* «Новые законы сил гравитационного тяготения». Журнал актуальной научной информации «Аспирант и соискатель», № 4 за 2018 год страница 48. Издательство «Спутник +», город Москва. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-39976 ISSN 1608-9014.

22. *Белашов А.Н.* «Новый закон определения ускорения свободного падения тел в пространстве на планетах Солнечной системы». Журнал актуальной научной информации «Аспирант и соискатель», № 5 за 2018 год страница 48. Издательство «Спутник +», город Москва. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-39976 ISSN 1608-9014.

23. *Белашов А.Н.* «Открытие новых параметров планеты Земля». Журнал актуальной научной информации «Аспирант и соискатель», № 6 за 2018 год страница 48. Издательство «Спутник +», город Москва. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-39976 ISSN 1608-9014.

24. *Белашов А.Н.* «Открытие механизма 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. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-39976 ISSN 1608-9014.

25. *Белашов А.Н.* «Дополнения к опровержению закона Всемирного тяготения Ньютона». Информационно-аналитический журнал «Актуальные проблемы современной науки», № 2 за 2019 год страница 106. Издательство «Спутник +», город Москва. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-39976 ISSN 1680-2721.

26. *Белашов А.Н.* «Дополнение к открытию константы обратной скорости света и опровержение постулатов Эйнштейна». Журнал актуальной научной информации «Аспирант и соискатель», № 1 за 2019 год страница 38. Издательство «Спутник +», город Москва. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-39976 ISSN 1608-9014.

27. *Белашов А.Н.* «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. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-39976 ISSN 1680-2721.

28. *Белашов А.Н.* «Открыт закон определения энергии внутри разнообразных пространств и дополнения опровергающие закон сохранения энергии». Информационно-аналитический журнал «Актуальные проблемы современной науки», № 4 за 2022 год страница 92. Издательство «Спутник +», город Москва. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-39976 ISSN 1680-2721.

29. *Белашов А.Н.* «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. Издательство «Спутник +», город Москва. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-39976 ISSN 1680-2721.

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

31. *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>

32. *А.Н. Белашов* «Открытия, изобретения, новые технические разработки». URL: <http://www.belashov.info>

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

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