

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

Информационно-аналитический журнал

ISSN 1680-2721

ISSN 1680-2721



9 771680 272001 >

**Актуальные
проблемы
современной науки®**

№ 4(127) 2022 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

**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 12,38 печ. л.

Тираж 1000 экз. Заказ № 230.

Подписано в печать 29.07.2022

Отпечатано в ООО «Издательство «Спутник +»

СОДЕРЖАНИЕ

ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

История и археология

Отечественная история

Васькин А.А.

Штрихи к портрету графа Арсения Андреевича Закревского (1783–1865). Часть IV..... 8

Экономика

Экономика и управление народным хозяйством

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

Опыт зарубежных стран по изучению деятельности фермерских хозяйств 18

Филологические науки

Литературоведение

Теория литературы. Текстология

Ван Чжен-кунь (Сычуаньский университет иностранных языков, КНР)

Смех М.М. Бахтина и смех юродства 21

Политология

Политические проблемы международных отношений,
глобального и регионального развития

Джантаев Х.М. (Институт менеджмента, экономики и инноваций), **Тороп К.Н.**

Мученик за веру, национальный герой или международный военный преступник?..... 25

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Физико-математические науки

Астрономия

Астрофизика и звездная астрономия

Белашов А.Н.

Открыт закон определения энергии внутри разнообразных пространств и дополнения, опровергающие закон сохранения энергии..... 30

Физика

Физика магнитных явлений

Автономов В.Н.

Электромагнитная индукция, векторный потенциал и униполярный генератор 37

Сельскохозяйственные науки

Агрономия

Общее земледелие, растениеводство

Каршиев А.Э., (Южный научно-исследовательский институт сельского хозяйства, Узбекистан), Бобомирзаев П.Х. (Самаркандский филиал Ташкентского государственного аграрного университета, Узбекистан)

Роль сорта, сроков и норм посева в технологии выращивания твёрдой пшеницы на богарах 44

Хурматов Ю.Э. (Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологий, Узбекистан), Ахмедов Ж.Х. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)

Влияние биотических факторов на рост и развитие хлопчатника 48

Шадманов Дж.К., Бекмуродов Х.Т. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)

Влияние совмещенного посева хлопчатника на технологические свойства волокна 51

Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Безбородов А.Г. (Российская академия кадрового обеспечения агропромышленного комплекса), Безбородов Ю.Г. (Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева)

Влияние технологии орошения на пчел 55

Агрехимия

Таджиев К.М. (Сурхандарьинская научно-опытная станция Научно-исследовательского института селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)

Влияние стимулятора роста Оксигумат на рост, развитие и урожайность при повторном посеве хлопчатника 57

Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Автономов В.А., Курбонов А.Ё., Бакирова А.А., Эломонов М.М. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)

Результаты анализа технологии хлопкового волокна линейного материала тонковолокнистого хлопчатника 61

Автономов В.А., Равшанов А.Э., Бакирова А.А., Джумаев С.Ш. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)

Результаты испытаний перспективного линейного материала в контрольном питомнике в 2021 году 68

Мамедова Ф.Ф., Автономов В.А., Курбонов А.Ё., Юлдошхуджаева У.Х. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)

Оценка и выделение скороспелых образцов хлопчатника с естественно окрашенным волокном 70

Якубов М.М., Мусулманов Ф.М. (Ташкентский государственный аграрный университет, Узбекистан), Амантурдиев Ш.Б., Мамедов Н.М., Рашидова Д.К. (Научно исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан)

Влияние отбора элитного материала сорта хлопчатника Бухара-102 на посевные и сортовые качества семян 75

Плодоводство, виноградарство

Абдуллаев Ф.Т., Нематов Н.А. (Ташкентский государственный аграрный университет, Узбекистан)

Современные технологии хранения плодов граната с использованием экологически безопасных препаратов 79

Науки о Земле

Геоинформатика

Сатторов Ш.Я., Исматов Т.А. (Бухарский институт управления природными ресурсами Национального исследовательского университета «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства», Узбекистан)

Создание карты-схемы объектов культурного наследия (на примере Бухарской области) 85

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

Мониторинг полигонов в Бухарской области методом дистанционного зондирования 89

Формирование тематических слоев в геоданных полигонов 93

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Информатика, вычислительная техника и управление

Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Портнов Е.М., Павлов М.С. (Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»)

Методика повышения оперативности сбора данных от источников кодовых сообщений в системах телемеханики 98

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Физико-математические науки

Астрономия

Астрофизика и звездная астрономия

Белашов А.Н., физик-теоретик

УДК 53.02

DOI: <https://orcid.org/0000-0002-4821-8004>

ОТКРЫТ ЗАКОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ ВНУТРИ РАЗНООБРАЗНЫХ ПРОСТРАНСТВ И ДОПОЛНЕНИЯ, ОПРОВЕРГАЮЩИЕ ЗАКОН СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ

Статья посвящена открытию нового закона определения энергии внутри разнообразных пространств замкнутых энергетических систем, выражающих материю, имеющую свой состав, состоящий из объёма, массы, плотности и энергии в единстве форм своего движения как носитель этого явления природы. Закон определения энергии внутри космического пространства включает в себя объём измеряемого пространства, константу субстанции космического пространства, скорость расширения или сжатия пространства и ускорение свободного падения внутри самого пространства. Данное научное открытие поможет глубже разобраться в физических процессах происходящих внутри всевозможных пространств, находящихся внутри нашей Вселенной.

Ключевые слова: Закон определения энергии внутри пространства, субстанция космического пространства, дополнения, опровергающие закон сохранения энергии.

Существование субстанции космического пространства 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, придерживающимися разных научных концепций. В научной среде существует множество споров не только о существовании субстанции космического пространства, 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 субстанции в космическом пространстве никто не может дать чётких и утвердительных математических доказательств.

Причём необходимо особо подчеркнуть, что космическое пространство и время бесконечно, так как кто осмелится сказать, где начинается космическое пространство, тот и должен сообщить, что находится за пределами этого пространства. Время – это созданная и искусственно выведенная физическая величина, необходимая для вычисления работы, энергии или других свойств физических процессов, происходящих внутри этого пространства. Например, мы можем выделить часть пространства и задать ему время для определения работы или энергии, которая происходит внутри этого пространства.

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, которая 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 неоднородна и состоит из множества разнообразных физических величин и компонентов, которые взаимодействуют между собой, создавая среду, в которой размещена наша Вселенная.

Некоторые учёные и мыслители древности были очень близки к разгадке этого явления природы. Например, французский философ, математик, физик и физиолог Рене Декарт в своём философском трактате опубликованного в 1637 году в Лейдене говорил, что в мире нет ничего, кроме движущейся материи различных видов. Материя состоит из элементарных частиц, локальное взаимодействие которых и производит все природные явления.

Голландский механик, физик, астроном и изобретатель Христиан Гюйгенс был ближе к позиции Галилея и Ньютона, чем Декарта, так как он старался объяснить любое явление природы в опытах и выразить их в математических законах, которым они подчиняются.

Необходимо особо подчеркнуть, что разгадка существования эфира лежала на поверхности и её все видели, о ней все говорили, но никто не смог математически доказать её существование. Первым кто попытался решить эту проблему, был великий учёный и мыслитель древности Исаак Ньютон.

Выдающийся английский физик, математик и астроном, являющийся одним из создателей классической физики Исаак Ньютон в своём основном и фундаментальном труде «Математические начала натуральной философии» опубликованного в 1687 году изложил закон всемирного тяготения и три закона механики, ставшие основой классической механики. Разработал дифференциальные и интегральные вычисления, теорию цвета, заложил основы современной физической оптики, создал и другие математические законы и физические теории. В своей книге Ньютон ясно определил базовые понятия механики, причём ввёл несколько новых, включая важнейшие физические величины, как масса, внешняя сила и количество движения. Им был произведён строгий вывод из закона тяготения всех трёх законов Кеплера. Ньютон попытался обобщить свои результаты и результаты исследования своих предшественников, всегда упоминал об этих знаниях, известных в древности, но никто до Ньютона не сумел ясно и математически доказательно связать закон тяготения включающего силу, обратно пропорциональную квадрату расстояния и законы движения планет. Более того, именно Ньютон первым догадался, что гравитация действует между двумя любыми телами во Вселенной.

Самым слабым местом теории тяготения Ньютона, по мнению многих учёных того времени, было отсутствие объяснения природы этой силы. Ньютон изложил только математический аппарат, оставив открытыми вопросы о причине тяготения и его материальном носителе.

Математическую формулу энергии материальных тел находящихся в космическом пространстве предложил Альберт Эйнштейн, опубликовавший её в 1905 году. Самое знаменитое уравнение Эйнштейна выглядело так:

$$E = m \cdot c^2 = \frac{kg \cdot M^2}{c^2}$$

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.

К математической формуле энергии космического пространства Альберта Эйнштейна можно отнестись критически, так как она не выражает основные физические величины, находящиеся в космическом пространстве. 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. К этому можно добавить оправдание, что 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 настоящее время научное сообщество не даёт однозначного ответа на точную формулировку – чем отличается работа, произведённая или потраченная от энергии, но данная формулировка была популярно изложена в научной статье «Международный научно-исследовательский журнал» № 9-16 2013 года часть 1 страница 7, которая сформулирована так:

Работа без определения периода времени в течение которого она производится должна выражаться в Н·м, но если эта работа производится за определённый период времени, то она уже должна называться энергией и выражаться в Ваттах. Нельзя также путать работу произведённую за неопределённый период времени в течение которого она может менять не только силу приложения, но и её характеристики с энергией которая конкретно указывает на период времени в течение, которого совершается непрерывная работа, не меняющая своих характеристик во времени. Хотя работа, произведённая за определённый период эквивалентна затраченной энергии, но в данном случае при совершении заданной работы и перемещении тела на расстояние не указан конкретный период времени его перемещения.

Новая формулировка работы должна выглядеть так:

Работа – это физическая величина, являющаяся скалярной количественной мерой действия силы или сил на тело или систему действующая за неопределённое количество времени с разным ускорением, замедлением или паузами при совершении выполняемой работы. Например, при совершении какой-либо работы можно в течение неопределённого периода времени менять не только силу приложения, но и её характеристики. Работа, произведённая за неопределённое количество времени должна выражаться размерной единицей физической величины Н·м.

Новая формулировка энергии должна выглядеть так:

Энергия – неразрывная составляющая непрерывной работы без всяких ускорений, замедлений и пауз, производимая или потребляемая за определённый период времени, при котором работа не меняет своих характеристик во времени должна выражаться размерной единицей физической величины Вт.

К тому же Альберт Эйнштейн в то ещё время не мог знать об открытии «Константы обратной скорости света», которая в популярной форме была изложена в научно-аналитическом журнале «Научный обозреватель», № 1-25 за 2013 год страница 64. Издательство «Инфинити», город Уфа.

Необходимо особо подчеркнуть, что существуют большие различия между скоростью светового потока проходящего в вакууме, которая утверждена в 1933 году и константой обратной скорости света проходящего в разной среде существует большая разница.

Константа обратной скорости света гибкая величина и зависит от большого количества фактов, которые учитывают множество физических величин опирающихся на новые законы физики:

- сила источника светового потока,
- среда, в которой распространяется световой поток,
- скорость движения электрического заряда в данной точке траектории,
- расстояние от начала точки измерения светового потока до конечной точки измерения,
- потери силы источника светового потока от изменения среды или пройденного расстояния,

– ускорение свободного падения тел в пространстве той среды, через которую проходит световой поток.

При помощи константы обратной скорости света было открыто множество новых законов физики, которые можно применять в электрических или электротехнических разработках и производить множество расчётов по электротехнике, электростатике, оптической физике и так далее...

Для открытия закона определяющего энергию материальных тел находящихся в космическом пространстве необходимо воспользоваться константой субстанции космического пространства. Материя субстанции космического пространства имеет свой состав, свою массу, плотность и свою энергию в единстве форм её движения как носитель этого явления неравномерно распределённой по всей Вселенной, которая удерживает все космические тела на своих орбитах.

Открытие константы субстанции космического пространства было в популярной форме изложено в научно-практическом журнале «Высшая школа» № 17 за 2017 год.

Определение закона энергии материальных тел находящихся в космическом пространстве стало возможным после следующих научных открытий:

- константы обратной скорости света,
- константы мощности одного электрона,
- константы субстанции космического пространства,
- константы количества электронов находящихся в одном Ватте,
- константы внутренних напряжений субстанции космического пространства,
- нового закона силы взаимодействия двух точечных зарядов расположенных в вакууме,
- нового закона определяющего скорость перемещения электрически заряженных частиц от источника излучения находящегося в разных средах,
- нового закона определяющего расстояние прохождения электрически заряженных частиц в космическом пространстве,
- нового закона определяющего коэффициент диффузии электрического заряда от источника излучения световой энергии,
- нового закона определяющего ускорение свободного падения тел в пространстве,
- нового закона определяющего расстояние от поверхности Солнца до поверхности планет Солнечной системы и других законов...

Новый закон энергии материальных тел расположенных в пространстве нашей Вселенной был сформулирован так:

$$E = V \cdot p \cdot g \cdot v = \frac{M^3 \cdot K_2 \cdot M \cdot M}{M^3 \cdot c^2 \cdot c} = \frac{K_2 \cdot M^2}{c^3}$$

где:

E – полная энергия материальных тел внутри космического пространства, Вт

V – объём материальных тел находящихся в космическом пространстве, m^3

p – константа субстанции космического пространства или плотность среды космического пространства, kg/m^3

g – ускорение свободного падения внутри космического пространства, m/c^2

v – скорость расширения или сжатия внутри космического пространства, m/c .

Данный закон можно использовать как для вычисления внутренней энергии материальных тел внутри замкнутого космического пространства нашей Вселенной или внутри любого замкнутого материального тела при изменении его физических и химических свойств.

Например, по этому закону можно определить энергию нашей Вселенной или энергию Солнечной системы. Единственным препятствием для этих расчётов является то, что мы не можем вычислить объём Солнечной системы и скорость её расширения. Однако по ранее открытым

законам физики и новым физическим величинам нам уже известна константа субстанции космического пространства или плотность среды космического пространства Солнечной системы $= 0,3126005345650193429716951029 \text{ кг/м}^3$. Нам также известна новая физическая величина определяющая ускорение свободного падения материальных тел находящихся в пространстве Солнечной системы $= 0,00083675979083612040133779264214048 \text{ м/с}^2$.

Необходимо особо подчеркнуть, что по новому закону энергии материальных тел расположенных в пространстве можно вычислить не только энергию пространства Солнечной системы или нашей Вселенной, но и запасённую энергию любого материального тела находящегося на нашей планете.

Например, можно вычислить запасённую энергию сухой древесины зная марку древесины её плотность и объём, где внутри пространства самой древесины нет ускорения свободного падения, которое $= 0$, а в физическом процессе не проявляется какое-либо воздействие на скорость расширения или сжатия внутри материального тела самой древесины.

Однако если эту древесину сжечь, то можно выяснить какую энергию выделяет данный объём древесины. При этом нужно всегда учитывать, что при сгорании древесины нужен определённый объём кислорода, который должен быть суммирован с объёмом самой древесины. Плотность кислорода тоже должна суммироваться с плотностью древесины, а вместо выражения «скорость расширения или сжатия внутри космического пространства» необходимо использовать выражение «скорость уменьшения объёма древесины при её сгорании».

После произведённых расчётов выяснится, что при сгорании древесины выделяется энергия, которая распространяется в пространстве и после её сгорания остаётся пепел, который имеет другую плотность и другой объём.

Данное утверждение полностью подтверждает, что запасённая энергия, находящаяся в древесине не сохраняется, если она подвергается какому-либо физическому или химическому воздействию, что полностью доказывает несостоятельность закона сохранения энергии, так как нельзя сохранить энергию, накопленную в древесине и кислороде при переходе их из одного физического или химического состояния в другое. Возникает и другой вопрос, как можно сохранить тепло, которое выделила древесина при своём сгорании. Современными средствами защиты сохранить выделенное тепло в пространстве на нашей планете практически невозможно и тем более её нельзя сохранить в космическом пространстве.

В космическом пространстве Солнце в процессе термоядерного синтеза выделяет большое количество света, тепла, радиоактивного излучения, космической пыли и радионуклидов, относящихся к группе атомов обладающих свойством радиоактивности, с определенным массовым числом, атомным номером и энергетическим статусом ядра которые в итоге составляет состав субстанции Солнечной системы. Субстанция космического пространства Солнечной системы или нашей Вселенной имеет свой состав, свою массу, плотность и свою энергию в единстве форм её движения как носитель этого явления.

Опровержение фундаментального закона сохранения энергии в механике и гидродинамике был популярно изложен в международном научно-исследовательском журнале, № 9-16 за 2013 год часть 1 стр. 7. Типография «Импекс», город Екатеринбург.

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. *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.

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

3. *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.

4. *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.

5. *А.Н. Белашов* «Дополнения к открытию константы обратной скорости света и опровержение постулатов Эйнштейна». Научный журнал «Аспирант и соискатель», № 1 за 2019 год стр. 38. Издательство «Спутник +», город Москва.

6. *А.Н. Белашов* «Опровержение закона всемирного тяготения и гравитационной постоянной». Научно-практический журнал «Журнал научных и прикладных исследований», № 08 за 2016 год. Издательство «Инфинити», город Уфа.

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

8. *А.Н. Белашов* «Закон определения ускорения свободного падения тел в пространстве на планетах Солнечной системы». Научный журнал «Аспирант и соискатель» № 5 за 2018 год. Издательство «Спутник +», город Москва.

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

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

11. *А.Н. Белашов* «Новые законы энергии материальных тел расположенных в пространстве Солнечной (или другой) системы». «Международный научно-исследовательский журнал» город Екатеринбург. № 3-10 часть 1 за 2013год. Типография «Импекс», город Екатеринбург.

12. *А.Н. Белашов* «Эволюционное развитие планет Солнечной системы». Центр развития научного сотрудничества ЦРНС. «Актуальные вопросы современной науки», 28 сборник научных трудов. Издательство «СИБПРИНТ» город Новосибирск август 2013 года.

13. *А.Н. Белашов* «Открытие новых параметров планеты Земля». Научный журнал «Аспирант и соискатель» № 6 за 2018 год. Издательство «Спутник +», город Москва.

14. *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.

15. *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.

16. *А.Н. Белашов* «Новый закон тяготения одного материального тела находящегося в пространстве Солнечной (или другой) системы к центральной звезде Солнцу». «Международный научно-исследовательский журнал» № 4 часть 1 за 2013 год. Типография «Импекс», город Екатеринбург.

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

18. *А.Н. Белашов* «Новая теория многогранной зависимости». URL: <http://www.belashov.info/LAWS/theory.htm>

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

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

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