

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

Информационно-аналитический журнал

ISSN 1680-2721

ISSN 1680-2721



9 771680 272001 >

**Актуальные
проблемы
современной науки®**

№ 6(129) 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 12,13 печ. л.

Тираж 1000 экз. Заказ № 340.

Подписано в печать 30.11.2022

Отпечатано в ООО «Издательство «Спутник +»

СОДЕРЖАНИЕ

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

Математика и механика

Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика

Лобанов В.И.

Русская логика для дошкольников..... 8

Физические науки

Физика космоса, астрономия

Белашов А.Н.

Магнитное поле Солнца, его вращение и образование вокруг него ускорения свободного падения тел в пространстве..... 13

Биологические науки

Гидробиология

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

Хоаноциты и хоанофлагелляты: функции и роль в экосистеме 20

Науки о Земле и окружающей среде

Землеустройство, кадастр и мониторинг земель

Хожиев К.М. (Государственный научно-проектный институт «Узгипрозем», Узбекистан)

Пути совершенствования методологии количественного учета земель в Республике Узбекистан..... 24

Геоинформатика, картография

Пиримов Ж.Ж., Шеркулов Ш.Ж. угли (Национальный исследовательский университет «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства», Узбекистан)

Зарубежный опыт использования аэрокосмических снимков при создании ортофотопланов различных масштабов..... 30

Геоэкология

Прочанкина О.А. (Камчатский краевой наркологический диспансер)

К вопросу о новом фундаментальном законе и в свете его к вопросам о «грязной бомбе», длительных вооружённых конфликтах как примеру факторов, определяющих скорейшую гибель человечества вследствие климатических изменений..... 34

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

Агрономия, лесное и водное хозяйство

Общее земледелие и растениеводство

Абдулхаков Ф.Х., Исашов А. (Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологий, Узбекистан)

Влияние метода капельного орошения на водно-физические свойства почвы и урожайность хлопчатника в условиях Андижанской области..... 38

Гайбуллаева М.Ф. (Ферганский государственный университет, Узбекистан)

Influence of the soil and climatic conditions of the experimental area in Fergana region on the weight of pea tubers..... 43

Исашов С.А. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан), Исаев С.Х. (Национальный исследовательский университет «Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства», Узбекистан)

Применение к новым сортам хлопчатника внутрипочвенного метода орошения в условиях Андижанской области..... 46

Обруев Г.Б. (Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий, Узбекистан)

Влияние сидератов, предшественников и соломы на показатели качества зерна озимой пшеницы..... 50

Сиддигов Р.И., Адашев И.К. (Научно-исследовательский институт зерна и зернобобовых культур, Узбекистан)

Влияние некоторых элементов возделывания озимой пшеницы на урожайность зерна..... 52

Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Абдуллаева Х.Р. (Научно-исследовательский институт садоводства, виноградарства и виноделия имени академика М. Мирзаева)

Newly created promising varieties of golden currant..... 55

Бакирова А.А., Равшанов А.Э., Автономов В.А. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан), Бакиров А.А. (Научно-исследовательский институт генетических ресурсов растений, Узбекистан)

*Создание гибридов F_1 , устойчивых к *V. dahliae* Kleb., с участием сортов американской селекции.....* 61

Бойхонова Г.А., Равшанов А.Э., Автономов В.А. (Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Узбекистан), Бакиров А.А. (Научно-исследовательский институт генетических ресурсов растений, Узбекистан)

Изменчивость, наследование и наследуемость признака «штапельная длина волокна» у линейно-сортовых гибридов F_1-F_2 тонковолокнистого хлопчатника..... 64

Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Абдуалимов Ш.Х., Рахимова Д.И. (Ташкентский государственный аграрный университет, Узбекистан)

Влияние препарата Бомс на рост, развитие и урожайность хлопчатника при возделывании органического хлопка..... 70

- Набиев У.Н.** (Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологий, Узбекистан)
Влияние сроков внесения азотных удобрений на качественные показатели зерна озимой пшеницы 74
- Хасанов И.Х.** (Бухарский научно-производственный центр семеноводства степно-пастбищных кормовых культур, Узбекистан)
Эффективность применения карбамидной суспензии на продуктивность растений верблюжьей колючки и солодки голой в Узбекистане 77
- Холтураев Ш.Ч.** (Научно-исследовательский институт лесного хозяйства, Узбекистан),
Джабборов Ш.Р., Намозов Н.Ч. (Ташкентский государственный аграрный университет, Узбекистан)
Влияние внекорневой подкормки на урожай зерна и качество озимой пшеницы 83

Зоотехния и ветеринария

Инфекционные болезни и иммунология животных

- Исматуллаева Д.А., Бегматов Т.М.** (Научно-исследовательский институт шелководства, Узбекистан)
Повышение желтухоустойчивости гусениц тутового шелкопряда путём применения стимуляторов 86

СОЦИАЛЬНЫЕ И ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

Филология

Литературы народов мира

- Гусейнов Г.М. оглы** (Азербайджанский государственный педагогический университет, Азербайджан)
Ахмед Джавад. Гимн независимости 91

Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика

- Мохова О.Л., Львова Н.И., Мухина Ю.М.** (Российский университет транспорта)
Особенности перевода английских специальных текстов 94

Физические науки
Физика космоса, астрономия

Белаиов А.Н., физик-теоретик

УДК 53.02

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

МАГНИТНОЕ ПОЛЕ СОЛНЦА, ЕГО ВРАЩЕНИЕ И ОБРАЗОВАНИЕ ВОКРУГ НЕГО УСКОРЕНИЯ СВОБОДНОГО ПАДЕНИЯ ТЕЛ В ПРОСТРАНСТВЕ

Статья посвящена возникновению магнитного поля Солнца, средству обеспечивающего вращение внешней оболочки поверхности Солнца и создания вокруг него ускорения свободного падения тел в пространстве, который основан на известных законах физики проверенных временем и испытанных на нашей планете. Средство обеспечивающее вращение внешней оболочки поверхности Солнца включает в себя взаимодействие протуберанцев состоящих из горячей плазмы, взаимодействующих с поверхностью Солнца и космическим холодом, которые образуют сильные термоэлектрические токи, сильные магнитные поля и создают не только механизм вращения внешней оболочки поверхности Солнца, но и ускорение свободного падения тел в пространстве вокруг нашей звезды.

Ключевые слова: механизм вращения солнца, ускорение свободного падения вокруг солнца, образование магнитного поля протуберанцев, образование силы вращения солнца.

С древних времён многие народы представляли Солнце как самым могучим существом, от которого зависела жизнь на нашей планете. Люди видели, что каждое утро Солнце всходило из горизонта, проходило свой дневной путь по небу и заходило за горизонт. Почему так всё происходило, они не знали и обожествляли Солнце, придумывая ему разные легенды.

С прогрессом человечество узнало, что Солнце является единственной в нашей Солнечной системе звездой, которая устроена, так как и множество других звёзд. Это огромный массивный шар, представляющий собой сгусток раскалённого газа. Это мощный источник излучения света и теплоты, внутри которого постоянно движутся, перемещаются раскаленные газы, называемые плазмой. Учёные, наблюдая поверхность Солнца, исследуя все виды солнечного излучения, с помощью измерений и расчетов составили схему строения Солнца (хотя это явление природы я себе с трудом представляю, так как это является очередным научным предположением не опирающегося на законы физики) условно разделив строение Солнца на четыре области:

- 1) Внутренняя область (центральная) – ядро, там происходят термоядерные реакции;
- 2) Область лучистой зоны. Там газы находятся в умеренном движении. Энергия передаётся наружу последовательно – от слоя к слою;
- 3) Область быстро движущихся газов – конвективная зона;
- 4) Область атмосферы, которая простирается далеко за пределы видимого диска Солнца.

Не будем углубляться в теорию строения Солнца, так как основной задачей данной статьи – доказать по имеющимся законам физики, механизм образования магнитного поля Солнца, механизм вращения внешней оболочки поверхности Солнца и механизм образования вокруг него ускорения свободного падения тел в пространстве.

Необходимо особо подчеркнуть, что механизм образования ускорения свободного падения на активной планете Земля взят из описания заявки на изобретение № 2005129781 от 28 сентября 2005 года, и популярно изложен в научно-аналитическом журнале «Научный обозреватель» № 1–25 в 2013 году сильно отличается от ускорения свободного падения тел в пространстве на газовом спутнике Луны.

Механизм устройства Луны и её ускорение свободного падения тел в пространстве опубликован в Информационно-аналитическом журнале «Актуальные проблемы современной науки», № 1 за 2019 год страница 59 отличается от ускорения свободного падения тел вокруг Солнца.

Новый закон, определяющий модуль ускорения свободного падения тел в пространстве Солнечной системы был открыт и опубликован в журнале «Высшая школа» № 19 за 2017 год и сформулирован так:

Модуль ускорения свободного падения тел в пространстве Солнечной системы прямо пропорционален силе тяготения одного измеряемого материального тела находящегося в пространстве Солнечной системы к Солнцу и обратно пропорционален плотности измеряемого материального тела на объём измеряемого материального тела находящегося в пространстве Солнечной системы.

$$g = \frac{F_{тсо}}{P \cdot V} = \frac{кг \cdot М}{с^2} \cdot \frac{М^3}{кг} \cdot \frac{1}{М^3} = \frac{М}{с^2}$$

где:

g – модуль ускорения свободного падения тел в пространстве Солнечной системы, $м/с^2$

$F_{тсо}$ – сила тяготения одного материального тела находящегося в пространстве Солнечной системы к Солнцу, $Н$

P – плотность материального тела находящегося в пространстве Солнечной системы, $кг/м^3$

V – объём материального тела находящегося в пространстве Солнечной системы, $м^3$.

По новому закону можно косвенно определить модуль ускорения свободного падения тел вокруг пространства Солнечной системы, исходя из вычисленной силы тяготения планеты Земля к Солнцу. Закон тяготения одного материального тела, находящегося в пространстве Солнечной (или другой) системы к центральной звезде (Солнцу) был открыт и опубликован в международном научно-исследовательском журнале № 4-11 за 2013 год часть 1 страница 12.

$$g = \frac{F_{тсо}}{P \cdot V} = \frac{кг \cdot М}{с^2} \cdot \frac{М^3}{кг} \cdot \frac{1}{М^3} = \frac{М}{с^2}$$

$$g = \frac{4997631526747812709030,1003344482 Н}{5495,419 кг/м^3 \cdot 1086832411937628837875003797 м^3} = 0,00083675979083612040133779264214048 м/с^2$$

где:

g – модуль ускорения свободного падения тел вокруг Солнца, $м/с^2$

$F_{тсо}$ – сила тяготения Земли к Солнцу = 4997631526747812709030,100334 Н

P – плотность активной планеты Земля = 5495,41947258631784241409 $кг/м^3$

V – объём активной планеты Земля = 1086832411937628837875,00379714 $м^3$.

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

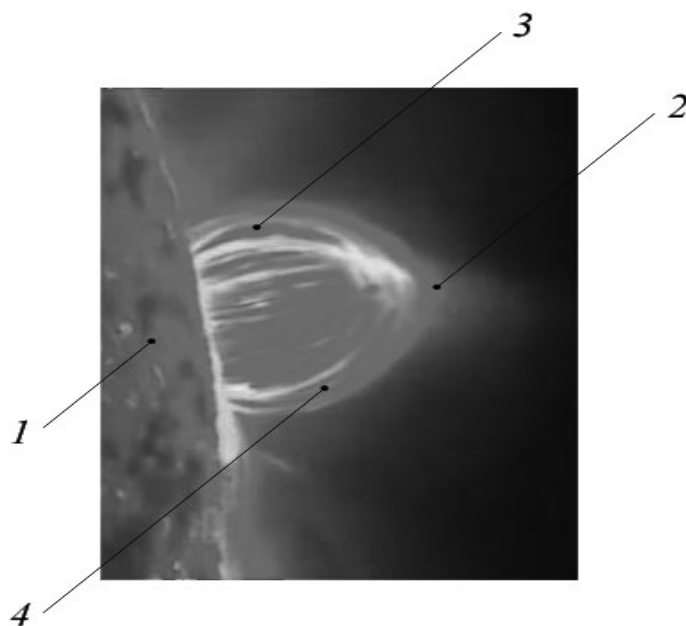
Далее возникает вопрос, как возникло магнитное поле Солнца, его вращение и образование вокруг него ускорения свободного падения тел в пространстве. Мы знаем, что Солнце состоит в основном из химических элементов водорода и гелия. В это время жизни Солнца на их долю приходится 74,9% и 23,8% массы Солнца в фотосфере соответственно. Все более тяжелые элементы, называемые в астрономии металлами, составляют менее 2% массы Солнца, причем кислород (примерно 1% массы Солнца), углерод (0,3%), неон (0,2%) и железо (0,2%) являются наиболее распространенными.

Основным двигателем этого явления природы осуществляющего вращение внешней оболочки Солнца и создание ускорения свободного падения тел в пространстве являются протуберанцы, состоящие из плазмы и магнитного поля, имеющие температуру не менее двадцати тысяч градусов, которые распространяются наружу от поверхности Солнца, часто в форме петли.

Ученые уже давно выяснили, что протуберанцы – это сгустки плазмы самые грандиозные из всех образований в солнечной атмосфере, имеющие температуру не менее двадцати тысяч градусов, которые вырываются из поверхности Солнца. По виду протуберанцы различают как спокойные, активные или эруптивные, которые существуют от нескольких минут до нескольких часов. При толщине от пяти до десяти тысяч километров протуберанец может иметь высоту в десятки тысяч километров. Некоторые эруптивные протуберанцы достигают высоты миллиона километров над поверхностью Солнца, где температура космического пространства достигает минус 170°C .

Необходимо обратить особое внимание что все явления природы, которые управляют развитием звёзд и звёздных систем подчинены законам физики, а многие из этих явлений можно экспериментально проверить и доказать на планете Земля.

Наверное, мало кто будет сомневаться в том, что если расплавленная плазма отделившись от поверхности Солнца, где температура колеблется в пределах двадцати тысяч градусов на расстояние до миллиона километров сталкиваются с космическим пространством у которого температура достигает минус 170°C начинает образовывать термоэлектрические токи.



Фиг. 1.

На фиг.1 изображен классический протуберанец, исходящий из поверхности Солнца 1. Одно основание протуберанца связано с горячей поверхностью Солнца 1. Второе основание протуберанца связано с холодной поверхностью космического пространства 2. Восходящий поток плазмы 3 из поверхности Солнца 1 связан с нисходящим потоком плазмы 4. При разности температур между горячей поверхностью Солнца и космическим холодом образуются термоэлектрические явления.

Термоэлектрические явления представляют собой отдельную тему в физике, в которой рассматривают, как температура может порождать электрические и электромагнитные поля. Одним из первооткрывателей термоэлектрических явлений стал немецкий физик Томас Зеебек открывший их в 1821 году. Его работы исходили из открытия одного из удивительных явлений итальянского физика Алессандро Вольта, который в 1797 году обнаружил, что при контакте

двух твердых материалов в области контакта появляется разность потенциалов, которая получила название контактной разности.

Необходимо особо подчеркнуть, что термоэлектрический ток возникает не только при соединении разнородных металлов, но и в замкнутом однородном проводнике, если имеется градиент температуры, так как в каждом однородном проводнике, концы которого имеют разные температуры, появляется разность потенциалов.

Для описания механизма вращения внешней оболочки Солнца и ускорения свободного падения тел в пространстве необходимо знать величину константы субстанции космического пространства Солнечной системы (в старых теориях физики её раньше называли эфиром) которая популярно изложена в научно-практическом журнале «Высшая школа» № 17 за 2017г.

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 составляют состав субстанции Солнечной системы. Как уже стало известно, субстанция космического пространства Солнечной системы имеет свой состав, свою массу, плотность и свою энергию в единстве форм её движения как носитель этого явления.

Причём необходимо подчеркнуть, что даже в Солнечной системе субстанция неоднородна, а изменяется в зависимости от удаления от поверхности Солнца и тем более она различная в других системах нашей Вселенной, поэтому обозначение её эфиром (как в старых теориях физики) не актуально.

По ранее открытым законам физики и новым физическим величинам нам уже известна константа субстанции космического пространства или плотность среды космического пространства Солнечной системы, которая в настоящее время = $0,3126005345650193429716951029$ кг/м³. Нам также известна новая физическая величина определяющая ускорение свободного падения материальных тел находящихся в пространстве Солнечной системы которое = $0,00083675979083612040133779264214048$ м/с².

Происхождение механизма образования магнитного поля Солнца.

Образование магнитного поля Солнца происходит от множества протуберанцев. Расплавленная плазма отделившаяся от поверхности Солнца, где температура колеблется в пределах двадцати тысяч градусов на расстоянии до миллиона километров сталкиваются с космическим пространством у которого температура достигает минус 170° С при большой разности температур начинают образовываться термоэлектрические токи и сильные магнитные поля, которые складываясь между собой образуют единое магнитное поле Солнца.

Происхождение механизма вращения внешней оболочки Солнца.

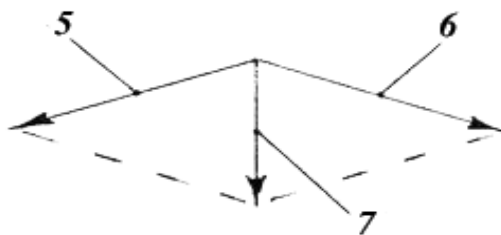
По наблюдениям современных учёных внешняя оболочка поверхности Солнца состоит из быстро движущихся газов – конвективная зона. Однако движение внешней оболочки Солнца в конвективной зоне происходит не только за счёт их активного перемешивания, но и за счёт сил возникающих от прохождения больших токов 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 действует на внешнюю оболочку Солнца. Приложенная сила от множества протуберанцев заставляет перемещать внешнюю оболочку Солнца против часовой стрелки.

При этом необходимо особо выделить, что при такой разнице масс между внешней вращающейся оболочкой Солнца и её внутренней частью по своей массе и по своему объёму эти составляющие не могут сильно влиять друг на друга, что доказывает, внутренняя часть Солнца

не должна вращаться. Парадоксально, но возникает и другой не менее важный вопрос как при такой маленькой силе ускорения свободного падения тел в пространстве вокруг Солнца, его внешняя оболочка заставляет планеты Солнечной системы вращаться вокруг нашей звезды да ещё с такими скоростями. По новым законам физики нам известно, что планеты в Солнечной системе удерживаются на своих орбитах при помощи субстанции, которая исходит от поверхности Солнца. Математические доказательства существования космического эфира или субстанции космического пространства были популярно изложены в информационно-аналитическом журнале «Актуальные проблемы современной науки», № 1 за 2021 год страница 33.

Образование ускорения свободного падения тел вокруг Солнца.

Образование силы приложенной внутри внешней оболочки Солнца от протуберанца 5 взаимодействует с силой противодействия 6. Данные силы не равны по модулю и поэтому образуют небольшую силу 7, которая образывает ускорение свободного падения тел в пространстве Солнца.



Фиг. 2.

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

Необходимо особо подчеркнуть, что ускорение свободного падения тел в пространстве по всему диаметру поверхности Солнца нестабильное и подвержено флуктуациям, меняющееся в зависимости от количества протуберанцев их расположением и их мощностью.

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.