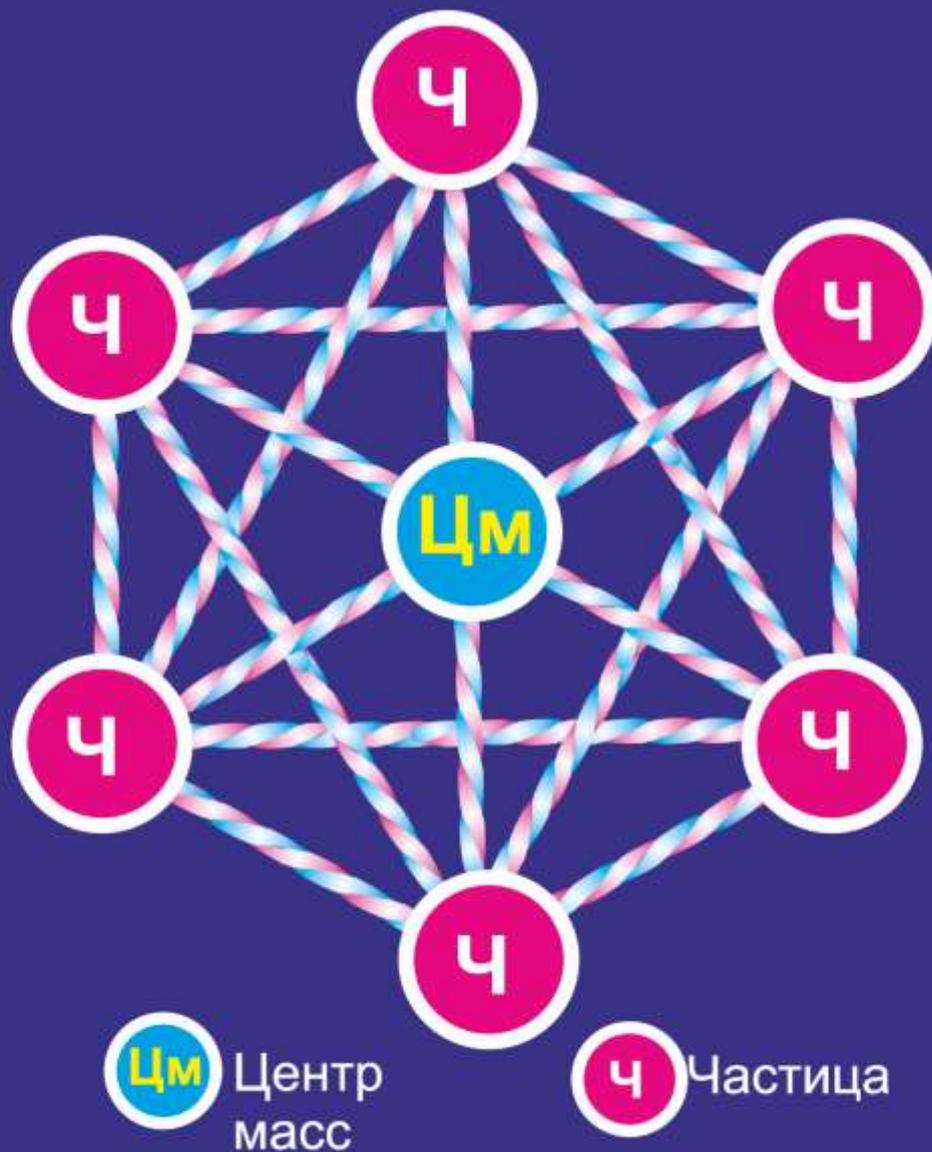


РАЗДЕЛ 3 ГРАВИТАЦИОННАЯ ДЕМОКРАТИЯ



Каждая частица вселенной отправляет всем другим частицам вселенной гравитационную команду «Все ко мне!», и каждая из них исполняет её, перемещаясь на частицу-командира. В свою очередь, частица-командир исполняет эту же команду, полученную от всех без исключения других частиц вселенной, каждая из которых точно такой же командир вселенной.

Это и есть фундаментальная гравитационная основа политически правильной демократии, как власти каждого жителя планеты.

РАЗДЕЛ 3. ГРАВИТАЦИОННАЯ ДЕМОКРАТИЯ

Цель раздела - показать на основе исследований И. Ньютона реализацию в гравитации высшего типа технологий «демократия».

В разделе «Всемогущее определение технологий» были рассмотрены четыре аргумента за то, что технологии по типу демократия являются высшим типом технологий из тех, которые были, есть и будут на Земле и в небесах.

Пятым аргументом за это было утверждение о реализации в фундаменте нашего мира демократического типа технологий, которые мы называем гравитацией.

Убедимся в правдивости пятого аргумента.

Завершая «Математические начала натуральной философии», Ньютон сказал:

«До сих пор я изъяснял небесные явления и приливы наших морей на основе силы тяготения, но я не указывал причины самого тяготения. Эта сила происходит от некоторой причины, которая проникает до центра Солнца и планет без уменьшения своей способности, и которая действует не пропорционально величине поверхности частиц, на которые она действует (как это обыкновенно имеет место для механических причин), но пропорционально количеству твёрдого вещества, причём её действие распространяется повсюду на огромные расстояния, убывая пропорционально квадратам расстояний. Тяготение к Солнцу составляется из тяготения к отдельным частицам его и при удалении от Солнца убывает в точности пропорционально квадратам расстояний даже до орбиты Сатурна, что следует из покоя афелиев планет, и даже до крайних афелиев комет, если только эти афелии находятся в покое. Причину же этих свойств тяготения я до сих пор не мог вывести из явлений, гипотез же я не измышляю. Все же, что не выводится из явлений, должно называться гипотезою, гипотезам же метафизическим, физическим, механическим, скрытым свойствам, не место в экспериментальной философии».

(Ньютон Исаак. Математические начала натуральной философии. – М.: Наука, 1989. с. 661-662)

Найдём в этом поучении Ньютона признаки реализации демократического условия: «всякое изменение оригинала тут же воспринимается всеми его образцами, и всякое изменение любого образца тут же воспринимается оригиналом и всеми другими образцами».

Признаки реализации демократического условия

Как могут изменяться тела? Они могут изменить своё местоположение, т.е. расстояние до других тел, что тут же фиксируется тяготением, которое строго уменьшается пропорционально квадратам расстояния между телами, и, следовательно, в гравитации абсолютно выполняется демократическое условие по поводу движения - всякое изменение местоположения любого тела тут же воспринимается всеми другим телами.

Тела можно расчленишь, что тут же будет зафиксировано тяготением, которое пропорционально количеству твёрдого вещества, и, следовательно, в тяготении абсолютно соблюдается демократическое условие и по поводу массы - всякое изменение массы одного тела тут же воспринимается всеми другими телами.

Реализацию демократического условия можно найти и в формулировке третьего закона Ньютона: *«Действие всегда есть равное и противоположное противодействию, иначе – взаимодействие двух тел друг на друга между собою равны и направлены в противоположные стороны».*

(Ньютон Исаак. Математические начала натуральной философии. – М.: Наука, 1989. с. 41)

Этот закон утверждает, что действие между двумя телами осуществляется по двусторонней управляемой связи между ними, по которой изменение одного тут же воспринимается другим, и наоборот. Он фиксирует тот демократический факт в гравитации, что каждая частица вселенной непрерывно отправляет всем другим частицам вселенной команду «Все ко мне!», и каждая частица вселенной исполняет эту команду, перемещаясь в направлении на «частицу-командира». В свою очередь, «частица-командир» исполняет эту же команду, полученную от всех без исключения других частиц вселенной, каждая из которых точно такой же командир вселенной.

Это очень хороший признак демократии – все равны, и, в то же самое время, все командиры над всеми другими.

Вот это и есть самая настоящая, и, можно даже сказать, абсолютная власть народа, т.е. частиц!

А мы уже более 200 лет выслушиваем от политиков одни и те же мутные слова о братстве, равенстве и демократии, которые и близко не обещают нам вывод политических технологий на уровень гравитационной демократии, или, хотя бы уж, обозначить к ней стремление.

Реализация в гравитации демократического условия «тут же воспринимается всеми другими» подразумевает мгновенную реакцию гравитации на изменения тел, что до сих пор является предметом дискуссий под название «О дальнодействии и близкодействии», мы

рассмотри её чуть позже с учётом сетевых технологий, накопив опыт в поисках признаков гравитационной демократии.

Сетевые свойства гравитации

Как было сказано в предыдущей главе для реализации демократического условия необходима абсолютно защищённая сеть связей каждой частицы вселенной с каждой другой. Большинство физиков утверждает, что такой связи между частицами нет, а есть некое гравитационное поле, которое и отвечает за гравитационные изменения. По этому поводу автором в 2001 году была издана книга, которая так и называется «Связь или поле?» и в ней показано, что на современном уровне развития сетевых технологий гравитацию можно и полезно понять через абсолютно защищённые сети связей каждой частицы вселенной с каждой другой.

Абсолютно защищенные свойства гравитации проявились в невозможности исказить, экранировать или игнорировать управляющую информацию о гравитационном притяжении, несмотря на попытки людей по антигравитации, и попытки даже самых быстрых частиц покинуть пределы вселенной.

Это, во-первых.

Во-вторых, учёные даже и не пытаются понять гравитацию через сеть невидимых связей. Разве это не будет верхом защиты сети, когда те, кому закрыт доступ в нее, не только не пытаются обнаружить эту сеть для взлома, но, и уверены в том, что такой сети не существует?

Мало того, большинство учёных считают за истину будто бы гравитация – это не сеть, закрытая для их доступа, а искривленное пространство-время.

Лучшей формы абсолютной защиты сети и не придумать!

Гравитационную сеть не взломал ещё никто!

Мало кто из современников и последователей Ньютона обратил достойное внимание на свойство тел передавать функцию управления собой по поводу тяготения в общий центр масс. Они видели в гравитации только то, что сила притяжения прямо пропорциональна массам тел, и обратно пропорционально квадратам расстояний. Оно и понятно, в те времена сетевых технологий не было, а в используемых технологиях господствовали силы и способы управления ими. Сегодня же господствуют сетевые технологии и в этой связи сетевое понимание фундаментальных процессов природы будет как нельзя кстати. Тем более, что через смартфоны и компьютеры все мы уже повязаны всемирной паутиной сетей связи.

Сетевые свойства гравитации проявились в том, что если рассматривать сферическое тело, например, Землю изнутри, то вся масса Земли распределена в составляющих ее частицах. Если рассматривать Землю снаружи, то вся масса Земли оказывается собранной в одной

точке, которую Ньютон называл «силовым центром», и в которую каждая частица передала управление собою по поводу тяготения. Изучая это явление, он использует понятие «центростремительная сила», которое есть практически на каждой странице его «Начал».

Более подробно Ньютон исследовал это сетевое проявление гравитации в трёх отделах «Начал» - «Отдел XII. О притягательных силах сферических тел», «Отдел XIII. О притяжении тел не сферических» и «Отдел XIV. О движении весьма малых тел под действием центростремительных сил, направленных к отдельным частицам весьма большого тела».

Ньютон исследует центростремительную силу в сотнях различных примеров, везде и всегда она у него устремлена к центру масс, а не к геометрическим центрам телам.

Тела, подброшенные вверх на поверхности Земли, притягиваются не к Земле, как об этом обычно пишут в учебниках и популярной литературе, а к их общему центру масс системы Земля-тело, в который каждая частица Земли и тела передали функции управления собою по поводу тяготения.

Благодаря способности тел передавать в центры масс функции управления собою по поводу тяготения, частицы вселенной образовали системы тел, в которых ни одна из них не теряет своей индивидуальности и при этом у них нет проблем с представительством гравитационной власти. В гравитационной демократии предусмотрены необычные для земной демократии посредники гравитационной власти – центры масс, которые не принадлежат ни одной из частиц системы.

Частицы вселенной могут бить друг друга, разрывать или устанавливать связи друг с другом, размножаться, но не могут ни запугать, ни подкупить центр масс, потому что он «живёт» за пределами их мира, что обрекает все частицы вселенной на пожизненное равенство в гравитационной сети вселенской связи, в которой за миллиарды лет не исчезло ни одной из них, и которую не пожелала покинуть ни одна из них.

Вот как об этом писал Ньютон:

«Центр тяжести системы двух или нескольких тел от взаимодействия тел друг на друга не изменит ни своего состояния покоя, ни движения».

(Ньютон Исаак. Математические начала натуральной философии. – М.: Наука, 1989. С. 47)

Постольку поскольку центр управления частицами по поводу гравитации не принадлежит ни одной из них, будет справедливым утверждение о том, что в гравитационной демократии абсолютно исключена коррупция! Какая может быть гравитационная коррупция среди частиц вселенной, если они передали функции управления собою по поводу гравитации в центр масс за пределами их мира?

Вечность гравитационной демократии, при абсолютных гарантиях личной безопасности для каждой частицы, дает ей право называться самой правильной демократией, потому что за миллиарды лет во вселенной не исчезло ни одной частицы.

В силу всеобщности процесса передачи телами в центры масс функций управления собой по поводу гравитации, Луна не вращается вокруг Земли, а Земля и Луна вращаются вокруг их общего центра тяжести, который расположен внутри Земли на расстоянии $\frac{3}{4}$ радиуса Земли от её центра, рисунок 3.1.

Если бы Луна вращалась вокруг Земли, то мы бы видели её обе стороны, но мы видим только одну, обращенную к Земле.

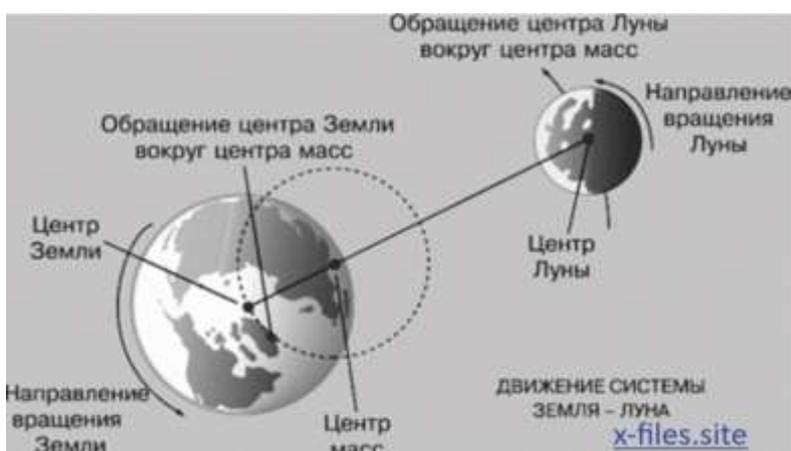


Рисунок 3.1 Вращение Земли и Луны вокруг их общего центра масс

Точно также, и Земля не вращается вокруг Солнца, а вращается по эллиптической орбите общий центр масс системы Земля-Луна вокруг центра масс системы Солнце-Земля-Луна, рисунок 3.2. Земля и Луна при этом продолжают вращаться вокруг их общего центра масс, завиваясь вокруг эллипса в арканную форму.



Рисунок 3.2. Обращение системы Земля-Луна вокруг центра масс системы Солнце-Земля-Луна

В научнообразной и популярной литературе часто пишут о том, что Земля вращается вокруг Солнца, но это ложь, потому что Земля вращается не вокруг Солнца, а вокруг центра масс системы Солнце-Земля-Луна, следовательно, оба суждения «Земля вращается вокруг Солнца» и «Солнце вращается вокруг Земли» являются ложными.

И в этой лжи заключены проблемы, заблокировавшие сетевое понимание идей Ньютона о тяготении. За прошедшие 300 лет научнообразное понимание гравитации упало до уровня полного непонимания того, что говорят о ней современные физики.

Нас учат восхищаться Коперником, который отрицал церковные учения о вращении Солнца вокруг Земли, утверждая, что, наоборот, Земля вращается вокруг Солнца. Коперника поддержала европейская буржуазия, для которой главное было не правда, а уничтожение церкви. Буржуазная эйфория Коперником продолжается и сегодня вопреки фактам о том, что если уж что-то и вращается во вселенной вокруг чего-то, то только вокруг общего центра масс, который не принадлежит, ни тем, которые вращаются, ни тем, вокруг которых нам кажется.

Масса Солнца превосходит массу системы Земля-Луна в 328 900 раз, и именно во столько раз центр вращения системы Солнце-Земля-Луна ближе к центру тяжести Солнца, чем Земли. Для многих расчётов можно принять, что центр масс системы Солнце-Земля-Луна совпадает с центром тяжести Солнца, но для правды о природе гравитации такое допущение абсолютно не допустимо, потому что оно ложное, а опора на ложь рано или поздно завершается трагедией.

Всё как в земной истории.

Чем больше земные властелины думали, что подданные вращаются только лишь вокруг них, тем ближе был их конец. Подданные вращаются не вокруг властелина, а вокруг общего центра тяжести их обоюдных интересов. Этот центр тяжести может быть почти во властелине, если его интересы совпадают с интересами подданных, и удаляется от него при их различии.

После неудачного индийского похода диадохи Александра Македонского были категорически против его стремления повторить поход в Индию. Им уже завоёванного вполне хватало, и они отравили его. Аналогичная участь постигла Цезаря и многих других властелинов.

Пример Александра Македонского и Цезаря представлены для лучшего запоминания гравитационной демократии, которая вот уже более 300 лет ждёт в труде Ньютона «Математические начала натуральной философии», когда на неё обратят внимание специалисты по сетевым технологиям. Их участь наглядно демонстрирует суть гравитационной демократии – никто и ничто не заставит частицы вселенной, как и людей, вращаться только лишь вокруг других

интересов, забыв о том, что каждая из них точно такой же командир вселенной, как и любая другая.

Каждый человек от рождения стремится к реализации своего индивидуального всемогущества, и он никогда не будет вращаться только лишь вокруг реализации интересов других людей, а будет вращаться только лишь вокруг центра тяжести обоюдных интересов, не взирая на то, какой мощью обладает властелин и окружающие его люди.

Существует одна, и только одна точка, претендующая на абсолютный центр тяжести, вокруг которого смогут «закрутиться» интересы всех жителей планеты – это технологии реализации индивидуального всемогущества в понятной, нужной и доступной форме для каждого жителя планеты.

Гравитация – это компьютерная сеть

Гравитация работает как компьютерная сеть, в которой осуществляется процесс обмена информацией методом коммутации пакетов через коммутатор, рисунок 3.3:

1) Каждый компьютер сети связан с каждым другим аналогично тому, как каждая частица вселенной связана гравитацией с каждой другой.

2) Каждый компьютер сети предает коммутатору управление потоками информации, аналогично тому, как частицы вселенной передают управление собой по поводу гравитации в общий центр масс.

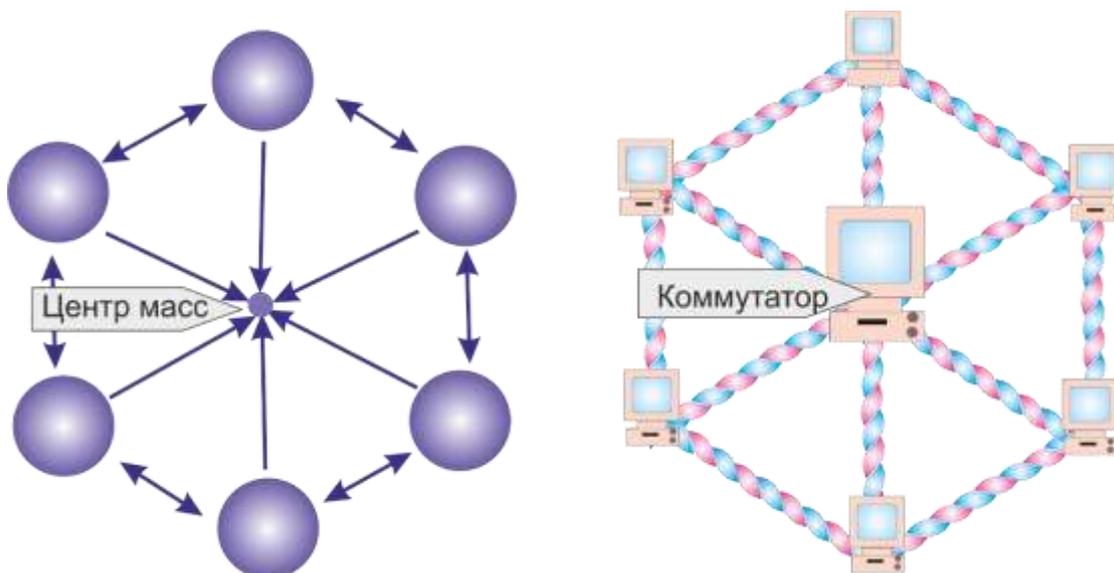


Рисунок 3.3 Аналогия гравитации и компьютерной сети

Рассмотрим работу сети из шести компьютеров с коммутатором, в которой цифрами обозначены участки связи между компьютерами, рисунок 3.4.

«Первый» намерен передать «Второму» информацию в 100 бит, а участки сети способны передавать 1 бит/с.

Если «Первый» напрямую передаст информацию «Второму» по связи 7, то затратит 100 секунд.



Рисунок 3.4 Сеть из шести компьютеров

Если «Первый» поручит это «Коммутатору», то он оценит загрузку всей сети и разобьёт общий объём информации по следующей схеме:

- 1) «Второй» будет получать информацию по всем трём узлам связи, которые входят в него, т. е. связи 2, 7 и 8.
- 2) На участок 7 информация пойдет напрямую и путь равен 1ед.
- 3) На участок 2 информация пойдет по цепи «1-через меня-2». Этот путь будет равен 2ед.
- 4) На участок 8 информация будет передана по цепи «12-6-через меня-3-8». Этот путь равен 4 ед.
- 5) Разбиваю пакет информации «Первого» на семь равных частей, по количеству единиц выбранного мною маршрута.
- 6) Пакет информации, направленный мною через путь 7 будет равен $4/7$ общего объёма, через путь «1 – Я – 2» будет передано $2/7$, а через путь «12 – 6 – Я – 8 – 3» будет передана $1/7$ объёма.
- 8) В результате подобной операции весь пакет информации будет доставлен от «Первого» ко «Второму» не за 100 секунд, как если бы он шёл по кратчайшему пути 7, а за $100 * 4/7 = 57$ секунд.

Вывод: Коммутатор направляет пакеты информации между компьютерами не по кратчайшему пути между ними, а по скорейшему.

Запомним этот сетевой факт, потому что он поможет понять фундамент мира гораздо точнее, чем их современное силовое понимание.

Это просто фантастика, насколько быстро происходят процессы членения информации на пакеты в современных коммутаторах и безошибочного их склеивания в компьютерах сети! Мало того, по обратной связи коммутатор контролирует точность передачи информация и тут же принимает решение о повторной передаче испорченного пакета. Самый мощный на 2019 год коммутатор Black Diamond X8 за тысячные доли секунды обработает и отправит куда надо информацию, содержащуюся в 20 млн. средних книг по 300 страниц в каждой. Это половина книжного фонда крупнейшей в Европе Национальной библиотеки РФ! Мало того, этот коммутатор может использовать один канал физической связи для обмена информацией с несколькими компьютерами!

Самый мощный на начало 2019 года коммутатор Black Diamond X8 с пропускной способностью 20 Тб/с, может обслужить 128 тыс. виртуальных машин, при весе в 100 кг и габарите 0.5м*0.6м*1.5м.

И это далеко ещё не предел совершенства коммутаторов, и всё потому, что он умеет направлять информацию между компьютерами сети по скорейшему пути точно также, как это имеет место быть в наблюдаемых нами природных явлениях.

Свойство коммутатора доставлять пакеты информации по скорейшему пути «побуждает» компьютеры сети направлять обменные пакеты информации не напрямую к получателю, а через него. А если к этому добавить сетевой протокол, который обязывает все компьютеры сети работать только лишь через коммутатор, то мы имеем в сети «коммутаторностремительную» силу, аналогичную центростремительной силе, которую исследовал Ньютон в гравитации.

Рассмотрим несколько примеров сетевого понимания явлений, которые не имеют приличного силового объяснения.

Сетевое понимание явлений

Молния. Попытки выявить природу молний породили больше вопросов, чем ответов потому, что классическая силовая электронная теория выдаёт расчёты по току, напряжению, скоростям и траектории её прохождения, которые в десятки раз отличаются от фиксируемых.

Молния – это наглядный пример невидимой сетевой структуры пространства, в котором каждая точка компьютер-коммутатор.

Пусть объём заряда Q передается от облака к земле методом коммутации пакетов, рисунок 3.5, и он пойдёт не напрямую к земле по кратчайшему пути, а по скорейшему пути в зависимости от загрузки

сети так, как это реализуется в компьютерных сетях методом коммутации пакетов, рисунок 3.5а. Но мы не видим эти коммутаторы в силу их малости, а наблюдаем только лишь ломанную траекторию молнии, рисунок 3.5 б).

Ещё до прохода молнии, от земли к облаку идут встречные стримеры, которые заранее обозначают участки сети, по которой пройдет пакет, что также подтверждает умную сетевую структуру пространства.

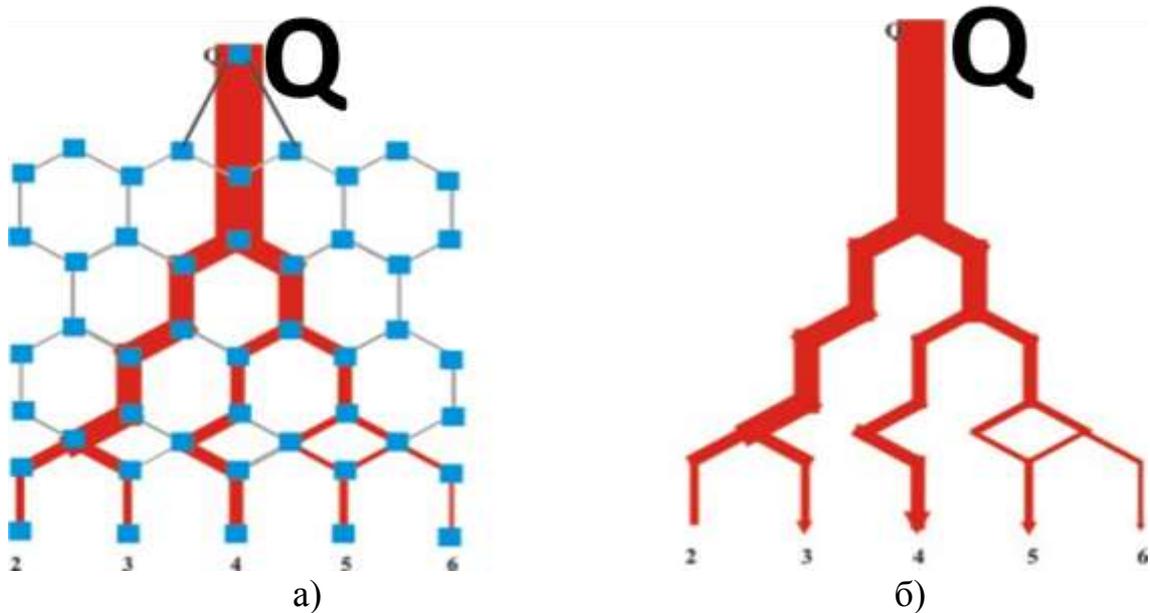


Рисунок 3.5 Сетевая структура молнии

Сетевое преломление луча света. При прохождении луча света сквозь стекло, он преломляется, рисунок 3.6. Внутри стекла иная сеть связи, чем в воздухе, и она загружена иначе. Сеть связей стекла пропускает через себя луч света не по прямолинейному пути, а по скорейшему, так как это принято в сетевых компьютерных технологиях.



Рисунок 3.6 Преломление света

И что важно в сетевом плане, так это то, что свет начинает преломляться заранее, ещё не коснувшись стекла, то есть сеть стекла заранее готовится к проведению через себя светового потока по аналогии со стримерами молнии. И даже после прохождения стекла выходной луч отклоняется в сторону стекла, как бы притягиваясь к нему, т.е. сеть стекла прилагает максимум усилий для того, чтобы луч вышел из стекла по скорейшей траектории.

Сетевое понимание «соотношения неопределенностей». Смотрим рисунок 3.5 примера «Молния». В компьютерной сети, при передаче информации методом коммутации пакетов, невозможно заранее определить маршрут его прохождения. Если сеть перегружена в направлении «вниз», то части пакета будут совершать сложную траекторию, в которой могут быть участки с направленностью вверх и в сторону. Точно известно только одно – в момент прохождения пакета этот разветвленный маршрут будет скорейшим.

Издали траектория пакета информации будет выглядеть как прямая линия. Вблизи, т. е. при разрешении близком к размерам ячеек сети, траектория будет иметь вид молнии, и невозможно заранее точно вычислить координаты частиц и их импульс, что и зафиксировал Гейзенберг своим соотношением неопределённости.

Сетевые идеи Фарадея

Гениальные идеи Фарадея о силовых линиях близки к сетевому пониманию электромагнетизма через арканные формы, которые он называл «электрическими силовыми трубками» и «магнитными силовыми трубками». Фарадей был уверен в том, что помимо линейного действия вдоль «оси тока», так он называл вектор тока, они имеют действие в плоскости перпендикулярной ему, рисунок 3.7.

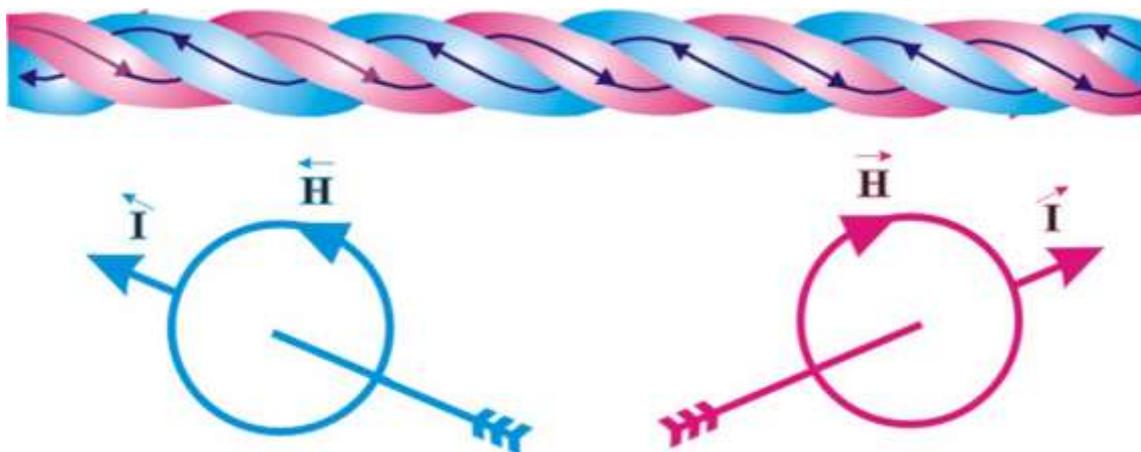


Рисунок 3.7 Арканные идеи Фарадея

Уверенность Фарадея во вращательной составляющей магнитных силовых трубок была доказана им экспериментально в

опытах по вращению плоскости поляризации света, направленного вдоль магнитных силовых трубок. Плоскость поляризации света закручивалась вдоль магнитных силовых трубок в арканную форму.

На рисунке 3.7 показана линейная арканная форма, волокнами которой являются встречные потоки носителей, и она очень точно передаёт мысли и гипотезы Фарадея о магнитных и электрических силовых трубках.

Вот как об идеях Фарадея о сетевой структуре пространства сказал Джеймс Кларк Максвелл в «Трактате об электричестве и магнетизме»:

«...Фарадей своим мысленным взором видел пронизывающие всё пространство силовые линии там, где математики видели центры сил, притягивающие на расстоянии. Фарадей видел среду там, где они не видели ничего, кроме расстояния. Фарадей усматривал местонахождение явлений в тех реальных процессах, которые происходят в среде, а они довольствовались тем, что нашли его в силе (power) действия на расстоянии, которая прикладывается к электрическим жидкостям.

Когда я облёк всё то, что считал идеями Фарадея, в математическую форму, то обнаружил, что в целом результаты обоих подходов совпадают, так что оба метода объясняют одни и те же явления и выводят одни и те же законы действия; но методы Фарадея напоминают те, в которых, начиная с общего, путём анализа приходят к частному, тогда как обычные математические методы основаны на принципе отправления от частного и построения общего путём синтеза.

Я обнаружил так же, что некоторые из наиболее плодотворных методов исследования, открытых математиками, могли бы быть выражены в терминах представлений, заимствованных у Фарадея, значительно лучше, чем они выражались в их оригинальной форме».

(Максвелл Джеймс Клерк. Трактат об электричестве и магнетизме. Т.1. – М.: Наука, 1989.с.13)

Знаменитый американский физик, один из блестящих экспериментаторов своего времени, первым измерившим заряд электрона, Роберт Милликен говорил:

«Когда Фарадей подтвердил свои гениальные физические идеи гениальнейшими открытиями в области электромагнетизма, он этим не завоевал своим идеям даже минимального признания. Формалисты школы Ампера — Вебера, подобно современным формалистам Маха — Авенариуса, с тайным, а иногда и с явным презрением смотрели на «грубые материальные» силовые линии и трубки, порожденные плебейской фантазией переплетчика и лабораторного сторожа Фарадея».

Значение Фарадея в развитии науки А. Г. Столетов отмечал так: *«Никогда со времен Галилея свет не видал столько поразительных и разнообразных открытий, вышедших из одной головы».*

Опираясь на идеи силовых трубок, Фарадей открыл электромагнитную индукцию, лежащую в основе современного промышленного производства электричества и многих его применений. Создал первую модель электродвигателя. Среди других его открытий — первый трансформатор, химическое действие тока, законы электролиза, действие магнитного поля на свет, диамагнетизм. Первым предсказал электромагнитные волны. Фарадей ввёл в научный обиход термины ион, катод, анод, электролит, диэлектрик, диамагнетизм, парамагнетизм и др.

Фарадей — основоположник учения об электромагнитном поле, которое затем математически оформил и развил Максвелл. Основной идейный вклад Фарадея в физику электромагнитных явлений заключался во введении понятия физического поля — непрерывной области пространства, сплошь заполненной силовыми линиями и взаимодействующих с веществом.

Если бы физика пошла по пути развития идей Фарадея, почерпнутых из богатейшего экспериментального опыта, а не по пути физиков-теоретиков, которые удачно прожили жизнь в придуманном ими физическом поле, не поставив ни одного эксперимента, то современная физика не находилась бы в «черных дырах» вселенной, а лежала бы на полках супермаркетов в нужных людям товарных формах.

К сожалению, физика под влиянием математиков пошла по формальному пути физического поля, что и обусловило её трагедию в XX веке, оказавшись в XXI веке в «чёрных дырах» на краю вселенной, которые никому не нужны, кроме самих физиков.

Полевая парадигма – это черная дыра познания, разрушительный вирус, который направил физику на ложный путь, и назовём его «Поле».

Вирус «Поле»

Вот как о полях сказано в Википедии: *«Полевая парадигма, представляющая всю физическую реальность на фундаментальном уровне сводящейся к небольшому количеству взаимодействующих (квантованных) полей, является не только одной из важнейших в современной физике, но, пожалуй, безусловно главенствующей».*

Комментарии, по поводу ожидания от физиков-теоретиков чего-то иного, кроме «черных дыр», излишни, т.к. в 2020 году они получили за них Нобелевскую премию.

Современная трагедия физики началась с «Трагедии эфира», поставленной вирусом «Поле» в начале XX века, и которая демонстрируется в университетских аудиториях по сегодняшний день.

Краткое содержание трагедии. Максвеллом создана электромагнитная теория света, для распространения которого в пространстве необходим носитель. Введено понятие эфира как среды, в которой распространяются электромагнитные волны. Однако последующие опыты доказывали: - эфира нет, скорость распространения света не зависит от относительной скорости движения источника света и его приёмника.

Возникла проблема: как возможна среда, в которой непротиворечиво существуют эти два факта?

Эйнштейн предложил теорию относительности, в которой противоречия устранялись при трагическом исходе для эфира, но при рождении нового действующего лица под именем «квантовое поле» с перспективой стать кривизной пространства и времени.

Является ли вариант Эйнштейна единственно верным?

Конечно, же нет.

Арканый вариант решения более прост и логичен, рисунок 3.8.

Тело 1 принимает свет, а тело 2 излучает. Свет передается и фотонами, движущимися внутри волокон арканной формы навстречу друг другу, и шагом навивки арканной формы.

Если тело 2 будет удаляться от тела 1, то арканная форма будет растягиваться, что приведет к увеличению длины шага навивки, т.е. к увеличению длины волны принимаемого света. Это и будет объяснением «красного смещения» при удалении источника света от приемника.

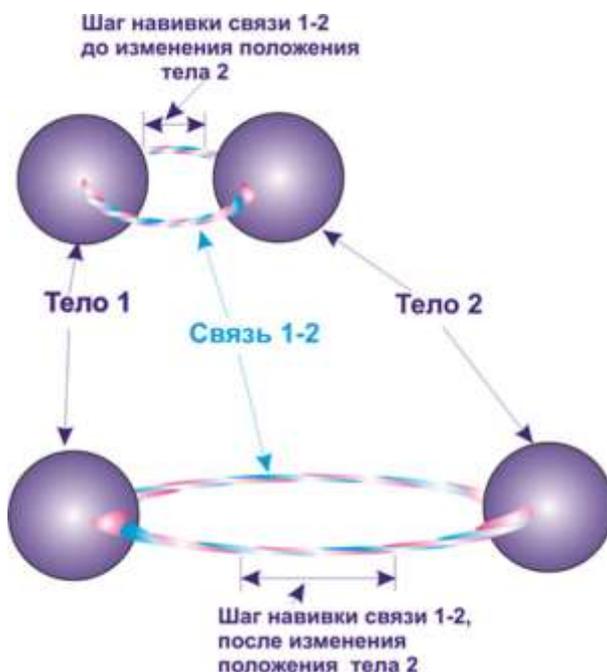


Рисунок 3.8. Арканый вариант объяснения независимости скорости свет от скорости движения его источника

Однако при удалении тела 2 растягивается только лишь арканная форма, а скорость движения носителей внутри этой формы остается неизменной.

Вот, собственно, и всё, простое и наглядное решение проблемы изменения длины световой волны и постоянства скорости её распространения при движении источника относительно приёмника.

История вируса познания «Поле»

В эпоху Просвещения буржуазия повсюду искала прелести демократии для того, чтобы побудить народ к свержению феодализма под демократическими лозунгами свободы и равенства. В порядке подготовки умов к безбожному миропониманию буржуазия проплатила интеллигенции разработку естественных основ для общественного договора и права, естественной истории общества, Земли и неба. Но, почему-то проморгала естественную гравитационную демократию, по которой уже миллиарды лет живут все пылинки вселенной!

Ну как буржуазия проморгала эту фундаментальную демократию? Ведь если демократия лежит в фундаменте всего естественного, то во всех без исключения явлениях она должна проявить себя, особенно же в политических технологиях, ради которых и был затеян буржуазией весь этот сыр-бор с Просвещением и революциями.

Нет более естественной основы для политической демократии, чем гравитационная демократия! Но этого буржуи не увидели.

Почему?

Есть весомые подозрения, что в этом виноваты математики, закрывшие ее вирусом «Поле».

История вируса «Поле», и то, почему буржуазия проморгала гравитационную демократию, уходит корнями к Эйлеру. Найденные Ньютоном геометрические доказательства законов гравитации, рисунок 3.9, в которых ещё можно было бы, при желании, увидеть гравитационную связь, Эйлер изложил в аналитической форме через dx/dt , в которых её увидеть уже невозможно.

Вот как об этом сказано в Википедии:

«В 1736 году вышел двухтомный трактат Эйлера «Механика, или Наука о движении, в аналитическом изложении», знаменовавший новый этап в развитии этой древней науки и посвящённый динамике материальной точки. В отличие от основоположников данного раздела динамики — Галилея и Ньютона, пользовавшихся геометрическими методами, 29-летний Эйлер предложил регулярный и единообразный аналитический метод решения различных задач динамики: составление дифференциальных уравнений движения

материального объекта и их последующее интегрирование при заданных начальных условиях».

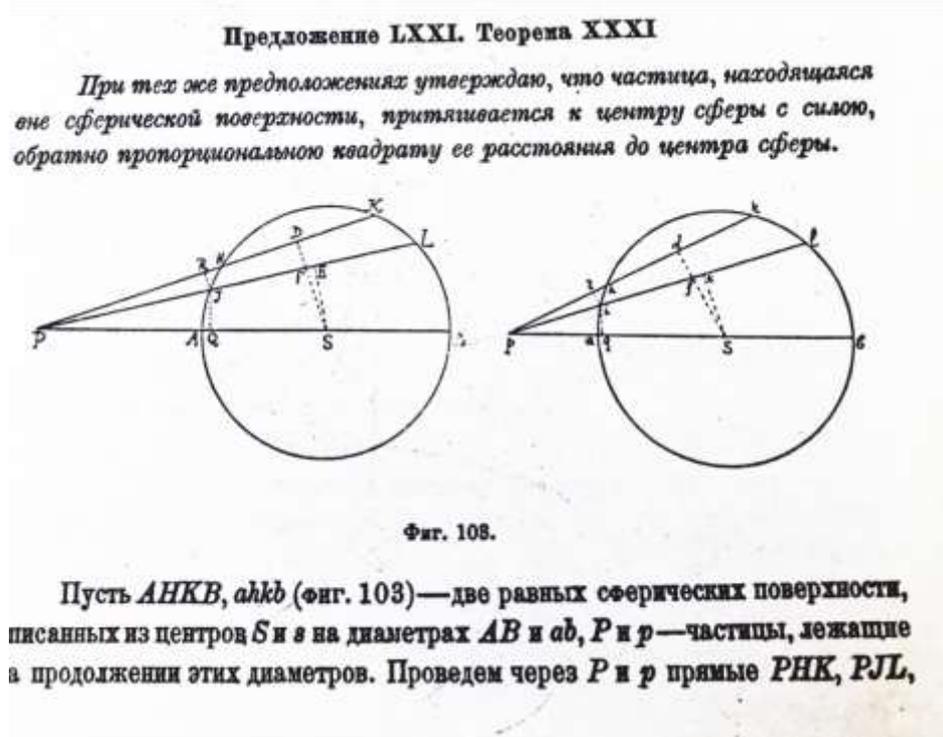


Рисунок 3.9 Одно из геометрических доказательств Ньютона

После выхода в свет «Механики» Эйлера мало кто читал Ньютона в подлиннике. Как отмечал советский специалист по трудам Ньютона академик Вавилов С.И., в подлиннике Европа перестала читать Ньютона уже через 10 лет после смерти автора в 1727 году, и не читает до сегодняшнего дня, т.е. с 1736 года, в котором Эйлер издал «Механика, или Наука о движении, в аналитическом изложении».



Проблемы современной физики заключены во лжи о том, что будто бы Ньютон вывел формулу закона тяготения, которая сегодня всем миром приписывается ему.

Но он эту формулу не выводил, а завершил исследования гравитации двумя суждениями, и поставил на этом точку:

а) Тяготение существует ко всем телам вообще и пропорционально массе каждого из них.

б) Тяготение к отдельным равным частицам тел обратно пропорционально квадратам расстояний мест до частиц.

(Ньютон Исаак. Математические начала натуральной философии. – М.: Наука, 1989. С.518,519)

Этих суждений ему вполне хватило для понимания движения тел, и он никогда и нигде не объединял эти суждения в формулу, которую ныне называют «Закон тяготения Ньютона».

Формула тяготения публично появилась через 120 лет после издания Ньютоном «Начал», в труде Пуассона «Трактат по механике» (1811), после того, как Генри Кавендиш в 1798 году экспериментально определил плотность Земли, которая позволила вычислить гравитационную постоянную G .

В 1813 году Пуассон на основе опытов Кавендиша вводит понятия гравитационного потенциала и его уравнения, открыв тем самым дорогу к полевому пониманию гравитации. После этого формула тяготения с именем Ньютона стала рассматриваться как фундаментальный закон природы, в котором за тяготение между телами отвечает гравитационное поле.

Ньютон, конечно же, заслужил название этой формулы его именем, но в начале XX века те, кто не читал его в подлиннике, поставили на ней комедию под названием «Смещение Ньютона с пьедестала».

Комедия «Смещение Ньютона с пьедестала»

Автор сценария Эйнштейн. В придуманных им формулах, он выяснил где-то на краю вселенной неточности формулы тяготения в тридесятom знаке после запятой. Он обвинил в этом Ньютона, хотя тот к формулам, которыми комбинировал Эйнштейн, не имел никакого отношения, их написали Эйлер, Лагранж, Даламбер с Пуассоном за много лет до рождения Эйнштейна.

Сюжет комедии. Эйнштейн не читал «Математические начала натуральной философии» Ньютона в подлиннике. Это видно из публикаций Эйнштейна, в которых он упоминает имя Ньютона, но ни разу им не упомянут факт передачи телами в центры масс управление собой по поводу гравитации. В то время как Ньютон с первой и до последней страницы «Математических начал натуральной философии» говорит только лишь об этом явлении, потому что центры масс - это точка куда устремлены центростремительные силы движущихся тел, а исследование центростремительных сил является каркасом «Математических начал натуральной философии». Не читая Ньютона в подлиннике, Эйнштейн решился, ради собственной славы, ниспровергнуть его с пьедестала, не зная о том, что на самом деле исследовал Ньютон в гравитации. Ведущие физики XX века, которые тоже не читали Ньютона в подлиннике, тут же поверили в ниспровержение Ньютона.

Эту комедию можно посмотреть и сегодня в аудиториях, в которых лекторы по релятивистской механике и электродинамике, не читавшие Ньютона в подлиннике, ниспроверяют его с пьедестала на

глазах изумленных студентов, которые читали до этого только лишь «про яблоко Ньютона», как, впрочем, и их лектора.

Текст комедии можно почитать и в Интернете, кликнув Ньютона или Эйнштейна.

Вирус «Поле» – это разновидность вируса «Идолы театра», выявленного и описанного ещё Ф. Бэконом:

«Идолы театра» — это усваиваемые человеком от других людей ложные представления об устройстве действительности. При этом мы разумеем здесь не только общие философские учения, но и многочисленные начала и аксиомы наук, которые получили силу вследствие предания, веры и беззаботности».

В XX веке вирус «Поле» так запутал физиков, что большинство из них, в том числе и Эйнштейн, так и не поняли, кто и на каком пьедестале стоит в **божественной англиканской королевской науке**, и кого они на самом деле уже более ста лет пытаются ниспровергнуть.



Бог есть везде и всегда!

Пьедестал, на котором
стоит Ньютон



Пьедестал, на котором
стоит Кавендиш

Итог же театральной деятельности вируса «Поле» в физике подвел Президент «Королевского общества» 2005-2010 гг. сэр Мартин Рис:

«Мы столь же далеки от понимания микроструктуры вакуума, сколько и рыбы в аквариуме, которым абсолютно невдомек, как устроена среда, в которой они живут».

В этой связи с «гравитационной демократией» скорее разберутся не физики-теоретики, а сетевики-цифровики, умеющие выкладывать результаты исследований на прилавки супермаркетов, откуда они влёт уходят потребителям.

Гравитационная демократия является фундаментальной платформой видимой вселенной и в ней каждая пылинка знает о каждой другой абсолютно всё, а подтверждением этому служит тот факт, что всякое изменение положения любой частицы, вселенной тут же воспринимается всеми другими.

Во всей вселенной о гравитационной демократии не знаем только лишь мы, земляне, и благодарить за это неведение мы должны вирус «Поле», порождённый ныне господствующим наукообразным мышлением и нашей гордыней Разума, о вреде которых для познания уже было сказано.

Без разборок с тем, что сегодня скрывается под ярлыком «наука» невозможно понять сетевую сущность гравитации и увидеть в ней реализацию высшего демократического типа технологий.

Другими словами, сегодня полезно овладеть методом Ньютона в познании физики с учётом успехов сетевых технологий: *«Вся трудность физики, как будет видно, состоит в том, чтобы по явлениям движения распознать силы природы, а затем по этим силам объяснить остальные явления».*

(Ньютон Исаак. Математические начала натуральной философии. – М.: Наука, 1989. С.2)

Сегодня полезность физики заключается в том, чтобы по явлениям движения распознать сетевую структуру мира и вывести современные сетевые технологии на уровень сетевого управления им.

Вывод по вирусу познания «Поле»

В технологическом плане вирус «Поле» скрыл гравитационную демократию, основанную на невидимой нами абсолютно защищенной сети связи каждой частицы вселенной с каждой другой напрямую.

Личный вклад Ньютона в гравитационную демократию заключается в доказательстве того, что:

1. Каждая частица вселенной тяготеет к каждой другой;
2. Каждая частица тела передает функции управления собой по поводу тяготения в общий центр масс, который не принадлежит ни одной из них.

Заменив понятие «тяготеет» на понятие «имеет демократическую связь», увидим рисунок гравитационной демократии, на котором:

1. Каждая частица вселенной имеет демократическую связь с каждой другой;

2. Каждая частица тела передает по этой связи функции управления собой по поводу тяготения в общий центр масс, который не принадлежит ни одной из них.



Итак, вирус «Поле» усилиями математиков и «чистых» физиков направляет познание на полевое понимание гравитации, которое в XXI веке удалилось от прилавков магазинов в чёрные дыры на краю вселенной. После очистки мышления от его вредоносного влияния, проявится сетевая сущность гравитационной демократии и других взаимодействий – электромагнитного, сильного и слабого ядерного взаимодействий и др.

Бурное развитие сетевых компьютерных технологий предоставляет новые возможности для сетевого понимания природных явлений и управления ими цифровыми технологиями.

Ответу на вопрос «Как мы реализуем эти возможности?» должен предшествовать чёткий ответ на вопрос «Куда мы их направим?» и в следующем разделе 4 «Технологический стандарт всемогущества» будет дан ответ на второй вопрос.