

6. Обзор доказательств ложности утверждений о возможности самосовершенствования;



Опыт Пастара



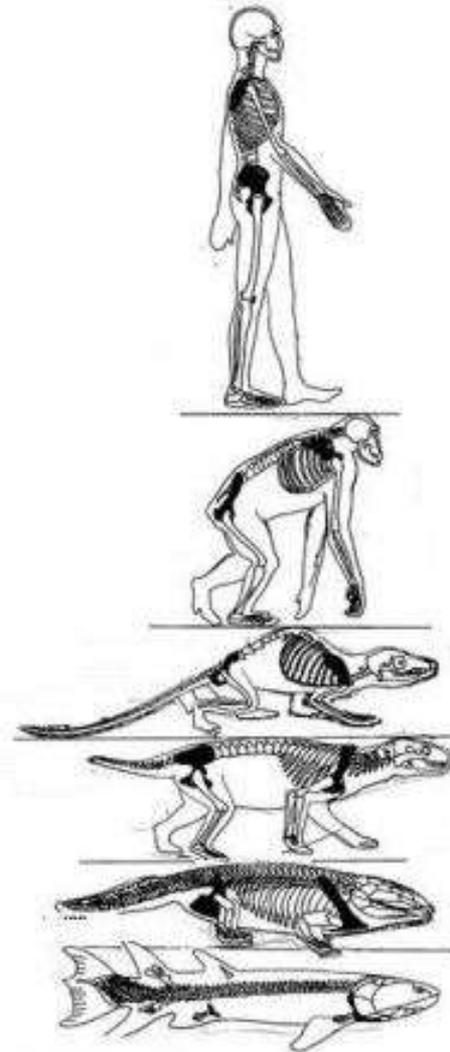
Пастер доказал простым опытом, что жизнь возникает только от жизни. Живая клетка рождает живую клетку, бактерия рождает другую бактерию. И никогда жизнь не возникает из не живого

Энтропия

Энтропия – это функция беспорядка в системе.

Во втором законе термодинамики энтропия используется для определения самопроизвольных процессов.

Самопроизвольный процесс всегда сопровождается рассеянием энергии в окружающую среду и **повышением энтропии.**



Уменьшение сложности



Не так давно материалисты верили, что жизнь самозарождается постоянно. Голландец Ван-Гельмонт предложил рецепт самозарождения мышей из грязного белья, положенного в горшок с зернами пшеницы или с кусочком сыра. Через какое-то время итальянец Буонани сообщил, что на некоторых сортах деревьев появляются черви... Ну так начинался атеизм.

Но спустя некоторое время другой ученый Пастер, предоставил научное свидетельство того, что живые существа не самозарождаются.

Но что думаете атеисты успокоились? Не тут - то было.

Последовали Лепешинская - ей мерещилось в пробирках жизненная вода с комочками протоплазмы, оказалось пробирки были грязными. Потом Опарин - этот вообще художник, но ударился в добывание жизни путем пропускания зарядов через метан. Опять пусо жизни нет. Как ни хотят атеисты отказаться от Отца - ничего не получается. Есть у нас Отец.

ВСЕ ЖИВОЕ СУЩЕСТВУЕТ БЛАГОДАРЯ СВОИМ РОДИТЕЛЯМ

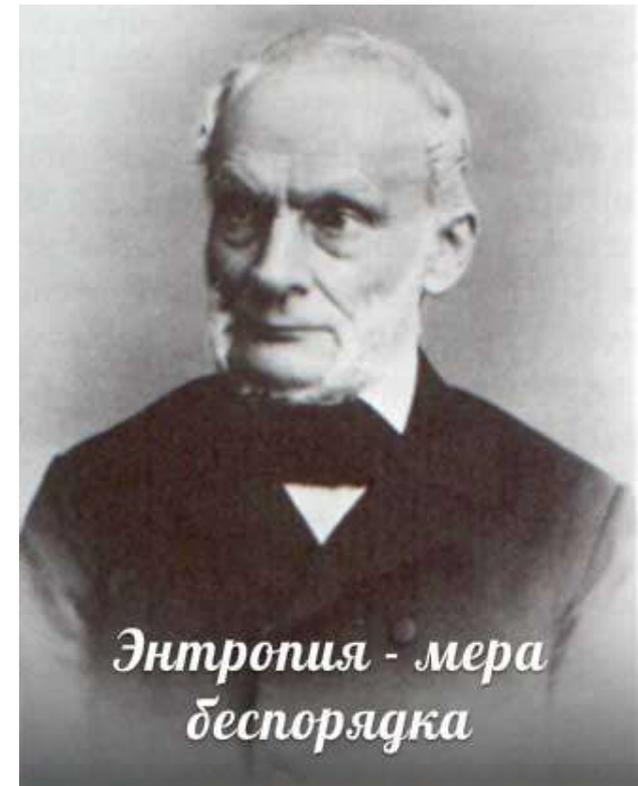
Более того, сейчас уже ясно, что любой «простейший» организм для нормальной жизнедеятельности должен обладать множеством функций (питание, размножение, удаление отходов, защита от внешней среды и т.д.), причем все они должны функционировать сразу, вместе и в полном объеме; постепенное появление этих функций невозможно. А тут еще экологи «подливают масла в огонь», доказывая, что в одиночку ни один организм существовать не может, то есть сразу же должна была появиться вся экосистема. В общем, по сравнению со временами Опарина положение у гипотезы абиогенеза стало только хуже

Энтропия - мера беспорядка.

Общий закон природы нигде и никогда не нарушаемый - в замкнутой системе энтропия, т.е. беспорядок неуклонно возрастает. Это основной закон природы.

Никто никогда не может создать самосовершенствующуюся систему или устройство не получающую информацию извне.

Впервые этот закон был открыт и сформулирован Рудольфом Клаузиусом в 1865 для теории тепловых машин. Именно тогда введено представление об энтропии, как о термодинамической величине беспорядка. Клаузиус ввел понятие энтропии путем рассмотрения обратимого цикла Карно. Если мы разобьем произвольный цикл тепловой машины с газообразным рабочим телом серией адиабат и изотерм на ряд элементарных обратимых циклов Карно и обозначим элементарные



*Энтропия - мера
беспорядка*

количества тепла, получаемого и отдаваемого в таком цикле при температурах T' и T'' соответственно через $\delta Q'$ и $\delta Q''$, то термический КПД каждого такого цикла η примет вид: $\eta \equiv 1 - \delta Q'' / \delta Q' = 1 - T'' / T'$. (1)
Отсюда следует, что сумма 'приведенных теплот' $\delta Q' / T'$ и $\delta Q'' / T''$ по всем элементарным циклам $\Sigma (\delta Q' / T' + \delta Q'' / T'') = 0$, т.е. в пределе круговой интеграл от приведенной теплоты, оказывается равным нулю независимо от конфигурации цикла. Последнее означает, что подинтегральное выражение $\delta Q / T$ представляет собой полный дифференциал некоторой функции состояния, которую Р.Клаузиус назвал энтропией S : $dS = \delta Q / T$. (2)

Второй закон термодинамики

Определение

Невозможно протекание самопроизвольного процесса, в котором теплота превращается в работу. Только превращение работы в теплоту может быть единственным результатом самопроизвольного процесса.

*Невозможен процесс
(Томсон)
самопроизвольного уменьшения
беспорядка (энтропии)*

Таким образом, энтропия Клаузиуса приобретает смысл параметра состояния, изменение которого в обратимых процессах равно теплоте процесса, отнесенной к его температуре. Так было доказано существование координаты обратимого теплообмена, т.е. параметра состояния, изменение которого является необходимым и достаточным признаком протекания данного процесса.

Термин 'необратимый' впервые появился в трудах основоположников термодинамики в противовес понятию 'обратимый'. Сначала С. Карно в своих 'Размышлениях о движущей силе огня и о машинах способных развивать эту силу', а затем Р. Клаузиус в 'Динамической теории теплоты' разными путями показали, что если какая-либо тепловая машина устроена так, что при работе ее в обратном направлении все механические и тепловые эффекты превращаются в противоположные, то она производит максимальное количество работы. Это означало, что в обратимых процессах 'затраченная при этом механическая энергия может быть возвращена к первоначальному состоянию'. Так возникло и сразу приобрело характер исходного постулата понятие обратимости. Судя по применению этого термина, классики понимали под ним возможность восстановления 'движущей силы тепла'. В частности, В. Томсон в статье 'О динамической теории теплоты' прямо пишет: 'Когда теплота или работа получаются с помощью необратимого процесса, происходит расточение механической энергии, и полное возвращение ее в первоначальное состояние невозможно

Р. Клаузиус в своем знаменитом рассуждении о работе двух сопряженных тепловых машин принимает как само собой разумеющееся, что термический КПД η любой необратимой тепловой машины меньше, чем в обратимом цикле Карно при тех же температурах теплоисточника и теплоприемника

$$dS > \delta Q/T,$$

т.е. энтропия системы возрастает даже в отсутствие теплообмена системы с окружающей средой. Это принцип возрастания энтропии, выражающий существо **2-го закона термодинамики** и отражающий одностороннюю направленность самопроизвольных процессов в связи с их необратимостью.

Точно такие же необратимые процессы идут и в информационных системах. Формулировку термодинамических процессов в области информациогного обмена сделал Шеннон в 1948 м году.

С его подачи энтропия стала использоваться как мера полезной информации в процессах передачи сигналов по проводам

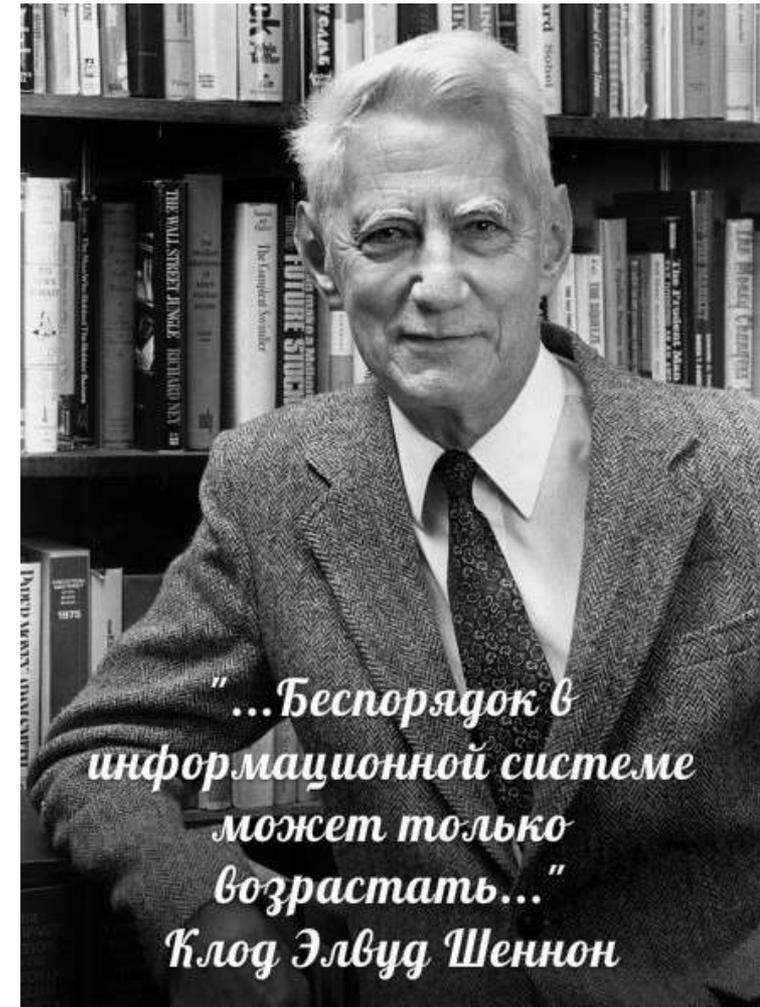
Следует подчеркнуть, что под информацией Шеннон понимал сигналы нужные, полезные для получателя.

Неполезные сигналы, с точки зрения Шеннона, это шум, помехи. Если сигнал на выходе канала связи является точной копией сигнала на входе то это означает отсутствие энтропии. Отсутствие шума означает максимум информации.

Взаимосвязь энтропии и информации нашло отражение в формуле:

$$H + I = 1,$$

где H – энтропия, I – информация.



*"...Беспорядок в
информационной системе
может только
возрастать..."*
Клод Элвуд Шеннон

Сходство S и H в том, что стремление к равновероятности (однородности) состояний системы увеличивает обе энтропии. Но в энтропии Больцмана нет верхнего предела S . Чем больше W , тем выше S . У Шеннона $H_{\max} = 1$.

Подвел черту под любыми интерпретациями замкнутого процесса математик Курт Гёдель. Доказанная им теорема о неполноте гласит:

"Нельзя создать универсальную машину способную решать любые задачи. Для любой самой сложной машины найдется задача, которую она не может решить в принципе."

Самосовершенствование невозможно не только по 2 му закону термодинамики, но и чисто математически на основе формальной лдогики.

Из теоремы Гедалья следует, что нельзя создать систему способную решить любую задачу.



Самосовершенствование невозможно

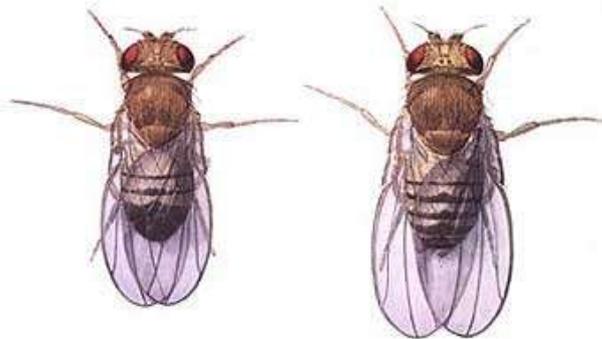
"...нельзя создать машину, пригодную для решения любой задачи..." К.Гедаль

Гены – мощный стабилизирующий механизм, главная задача которого заключается в том, чтобы предотвратить развития новых форм. Эволюционисты считают основными движителями эволюционных изменений естественный отбор и кроссинговер (случайный набор генов при скрещивании). Но эти факторы никогда не выведут вид за рамки самого вида. Это доказывают многолетние практические опыты скрещивания мушек дрозофил.

Случайные, возникающие друг за другом мутации на молекулярном уровне не являются объяснением высокой организованности и растущей сложности живых организмов. Мутации - это отклонения от нормы в порядке и комплектации генов в ДНК особи, которые в лучшие стороны (с положительными преимуществами для особи) иногда проявляются у низших форм, способным к однополному размножению, - от одноклеточных до насекомых, но почти никогда не проявляются у высших животных, к которым относятся млекопитающие и обезьяны. С обезьянами генетики давно уже проводят опыты по доведению у подопытных числа хромосом до человеческого. И никаких подвижек в сторону очеловечивания не наблюдается. Наоборот, такие животные нежизнеспособны. Мутации только тогда эффективны, когда они влияют на перестройку генов, без изменений хромосомного ряда. Игры с хромосомами безуспешны с точки зрения получения нового продуктивного вида как и с животными, так и с растениями. Почему - мы пока не знаем.



Мутация – это разрушение уже существующего ДНК, которое может быть вызвано радиацией или иным воздействием извне. Мутации изменяют месторасположение нуклеотидов, составляющих молекулу ДНК, порождая негативные последствия. Нет ни одного доказанного случая, когда мутация сыграла положительную роль, улучшив какой-либо организм. Она может стать лишь причиной аномальных явлений, к примеру, роста ноги со спины или уха из живота. Всегда любой мутант теряет что-то необходимое для дальнейшей полноценной жизни и развития. В результате мутации к молекуле ДНК не может прибавиться новая информация. Таким образом, мутации не в состоянии привнести ничего нового в генетическое содержание клетки, а значит, даже по сути не могут породить «вертикальную» эволюцию. То есть мутация не сделает новый род – из осы бабочку. Даже под контролем в лаборатории невозможно с помощью мутации создать новое, лучшее творение. Шестьдесят лет генетики всего мира меняли гены мух для доказательства теории эволюции. Но до сих пор не выведен новый вид и даже ни одна более жизнеспособная особь. Мухи, которых подвергли мутациям, либо тотчас умерли, либо были изувечены, либо же стали бесплодными.



Факты регуляции, регенерации и репродукции показывают, что в живых организмах есть нечто, что позволяет им оставаться целым, хотя части физического целого могут быть удалены; оно (это нечто) действует на физическую систему, но не является ее частью.

Эту нефизическую причинну или фактор открыл известный исследователь немецкий биолог, эмбриолог Ханс Дриш и назвал энтелехией. Энтелехия — это греческое слово, этимология которого (en-telos) указывает на нечто, содержащее свою конечную цель в самом себе; она «содержит» цель, к которой направляется контролируемая ею система. Таким образом, если нормальный путь развития нарушен, система может достичь той же цели другим путем.

"Теория морфогенеза до сих пор отсутствует, и его движущие силы остаются нераскрытыми. Все перечисленные концепции целостности развития носят пока фрагментарный характер, освещая то одну, то другую сторону процесса. Очевидно, что в ходе дальнейших научных исследований будут даны ответы на многие актуальные вопросы морфогенеза." □

Полное сведение процессов организма и клетки к физическим и химическим законам должно означать возможность воссоздавать из не живых элементов живого организма. Но такого успешного опыта до сегодняшнего дня не проведено.

**Теория эволюция - это псевдонаучный миф,
несостоятельная, никогда и
никем не доказанная
гипотеза.**

**Никто
и никогда не смог
создать живое из неживого.**

**Поэтому рассуждения о том как произошло
то чего повторить человек не в состоянии -
не наука, а демагогия и ложь**