

Критерии жизни и человека как следствия единой теории эволюции природы и общества



Неразгаданная тайна человека



Абдусалам Гусейнов
академик РАН,
директор Института
философии РАН

Философы очень рано, чуть ли не на заре познания, высказали мысль, что человек как мера всех вещей является ... в известном смысле единственным предметом исследования ... И тем не менее **ответа на вопрос «Что такое человек?» у нас нет.**

Мы видим себя не только тогда, когда смотримся на зеркало воды или иной гладкой поверхности: мы открываем, узнаем себя во всем, что мы знаем.

«Что же мы такое?», 2007г.

Первый блин - комом



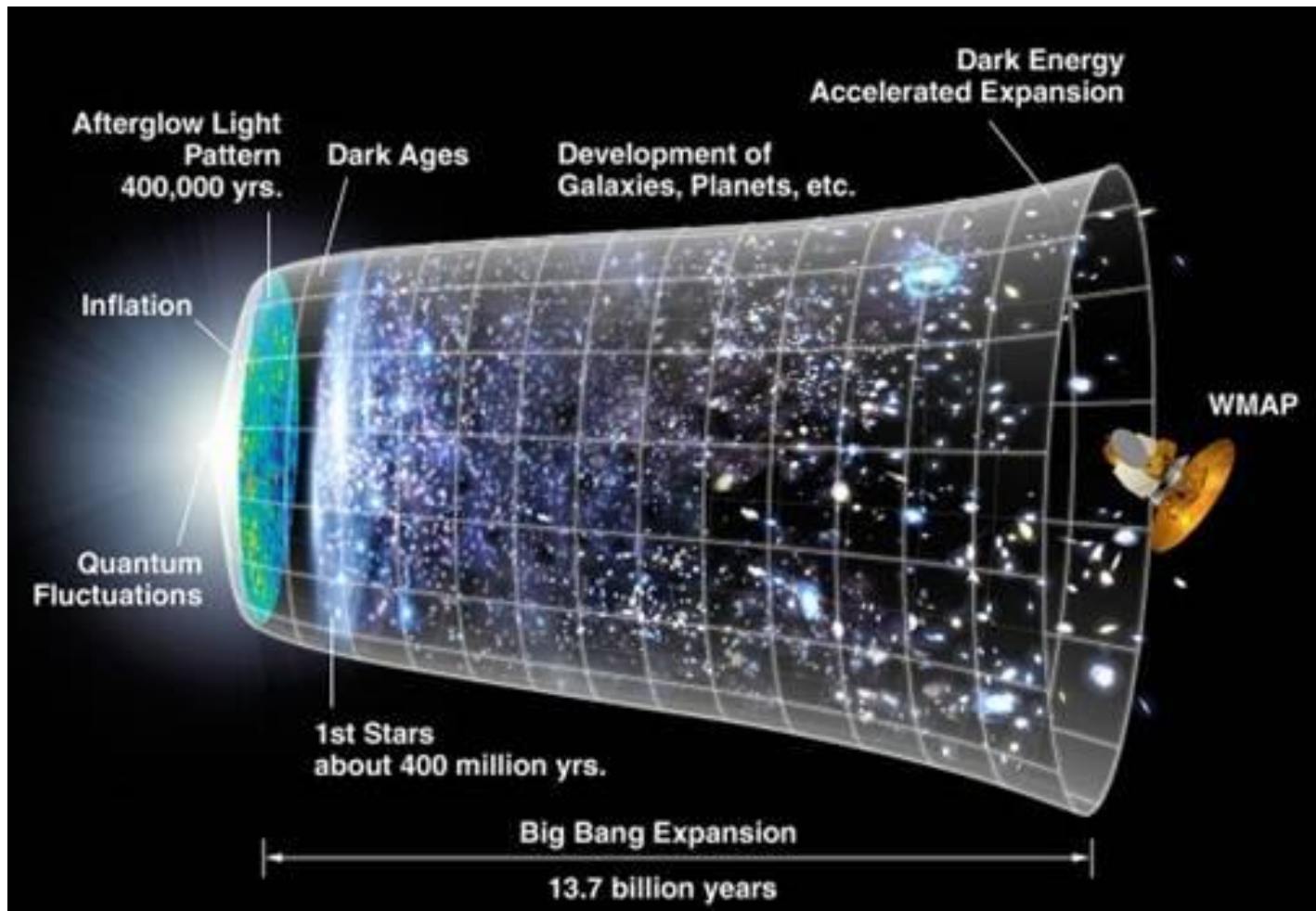
Эрвин Шредингер
(1887-1961)

Что такое жизнь? С
точки зрения физика.
1943.

Немного слов, чтобы
**определить сходство между часовым
механизмом и организмом.** Оно просто
и исключительно сводится к тому, что **в
основе последнего лежит твердое тело**
– аperiодический кристалл,
образующий наследственное вещество,
не подверженное воздействию
беспорядочного теплового движения.

Что является характерной
особенностью жизни? Когда мы
считаем материю живой? Тогда, когда
она продолжает «делать что-либо»,
двигаться, участвовать в обмене
веществ с окружающей средой и т.д.

Эволюция Вселенной



Простейшее свойство окружающего нас мира - стабильность

Стабильность - это способность объекта сохранять своё состояние целостности на время, достаточное для образования и функционирования систем более высокого уровня.

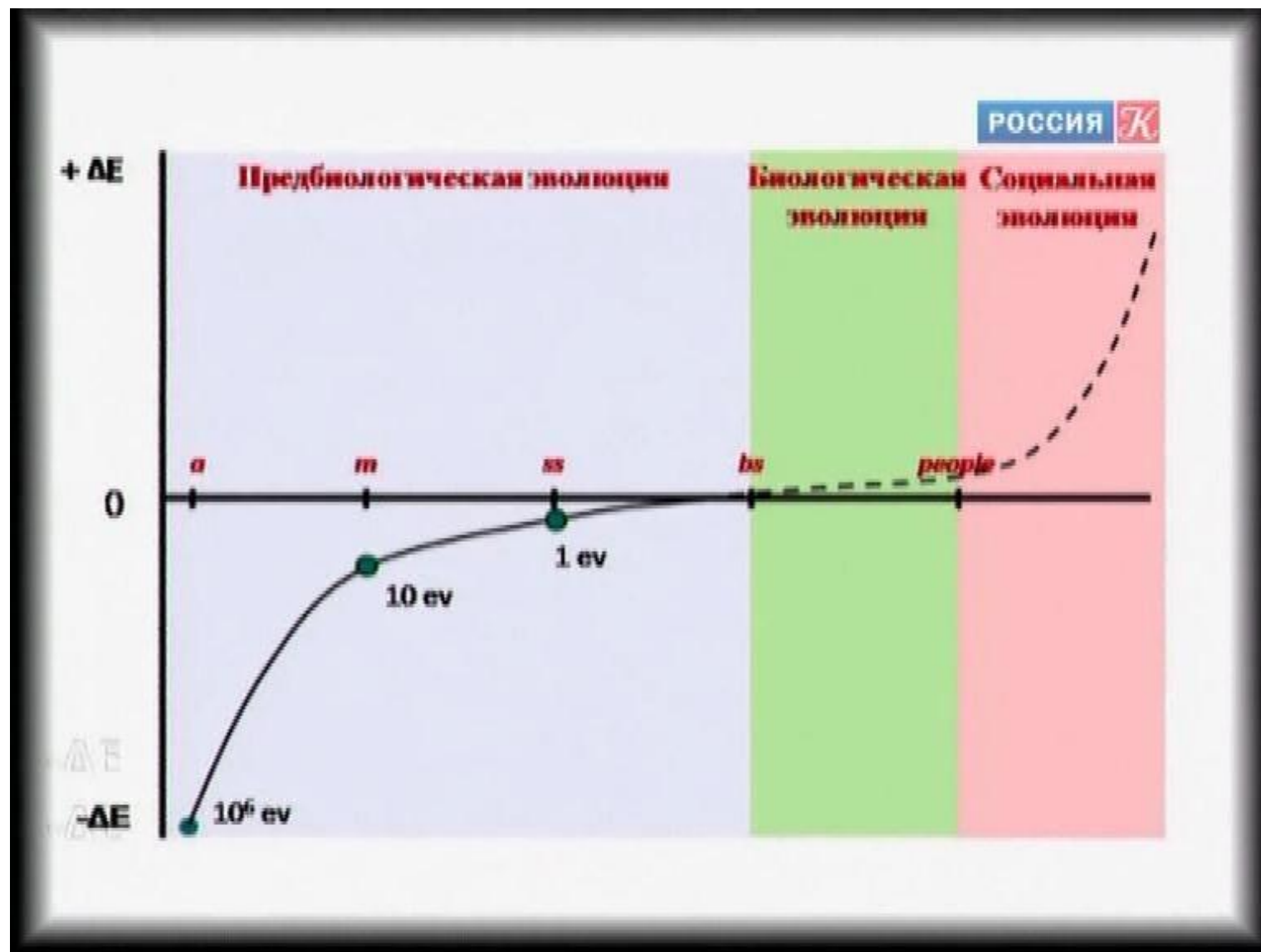
Фундаментом уровней организации материального мира служит практически неограниченное время стабильности таких элементарных частиц, как:

1. протон;
2. электрон;
3. фотон;
4. нейтрино.

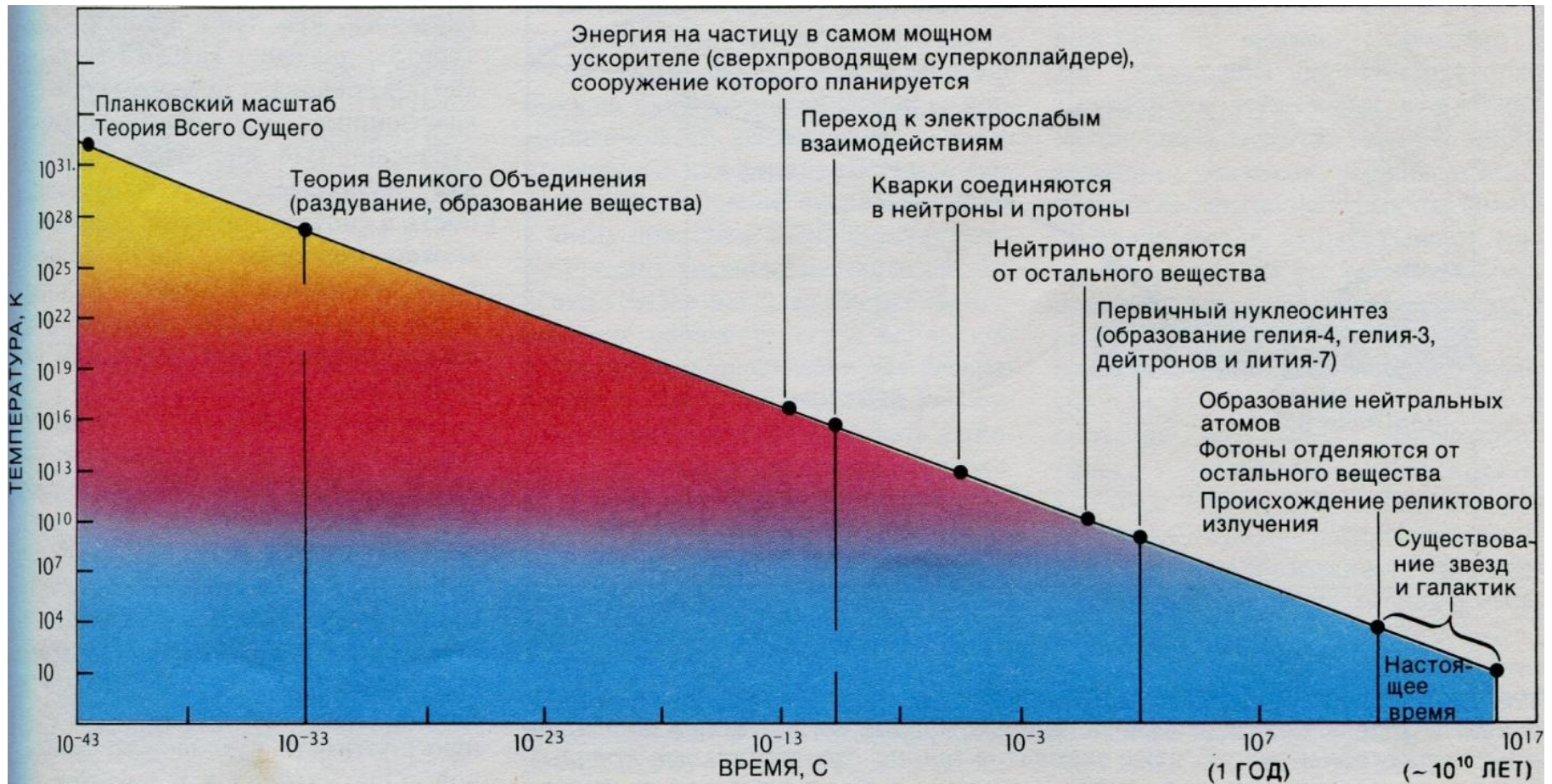
Единая теория эволюции



Универсальная история по А.Коновалову



Тепловой барьер



Правильная постановка проблемы – 90% решения!



**Виктор Вайскопф
(1908-2002)**

- участник Манхэттенского проекта по созданию атомной бомбы;
- директор Европейского центра ядерных исследований (ЦЕРН).

Атомы могут соединяться в живую материю только при совершенно особых условиях. Температура должна быть достаточно низкой, чтобы тепловое движение не разрушало сложные фабрики макромолекул. Однако она не должна быть и слишком низкой, потому что жизнь возможна только тогда, когда белки и нуклеиновые кислоты сохраняют способность производить химический синтез; для этой деятельности необходимо наличие некоторого теплового движения.

Разгадка тайны жизни

Единое в физических и биологических системах – их определенная **стабильность во времени**. **Коренное различие между ними – в способах обеспечения стабильности.**

Стабильность физической системы определяется **энергией, выделившейся во внешнюю среду** при образовании системы.

Формулировка тайны жизни в виде проблемы-антиномии:

биомакромолекулы нестабильны из-за теплового движения молекул; тем не менее, под действием теплового движения молекул биомакромолекулы ведут себя стабильно.

Решение проблемы: **жизнь есть процессы обеспечения динамической стабильности биомакромолекул за счет извлечения энергии из внешней среды.**

Это ответ на вопрос: **как** устроена жизнь? Ответ на вопрос: **почему** она так устроена? **Жизнь устроена так, чтобы эволюция преодолела тепловой барьер!**

Разгадка тайны человека

Единое в людях и животных – обеспечение **своей стабильности за счет энергии внешней среды.**

Кардинальное различие между ними:

Животное извлекает энергию из внешней среды лишь в пределах физиологических потребностей – **необходимый продукт.**

$$\Delta E = E_{\text{внеш.}} - E_{\text{физиолог.}} = 0$$

Человек ухитрился извлекать энергию сверх своих физиологических потребностей – прибавочный продукт.

$$\Delta E = E_{\text{внеш.}} - E_{\text{физиолог.}} > 0$$

Эта энергия служит основой для производства материального и духовного богатства.

Собственник прибавочного продукта = человек.

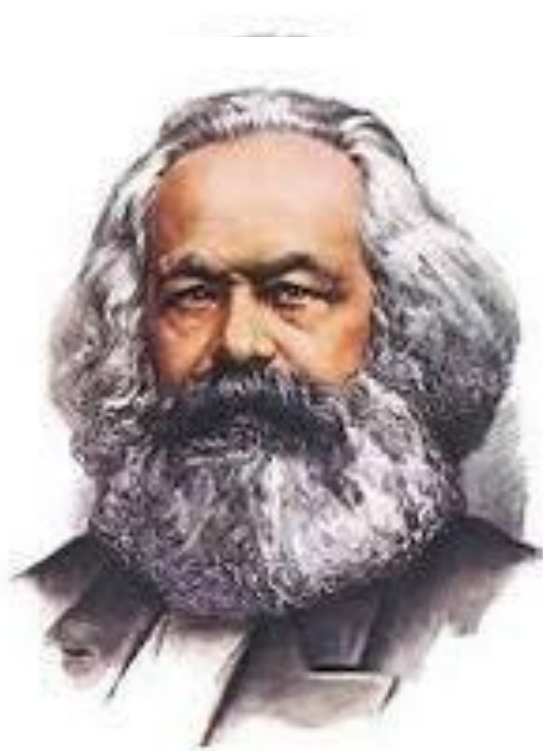
Собственник – это звучит гордо!

Особь вида Гомо сапиенс без собственности – животное, раб!

В древнем мире: вол – «мычащее орудие», раб – «говорящее орудие»

Человека увидеть невозможно!

Увидеть можно только его поступки, следы, оставленные им в жизни.



«... Сущность человека не есть абстракт, присущий отдельному индивидууму. В своей действительности **она есть совокупность всех общественных отношений**»

« ... Человек сначала смотрится, **как в зеркало**, в другого человека. Лишь отнесясь к человеку Павлу как к себе подобному, человек Петр начинает относиться к самому себе как к человеку»

Человек – создание бестелесное!



Стивен Хокинг –
Человек в предельно
возможном «чистом
виде»!

Визитные карточки: два мира – два образа жизни, два представления

Образовательная корпорация “Туран”
Вице-президент

Алиев
Урак Жолмурзаевич

Доктор экономических наук, профессор,
действительный член (академик)
Академии философии хозяйства (Россия)



Республика Казахстан,
010000, г. Астана,
ул. Ы.Дүкенұлы, 29
e-mail: aliyevu@mail.ru

тел./факс: 8(7172) 39-81-18
прямой тел.: 8(7172) 39-81-69
моб. тел.: 8 701 555 23 70
8 777 195 90 25



Возраст – 23

Рост - 170

Вес – 56

Размер – 3

8 778 302 5612

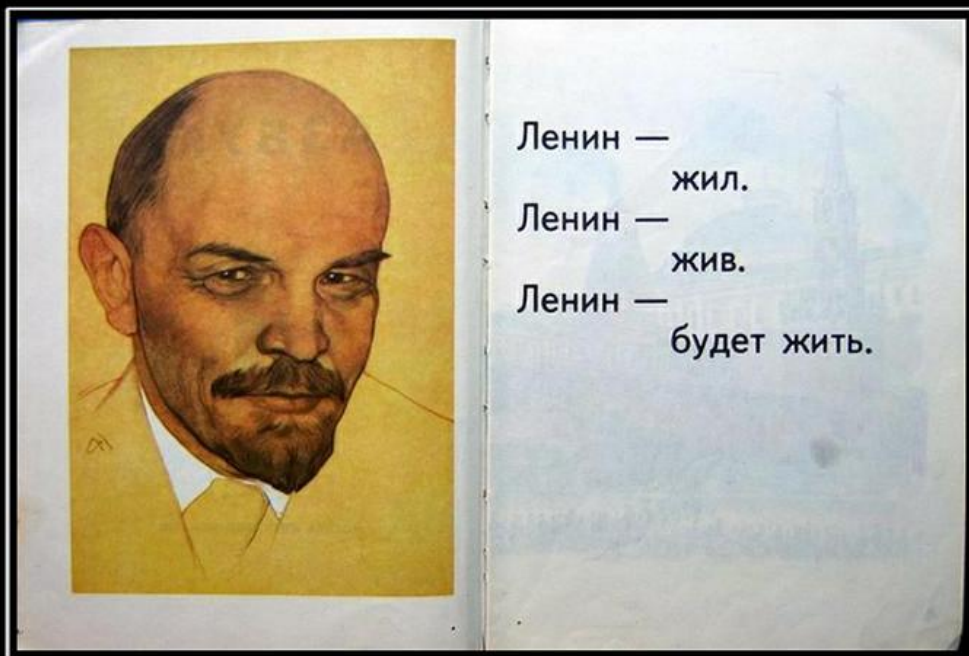
Бессмертие Человеческое



Пушкин
(1799 – 1837)

Нет, весь я не умру — душа в заветной
лире
Мой прах переживет и тленья убежит
—
И славен буду я, доколь в подлунном
мире
Жив будет хоть один пиит...
И долго буду тем любезен я народу,
Что чувства добрые я лирой
пробуждал,
Что в мой жестокой век восславил я
Свободу
И милость к падшим призывал.

Ленин и сейчас живее всех живых!



Как ни крути,
а Маяковский был прав.

Резюме

1. Жизнь есть способ преодоления теплового барьера для макромолекул.
2. Бог, создавший человека, - это продукт, превышающий физиологически необходимый;
3. Человек – создание физически бестелесное;
4. Следует различать бессмертие биологическое и человеческое;
5. Биологическое бессмертие наступит в скором будущем;
6. Человеческое же бессмертие существует испокон веков, но не каждый им отмечен;
7. Высокий смысл жизни – стать бессмертным. Свидетельством человеческого бессмертия служит «приватизация» своего имени.