

ОНТОЛОГИЯ

ОНТОЛОГИЯ ИЗУЧАЕТ

- ПРОИСХОЖДЕНИЕ И ДЛИТЕЛЬНОСТЬ (ГРАНИЦЫ) БЫТИЯ
- СТРУКТУРУ (ВИДЫ, ФОРМЫ, СФЕРЫ И ИХ СООТНОШЕНИЕ)
- ДВИЖЕНИЕ И РАЗВИТИЕ БЫТИЯ
- СУБСТАНЦИЮ БЫТИЯ
- ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ БЫТИЯ
- ЧТО ЕСТЬ ДУХ?
- ЧТО ЕСТЬ МАТЕРИЯ?
- ЧТО ЕСТЬ ЖИЗНЬ?
- ЧТО ЕСТЬ СОЗНАНИЕ И РАЗУМ?
- В ЧЁМ СМЫСЛ БЫТИЯ?

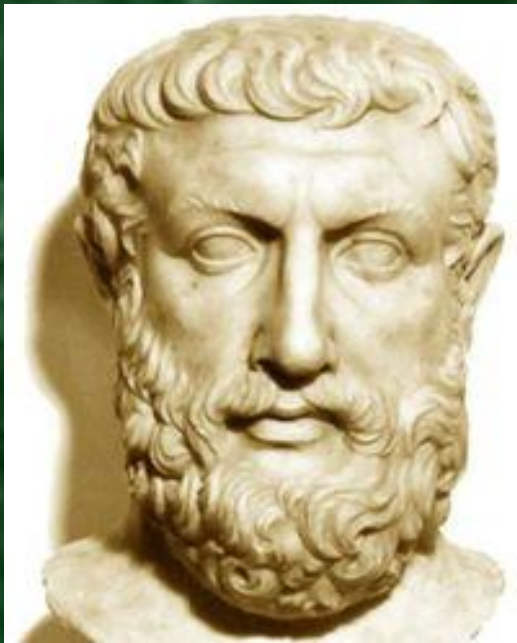
ОСНОВНЫЕ ВИДЫ БЫТИЯ

- ПРИРОДНОЕ БЫТИЕ – Бытие естественных природных вещей и процессов
- СОЦИАЛЬНОЕ БЫТИЕ – Бытие общества как объединения разумных существ
- ДУХОВНОЕ БЫТИЕ – Бытие в сфере субъективной психической реальности – внутреннем мире разумного существа
- КОМПЬЮТЕРНОЕ БЫТИЕ – Бытие в сфере искусственной компьютерной реальности – электронном киберпространстве

ДВА ВИДА ПОНИМАНИЯ БЫТИЯ

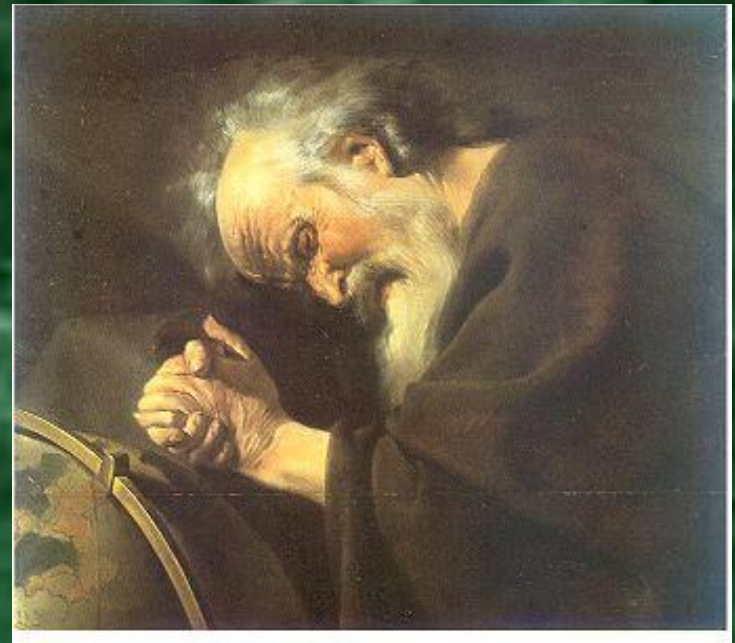
ЛИНИЯ ПАРМЕНИДА

Бытие неизменное,
единое,
неподвижное,
самотождественное



ЛИНИЯ ГЕРАКЛИТА

Бытие изменчивое,
претерпевающее
постоянное
становление



ОСНОВНЫЕ АТТРИБУТЫ ПРИРОДНОГО БЫТИЯ

- **Субстанция (субстанциальность)**
- **Движение**
- **Развитие**
- **Детерминизм**
- **Закономерность**
- **Организованность**
- **Структурность**
- **Многомерность**
- **Связь**
- **Дифференцированность**
- **Жизнь**

ФИЛОСОФСКИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О СУБСТАНЦИИ

ВИД РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ СУБСТАНЦИИ	РАЗНОВИДНОСТЬ	КОЛ-ВО СУБСТАНЦИЙ	ЧТО ПОНИМАЕТСЯ ПОД СУБСТАНЦИЕЙ	ПРЕДСТАВИТЕЛИ
СУБСТАНЦИАЛЬНЫЙ МОНИЗМ	Материалистический монизм	1	Материя	Фейербах, Маркс, Энгельс, Чернышевский, Ленин
	Идеалистический монизм	1	Идеальное начало (Бог, Идея, Логос, Космический Разум, Сознание)	Платон, Аристотель, Шанкара, Августин, Фома Аквинский, Гегель
	Пантеистический монизм	1	Бог, отождествляемый с природой	Кузанский, Коперник, Бруно, Спиноза, Блаватская
ДУАЛИЗМ СУБСТАНЦИЙ		2	Материя (природа) и дух (сознание)	Капила, Патанджали, Вьяса, Декарт
ПЛЮРАЛИЗМ СУБСТАНЦИЙ		Множество	Монады (духовные частицы - элементы)	Лейбниц

ФИЛОСОФСКИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ДУХЕ

ВИД	ОСНОВНАЯ ИДЕЯ	ПРЕДСТАВИТЕЛИ
РЕЛИГИОЗНО-ИДЕАЛИСТИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ	Дух есть нечто нематериальное, противоположное вещественному, телесному, материальному	Августин, Фома Аквинский, Декарт
МАТЕРИАЛИСТИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ	Дух есть порождение высокоорганизованной материи, тесно с ней связан и не имеет самостоятельной субстанциальной основы	Фейербах, Маркс, Энгельс, Ленин
ПАНТЕИСТИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ	Дух и материя – различные состояния (полюса) единой космической субстанции. Дух – разрежённое, утончённое, организованное состояние материи. Материя – «кристаллизованный» дух	Махатмы, Блаватская, Ладью, Н. Рерих

ФОРМЫ МАТЕРИИ

- **ПРОСТРАНСТВО**

Физическое трёхмерное пространство

Трансфизическое многомерное пространство

- **ВРЕМЯ**

Физическое одномерное время

Трансфизическое многомерное время

- **ВЕЩЕСТВО**

Кварки, протоны, нейтроны, атомы, молекулы и т.д.

- **ФИЗИЧЕСКОЕ ПОЛЕ**

Гравитационное поле

Электромагнитное поле

Слабое ядерное поле

Сильное ядерное поле

Торсионное поле (?)

Элементарные частицы

- В 1897г. английский физик Джеймс Томсон и независимо от него немецкий учёный Эмиль Вихерт открыли электрон
- В 1905г. Альберт Эйнштейн объяснил законы фотоэффекта на основании существования квантов электромагнитного поля – фотонов. Это элементарные частицы с нулевым зарядом и массой.
- В 1913г. Эрнест Резерфорд предсказал существование протона, а в 1920г. Он, одновременно с американским химиком Уильямом Харкинсом, выдвинул гипотезу о существовании нейтрона
- Первая фотография следа протона была получена в 1925г. Англичанином Патриком Блэкеттом, а в 1932г. Джеймс Чэдвик открыл нейтрон и вычислил его массу.
- В 1928г. Поль Дирак предсказал существование антиэлектрона – позитрона, и в 1932г. его экспериментально открыл Карл Андерсон. Оказалось, что все элементарные частицы кроме абсолютно нейтральных, вроде фотона, имеют античастицы, отличающиеся от них только знаком зарядов.
- В 1930г. Вольфганг Паули предположил существование ещё одной элементарной частицы – нейтрино.
- В 1935г. японский физик-теоретик Хидэки Юкава выдвинул гипотезу об элементарных частицах – переносчиках ядерных сил, которые были названы мезонами.
- В 1938г. В космических лучах был обнаружен мюон.
- В 1947г. Был открыт пи-мезон.
- В 1949г. Был открыт К-мезон, или каон ...

Элементарные частицы

- **Фотоны**
- **Лептоны (от греч. leptos - лёгкий): электрон, мюон, нейтрино**
- **Адроны («массивные»): мезоны и барионы. К барионам относятся нуклоны и гипероны**

Научная картина мира и её ЭВОЛЮЦИЯ

- Доклассическая научная картина мира
- Классическая научная картина мира
- Неклассическая научная картина мира
- Постнеклассическая научная картина мира

ОСНОВНЫЕ КОНЦЕПЦИИ ПРОСТРАНСТВА И ВРЕМЕНИ

ВИДЫ КОНЦЕПЦИЙ	ГЛАВНЫЕ ИДЕИ КОНЦЕПЦИЙ	ПРЕДСТАВИТЕЛИ
СУБСТАНЦИАЛЬНАЯ	<p>Пространство и время не связаны между собой.</p> <p>Пространство и время не связаны с материей и существуют сами по себе, как «мировая арена» природных событий</p>	Эпикур, Беруни, Декарт, Ньютон
РЕЛЯЦИОННАЯ	<p>Пространство и время связаны между собой. Пространство и время связаны с материей и являются особыми отношениями между материальными телами.</p> <p>Пространство и время зависят от материальных процессов (скорости движения, гравитации и т.д.)</p>	Аристотель, Фараби, Ибн Сино, Лейбниц, Минковский, Эйнштейн

ОБЩИЕ СВОЙСТВА ПРОСТРАНСТВА И ВРЕМЕНИ

ОБЪЕКТИВНОСТЬ

МАТЕРИАЛЬНОСТЬ

ВЕЧНОСТЬ

ПРОТИВОРЕЧИВОСТЬ

ОСОБЕННЫЕ СВОЙСТВА ПРОСТРАНСТВА И ВРЕМЕНИ

- МЕТРИЧЕСКИЕ:

**ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ
МЕТРИКА, КРИВИЗНА,
ИЗОТРОПНОСТЬ (РАВНОПРАВИЕ),
ГОМОГЕННОСТЬ (ОДНОРОДНОСТЬ)**

- ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ:

**НЕПРЕРЫВНОСТЬ, РАЗМЕРНОСТЬ,
СВЯЗНОСТЬ,
УПОРЯДОЧЕННОСТЬ,
КОМПАКТНОСТЬ,
ОРИЕНТИРУЕМОСТЬ**

ДВИЖЕНИЕ МАТЕРИИ И ЕГО РАЗНОВИДНОСТИ

**ДВИЖЕНИЕ
ЕСТЬ
ВСЯКОЕ
ИЗМЕНЕНИЕ
И
ВЗАИМОДЕЙ
СТВИЕ
МАТЕРИИ**

РАЗНОВИДНОСТИ	ПРИМЕРЫ
МЕХАНИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ	Перемещение шара по плоскости
ФИЗИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ	Ядерная реакция
ХИМИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ	Химическая реакция окисления
БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ	Деление клетки
ПСИХИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ	Ощущение или мышление
СОЦИАЛЬНОЕ ДВИЖЕНИЕ	Социально-политическая революция
КОСМИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ	Расширение межгалактического пространства Вселенной

РАЗВИТИЕ И ЕГО ВИДЫ

**РАЗВИТИЕ – НАПРАВЛЕННЫЕ,
КАЧЕСТВЕННЫЕ,
НЕОБРАТИМЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ
СЛОЖНЫХ СИСТЕМНЫХ
ОБЪЕКТОВ**

РАЗНОВИДНОСТИ РАЗВИТИЯ ПО НАПРАВЛЕННОСТИ ПРОЦЕССА ИЗМЕНЕНИЙ

- **ПРОГРЕСС**
- **РЕГРЕСС**
- **ОДНОПЛОСКОСТНОЕ
РАЗВИТИЕ**
- **ЦИКЛИЧНОЕ РАЗВИТИЕ**

РАЗНОВИДНОСТИ РАЗВИТИЯ ПО СКОРОСТИ И КАЧЕСТВУ ПРОЦЕССА ИЗМЕНЕНИЙ

- ЭВОЛЮЦИЯ – ИНВОЛЮЦИЯ
- РЕВОЛЮЦИЯ

ОСНОВНЫЕ ИДЕИ И ЗАКОНЫ ДИАЛЕКТИКИ (философское учение о развитии и противоположностях)

- ИДЕИ:

всё в природе подлежит изменениям и развитию;

всё в природе обладает полярностью и
противоречивостью;

в природе существует всеобщая связь и взаимовлияние
вещей друг на друга

- ЗАКОНЫ:

Закон единства и противостояния противоположностей;

Закон взаимоперехода количественных и качественных
изменений;

Закон отрицания отрицания

- ИСТОЧНИК (ПРИЧИНА) РАЗВИТИЯ:

противоречивое взаимодействие противоположностей

ДИАЛЕКТИЧЕСКАЯ СХЕМА ПРОЦЕССА РАЗВИТИЯ

1-я стадия

2-я стадия

3-я стадия

ТЕЗИС



АНТИТЕЗИС



СИНТЕЗ

Утверждение

Отрицание

**Отрицание
отрицания**

ОСНОВНЫЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ДИАЛЕКТИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ

- **ПРИНЦИП РАЗВИТИЯ**
- **ПРИНЦИП ОБЪЕКТИВНОСТИ**
- **ПРИНЦИП ВЗАИМОСВЯЗИ**
- **ПРИНЦИП ВСЕСТОРОННОСТИ**
- **ПРИНЦИП ДЕТЕРМИНИЗМА**
- **ПРИНЦИП ИСТОРИЗМА**

ДЕТЕРМИНИЗМ, ЕГО ПРИНЦИПЫ И РАЗНОВИДНОСТИ

**ДЕТЕРМИНИЗМ –
ФИЛОСОФСКАЯ
КОНЦЕПЦИЯ,
ПРЕДПОЛАГАЮЩАЯ
ОБУСЛОВЛЕННОСТЬ ОДНИХ
ЯВЛЕНИЙ ДРУГИМИ
ЯВЛЕНИЯМИ**

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРИНЦИПЫ ДЕТЕРМИНИЗМА

- ПРИНЦИП ПРИЧИННОСТИ
- ПРИНЦИП ЗАКОНОМЕРНОСТИ

РАЗНОВИДНОСТИ ДЕТЕРМИНИЗМА

- ТЕОЛОГИЧЕСКИЙ ДЕТЕРМИНИЗМ
- МЕХАНИСТИЧЕСКИЙ ДЕТЕРМИНИЗМ
- КАРМИЧЕСКИЙ ДЕТЕРМИНИЗМ
- ВЕРОЯТНОСТНЫЙ (СТАТИСТИЧЕСКИЙ) ДЕТЕРМИНИЗМ
- НОМОЛОГИЧЕСКИЙ ДЕТЕРМИНИЗМ
- ИНДЕТЕРМИНИЗМ (КАК АЛЬТЕРНАТИВА ДЕТЕРМИНИЗМУ)

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О РАЗВИТИИ ЖИЗНИ В ТЕОСОФСКОЙ ТРАДИЦИИ

? ? ?

Сверхчеловеческая ступень развития жизни

Человеческая ступень развития жизни

Животная ступень развития жизни

Растительная ступень развития жизни

Минеральная ступень развития жизни

Элементарная ступень развития жизни

ОСНОВНЫЕ ФИЛОСОФСКИЕ КОНЦЕПЦИИ ПРОИСХОЖДЕНИЯ СОЗНАНИЯ

КОНЦЕПЦИЯ	ОСНОВНАЯ ИДЕЯ	ПРЕДСТАВИТЕЛИ
ИДЕАЛИСТИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ	Сознание существует изначально до появления материи и человека	Платон, Аристотель, Августин, Фома Аквинский, Гегель и др.
МАТЕРИАЛИСТИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ	Сознание порождается высокоорганизованной материей. До появления человека сознания не существовало	Фейербах, Маркс, Энгельс, Ленин, Конт, Дарвин
ПАНТЕИСТИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ	Сознание – неотъемлемое (имманентное) свойство космической субстанции. Оно существует вечно, но по-разному проявляется во множестве материальных форм и имеет различные степени развития. Сознание подлежит развитию в процессе космической эволюции	Махатмы, Блаватская, Субба Роу, Ла Дью, Н. Рерих, Шри Ауробиндо

Онтологическая структура бытия согласно Платону



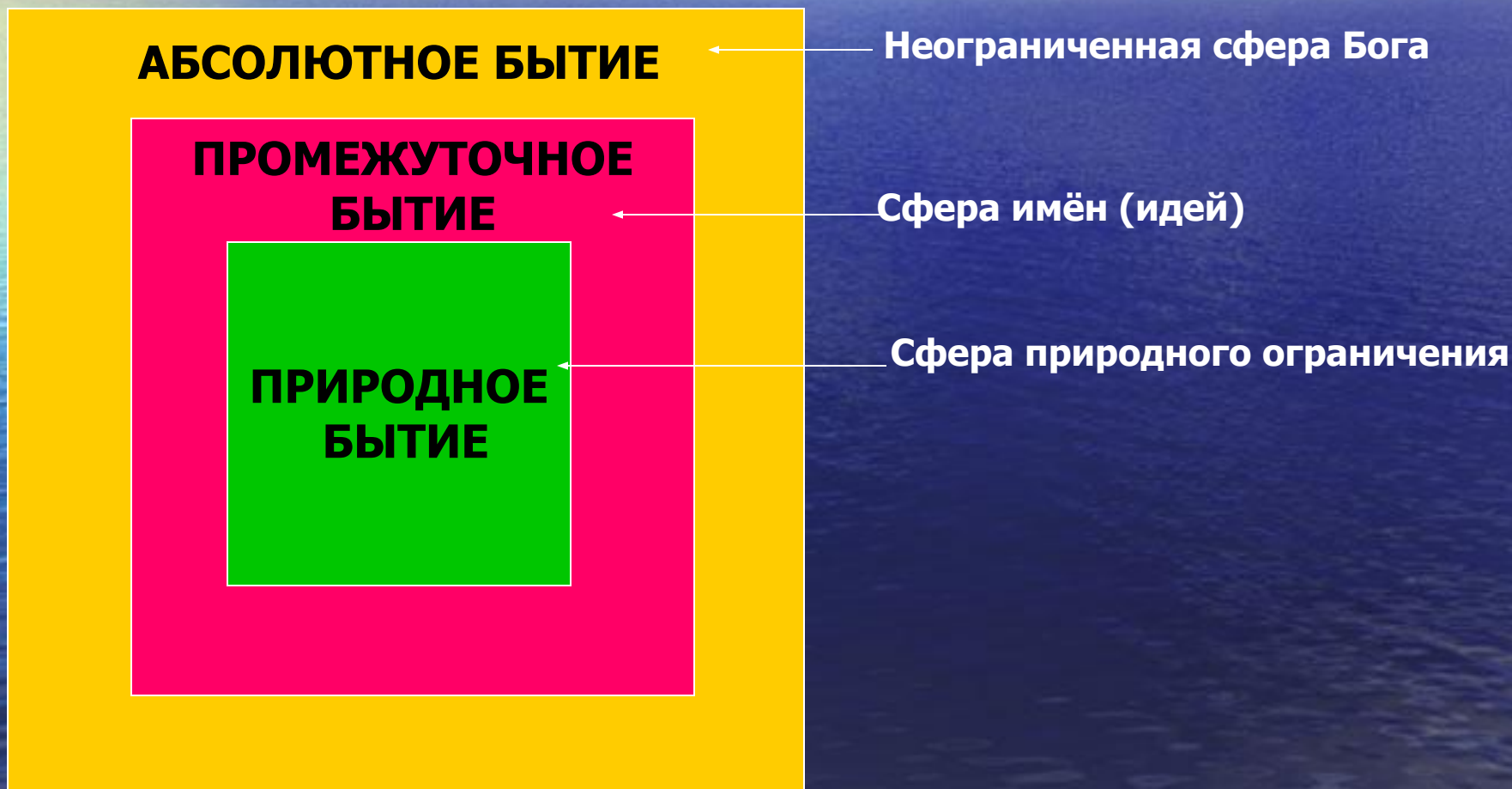
Онтологическая структура бытия согласно неоплатонической традиции (система Плотина)

ЕДИНОЕ = БЛАГО	Высший принцип = Божественное бытие	ИДЕАЛЬНЫЙ КОСМОС
МИРОВОЙ РАЗУМ	Дух	
МИРОВАЯ ДУША	Всеобщее жизненное начало	
ПРИРОДА – ФИЗИЧЕСКИЙ МИР	Многообразие живых существ	

Онтологическая структура бытия согласно христианской догматической теологии

НЕБЕСНЫЙ МИР	Духовное бытие	РАЙ
ЗЕМНОЙ МИР	Природное бытие	ОБЪЕКТИВНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ СФЕРА ЖИЗНИ
МИР ГРЕШНИКОВ	Низшее бытие	АД

Онтологическая структура бытия согласно мистическому пантеизму Ибн Араби (суфизм)



Онтологическая структура бытия согласно диалектике Георга Гегеля

**АБСОЛЮТНАЯ ИДЕЯ САМА
ПО СЕБЕ
(МИРОВОЙ РАЗУМ = БОГ)**

**Логическая ступень
развития Абсолютной Идеи**

**ПРИРОДА КАК ИНОБЫТИЕ
АБСОЛЮТНОЙ ИДЕИ**

**Природная ступень развития
Абсолютной идеи**

**ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ДУХ КАК
ВОПЛОЩЕНИЕ
АБСОЛЮТНОЙ ИДЕИ**

**Человеческая ступень
развития Абсолютной Идеи**

Онтологическая структура бытия согласно теософской традиции (XIX - XX вв.)

АБСОЛЮТ (Парабраман)			
1	АТМАН	Духовная аурическая оболочка проявленного космоса	Семь главных сфер бытия проявленного космоса
2	АЛАЙА	Космическая Душа. Духовная психосфера	
3	МАХАТ	Космический Разум	
4	ФОХАТ	Космическая Энергия	
5	ДЖИВА	Космический принцип жизни	
6	АСТРАЛ	Тонкая сфера бытия	
7	ПРАКРИТИ	Физическая сфера бытия	

П р и м е ч а н и е. Каждая из семи главных сфер имеет дальнейшую дифференциацию уровней бытия

Онтологическая структура бытия согласно системе Агни-йога

АБСОЛЮТНОЕ БЫТИЕ-НЕБЫТИЕ

(Парабраман)

Проявленный космос — природное бытие	МИР ВЫСШИЙ	Трансфизическая природа — многомерное космическое пространство
	МИР ОГНЕННЫЙ	
	МИР ТОНКИЙ	
	МИР ПЛОТНЫЙ	Объективная физическая природа — трёхмерное космическое пространство

ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ЦЕНТРЕ МИРОЗДАНИЯ

Теория	Основная идея	Представители
ГЕОЦЕНТРИЗМ	Земля – центр мира. Все небесные тела (планеты, звёзды и т.д.) вращаются вокруг Земли	Аристотель, Птолемей
ГЕЛИОЦЕНТРИЗМ	Солнце – центр мира. Земля вращается вокруг своей оси и вокруг Солнца. Небесные тела (планеты, звёзды) вращаются вокруг Солнца	Коперник
ПОЛИЦЕНТРИЗМ	Вселенная не имеет единого центра. Земля вращается вокруг своей оси и вокруг Солнца. Кроме Солнца существуют и другие центры вращения небесных тел	Бруно. Современные научные теории

Уровни организации материи в космосе

?

МЕГАМИР

— Метагалактика (доступная изучению часть Вселенной)
— Скопления и системы галактик
— Галактики
— Звёздные скопления и системы
— Планетные системы и звёзды
— Планеты

МАКРОМИР

— Макротела
— Молекулы

МИКРОМИР

— Атомы
— Субэлементарные частицы (протоны, нейтроны и многие другие)
— Элементарные частицы (кварки + частицы – переносчики взаимодействий)
— Физический вакуум (особое состояние материи)

?

Основные возможные сценарии развития Вселенной согласно современной космологии

№	Исходное состояние Вселенной	Начальное событие во Вселенной	Главный космологический процесс	Конечное состояние Вселенной
1	Сверхплотная вакуумная точка	Большой взрыв	Бесконечное расширение Вселенной	?
2	Сверхплотная вакуумная точка	Большой взрыв	Расширение Вселенной, которое постепенно уравнивается силами гравитации	Статичная Вселенная
3	Сверхплотная вакуумная точка	Большой взрыв	Расширение Вселенной. Торможение расширения силами гравитации. Сжатие Вселенной	Сверхплотная вакуумная точка
4	Сверхплотная вакуумная точка	Большой взрыв	Расширение Вселенной. Торможение расширения силами гравитации. Сжатие Вселенной	Сверхплотная вакуумная точка. Новый Большой взрыв. Новый цикл развития Вселенной. Бесконечная пульсация циклов развития