



Ноокомпьютинг и когнитивные альбомы-атласы

Аноприенко Александр Яковлевич

Декан факультета компьютерных наук и технологий

ДонНТУ

19 октября 2013

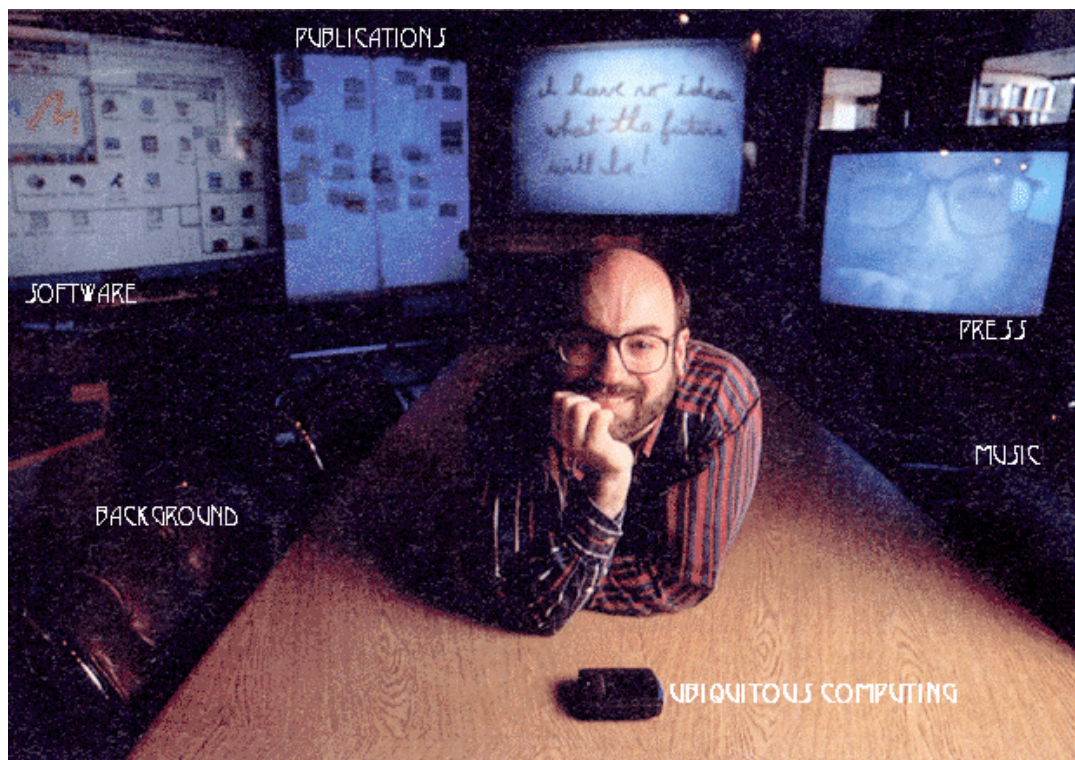
Донецкий институт туристического бизнеса

Донецк

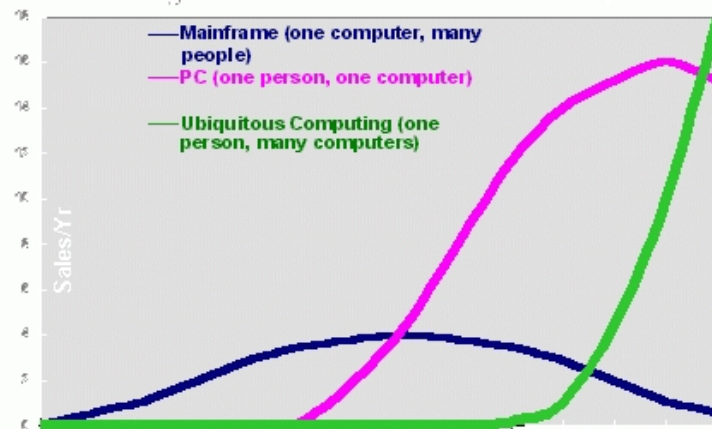


Эволюция компьютеринга:

1991 (1988): Ubiquitous computing (ubicomп) – вездесущий компьютеринг
(Mark Weiser, "The Computer for the Twenty-First Century,"
Scientific American, pp. 94-10, September 1991) - рухнули границы...
...Pervasive computing – распространяющийся компьютеринг...



the Vapor Press Computing



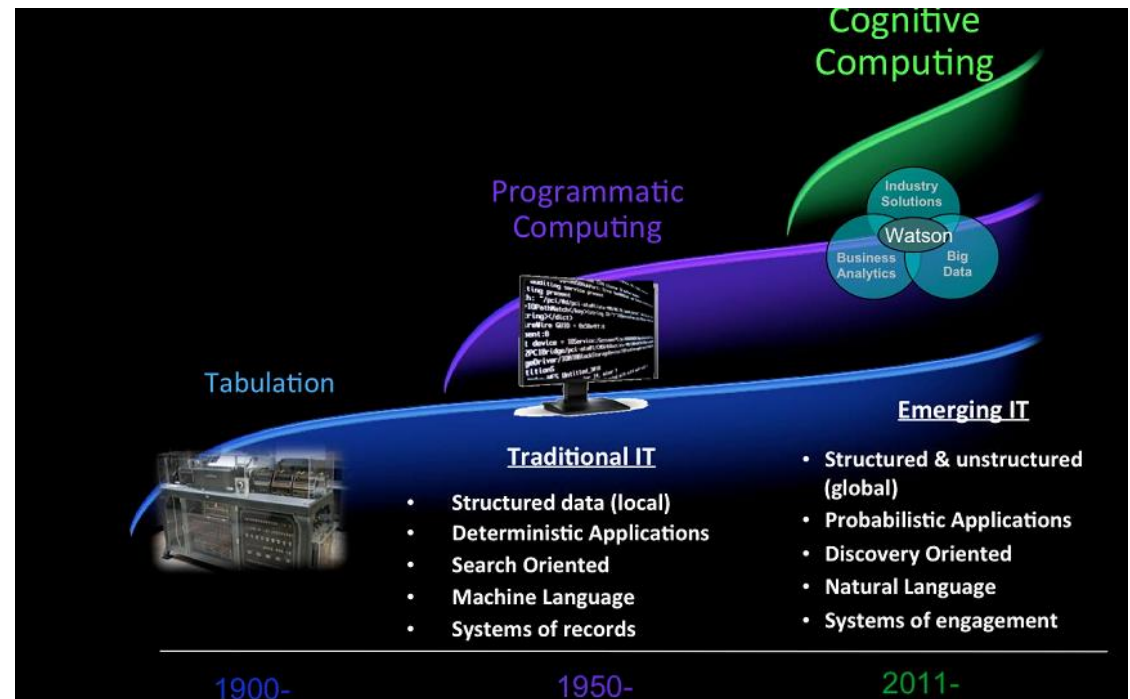
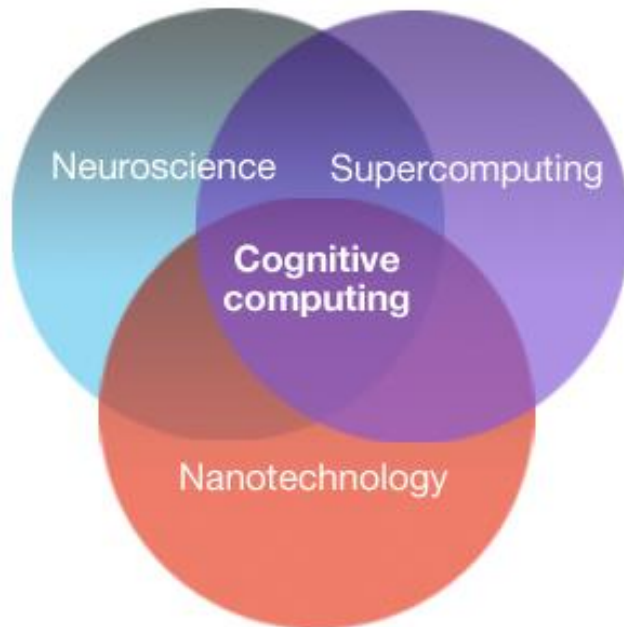


Эволюция компьютеринга:

1991: Ubiquitous computing (ubicomp) – вездесущий компьютеринг
(Mark Weiser, "The Computer for the Twenty-First Century,"
Scientific American, pp. 94-10, September 1991)

Pervasive computing – распространяющийся компьютеринг...

2011 (IBM): Cognitive computing – когнитивный компьютеринг...





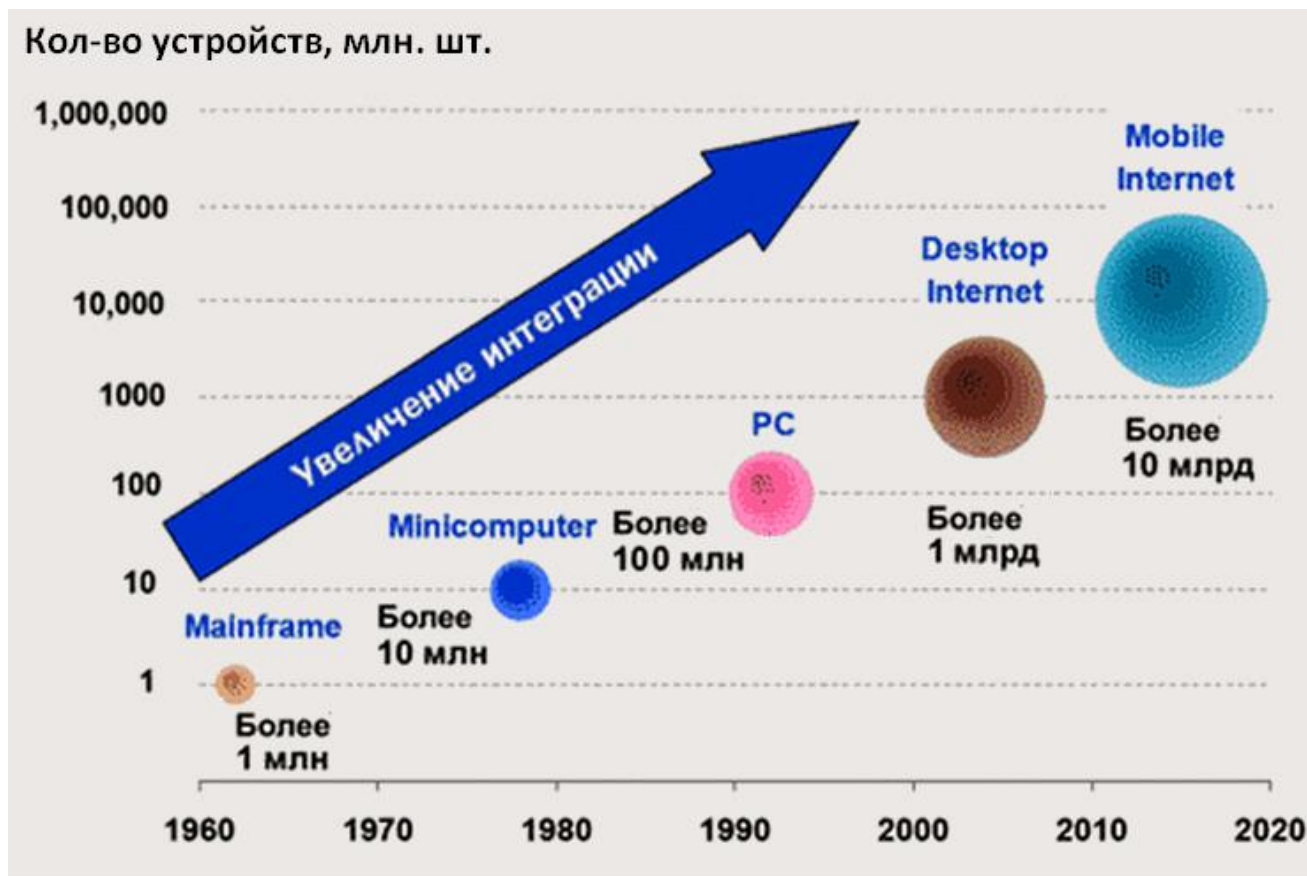
Аноприенко
Александр Яковлевич

Ноосфера
и **НООКОМПЬЮТИНГ**



Компьютинг: от Интернет к ноонет и ноокомпьютингу

Что такое современный компьютер и как он изменялся за последние 40 лет



Каждые 10 лет
на порядок
увеличивается
количество
компьютеров



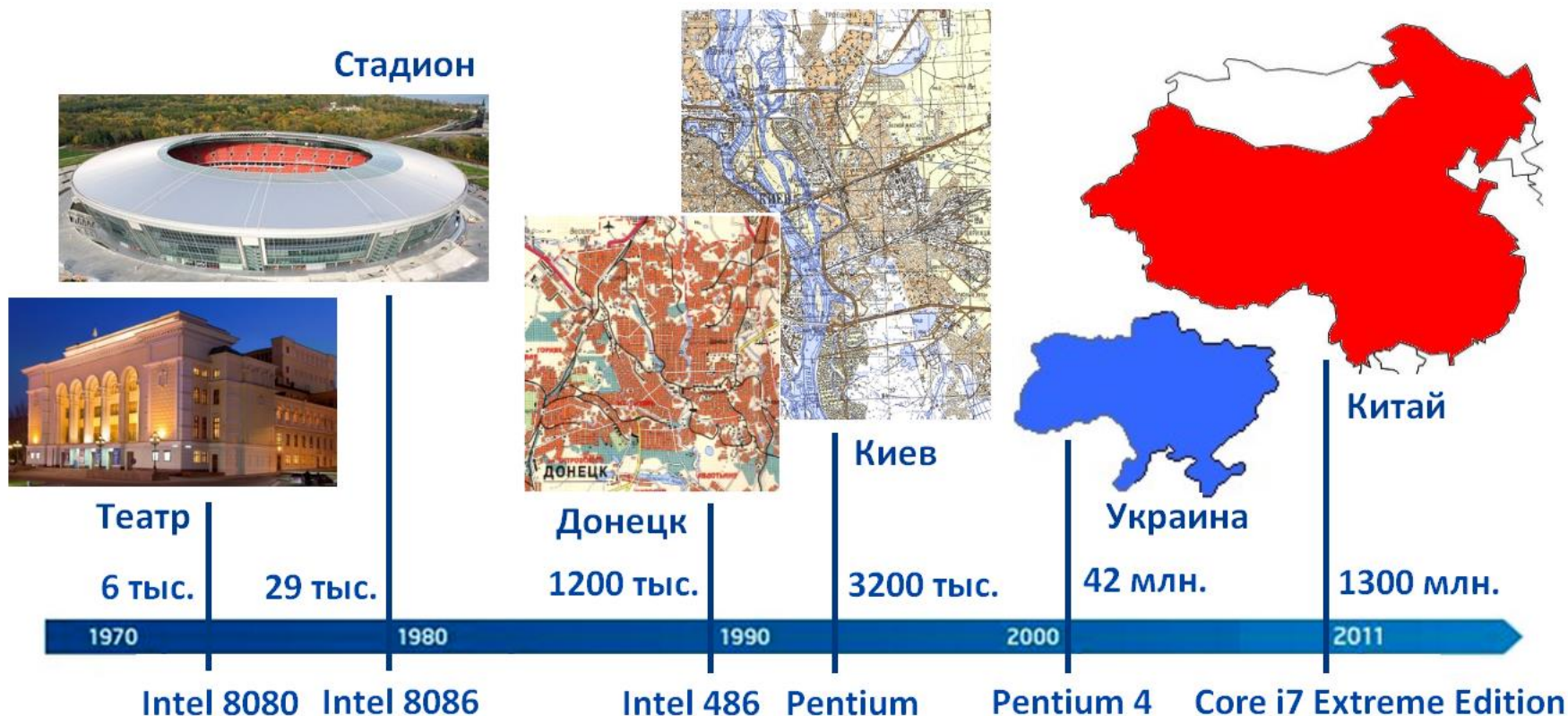
Аноприенко
Александр Яковлевич

Ноосфера
и **НООКОМПЬЮТИНГ**



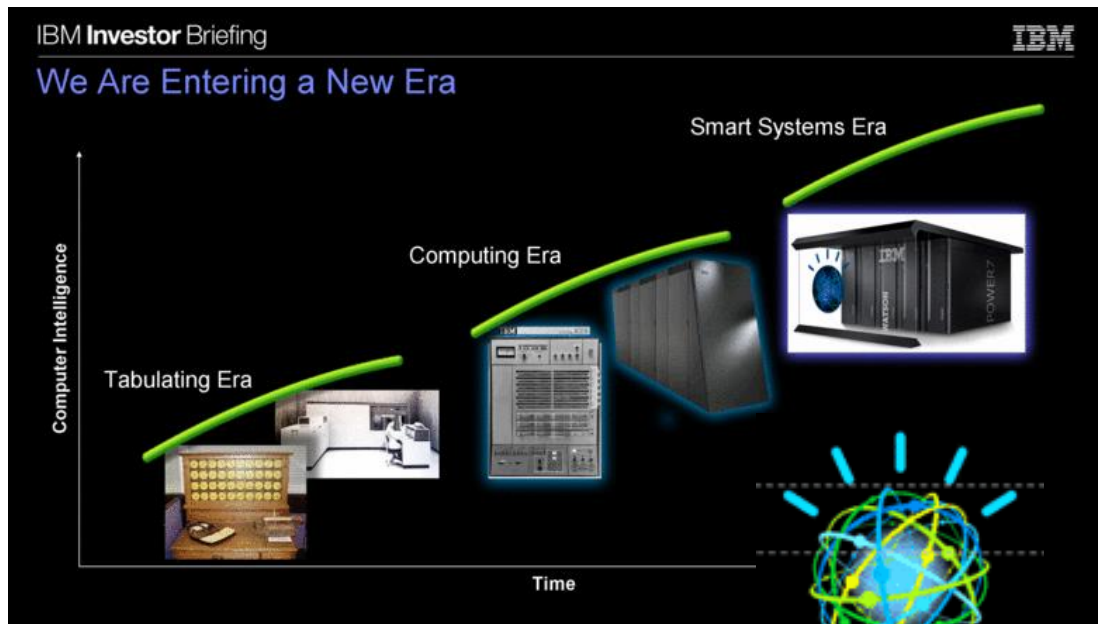
КОМПЬЮТИНГ: от Интернет к ноонет и **НООКОМПЬЮТИНГУ**

Каждые 2 года степень интеграции (и сложность) увеличивается в 2 раза





Символы ноосферы и глобального интеллекта: Конец компьютерной эпохи...



IBM Smarter Planet: Smart Computing etc.

Нарастание числа
«умных» проектов..

в т.ч. «Умные энергосети»
Smart Grid



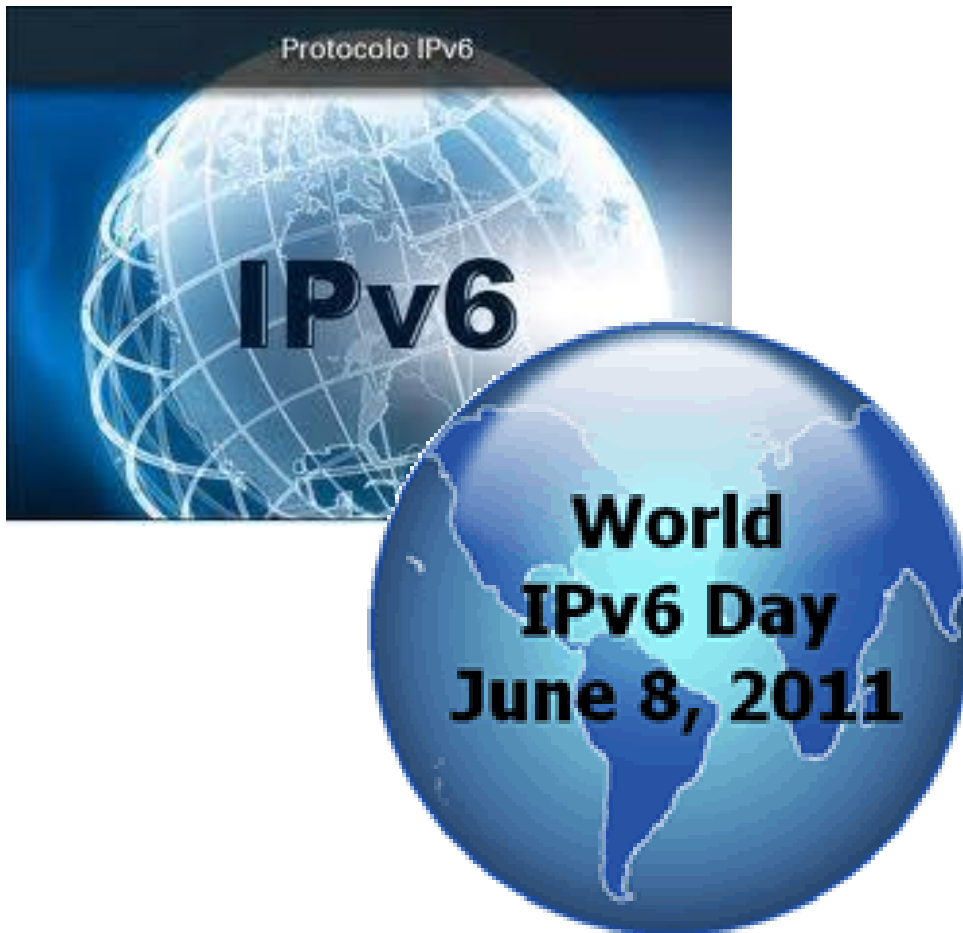
Интеллектуализация от Интел..

Умный – значит
«Разумный»..
т.е. «Ноо...»





Символы ноосферы и **глобального интеллекта:** **Конец эпохи Интернет..**



2011:
От Интернет
(1 адрес на человека)
к **Ноонет**
(до 300 млн
сетевых адресов
на человека)

**Интернет – это уже
анахронизм...**

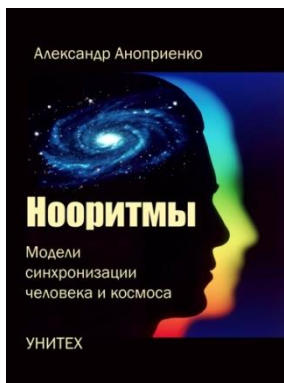


Аноприенко
Александр Яковлевич

Ноосфера
и ноокомпьютинг



Облако **НООЛОГИЗМОВ**,
сформировавшееся к 2012 г.



Ноологизмы
Ноомоделирование
Ноократия
Нооритмы
Ноографика
Ноогеография
Ноосфера
Нообщество
Ноокосмология
Ноотехнологии
Ноокомпьютинг
Ноонаука
Ноокультура
Нооэкономика
Нооцивилизация
Нооэволюция
Нооменеджмент
Ноополис
Ноогенезис
Ноовремя
Ноореклама
Нооаналитика
Нооинструменты
Ноотенденции
Нообрендинг
Ноопроекты
Нообиблиотека
Ноомодели
Ноотенденции
Нооэтика

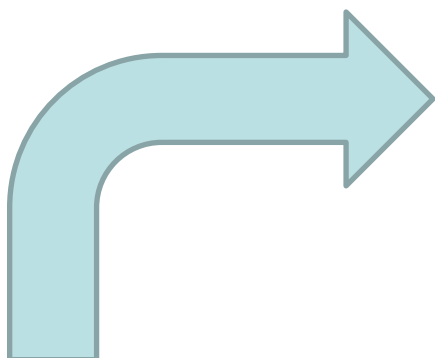


Аноприенко
Александр Яковлевич

Ноосфера
и ноокомпьютинг



Перспективное
«облако»
НООЛОГИЗМОВ



Ноологизмы
Ноопарадигма
Ноопрограммирование
НООКОМПЬЮТИНГ

Ноомоделирование Ноологика Ноографика
Ноотехнологии **Ноонет** (ноосеть) Ноороботы

Ноонетика Ноокибернетика
Ноосфера

Нооэволюция Ноогенезис Ноогеография

Ноомодели **Ноопространство** Нообиблиотекм
Ноотехнократия Ноотенденции Ноообщество Ноокультура

Нооэкономика Нооритмы

Ноократия Нооэтика

Нооцивилизация

Ноополисы

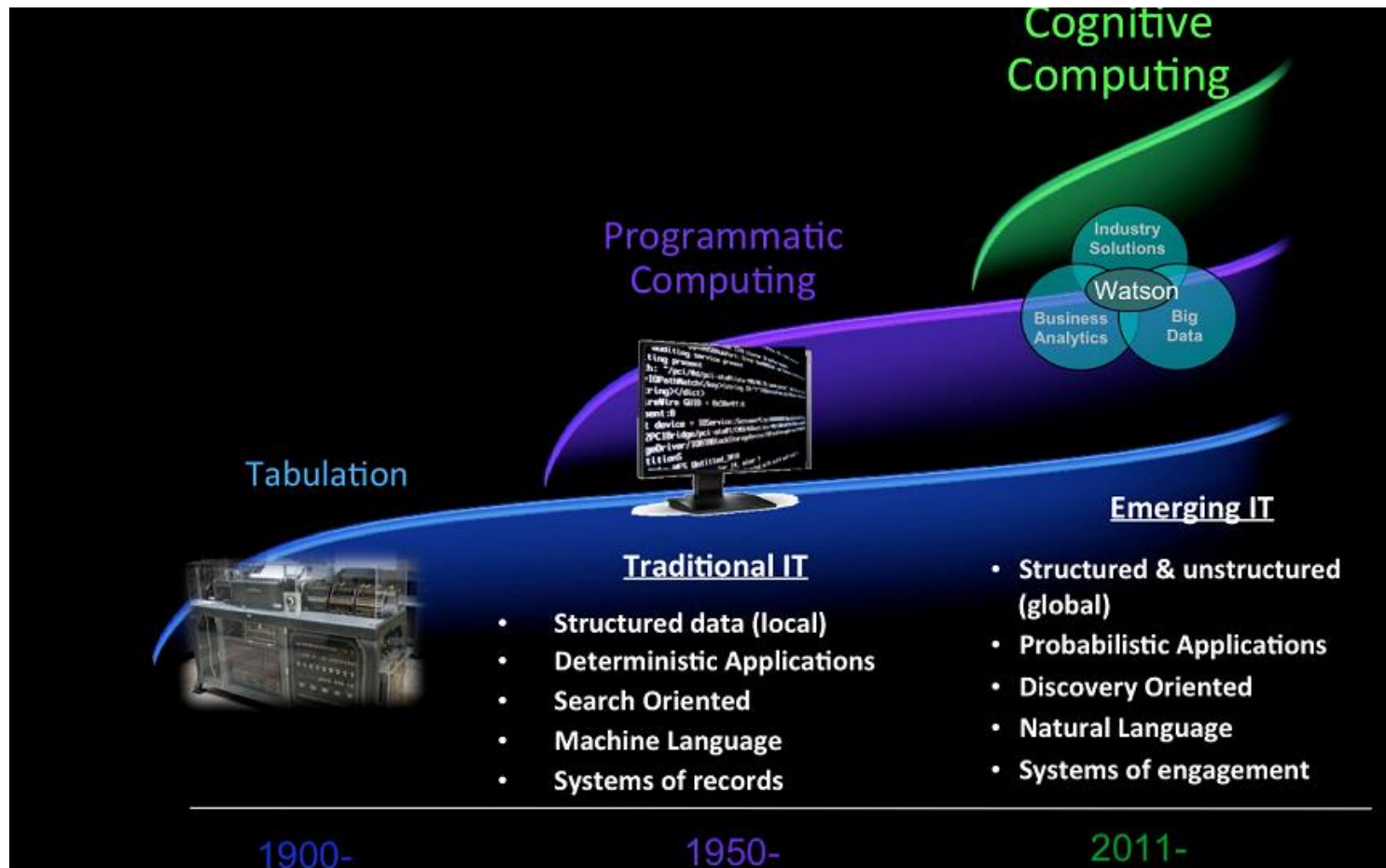
Ноологизмы Ноомоделирование
Ноократия Нооритмы Ноографика
Ноогеография
Ноосфера Ноообщество
Ноокосмология Ноокомпьютинг
Ноотехнологии Ноонаука Ноокультура
Нооэкономика Нооцивилизация Нооэволюция
Нооменеджмент Ноополис Ноогенезис Ноовремя
Ноореклама Нооаналитика Нооинструменты Ноотенденции
Нообрендинг Ноопроекты Нообиблиотека Нооомодели
Ноотенденции Нооэтика



Аноприенко | Ноокомпьютинг Александр Яковлевич | и когнитивные альбомы-атласы



С 2011 года наиболее целесообразно использовать понятие **НООКОМПЬЮТИНГ**, интегрирующее вездесущий, когнитивный, разумный и пр. КОМПЬЮТИНГ





Каталог когнитивных альбомов



1. 2005.11.27 [Цусима-1905](#). Русский флот. 15 кадров. Качество 70%. 800 KB.
2. 2005.12.03 [Код да Винчи](#). Иллюстрированное приложение. 20 кадров. Качество 75%, 1475 KB

Боевые корабли 2-й тихоокеанской эскадры русского флота



Примеры
НОО-
инструментов

ЦУСИМА Русский флот 1905

Альбом
к 100-летию битвы

© Андрей Азаров, 2005

2005:
Концепция
**КОГНИТИВНЫХ
альбомов**

Для навигации по альбому используйте левый "клик" мыши:
в правой части изображения - вперед, в левой - назад



Каталог когнитивных альбомов



1. 2005.11.27 [Цусима-1905](#). Русский флот. 15 кадров. Качество 70%. 800 КВ.
2. 2005.12.03 [Код да Винчи](#). Иллюстрированное приложение. 20 кадров. Качество 75%. 1475 КВ

"Код да Винчи": Иллюстрированное приложение



Навигация по альбому: вперед - "клик" мыши в правой части изображения, назад - в левой

Серия "Когнитивные альбомы", 2005



"Код да Винчи": Иллюстрированное приложение

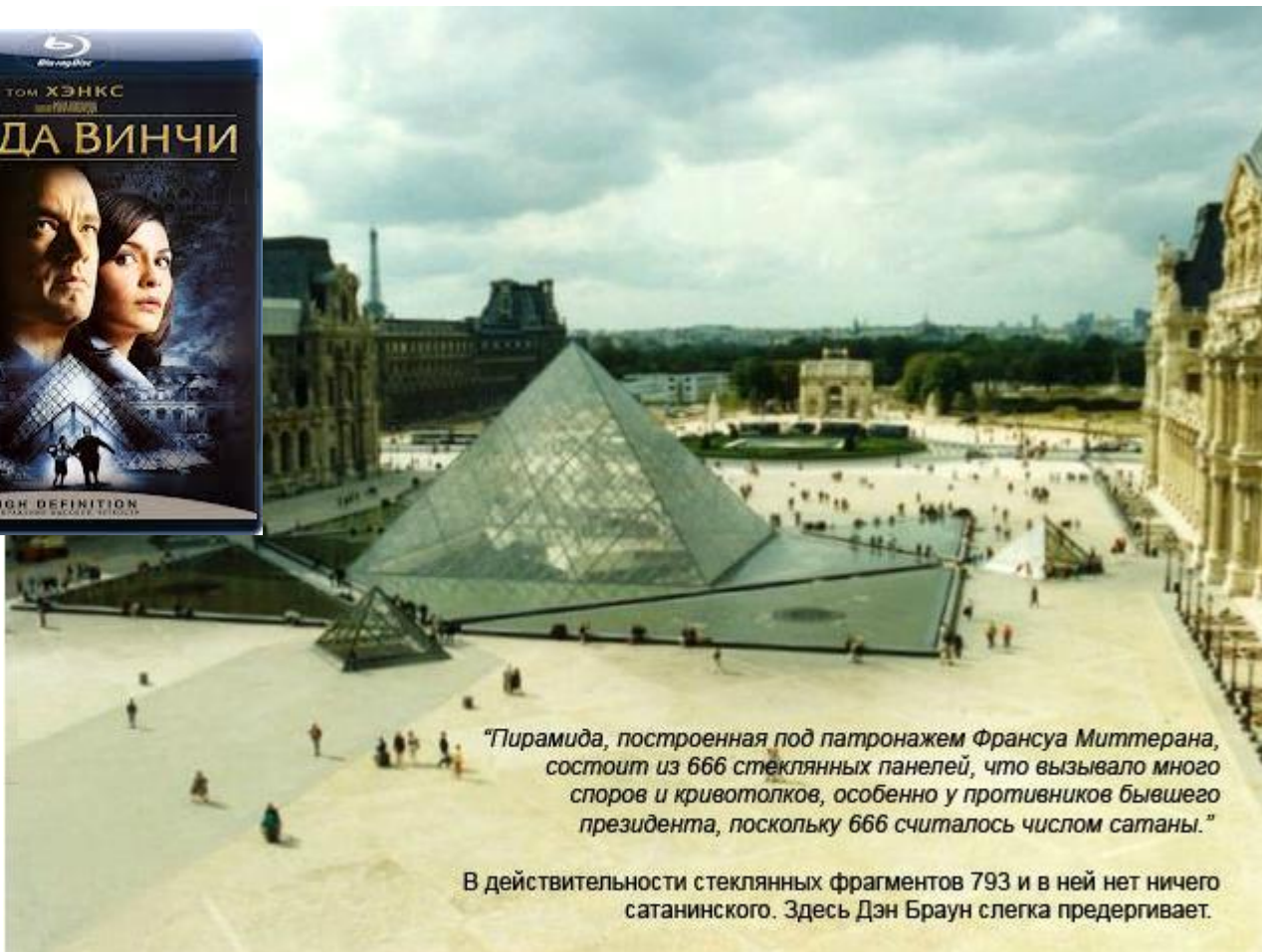
2004, Париж – концепция
КОГНИТИВНЫХ ЭКСПЕДИЦИЙ

*Перед входом в сад Тюильри:
"Она прекрасна, не так ли?
— Агент кивком указал на Эйфелеву башню
— Она — символ Франции. Лично я
считаю ее самым совершенством"*





"Код да Винчи": Иллюстрированное приложение



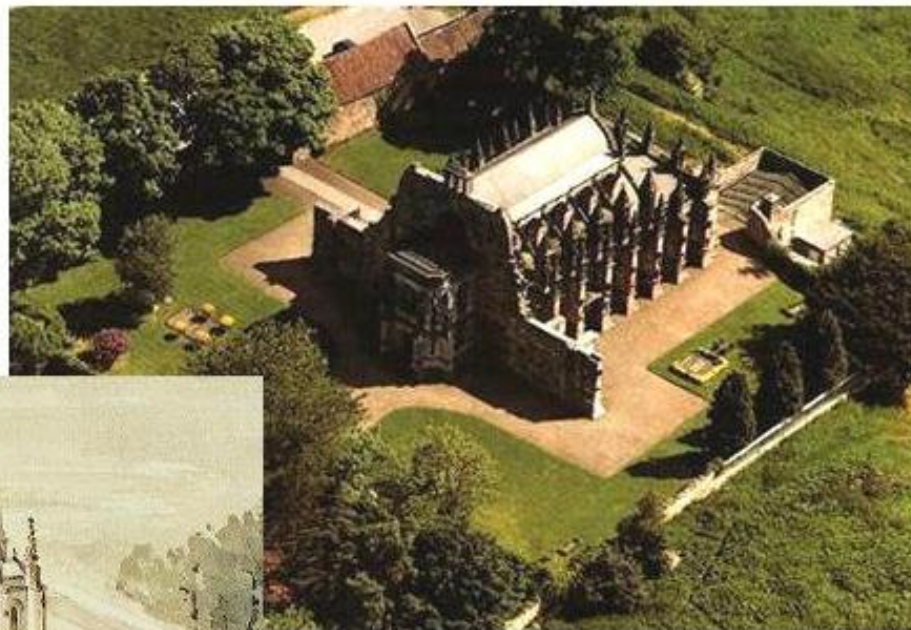
"Пирамида, построенная под патронажем Франсуа Миттерана, состоит из 666 стеклянных панелей, что вызывало много споров и кривотолков, особенно у противников бывшего президента, поскольку 666 считалось числом сатаны."

В действительности стеклянных фрагментов 793 и в ней нет ничего сатанинского. Здесь Дэн Браун слегка предрергивает.

Наглядное
выяснение
Истины...



"Код да Винчи": Иллюстрированное приложение



"Часовня располагалась точно на меридиане, тянущемся с севера на юг через Гластонберри. Эта линия Розы традиционно отмечала остров короля Артура Авалон и считалась точкой отсчета в британской геометрии, связанной со священными символами. Именно от этой линии Розы, в оригинале «Roslin», и произошло название самой часовни"

Совмещение картографической,
образной и текстовой информации...

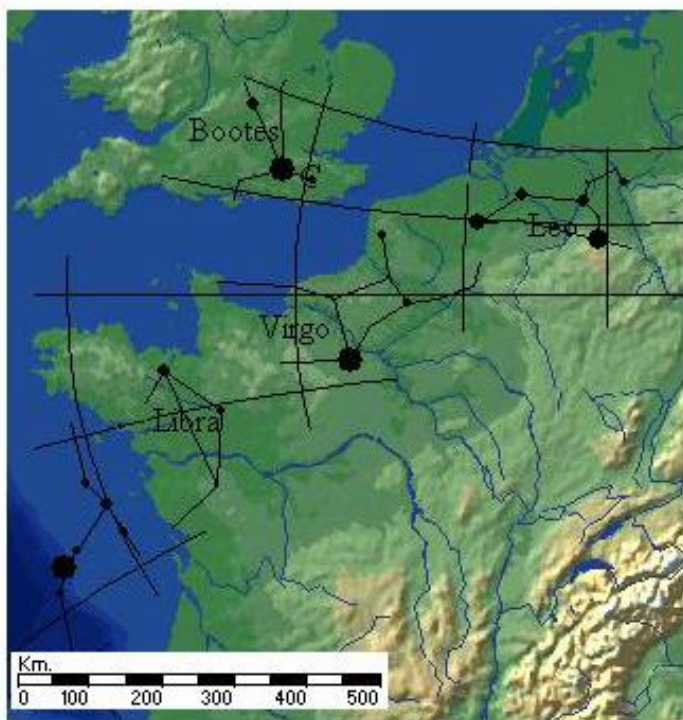


Аноприенко | Ноокомпьютинг Александр Яковлевич | и когнитивные альбомы-атласы



"Код да Винчи": Иллюстрированное приложение

"Конец эры Рыб и начало эпохи Водолея служили для Приората Сиона своего рода отправной точкой отсчета. Именно в этот переломный момент истории они намеревались открыть миру документы Сангрил. — Но новое тысячелетие уже настало, и никаких намеков на то, что они собираются осуществить намерение, раскрыть миру всю правду"



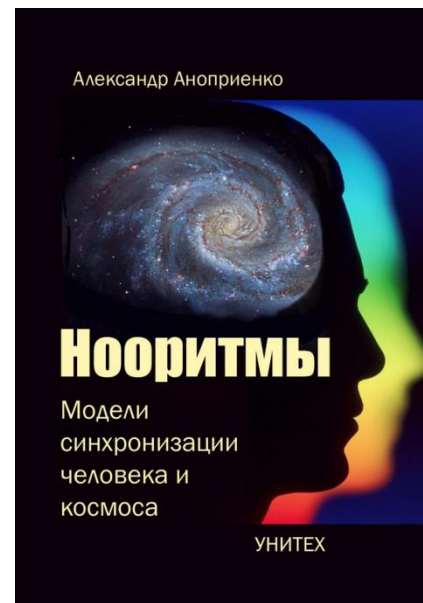
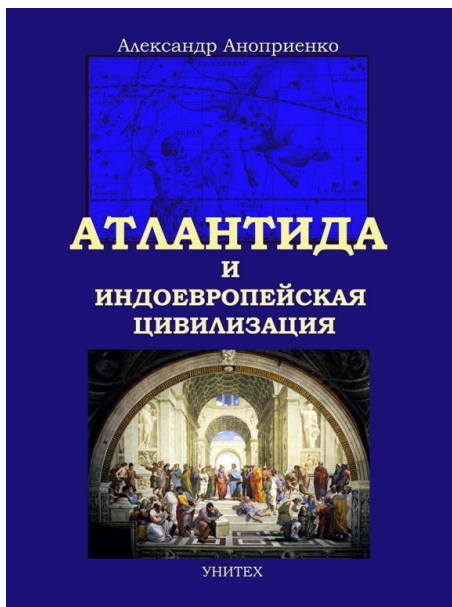
Но, возможно, истина уже где-то рядом. Например, в этих 2-х схемах.
Не исключено, что именно в них ключ к разгадке тайны...
Но это уже совсем другая история...

Вступление к существенно более серьезным исследованиям...



В 2005 году было задумано 72 когнитивных альбома...
Но к 2007 году предпочтение было отдано
более традиционным формам:

Трилогия - 2007





Аноприенко | Ноокомпьютинг Александр Яковлевич | и когнитивные альбомы-атласы

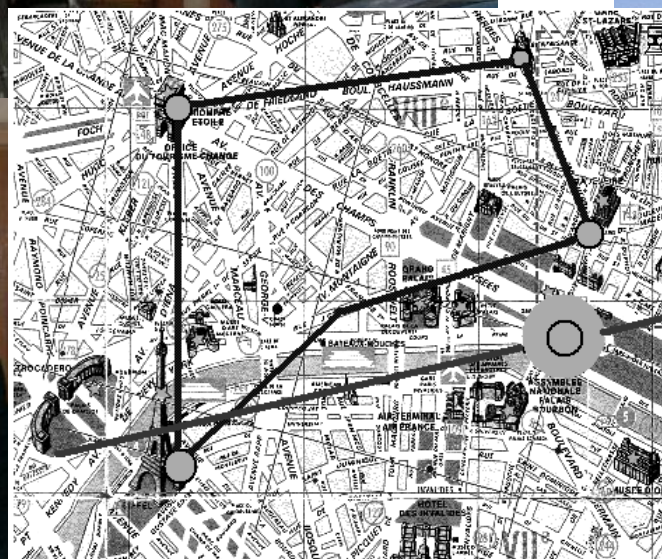
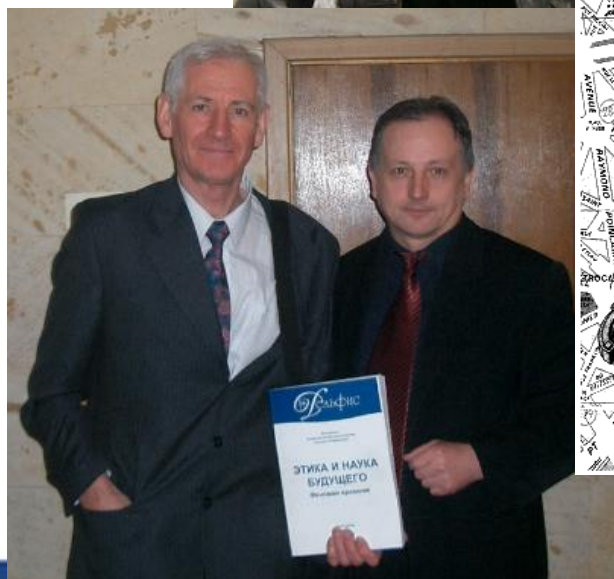
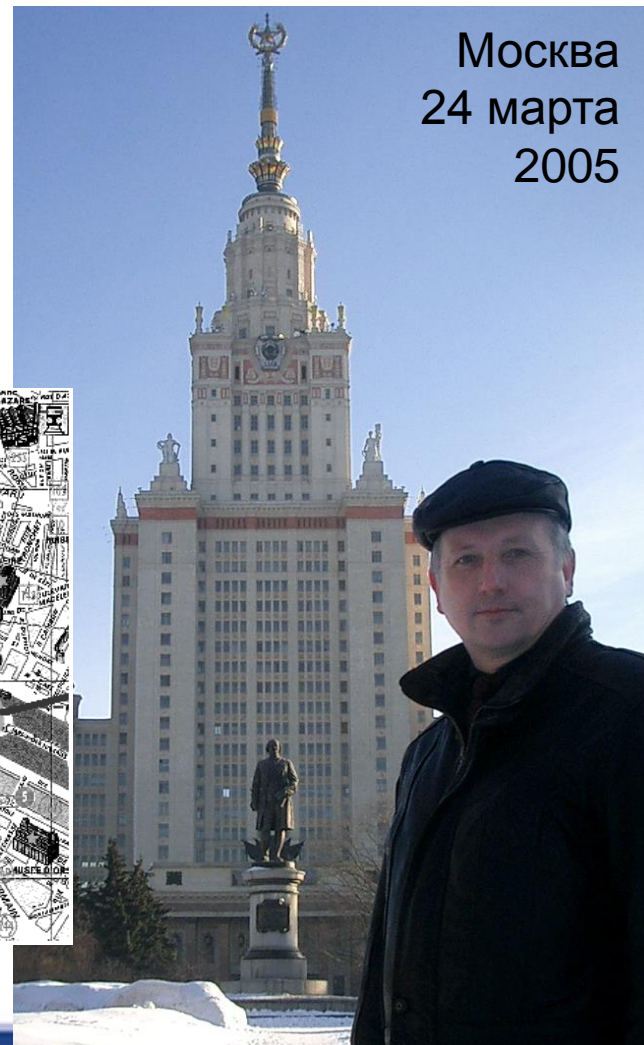


О когнитивных экспедициях...



В Москве о Париже...

Москва
24 марта
2005



Париж... А Москва?



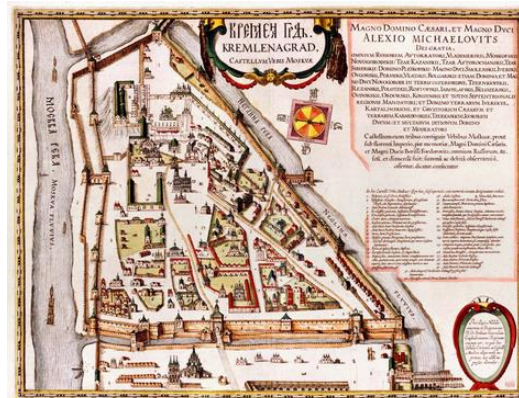
Аноприенко | Ноокомпьютинг Александр Яковлевич | и когнитивные альбомы-атласы



Одна из самых эффективных когнитивных экспедиций:

Вечер 25 марта 2005 года,
Интернет в ГПНТБ:

Тайна и смысл Москвы раскрыты!!!



1597
Петров чертеж
1600
Кремленград



1 июля 1882 по старому стилю в доме 6 на Кузнецком мосту (теперь это Кузнецкий мост 12, здание ГПНТБ России), принадлежавшем чайному королю купцу **Попову**, ставшему первым абонентом сети, открыта **первая телефонная станция** Московской городской телефонной сети на 800 номеров.



Доклад-2006:

Тайна и смысл Москвы:

**Заложена как
точка отсчета времени
и пространства...**

**Как земной аналог
созвездия Близнецов
(Флора и Лавра),
в котором на эклиптике
находится точка отсчета
времени «от сотворения
мира» в 5508 году до н.э.**

**Аналогом эклиптики
является ось Красной
площади...**

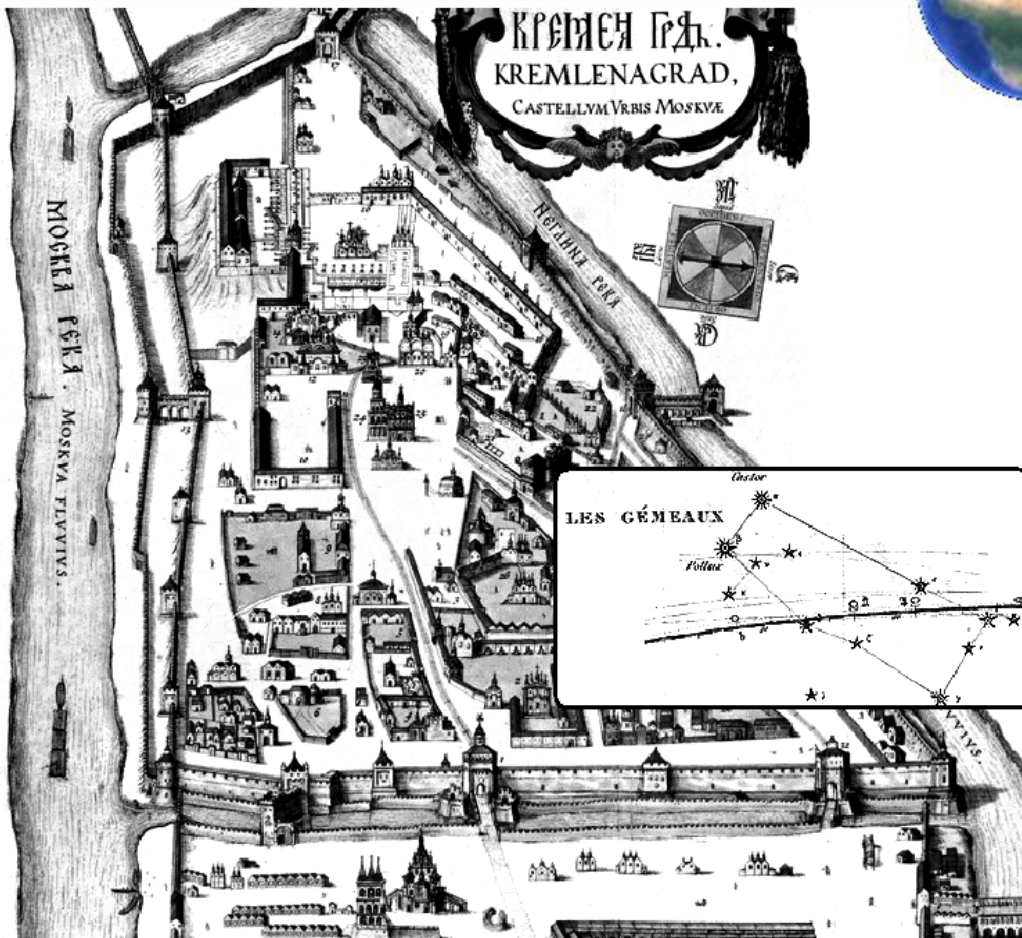


Рисунок 4 – Московский Кремль (по карте 1597 года) как астроморфная модель: в верхней части Боровицкая и Водовзводная башни соответствуют звездам Кастор и Поллукс, в нижней части Красная площадь соответствует участку эклиптики с исходной точкой зодиакального летоисчисления «от сотворения мира».

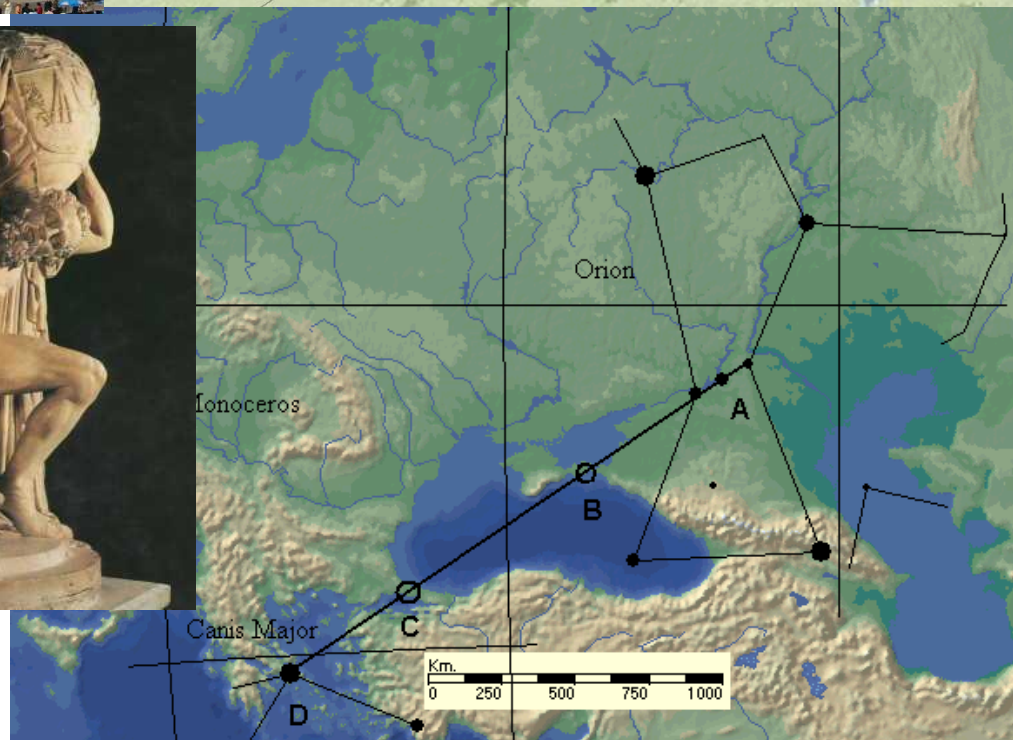
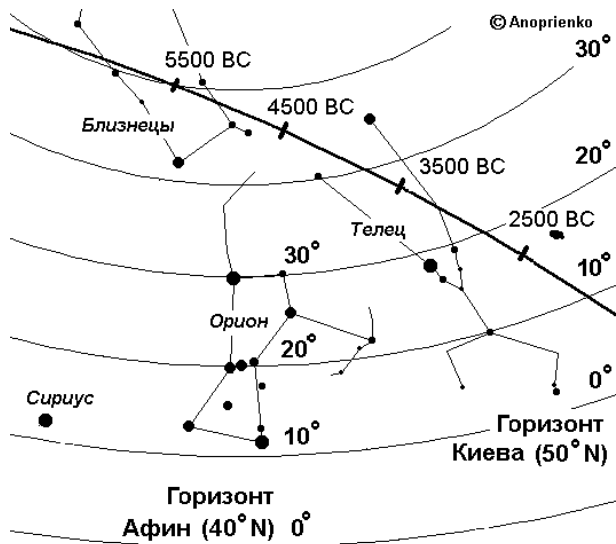


Аноприенко | Ноокомпьютинг Александр Яковлевич | и когнитивные альбомы-атласы



Город-храм и страна-храм...

Важный ориентир:
«Золотые ворота
эклиптики»
во Владимире



Прототип
Атланта-Атласа:
Земной Орион!!!



Атлас-Атлант и астроморфные модели Восточной Европы

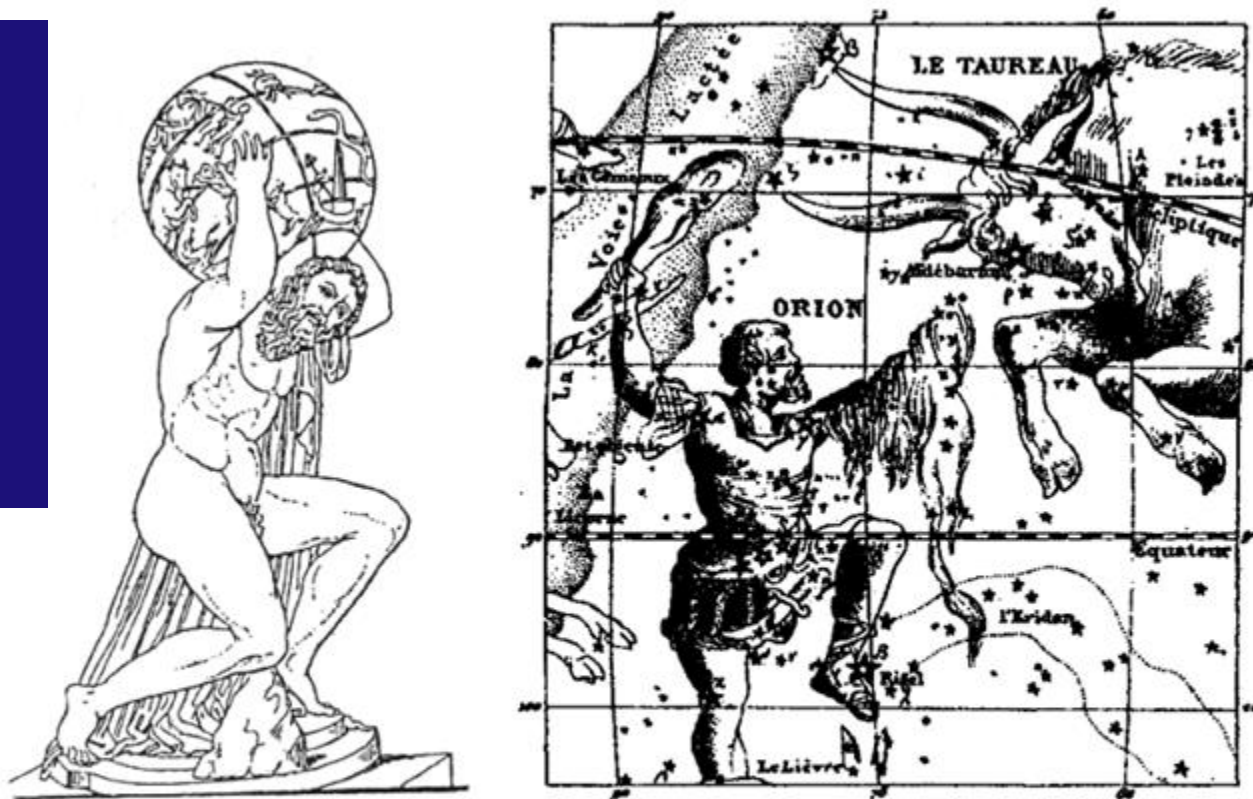
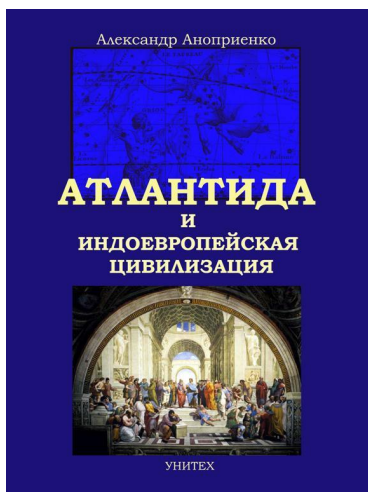


Рис. 4.20. Традиционное изображение Атланта с небесным глобусом на плечах (слева) и Ориона на звездных картах (справа). Сходство в изображении фигур связано, по-видимому, с общностью происхождения образов.



Атлас-Атлант Меркатора: с 1595 года

1595
Атлас
Меркатора





Более тайное чем тайна...



Тайны Каменных Могил

История начиналась в Шумере и Египте,
а предыстория – в Каменных Могилах...

Аноприенко Александр Яковлевич



**22.06.2013 Сб
Каменные Могилы**

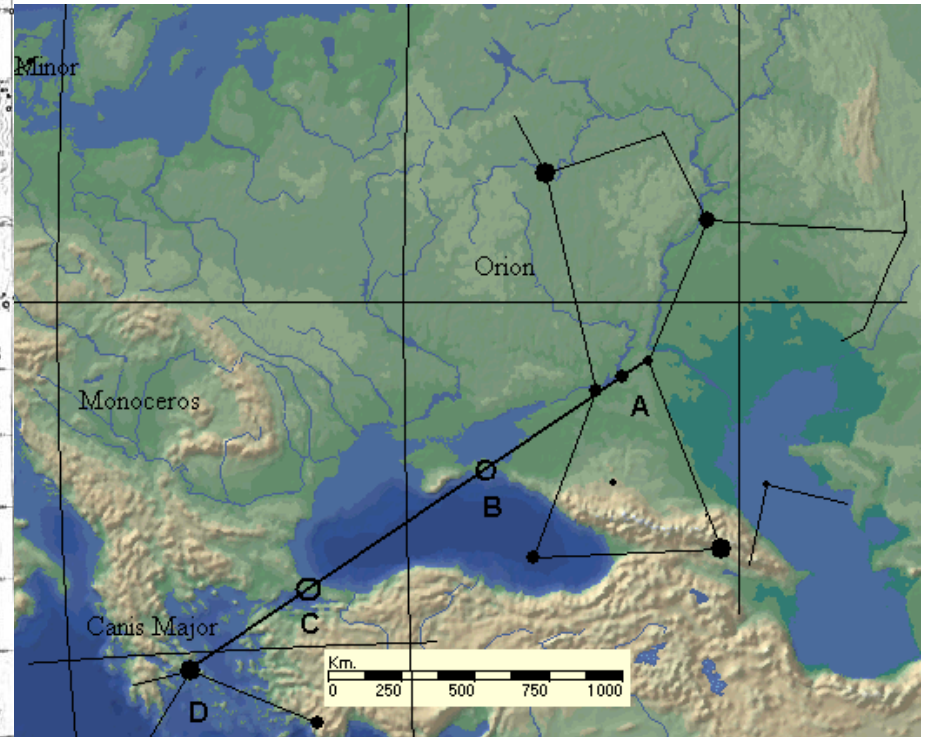
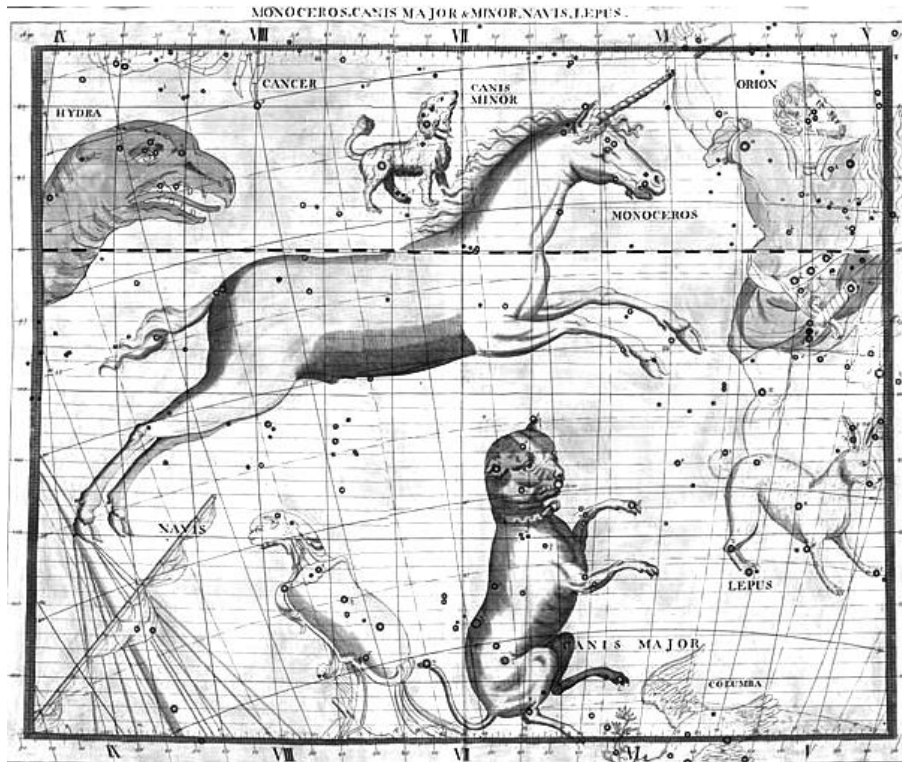




Степное небо Украины:

Гончие Индры-Ориона:

Каменные Могилы: **Хорт** – Большой Пес
Запорожье: **Хортица** – Малый Пес





Аноприенко
Александр Яковлевич

Тайны
Каменных Могил



Шумерский след

Гончие Индры-Ориона:

Каменные Могилы: **Хорт** – Большой Пес
Запорожье: **Хортица** – Малый Пес



Грифон – **Звездный пес**,
сопровождающий

Строителя
Вавилонской
Башни

– божественного
Охотника

Нимрода (Ориона)





Аноприенко
Александр Яковлевич

**Тайны
Каменных Моги**

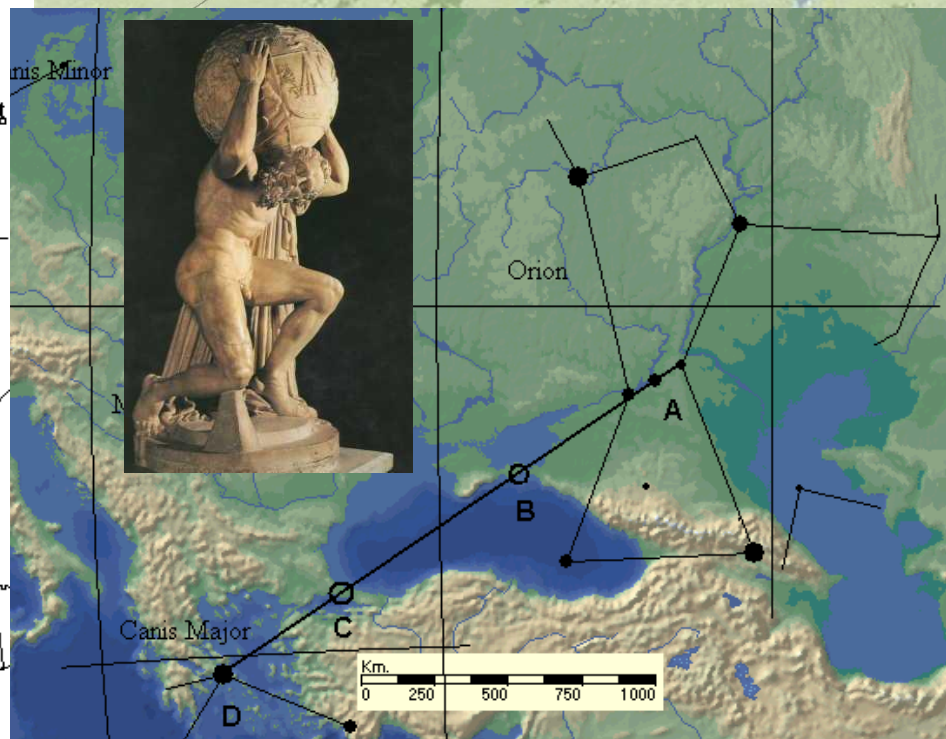


Русский след...





Европа континент-храм... Земное отражение неба...





Литература:

1. Аноприенко А.Я. Археомоделирование: Модели и инструменты докомпьютерной эпохи. – Донецк: УНИТЕХ, 2007. – 318 с.
2. Аноприенко А.Я. Атлантида и индоевропейская цивилизация: новые факты, аргументы и модели. – Донецк: УНИТЕХ, 2007. – 516 с.
3. Аноприенко А.Я. Нооритмы: модели синхронизации человека и космоса. – Донецк: УНИТЕХ, 2007. – 372 с.
4. Аноприенко А.Я. Модели эволюции компьютерных систем и средств компьютерного моделирования // Материалы пятой международной научно-технической конференции «Моделирование и компьютерная графика» 24-27 сентября 2013 года, Донецк, ДонНТУ, 2013. С. 403-423.
5. Аноприенко А.Я. Ноографика и ноомоделирование // Материалы четвертой международной научно-технической конференции «Моделирование и компьютерная графика» 5-8 октября 2011 года, Донецк, ДонНТУ, 2011. С. 321-324.
6. Аноприенко А.Я. Ноокомпьютинг // Материалы VI международной научно-технической конференции «Информатика и компьютерные технологии» – 22-23 ноября 2011 г. Т. 1. Донецк, ДонНТУ. – 2011. С. 10-23.
7. Аноприенко А.Я., Еремченко Е.Н. Неогеография в контексте эволюции моделей и образов мира // Материалы конференции 10-го юбилейного международного форума «Высокие технологии XXI века», Москва, 21-24 апреля 2009 г. – М.: 2009, с. 473-475.
8. Аноприенко А.Я. Компьютерные науки и технологии в прошлом, настоящем и будущем // Материалы V международной научно-технической конференции «Информатика и компьютерные технологии» – 24-26 ноября 2009 г., Донецк, ДонНТУ, 2009. С.15-26.
9. Аноприенко А.Я. Русская равнина в отражении космоса // «Дельфис». Журнал Благотворительного Фонда сохранения и развития культурных ценностей «ДЕЛЬФИС», 2006, №2 (46), с.67-75.
10. Малыгина Д.А., Аноприенко А.Я. Когнитивные FLASH-альбомы в учебном процессе // Материалы II международной научно-технической конференции «Информатика и компьютерные технологии – 2006», 13 декабря 2006 года, Донецк, ДонНТУ, 2006. С. 191-192.
11. Аноприенко А.Я. От вычислений к пониманию: когнитивное компьютерное моделирование и его практическое применение на примере решения проблемы Фестского диска / В кн. «Информатика, кибернетика и вычислительная техника» (ИКВТ-99). Сборник научных трудов ДонГТУ. Выпуск 6. Донецк, ДонГТУ, 1999, с. 36-47.



Как правильно сослаться на данный доклад:

Аноприенко А.Я. Ноокомпьютинг и когнитивные альбомы-атласы // Международный семинар «Тематические юбиквитные атласы». – Донецк: Донецкий институт туристического бизнеса, 19 октября 2013 (презентация).

Сведения об авторе:

Аноприенко Александр Яковлевич - декан факультета компьютерных наук и технологий Донецкого национального технического университета (ДонНТУ), профессор кафедры компьютерной инженерии ДонНТУ. **Основные направления научных исследований:** закономерности развития средств и методов компьютеринга, компьютерное моделирование и компьютерная графика, **использование компьютерных технологий для анализа и исследования исторических феноменов**



Участники семинара