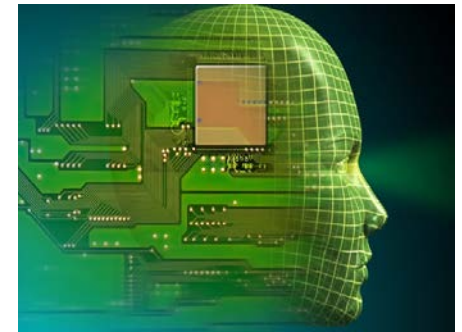


ФИЛОСОФСКИЕ АСПЕКТЫ ВЗАИМОСВЯЗИ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ОБЩЕСТВА

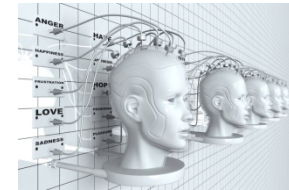


Орлов С.В., доктор философских наук,
проф., Санкт-Петербургский государственный
университет аэрокосмического
приборостроения

Философский подход к коэволюции информационных технологий и общества

СЕТЕВОЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

ЭЛЕКТРОННЫЕ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ СЕТИ



БИБЛИОТЕКИ И УНИВЕРСИТЕТЫ



КНИГОПЕЧАТАНИЕ



ПИСЬМЕННОСТЬ



РЕЧЬ

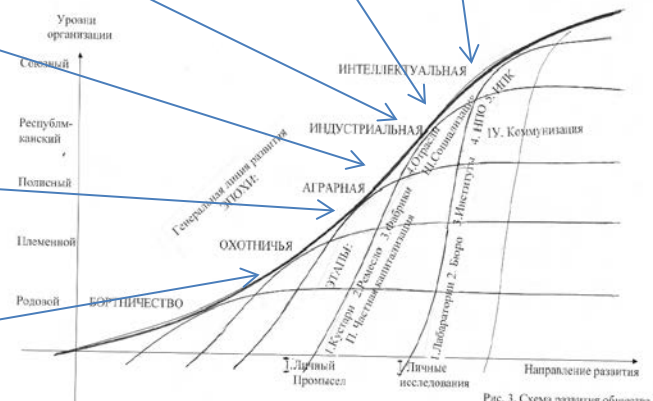
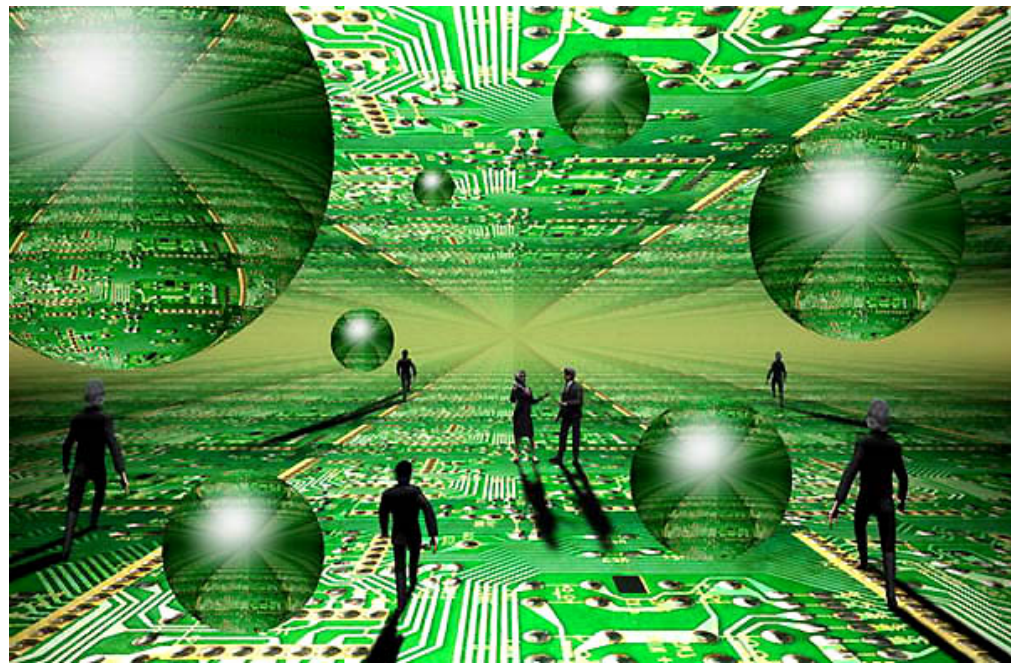
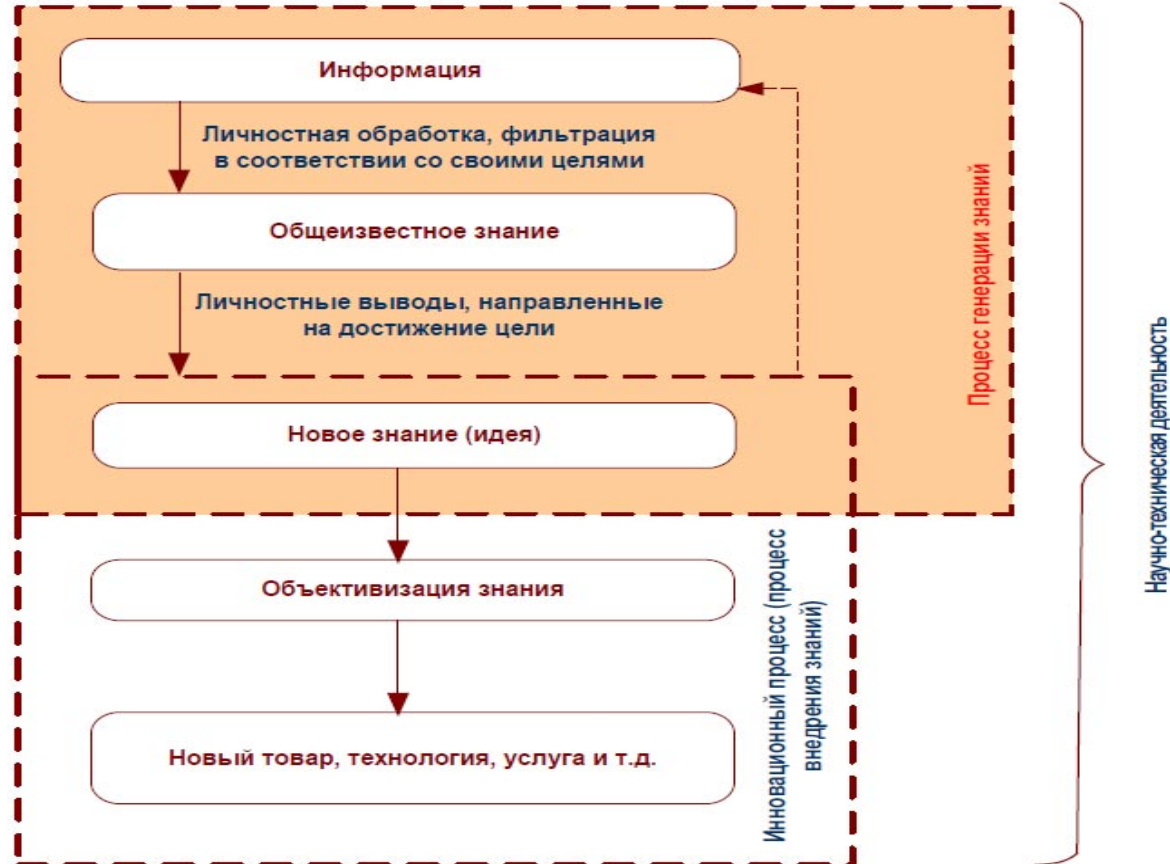


Рис. 3. Схема развития общества

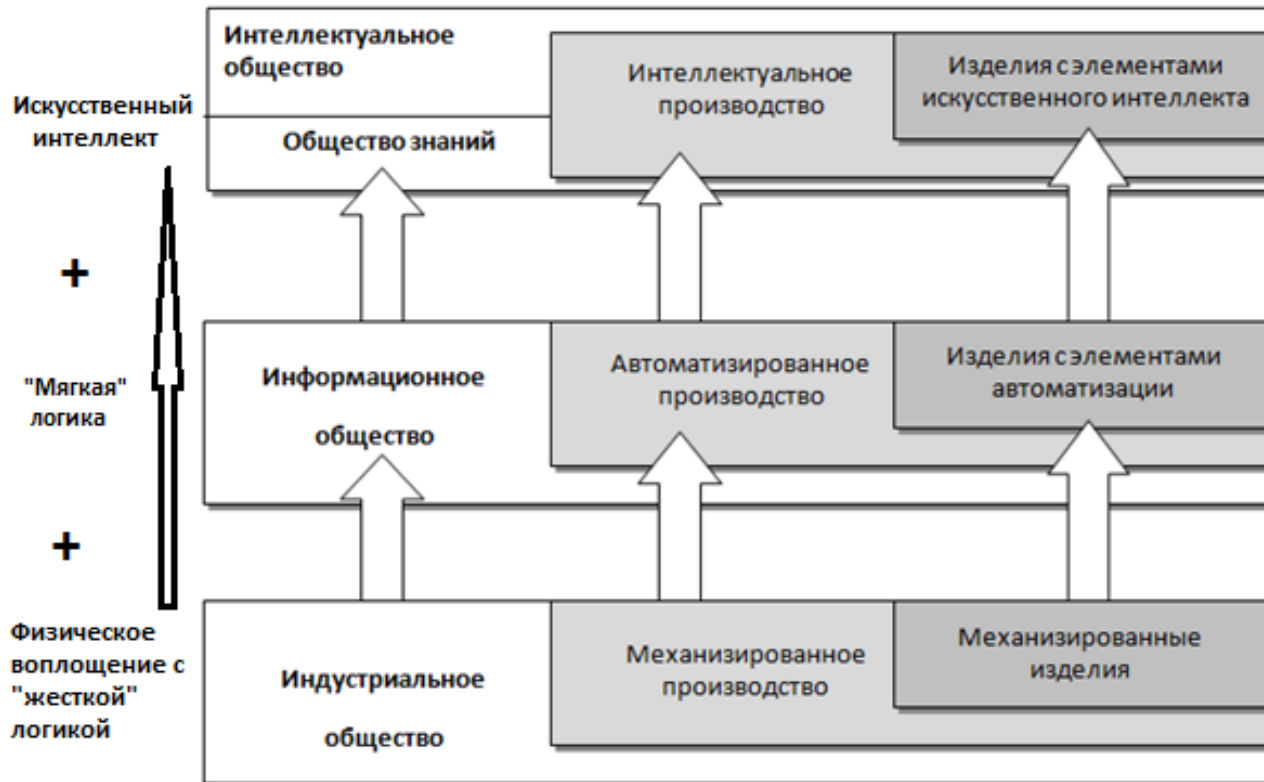
- Наиболее популярной философской и социологической концепцией, описывающей современную ступень развития цивилизации, является теория постиндустриального (информационного) общества.



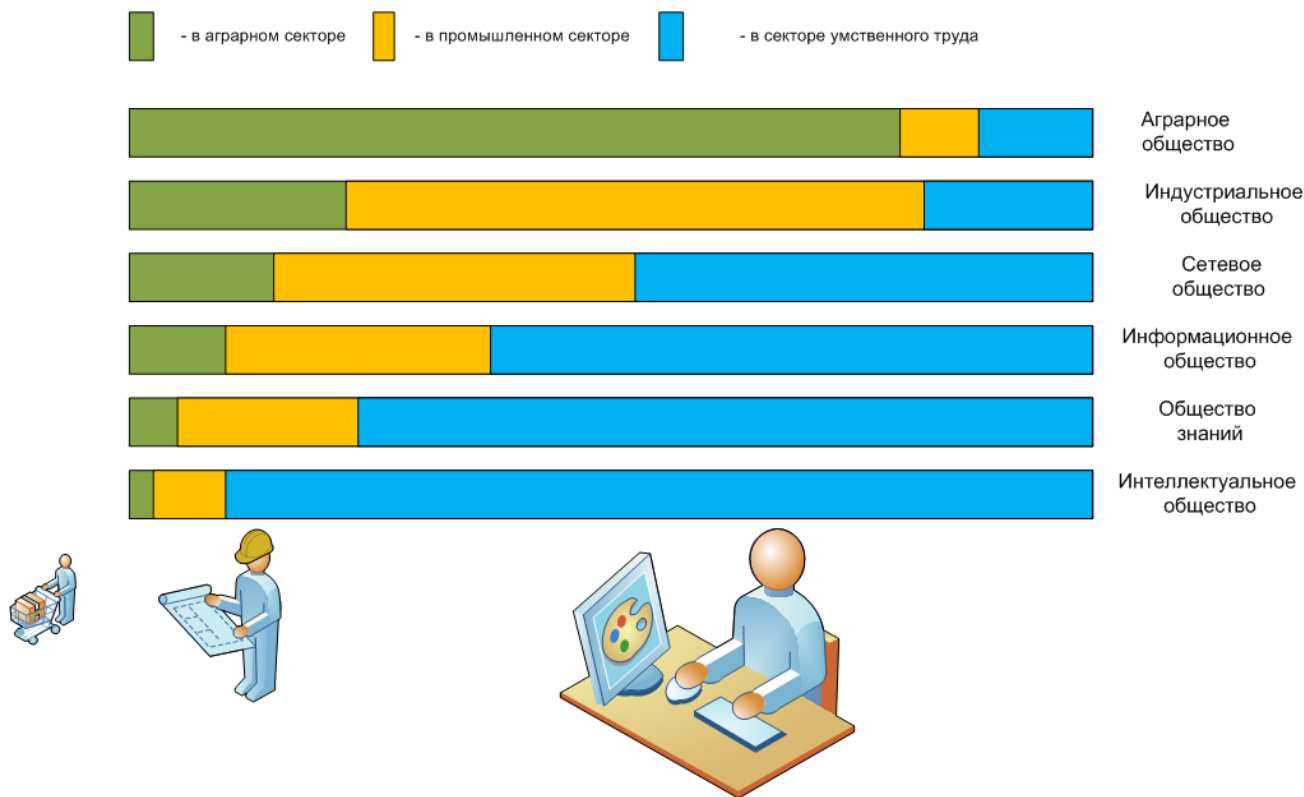
- Оптимистичная характеристика постиндустриального общества как общества знаний, данная еще в 1973 году в классической работе Д. Белла «Грядущее постиндустриальное общество», требует существенного уточнения. См.: Белл Д. Грядущее постиндустриальное общество. М., 1999.



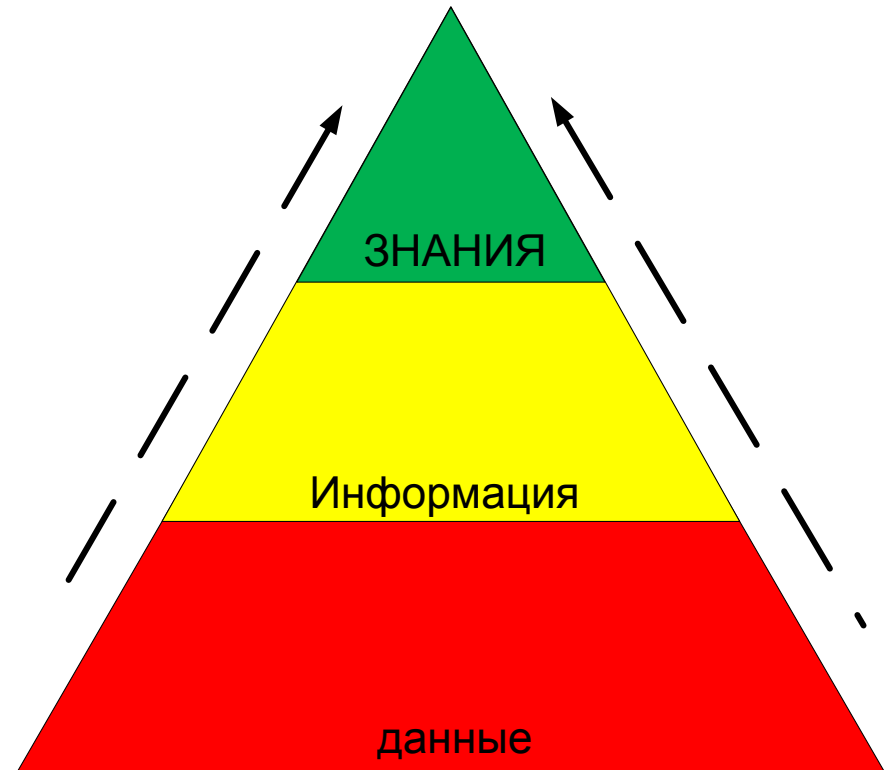
- Распространенное утверждение, что спецификой современного общества является все более широкое использование информации и информационных технологий, уточняет М. Кастельс: специфика информационного общества состоит не просто в широком оперировании информацией, а в создании нового типа информационных технологий, для которых информация является одновременно и сырьем, и продуктом производства.
- См.: Кастельс М. Информационная эпоха: экономика, общество, культура. М., 2000.



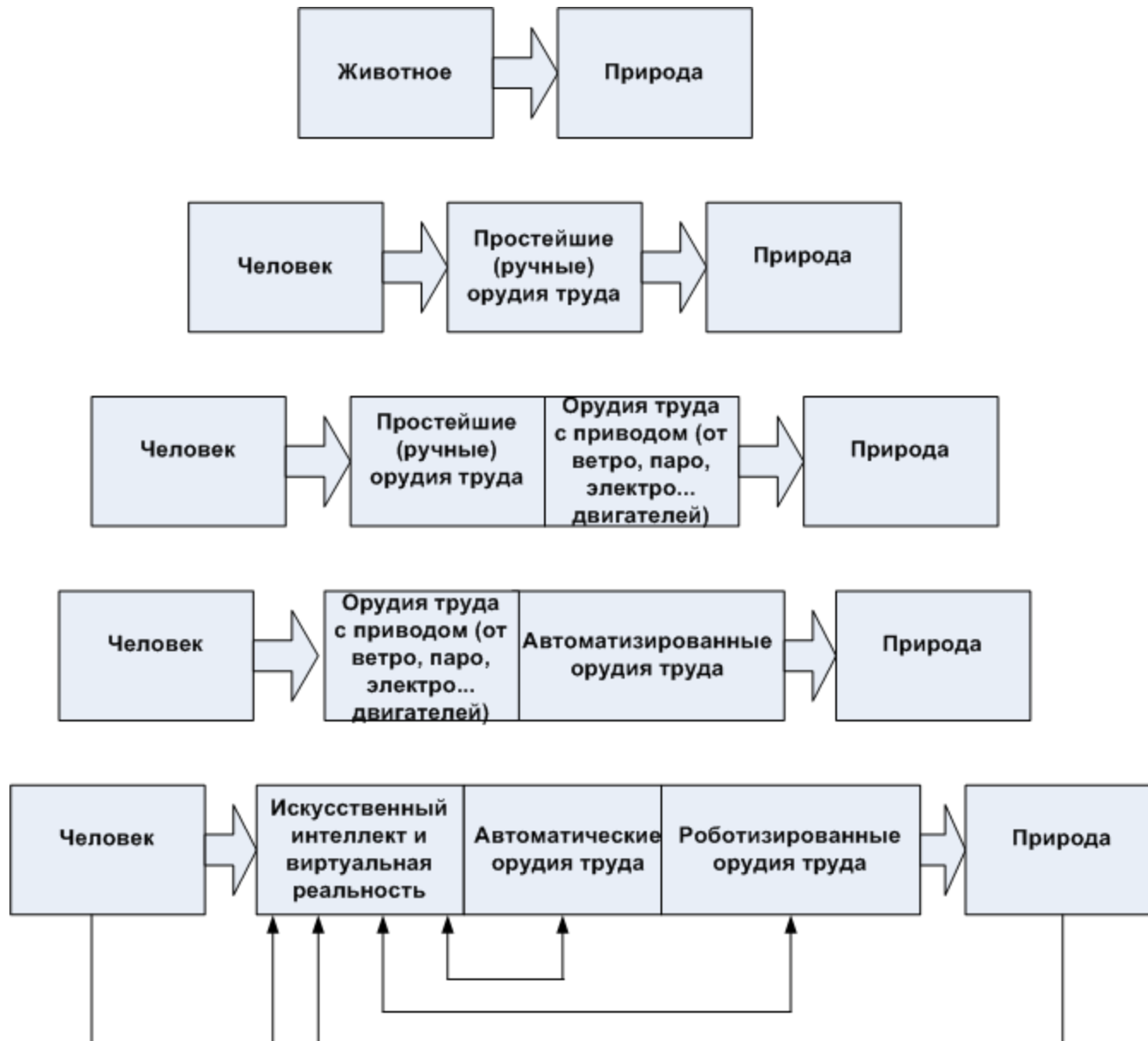
- Концепция, согласно которой в постиндустриальном обществе происходит вытеснение физического и вообще материального труда умственным, происходит своеобразная дематериализация труда, разделялась как западными постиндустриалистами, так и многими известными отечественными исследователями, - например, И.И. Чангли. См.: Чангли И.И. Труд. Социологические аспекты теории и методологии исследования. М., 1973.



- Многогранность понятия «информация» приводит к широкому распространению ее трактовки как мысли, то есть чисто духовного, нематериального явления. Обработка информации трактуется поэтому как интеллектуальный, а не материальный труд.



Эволюция отношений человека и природы

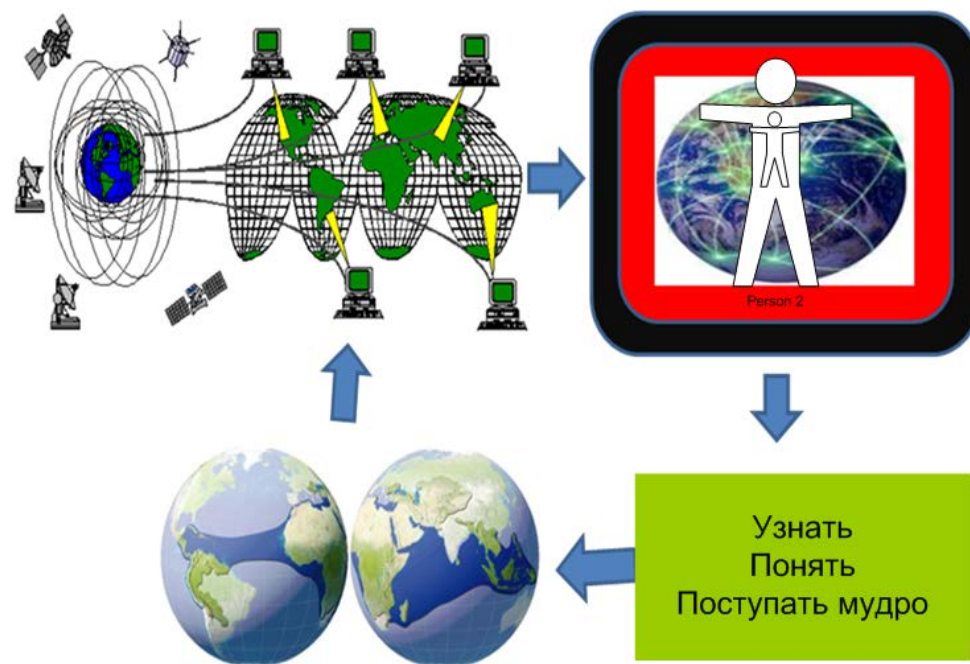


Характеристики постиндустриального (информационного) общества

Внешние проявления	Характеристика на уровне сущности
Общество знаний	Общество с доминирующей формой умственного труда, поддерживаемого компьютерными, информационными, сетевыми технологиями и технологиями получения новых знаний
Все более широкое использование информации и знаний	Возникновение технологий получения новых знаний в которых уже имеющиеся знания и новая информация являются сырьем
Вытеснение физического труда умственным	Формирование и распространение новой исторической формы труда – (преимущественно умственного) всеобщего труда
Виртуальная реальность как нематериальное явление	Виртуальная реальность как особая искусственная форма объективной реальности, формируемая совместно человеческим и искусственным интеллектом.

Виртуальная реальность – как способ формирования, представления, переноса и применения знаний

- Представляется, что сейчас есть достаточные основания для констатации возникновения в результате развития информационных технологий новой специфической формы объективной реальности – виртуальной реальности. Виртуальная реальность – первая искусственно созданная человеком форма материи, которая стоит ближе к человеческому сознанию, чем любая другая ее форма, как бы строится на матрице сознания и должна соответствовать структуре и содержанию человеческого сознания. Поэтому виртуальную реальность бывает трудно отделить от сознания, психики, духовной реальности.



- **В заключение** важно подчеркнуть мысль о необходимости гармоничного системного взаимодействия различных сфер научных исследований в информационном обществе (обществе знания). Если разработки в области информационных технологий заставляют уточнять и углублять философскую концепцию общества и материального мира в целом, то философская концепция общества, в свою очередь, может, по-видимому, дать некие мировоззренческие и ценностные ориентиры для разработки информационных технологий, а также оценить и предсказать социальные последствия их развития.

Спасибо за внимание

