



Российская Академия Наук

Информационно-аналитический центр «Наука»

Фундаментальная наука как фактор евразийской интеграции

Член-корреспондент РАН

В.В. Иванов

19 февраля 2020 года

Глобальные процессы

■ Формирование нового мирового уклада

- Исчерпание моделей экономического развития
- Переоценка ценностей
- Постиндустриализм: человеческая жизнь – абсолютный приоритет

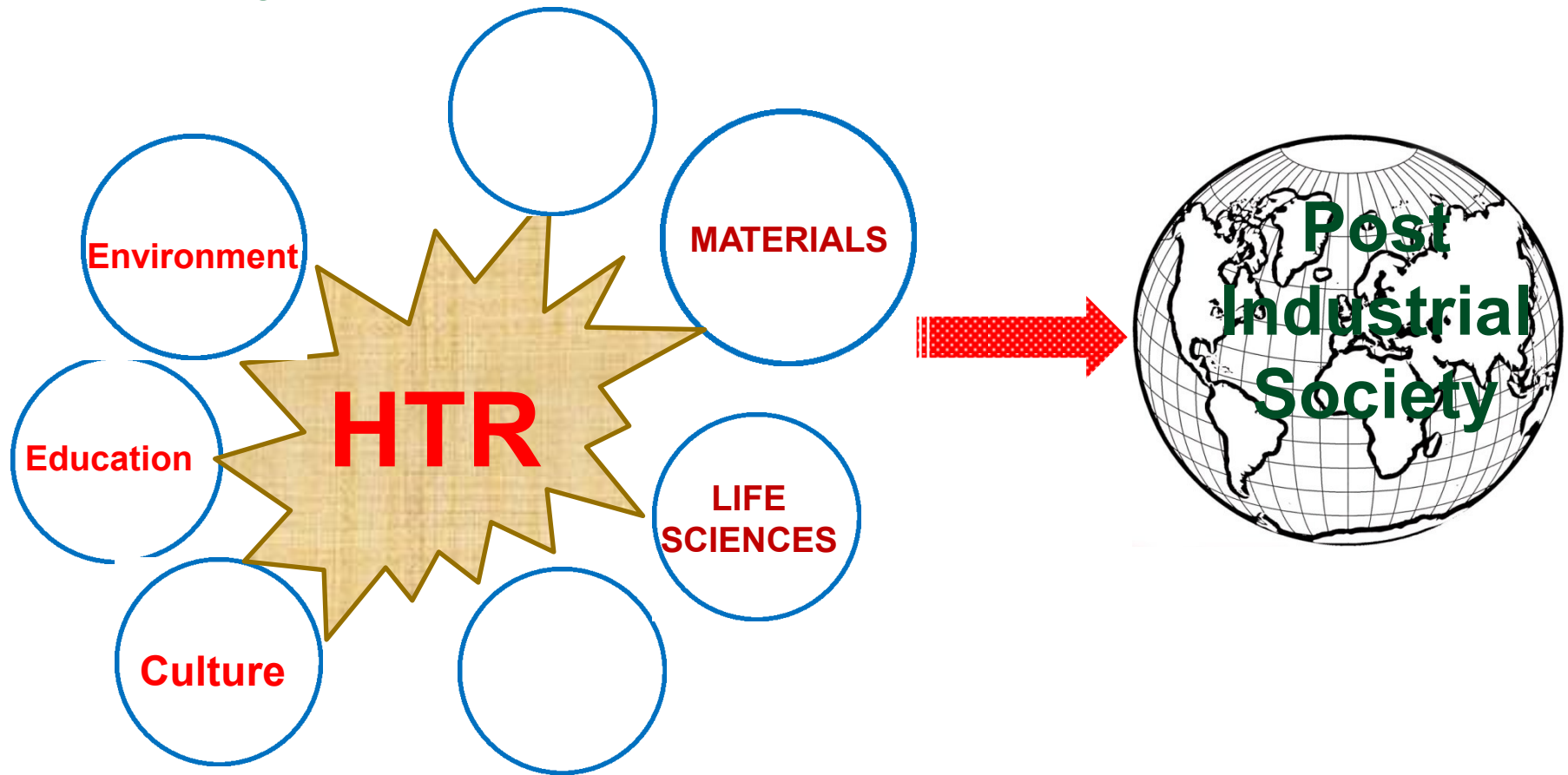
■ Научно-технический прогресс

- Возобновляемая энергетика
- Изменение организации производства на базе IT-технологий
- Новые материалы
- Технологии жизнеобеспечения

■ Трансформация среды обитания человека

- Научно-технологический прогресс
- Крупные техногенные катастрофы
- Технологическое пространство как среда обитания

Гуманитарно-технологическая революция - повышение качества жизни за счет новых технологий



Ожидаемые геополитические результаты

Формирование нового мирового уклада:

- Страны – технологические лидеры: постиндустриальное общество, «золотой миллиард», постиндустриальный технологический уклад
- Страны – промышленные доноры: развитое индустриальное общество, 5-6 ТУ
- Страны – ресурсные доноры: индустриальное общество, 3-4 ТУ

Фундаментальные вызовы XXI в

- **Новый мировой уклад как результат гуманитарно-технологической революции**
- **Трансформация среды обитания: природа – технология – культура**
- **Изменение социально-экономической парадигмы развития от «человек для экономики» к «экономика для человека»**

Функциональная пирамида

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ НАУКА - ЭТО СИСТЕМООБРАЗУЮЩИЙ
ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ НАЦИИ, ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА РАЗВИТИЕ
КОТОРОГО БЕРЕТ НА СЕБЯ ГОСУДАРСТВО

(Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации)



Особенности фундаментальной науки

- Фундаментальная наука - интернациональна
- Непредсказуемость результатов
- Отрицательный результат – тоже результат
- Неопределенный период времени от получения результата до его практического (коммерческого) использования

Экономические законы научно-технологического развития

- По мере социально-экономического и научно-технологического развития коммерческая и социальная ценность фундаментальных научных результатов постоянно возрастает
- Коммерческая стоимость наукоемкой продукции постоянно падает

Направления формирования ЕНТПП

- Разработка основных направлений формирования ЕНТП
- Гармонизация законодательства
- Определение целей
- Определение приоритетов
- Механизмы координации
- Ресурсное обеспечение
- Единая Программа фундаментальных научных исследований