



Рис. 1. Классификация методов прогнозирования

Понятие национальной экономики

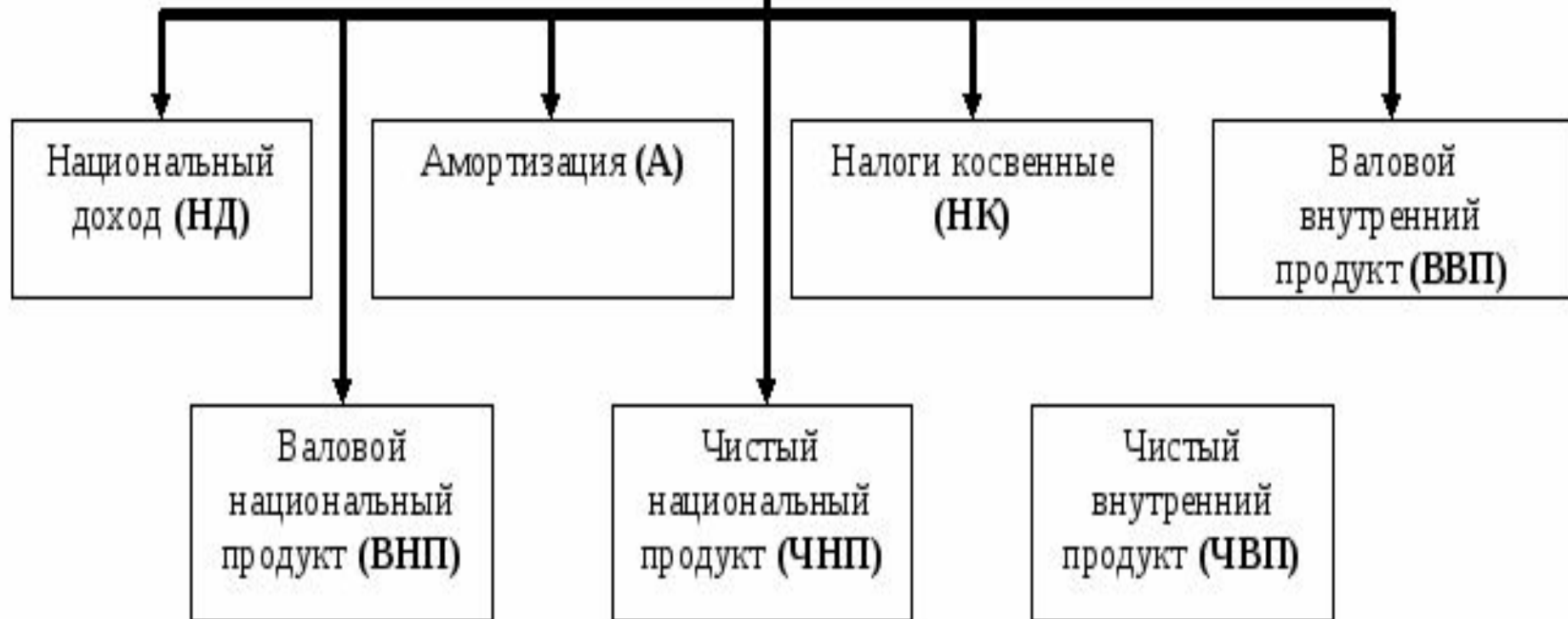
Национальная экономика - народное хозяйство определенной страны. Это совокупность всех отраслей и регионов, соединенных в единый организм многосторонним и экономическими связями

Национальная экономика – это отрасль экономической науки, изучающая закономерности формирования, функционирования и развития хозяйства страны.

Типы структур национальной экономики

| Название типа | Составные части | Критерий деления на составные части |
|-------------------------------|--|--|
| Воспроизводственная структура | Домашние хозяйства, предприятия (предпринимательский бизнес), государство | Наиболее массовые виды экономических субъектов, которые воспроизводятся сами и воспроизводят потоки товаров и услуг между ними |
| Социальная структура | Государственный сектор (республиканский), муниципальный, частный, коллективный, смешанный и другие секторы | Секторы — совокупности социально-экономических единиц, объединенных определенными социально-экономическими отношениями (например, в соответствии с формами собственности на средства производства) |
| Отраслевая структура | Промышленность, сельское хозяйство, наука и др. | Отрасли — качественно однородные группы хозяйственных единиц, выполняющие в процессе производства одинаковые по социально-экономическому содержанию функции |
| Территориальная структура | Например, западные и восточные экономические рынки | Размещение производительных сил на территории страны (формирование экономических районов) |
| Инфраструктура | Шоссейные и железные дороги, энерго-, водо-, газоснабжение, связь и другие отрасли | Отрасли, обслуживающие производство |

Показатели системы
национальных счетов



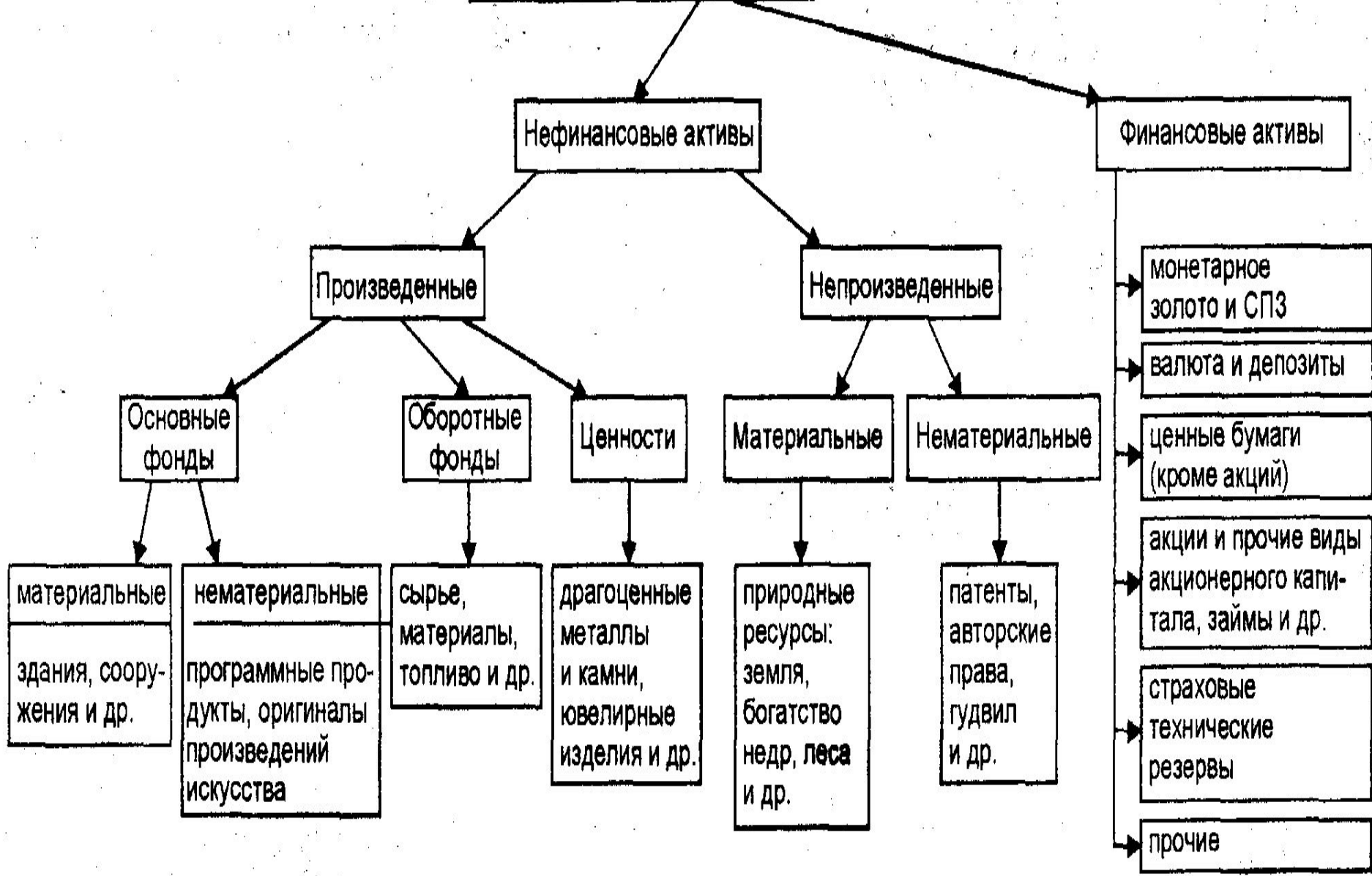
Сферы и подразделения экономики. Особенности и направления структурной перестройки в России.



Основными методами государственной структурной политики являются:

- государственные целевые программы,
- государственные инвестиции,
- закупки и субсидии,
- различные налоговые льготы отдельным предприятиям, регионам или группам отраслей.

НАЦИОНАЛЬНОЕ БОГАТСТВО



| Страны | Общий объем, трлн. дол. США | На душу населения, тыс дол. США | Виды богатства, % к общему объему | | |
|---------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|
| | | | человеческий капитал | природный капитал | воспроизводимый капитал |
| Мировой итог | 550 | 90 | — | — | — |
| США | 124 | 460 | 77 | 4 | 19 |
| Россия | 59 | 400 | 50 | 40 | 10 |
| Япония | 54 | 420 | 68 | 1 | 31 |
| Китай | 35 | 28 | 77 | 7 | 16 |
| Германия | 31 | 375 | 75 | 1 | 23 |
| Франция | 21 | 360 | 56 | 7 | 37 |
| Италия | 17 | 295 | 73 | 1 | 26 |
| Индия | 12 | 20 | 58 | 20 | 22 |
| Канада | 6 | 300 | 69 | 11 | 20 |
| Австралия | 6 | 320 | 66 | 12 | 23 |
| Сауд. Аравия | 3,5 | 170 | 40 | 42 | 18 |
| Венесуэла | 2,6 | 110 | 49 | 7 | 37 |
| Чили | 2,3 | 150 | 79 | 10 | 12 |
| Финляндия | 1,6 | 320 | 56 | 7 | 37 |
| Норвегия | 1,3 | 300 | 57 | 10 | 33 |
| Нов. Зеландия | 1,0 | 280 | 59 | 18 | 23 |
| Итого по 16 странам | 377 | 255 | 65 | 13 | 22 |

1. Понятие и сущность государственной инновационной политики



Формирование инновационной государственной политики включает три этапа:

- разработку научно обоснованных концепций развития инновационной деятельности – осуществляется на основе анализа состояния инновационного потенциала;
- определение основных направлений государственной поддержки инноваций;
- осуществление практических действий по реализации поставленных целей, направленных на повышение инновационной активности.

1. Понятие и сущность государственной инновационной политики



В большинстве промышленно развитых стран государственная долгосрочная концепция инновационного развития состоит из множества отдельных направлений, например поддержки малых и средних предприятий, приоритетных отраслей промышленности. Хотя они представляют собой компоненты государственной политики, в совокупности они редко составляют единую, непротиворечивую и учитывающую стратегию развития предприятий концепцию.

Основные принципы государственной инновационной политики



- законность,
- научность,
- гласность,
- преемственность,
- инновационность,
- креативность.

Государственное воздействие на инновационную деятельность

Необходимость воздействия на инновационную деятельность

Обеспечение эффективности функционирования рыночной экономики

Экономическая стабильность и расширенное производство

Решение экологических и социальных проблем

Цель воздействия на инновационную деятельность

Повышение эффективности рыночной экономики

Регулирование условий предпринимательской деятельности

Эффективная научно-техническая, промышленная и социальная политика

Формы воздействия на инновационную деятельность

Поддержка

Регулирование

Стимулирование

Методы государственного регулирования

Административные

Правовые

Экономические

Государственное воздействие на инновационную деятельность

Необходимость воздействия на инновационную деятельность

Обеспечение эффективности функционирования рыночной экономики

Экономическая стабильность и расширенное производство

Решение экологических и социальных проблем

Цель воздействия на инновационную деятельность

Повышение эффективности рыночной экономики

Регулирование условий предпринимательской деятельности

Эффективная научно-техническая, промышленная и социальная политика

Формы воздействия на инновационную деятельность

Поддержка

Регулирование

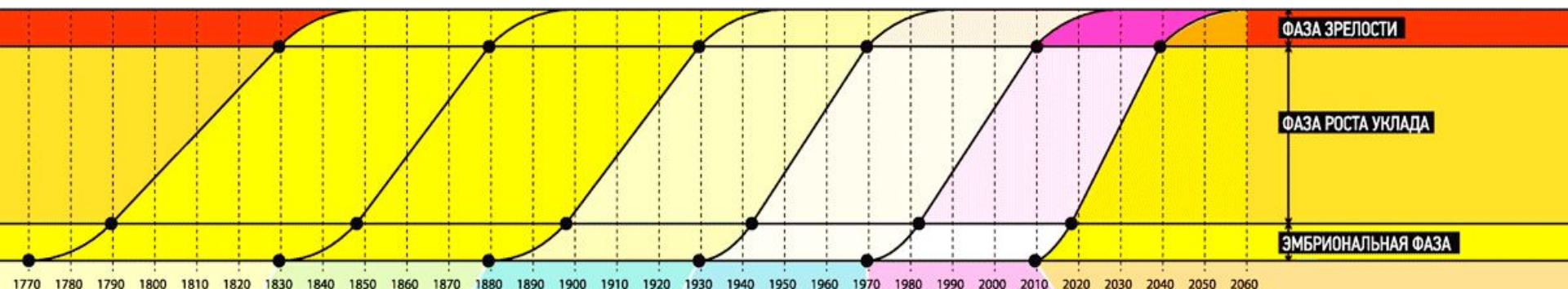
Стимулирование

Методы государственного регулирования

Административные

Правовые

Экономические



ПЕРВЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УКЛАД

Основной ресурс: энергия воды

Главная отрасль: текстильная промышленность

Ключевой фактор: текстильные машины

Достижение уклада: механизация фабричного производства

ВТОРОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УКЛАД

Основной ресурс: энергия пара, уголь

Главная отрасль: транспорт, чёрная металлургия

Ключевой фактор: паровой двигатель, паровые приводы станков

Достижения уклада: рост масштабов производства, развитие транспорта

Гуманитарное преимущество: постепенное освобождение человека от тяжёлого ручного труда

ТРЕТИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УКЛАД

Основной ресурс: электрическая энергия

Главная отрасль: тяжелое машиностроение, электротехническая промышленность

Ключевой фактор: электродвигатель

Достижения уклада: концентрация банковского и финансового капитала; появление радиосвязи, телеграфа; стандартизация производства;

Гуманитарное преимущество: повышение качества жизни

ЧЕТВЕРТЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УКЛАД

Основной ресурс: энергия углеводородов, начало ядерной энергетики

Основные отрасли: автомобилестроение, цветная металлургия, нефтепереработка, синтетические полимерные материалы

Ключевой фактор: двигатель внутреннего сгорания, нефтехимия

Достижения уклада: массовое и серийное производство

Гуманитарное преимущество: развитие связи, транснациональных отношений, рост производства продуктов народного потребления

ПЯТЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УКЛАД

Основной ресурс: атомная энергетика

Основные отрасли: электроника и микроэлектроника, информационные технологии, генная инженерия, программное обеспечение, телекоммуникации, освоение космического пространства

Ключевой фактор: микроэлектронные компоненты

Достижения уклада: индивидуализация производства и потребления

Гуманитарное преимущество: глобализация, скорость связи и перемещения

ШЕСТОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УКЛАД

Все составляющие нового технологического уклада носят характер прогноза

Основные отрасли: нано- и биотехнологии, нанозергетика, молекулярная, клеточная и ядерная технологии, нанобиотехнологии, биомиметика, нанобионика, нанотроника и другие наноразмерные производства; новые медицина, бытовая техника, виды транспорта и коммуникаций, использование стволовых клеток, инженерия живых тканей и органов, восстановительная хирургия и медицина

Ключевой фактор: микроэлектронные компоненты

Достижения уклада: индивидуализация производства и потребления

блени, резкое снижение энергоёмкости и материалоемкости производства, конструирование материалов и организмов с заранее заданными свойствами

Гуманитарное преимущество: существенное увеличение продолжительности и качества жизни человека и животных

На 2010 год доля производительных сил пятого технологического уклада в наиболее развитых странах составляла примерно 60%, четвертого — 20%, шестого — около 5%. По последним расчетам учёных, шестой технологический уклад в этих странах фактически наступит в 2014–2018 годах.

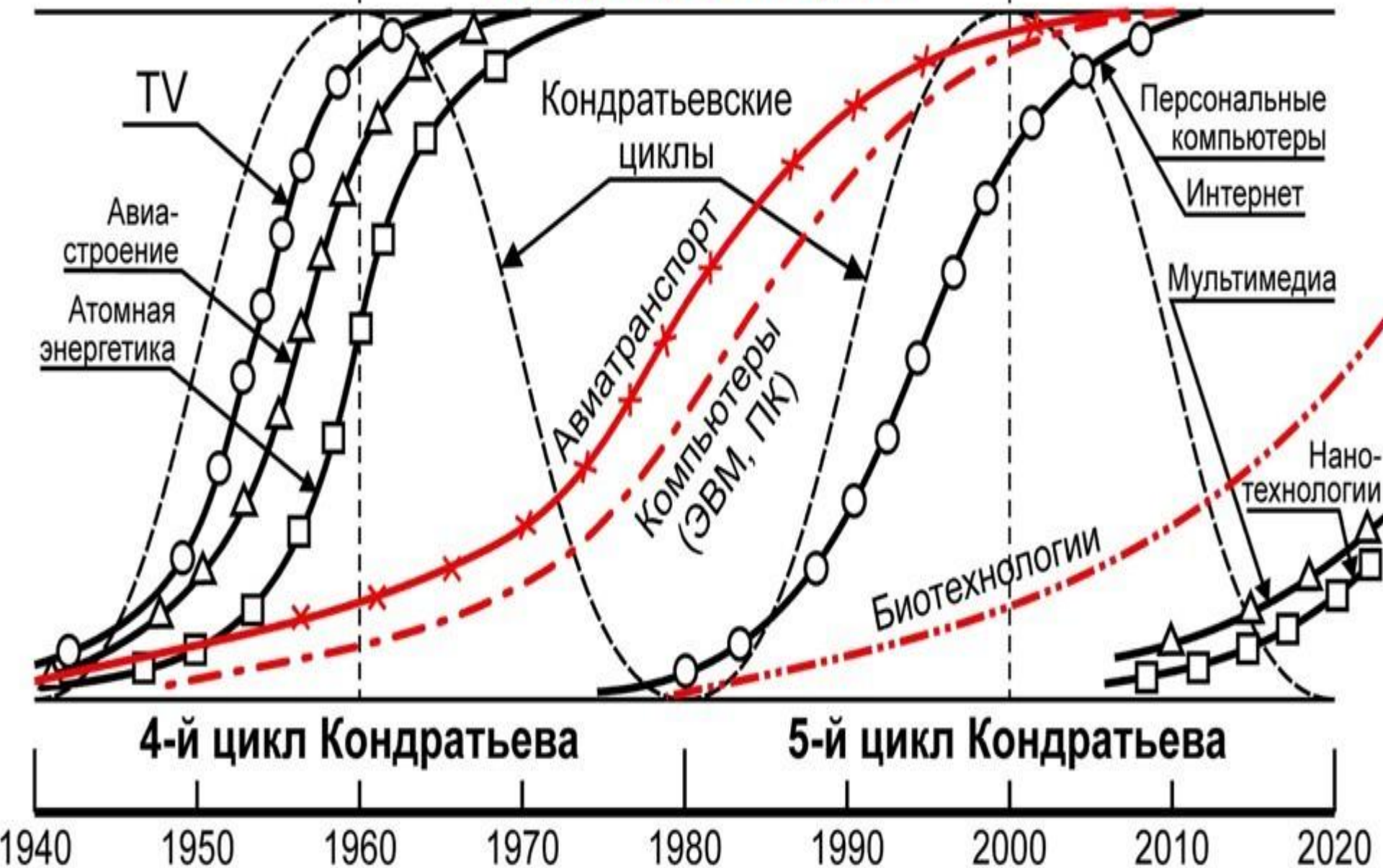
ПРЕДСТАВИТЕЛИ 8 СТРАН БУДУТ ОБСУЖДАТЬ ШЕСТОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УКЛАД НА ФОРУМЕ «ТЕХНОПРОМ»



ЧТО ТАКОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УКЛАД?

Технологический уклад — это совокупность сопряженных производств, имеющих единый технический уровень и развивающихся синхронно. Смену доминирующих в экономике технологических укладов предопределяет не только ход научно-технического прогресса, но и инерция мышления общества: новые технологии появляются значительно раньше их массового освоения.

Инфратраектории



| | |
|------------------------|--|
| Технологические уклады | Вид инфраструктуры |
| Первый | Оросительные каналы, проезжие дороги |
| Второй | Железные дороги, мировое судоходство |
| Третий | Электростанции, электрические распределительные сети, телефон, телеграф, радио |
| Четвертый | Скоростные автомобильные дороги, воздушное сообщение, аэропорты |
| Пятый | Средства телекоммуникации, компьютерные сети, спутники |

Государственная инвестиционная политика

Механизмы активизации инвестиционной деятельности в машиностроительной отрасли РФ

Региональные инвестиционные программы в отрасли машиностроения

Программы привлечения иностранных инвестиций в отрасль машиностроения

Федеральная целевая программа развития отрасли машиностроения

Развитие банковского сектора

Развитие национального производства

Развитие НТП

Развитие экспортного потенциала отрасли

Классификация инвестиций

прямые

портфельные

краткосрочные

среднесрочные

долгосрочные

зарубежные

внутригосударственные

назависимые

взаимозависимые

взаиморискнозначущие

активные

пассивные

финансовые

по форме

инвестирования

по отношению к месту
пригодности

по срокам

нахождения

по формам
собственности

по
форме владения
принадлежности

по рискам

по
совместимости

по
направлению
инвестиции

по
назначению
инвестиции

по объекту
инвестиции

целевые

активные

пассивные

совместные

иностранные

государственные

частные

агрессивные

умеренные

консервативные

на расширение

на сокращение
масштабов

Источники инвестиций

```
graph TD; A[Источники инвестиций] --> B[Ресурсы бюджетов всех уровней]; A --> C[собственные средства предприятий]; A --> D[Сбережения населения]; A --> E[кредиты]; A --> F[Активы коллективных инвесторов (паевых инвестиционных фондов, страховых компаний, негосударственных пенсионных фондов)]; A --> G[Иностранные инвестиции: прямые (в реальные активы) и портфельные (спекулятивные)];
```

Ресурсы бюджетов всех уровней

собственные средства предприятий

Сбережения населения

кредиты

Активы коллективных инвесторов
(паевых инвестиционных фондов,
страховых компаний,
негосударственных пенсионных фондов)

Иностранные инвестиции: прямые (в
реальные активы) и портфельные
(спекулятивные)



