

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ВСЕРОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛИ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**Институт макроэкономических исследований**



**Маршова Татьяна Николаевна**

**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ  
РОССИЙСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В  
КОНТЕКСТЕ ИННОВАЦИОННОГО  
РАЗВИТИЯ**

Москва 2017

# Технико-технологический уровень национальной экономики:

- высокий технико-технологический уровень национальной производственной базы - условие успешного социально-экономического развития стран;
- высокий технико-технологический уровень по широкому кругу отраслей и производств создает условия для инновационного развития, поскольку, с одной стороны, генерирует соответствующий запрос на инновации, с другой стороны, обеспечиваются условия для их широкого внедрения со стороны смежных, обслуживающих, инфраструктурных отраслей;
- условие конкурентоспособности национальной экономики: в современных условиях конкурентоспособность - это не только способность производить продукцию, не уступающую по потребительским и ценовым параметрам присутствующим на рынке аналогам. *Это способность национального производства эффективно осваивать новые технологии, новые продукты, завоевывать новые рынки.*

# Оценка технико-технологического уровня отечественной промышленности

**Приводимые ниже оценки технико-технологического уровня производственного потенциала, состояния производственных мощностей отраслей отечественной промышленности базируются на показателях производственных мощностей, рассчитанных на основе данных федерального статистического наблюдения 1-натура-БМ в Лаборатории инвестиционной и структурной политики Института макроэкономических исследований (ИМЭИ) Минэкономразвития России**

# Расчет показателей воспроизводства и использования производственных мощностей по видам и подвидам экономической деятельности

## Исходная информация:

- **Баланс производственных мощностей** - форма федерального статистического наблюдения "1-натура-БМ" (около 400 товарных позиций);
- Данные об **установленных энергетических мощностях и производстве электроэнергии**;
- Данные по **нефте- и газодобывающим производствам** (формы федерального статистического наблюдения №1-ТЭК (бур), №1-ТЭК (нефть), №2-ТЭК (газ))



## Методика расчета:

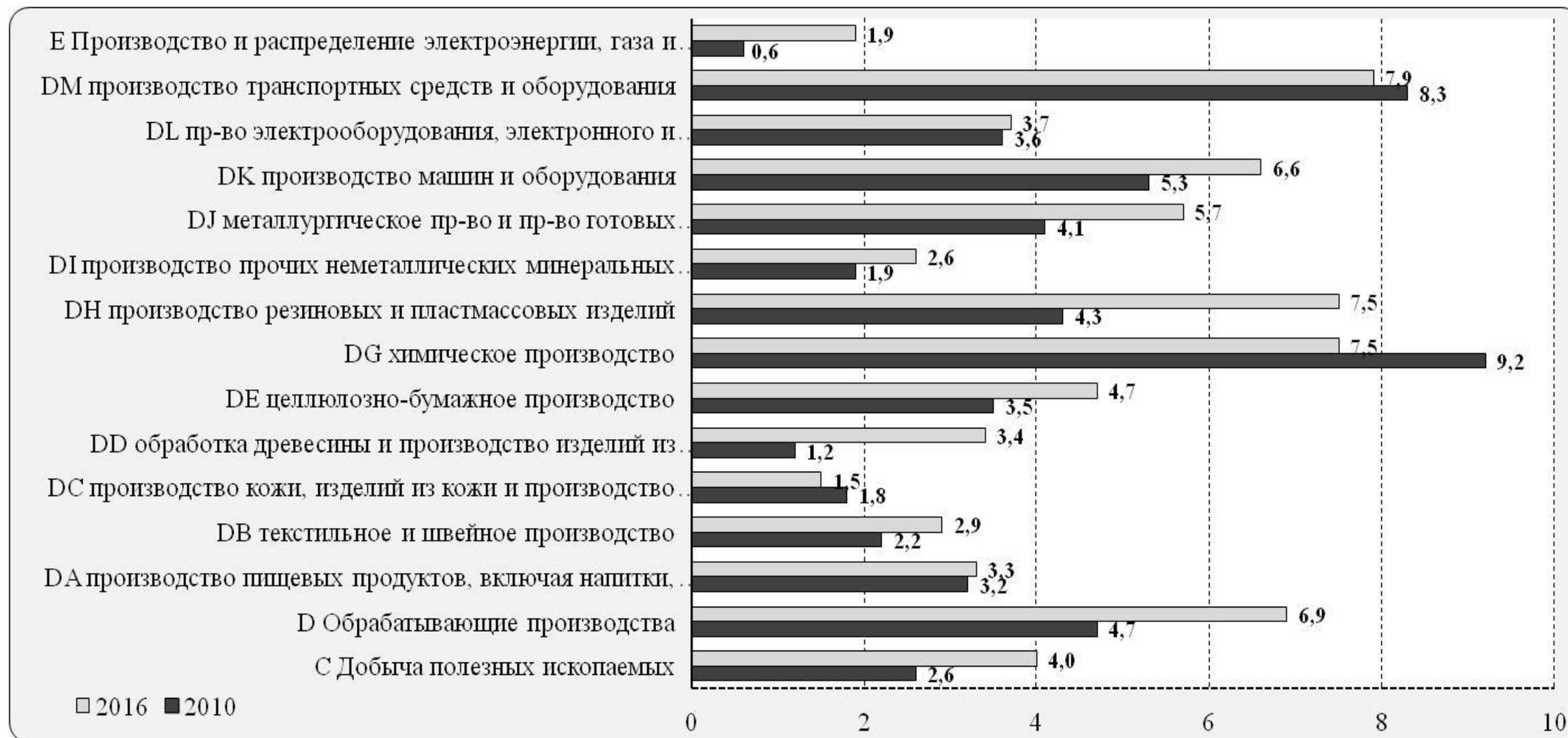
- Агрегирование по подвидам и видам экономической деятельности;
- Приведение к единому стоимостному масштабу измерения.



## Показатели воспроизводства и использования производственных мощностей по промышленным видам экономической деятельности:

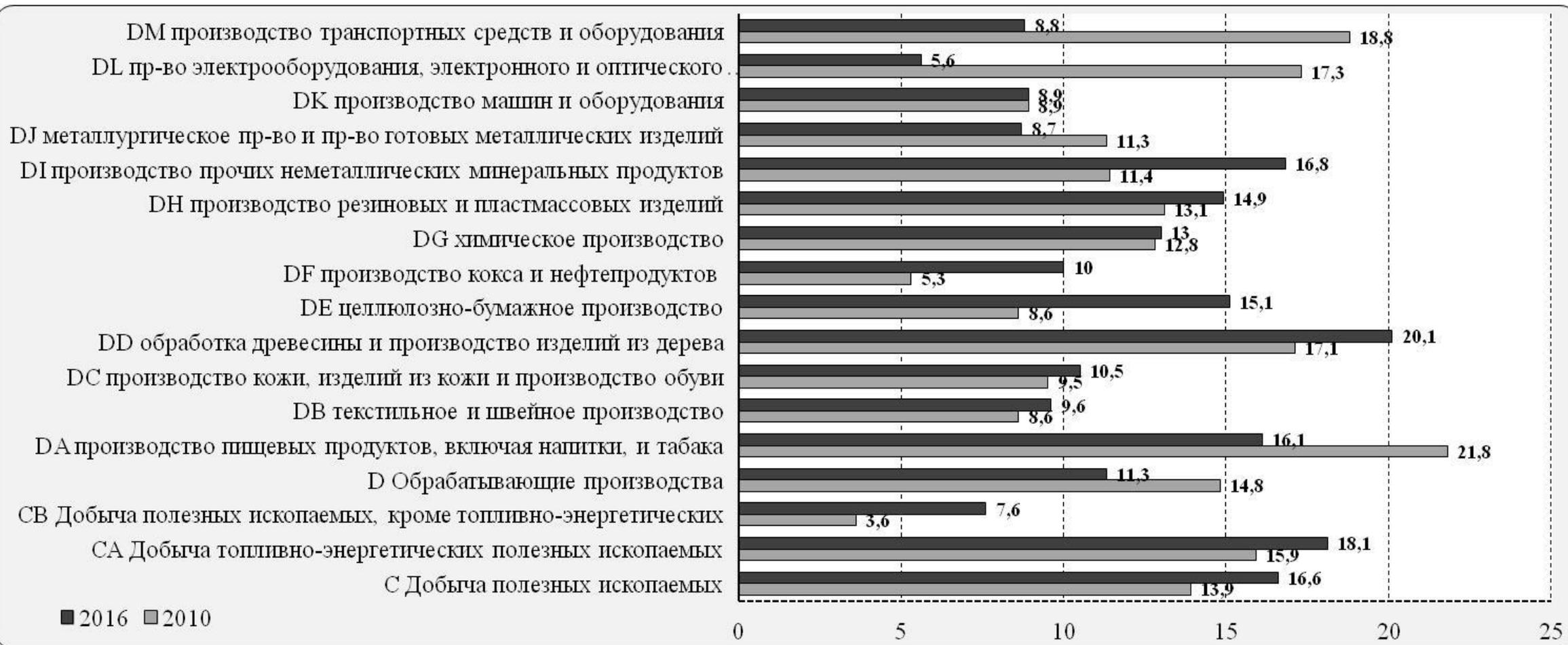
- **коэффициенты ввода мощностей:**
  - ввод новых, расширение, реконструкция, техперевооружение и модернизация действующих предприятий;
  - ввод за счет оборудования, взятого в аренду;
  - ввод за счет изменения номенклатуры продукции;
  - ввод за счет прочих факторов
- **коэффициенты выбытия мощностей:**
  - выбытие за счет ветхости и исчерпания запасов;
  - выбытие за счет оборудования, сданного в аренду;
  - выбытие за счет изменения номенклатуры продукции;
  - выбытие за счет прочих факторов
- **показатели динамики мощностей,**
- **коэффициенты использования мощностей**

# Доля инновационных мощностей по видам экономической деятельности в 2010-2016 годах (в %)



По большинству видов экономической деятельности доля инновационных мощностей невысока и увеличивается очень незначительно.

# "Индекс качества" производственных мощностей – доля новых мощностей (в возрасте до 5 лет включительно) в общем объеме мощностей (в %)



В целом по промышленности доля новых мощностей не превышает пятой части производственного потенциала

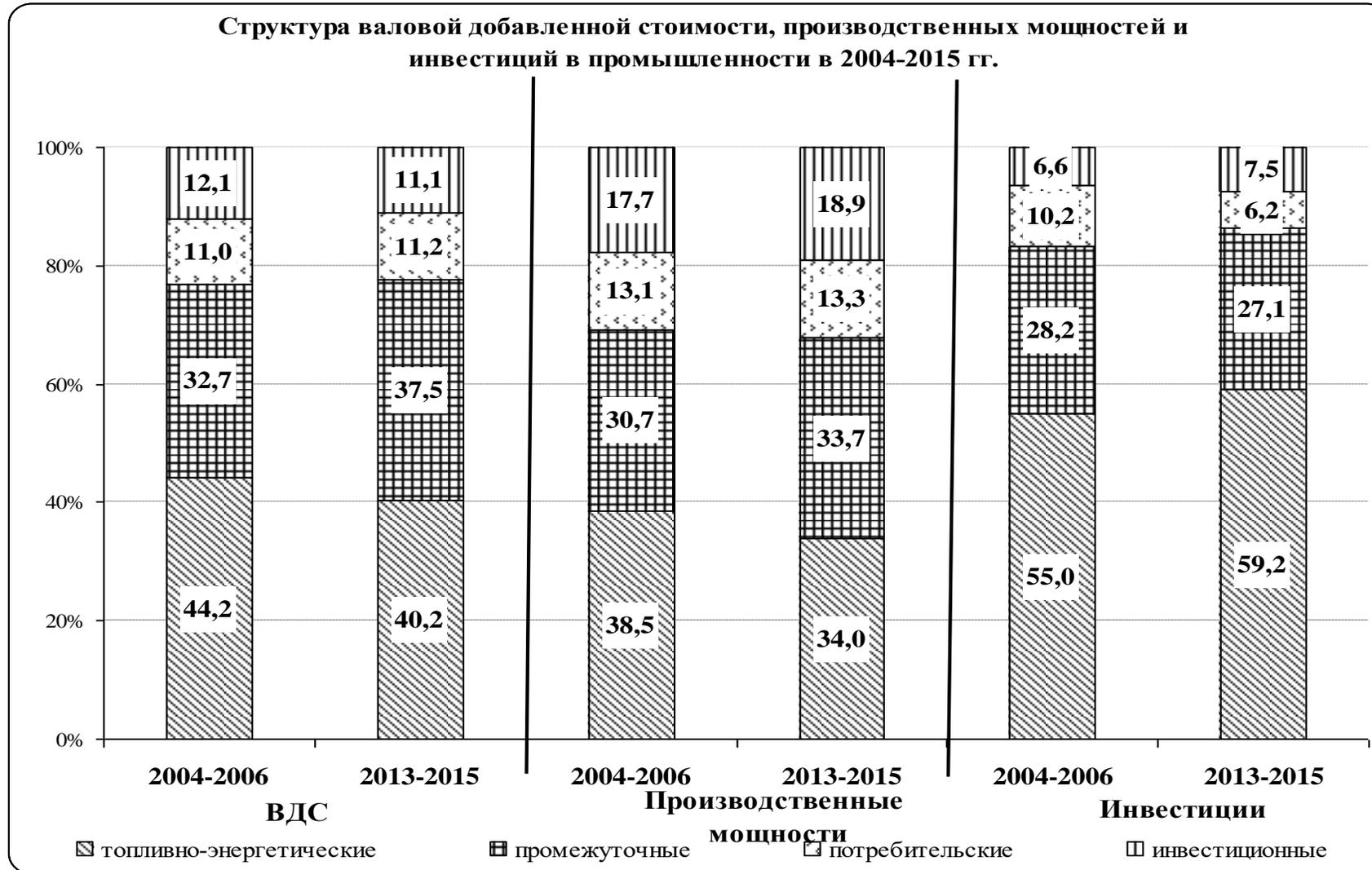
# Инвестиции играют ключевую роль в повышении технико-технологического уровня производственных мощностей

Доля инвестиций в основной капитал в отрасли различного уровня технологичности в общем объеме инвестиций в промышленность в 2010-2016 гг.

(в %)

Уровень технологичности	2010	2016
Высокотехнологичные виды деятельности	2,0	3,0
Среднетехнологичные виды деятельности высокого уровня	5,3	9,2
Среднетехнологичные виды деятельности низкого уровня	18,6	14,4
Низкотехнологичные виды деятельности	74,1	73,3

# Структурные характеристики производственных мощностей и их воспроизводство



# Активное управление инновационной перестройкой экономики требует формирования приоритетов для инвестиций, которые должны определяться исходя из целей социально-экономического развития с учетом наиболее актуальных рисков:

- *отсутствия перспектив существенного роста спроса на сырье на мировом рынке в условиях снижения ресурсоемкости производства и усиления конкуренции вследствие появления новых игроков и переделе сложившихся сегментов;*
- *качественного изменения структуры добычи полезных ископаемых в условиях ухудшения ресурсной базы, исчерпания наиболее благоприятных месторождений, перехода значительной части разрабатываемых сегодня месторождений в стадию падающей добычи, что не только ведет к увеличению капиталоемкости ввода новых мощностей, но и снижает прибыльность и инвестиционные возможности добывающих предприятий;*
- *приближения новой технологической волны на фоне ускорения технологических изменений, которые могут кардинальным образом изменить структуру производства, привести к возникновению новых продуктов, новых технологий, новых рынков.*

# Перспективные направления инновационной перестройки производственного потенциала российской экономики

- в обрабатывающей промышленности, способствуя улучшению ее структуры, росту доли отраслей высокой степени переработки, повышению технико-технологического уровня производства;
- в машиностроительном сегменте, в первую очередь в тех отраслях, которые обеспечивают обновление производственного аппарата других отраслей экономики;
- в развитие науки и высокотехнологичных отраслей, способствующих высокому инновационному наполнению инвестиционного процесса;
- в образование и здравоохранение, формирующих основную производительную силу современной экономики – человеческий капитал;
- в развитие инфраструктуры, обеспечивающей улучшение условий функционирования основных отраслей экономики.

**Спасибо за внимание!**

ИМЭИ