

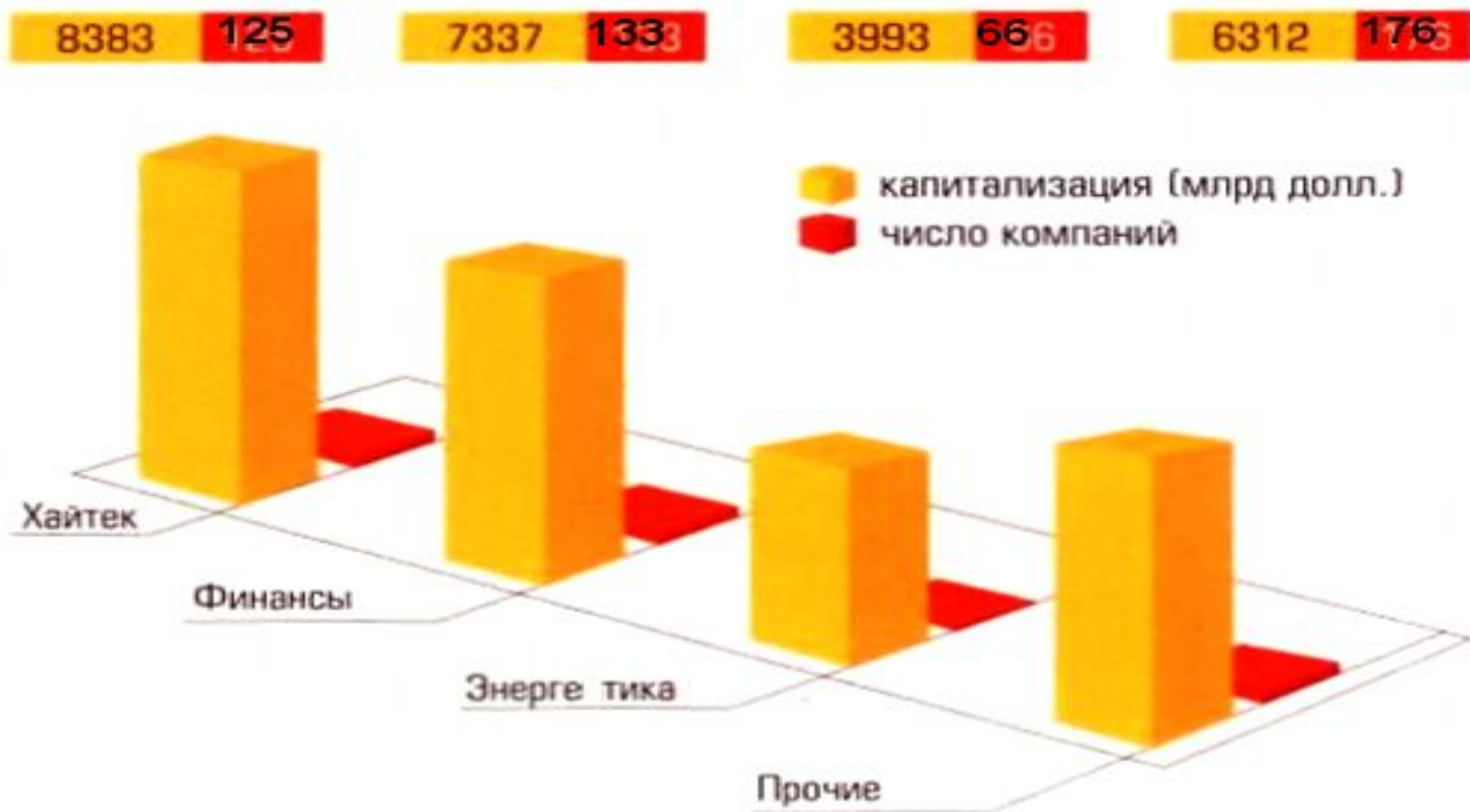
Глобальные вызовы и стратегии инновационного развития

Д.э.н..профессор Л.М.Симонова

Глобальные вызовы

- Высокий уровень наукоемкости ВВП в развитых странах
- Высокая наукоемкость производства
- Смена приоритетов: научно-техническая политика становится главным системообразующим элементом внешней и внутренней политики ИРС

Отраслевая структура мировой экономики



По данным Н.И. Ивановой

Виды стратегий инновационного развития

- **Стратегия наращивания** – использование собственного научно-технического потенциала и зарубежных ученых- США, Англия, Германия, Франция;
- **Стратегия заимствования** – совместное производство продукции по западным технологиям на базе дешевой раб.силы и частично собственного НТпотенциала -НИРС
- **Стратегия переноса** - создание собственного потенциала на основе закупки лицензий, перенос нововведений в свою экономику-Япония

Инновационная стратегия Японии: новые тенденции

- Принципы открытых инноваций
- R&D аутсорсинг
- Долгосрочный горизонт финансирования НИОКР
- Системная разработка гражданских технологий
- От стратегии адаптивной созидательности к креативной самодостаточности

«Инновационная инициатива-25»

- Науки о жизни
- « Зеленая энергетика» (новые и возобновляемые источники энергии)
- Технологии экономии и накопления энергии(потребление на единицу ВВП)
- Информационно-коммуникационные технологии(суперкомпьютеры)
- Промышленные технологии
- Нанотехнологии и новые материалы

Оценка способности страны адаптировать научное открытие

- США – 100%
- Канада – 100%
- Германия – 100%
- Япония – 80%
- Израиль – 80%
- Россия – 30%

Виды стратегий инновационного развития

- **Стратегия встраивания** – создание своей собственной национальной инновационной системы как части глобальной (малые страны Европы)

НИС Норвегии

- Трансфер технологий из ТНК и их локализация в норвежских НИИ и университетах
- Опора на сырьевые преимущества
- Привлечение высококвалифицированных специалистов из России
- Новые ниши в МРТ: производство платформ в судостроении, IT в нефтегазодобыче, технологии бурения и добычи на шельфе, мониторинг скважин

Россия: ориентиры стратегического выбора

- Стать «частью центра» глобальной технологической цепи по обмену компетенциями
- «Есть поиск своего пути, а есть создание новой реальности» Стив Джобс
- Опора на фундаментальные инновации и университеты (центры превосходства)
- Нефтегазовый сектор как высокотехнологичная и наукоемкая сфера экономики
- Использование «мягкой силы» (soft power)- культура, ценности, традиции, нац.герои
- Капитализация на таланте (Talent Equity) -нац. традиции инновационного мышления как конкурентное преимущество России

Россия: ориентиры стратегического выбора

- Сокращение времени между фундаментальными открытиями и внедрением их результатов, в т.ч. по шестому технологическому укладу
- Не только технические, но и гуманитарные, социальные инновации
- Быстрое заполнение Россией новых ниш в МРТ (плавучие атомные электростанции, подводные суда для скоростной подлёдной перевозки грузов, воздушные суда для мониторинга малонаселённых территорий, космические системы для наблюдения и др.)

Ресурсы: UNESCO Science
Report

RAND Corporation:

www.rand.org

www.innovateRussia.ru

Спасибо за внимание!