

Государственная политика некоторых развивающихся стран в сфере ВИЭ: современное состояние и вызовы для России

Татьяна Ланьшина

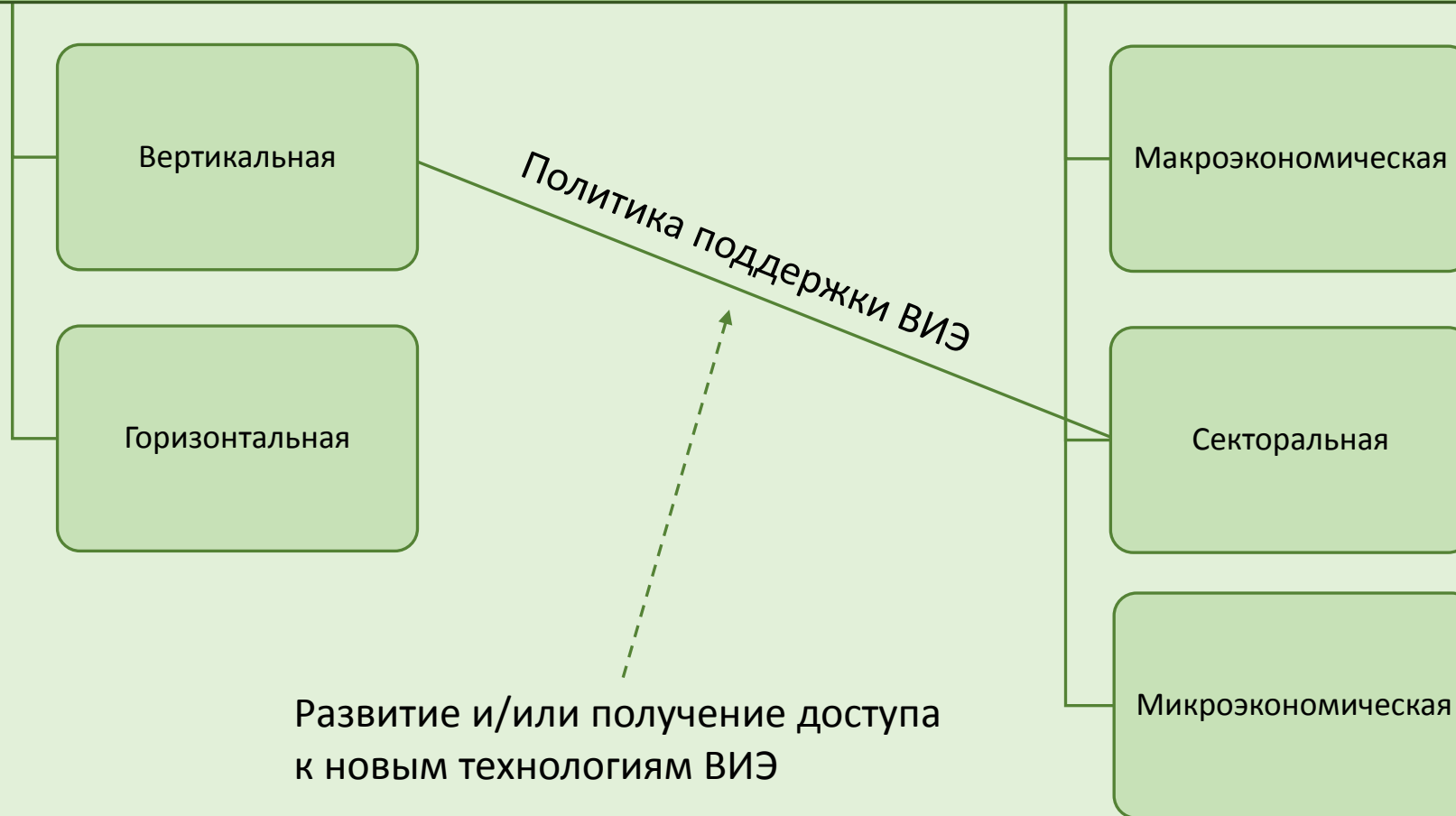
научный сотрудник
Центра экономического моделирования энергетики
и экологии ИПЭИ РАНХиГС

17 ноября 2015, Ялта

История государственной поддержки ВИЭ в Китае

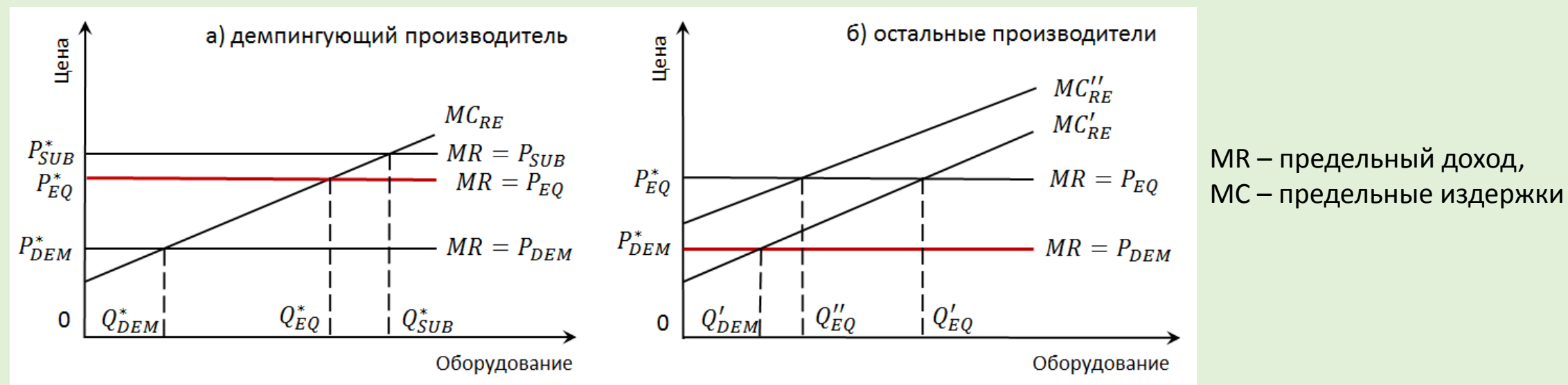
- 1980-е гг.:**
 - финансирование НИОКР,
 - реализация пилотных и демонстрационных проектов;
- 1990-е гг.:**
 - введение льгот (налоги, кредитование),
 - активное международное сотрудничество,
 - начало экспорта компонентов для производства генерирующего оборудования;
- 2000-е гг.:**
 - требования по локализации производства,
 - «зеленые» тарифы,
 - конкурсы на поставку оборудования для генерации электроэнергии на основе ВИЭ.

Промышленная политика



Агрессивная экспансия Китая на рынках ВИЭ

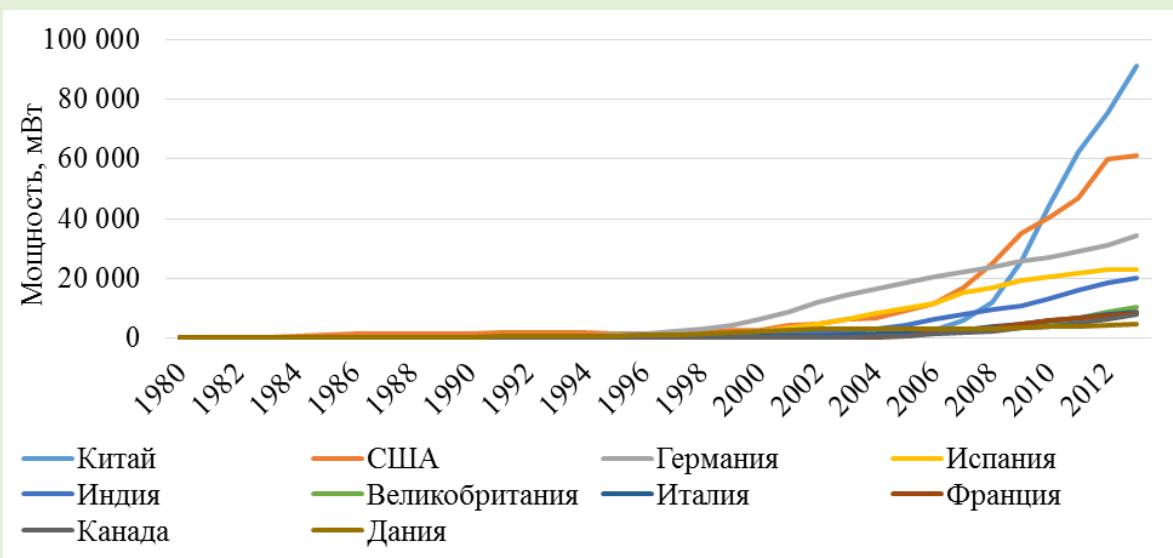
- Демпинг китайских производителей на рынках развитых стран;



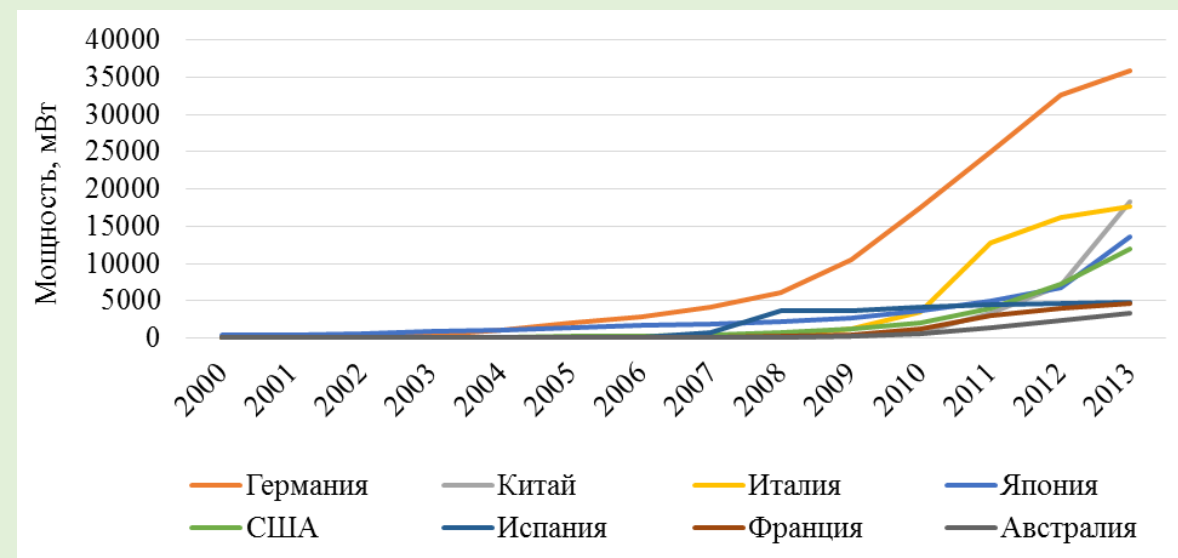
- Хищение данных иностранных компаний, представляющих коммерческую тайну (в том числе, китайскими военными);
- Использование государственной поддержки других стран.

Китай на рынках ВИЭ

Совокупный объем установленной мощности ветрогенераторов в странах- мировых лидерах данного рынка, 1980-2013 гг., мВт.



Совокупный объем установленной мощности солнечных батарей в странах-мировых лидерах данного рынка, 2000-2013 гг., мВт.



Китай на рынках ВИЭ

Крупнейшие в мире производители солнечных панелей, 2014 г.

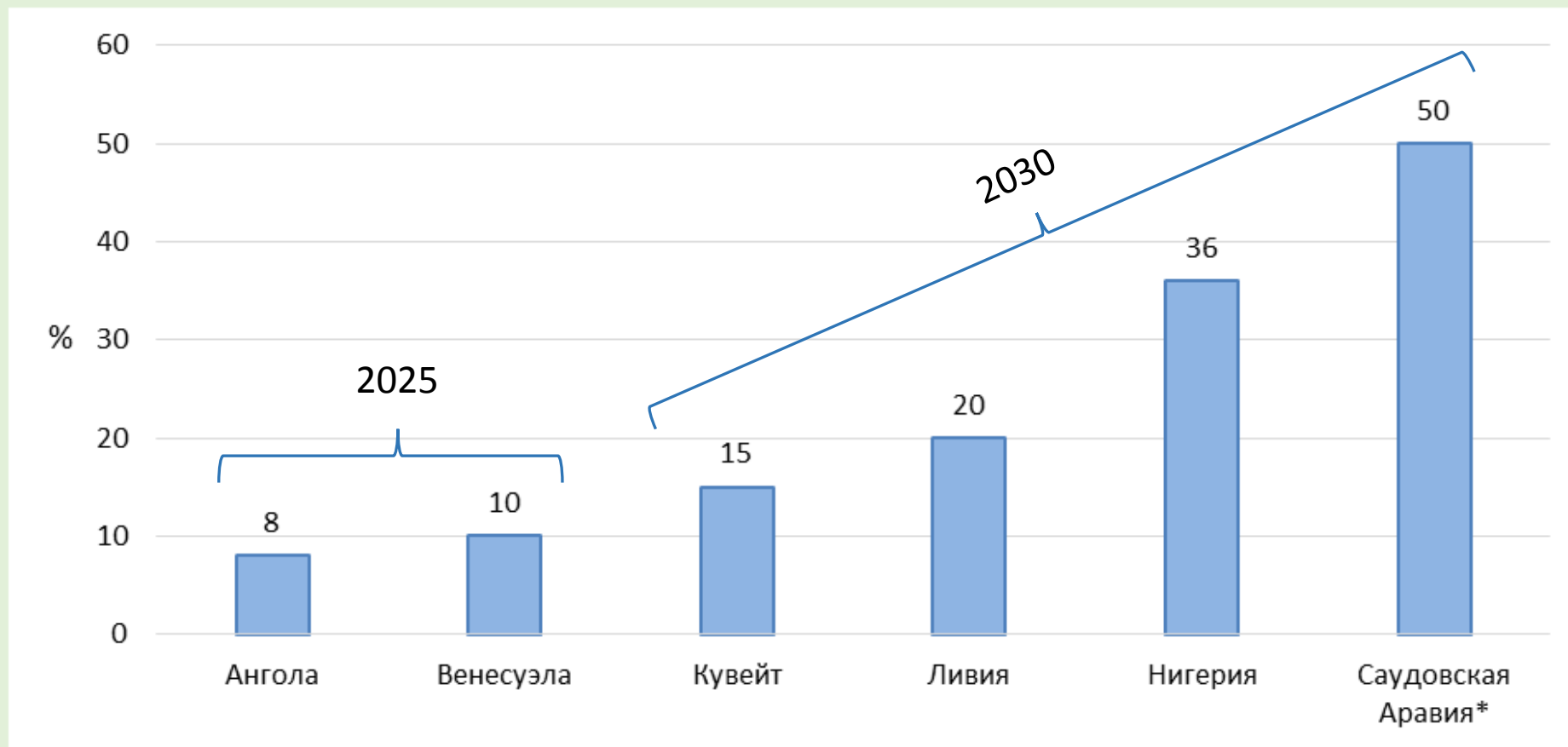
№	Компания	Страна	Δ с 2013 г.
1	Trina Solar	Китай	+1
2	Yingli Green Energy	Китай	-1
3	Canadian Solar	Канада*	0
4	Jinko Solar	Китай	+1
5	JA Solar	Китай	+4
6	Sharp Solar	Япония	-2
7	Renesola	Китай	-1
8	First Solar	США	-1
9	Hanwha SolarOne	Китай	-1
10	SunPower	США	+1
10	Kyocera	Япония	0

Крупнейшие в мире производители ветрогенераторов, 2014 г.

№	Компания	Страна	Доля, %
1	Vestas	Дания*	13,2%
2	Goldwind	Китай	10,3%
3	Enercon	Германия	10,1%
4	Siemens	Германия	8,0%
5	Sulzon Group	Индия*	6,3%
6	GE	США*	4,9%
7	Gamesa	Испания*	4,6%
8	United Power	Китай	3,9%
9	Ming Yang	Китай	3,7%
10	Nordex	Германия*	3,4%

* Есть производство в Китае

Планы стран ОПЕК по развитию ВИЭ, %



* с учетом атомной энергетики

Основные мотивы развития ВИЭ в странах ОПЕК

- Риски истощения запасов ископаемого топлива и сильного глобального роста использования ВИЭ;
- Экономия традиционных энергоносителей для поставок в другие страны;
- Наличие богатых ресурсов ВИЭ;
- Сокращение дефицита электроэнергии в некоторых странах, например, в Ираке;
- Создание новых рабочих мест;
- Возможности экспорта электроэнергии, произведенной за счет ВИЭ, в другие страны.

Уроки для России

- Риск опоздать на технологическую революцию в энергетике;
- Необходимо:
 - сделать ВИЭ реальным приоритетом развития топливно-энергетического сектора,
 - предпринять меры по укреплению и расширению сотрудничества с иностранными и международными организациями и более четко выстроить политику,
 - направленную на развитие производства оборудования и компонентов для ВИЭ в России и интеграцию российских компаний в международные производственные цепочки.

Контакты

Татьяна Ланьшина
lanshina@ranepa.ru