


Модуль устойчивости бюджетно-налоговой политики для RMSM-X

Подготовлено Ниной Будиной и Сведер ван Винбергом
Департамент экономической политики и внешнего долга
Всемирного Банка



Образец устойчивости бюджетно-налоговой

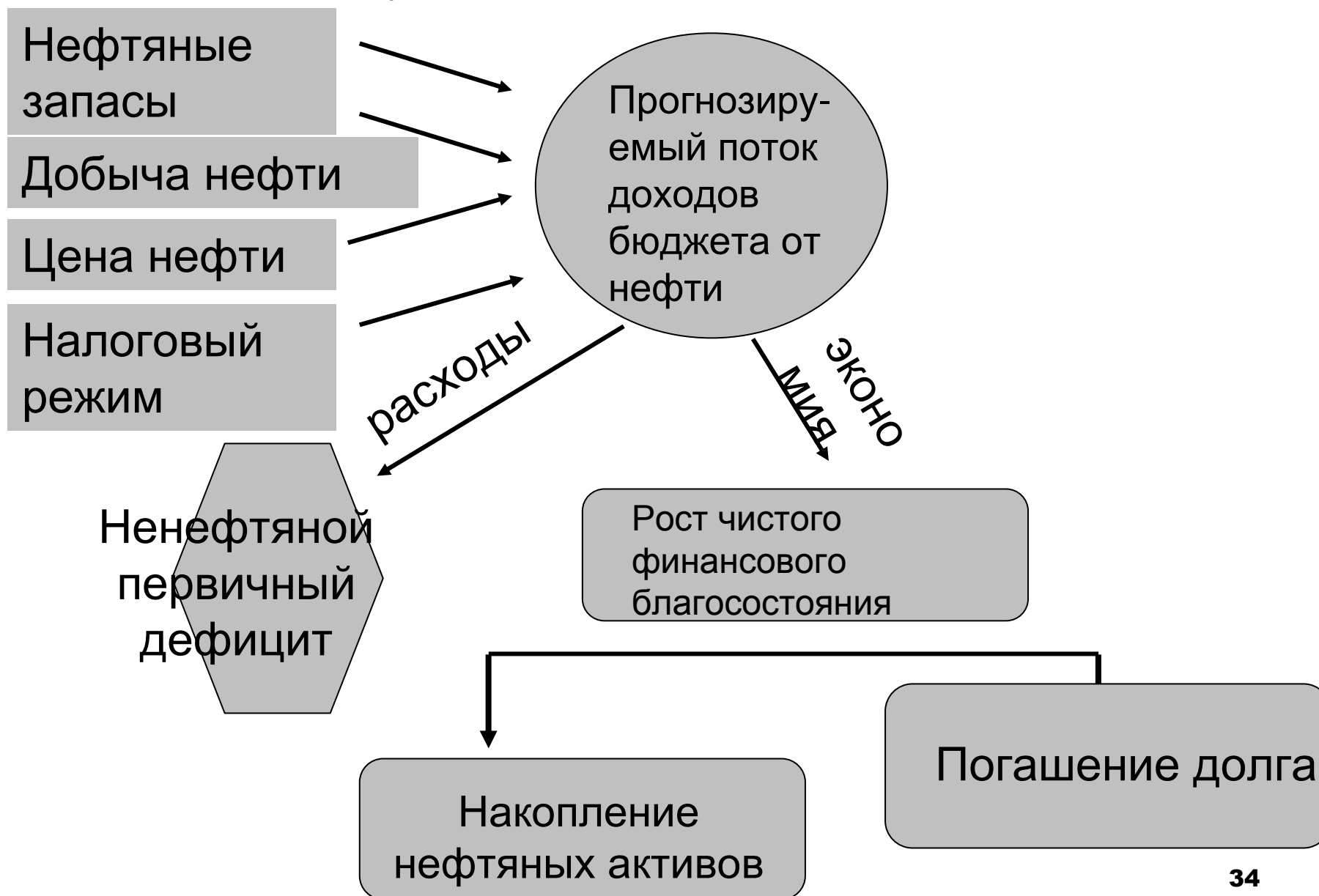
политики/инструментарий

- Инфраструктура для бюджетно-налоговой устойчивости, макроэкономического анализа и управления неопределенностью
 - Модель использует методы прогнозирования распределения и эволюции государственного долга/активов
 - Учитывает правила бюджетно-налоговой политики и доходов от природных ресурсов
 - Позволяет работать со сценарием и проводить стохастический анализ неопределенности

- Инструменты бюджетно-налоговой устойчивости (БНУ)
- Прогнозирование соотношения долга с ВВП и “Требуемое сокращение дефицита” при различных бюджетно-налоговых правилах
 - Стресс-тест и стохастическое моделирование
 - Распределение в будущем соотношений долга с ВВП и анализ $V @ R$

- Выгоды
 - Общественный товар – может быть использован высшими должностными лицами и практиками
 - Привязка к базам данных
 - Удобна в использовании (работа полностью построена на меню)
 - Работает в среде «разбросанных» данных

Описание: модуль БНУ для RMSM-X





Описание: модуль БНУ для RMSM-X

Входные данные:

- Макроэкономические данные из RMSM-X
 - Прогнозы макроэкономических, фискальных параметров, долга
- Данные, касающиеся сырьевых товаров
 - Запасы, добыча, добавленная стоимость, цены, бюджетные доходы по ключевым сырьевым товарам (нефть, природный газ, золото, медь, хлопок ...)
- Политика правительства:
 - Предположения относительно правил внешнего долга;
 - правила относительно несырьевом дефиците бюджета;
 - правила, касающиеся перевода средств в бюджет из Фонда Развития.



Описание: модуль БНУ для RMSM-X

Анализ сценария:

- Набор различных фискальных правил
- Цены на сырьевые товары

Стресс-тест определен следующим:

- Ценовой шок на сырьевые ресурсы
- Шок на реальный ВВП
- Шок на финансовый баланс
- Шок на реальную процентную ставку
- Реальное обесценивание
- Шок на условное обязательство



Описание: модуль БНУ для RMSM-X

Платформа

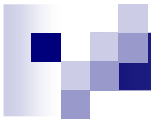
- RMSMX
- Программное обеспечение: Excel
- Экономическая методология
 - Условная оптимизация



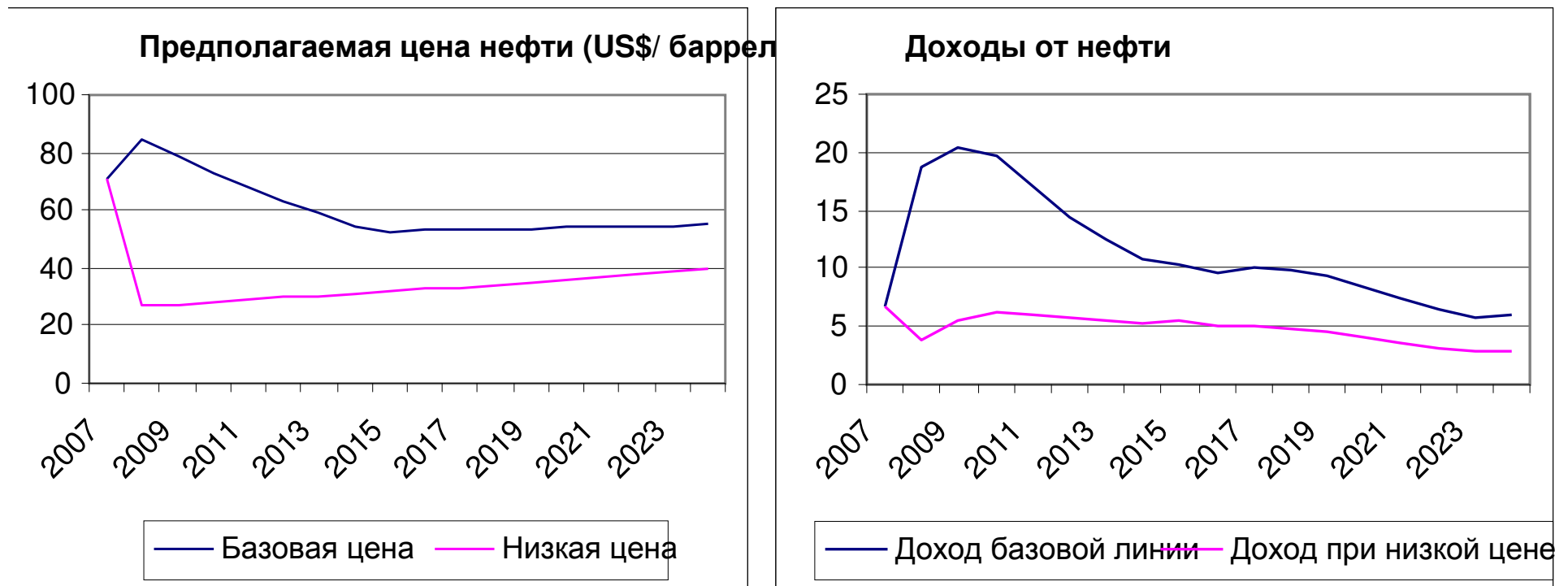
Описание: модуль БНУ для RMSM-X

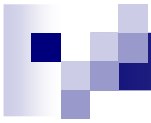
Результаты:

- Постоянный ежегодный уровень дохода от сырьевых ресурсов, который обеспечивает равномерное распределение доходов поколений на весь срок использования невозобновляемых ресурсов
- Разработка фискальной и монетарной политики без прихода к несостоятельности
 - правила для внешнего долга;
 - правило для несырьевого фискального дефицита;
 - правило для перевода средств в бюджет из Фонда Развития;
 - сеньораж
- Будущее соотношения долг-ВВП при различных фискальных и монетарных стратегиях

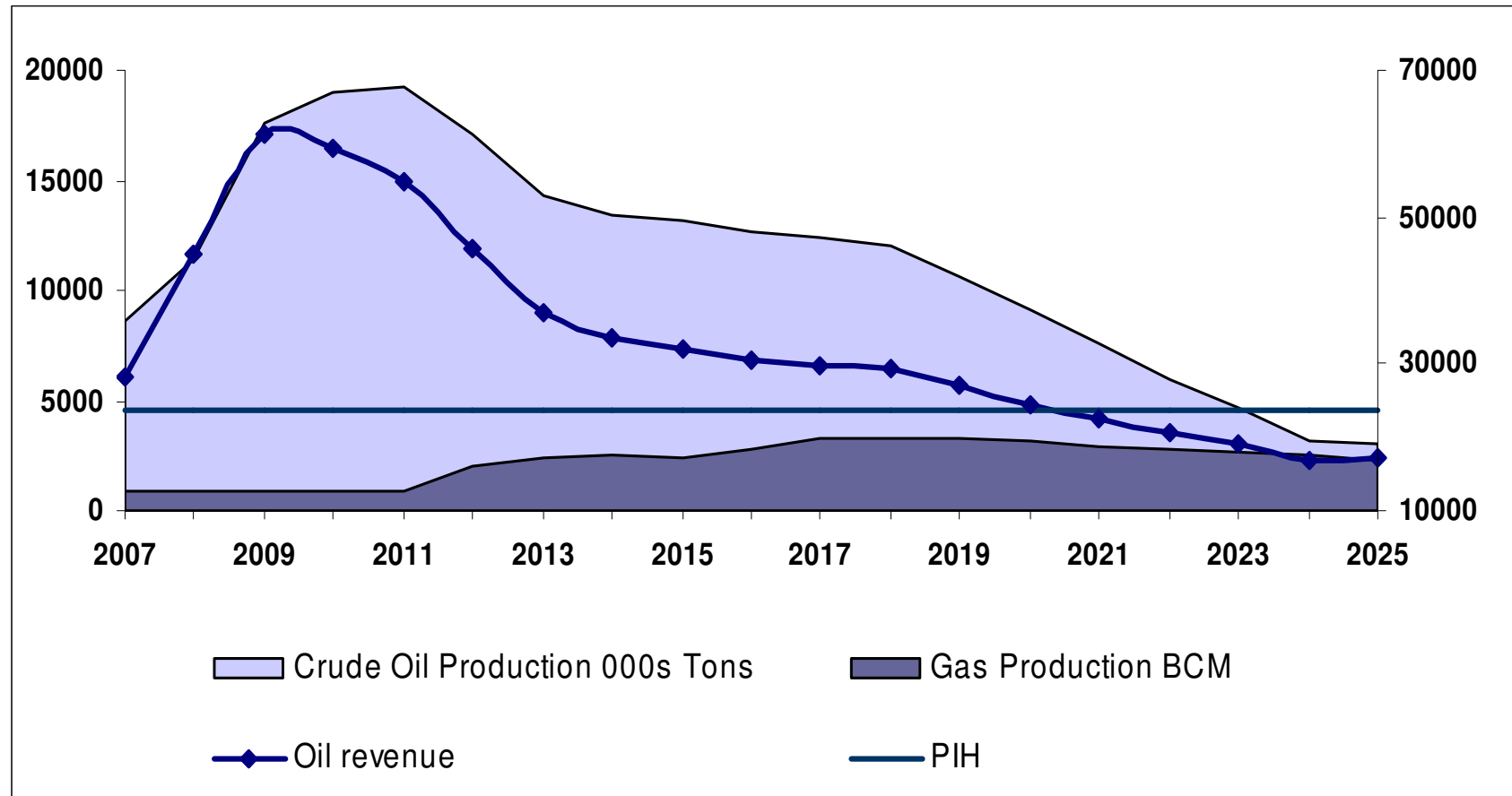


Демонстрация: Доход бюджета от нефти





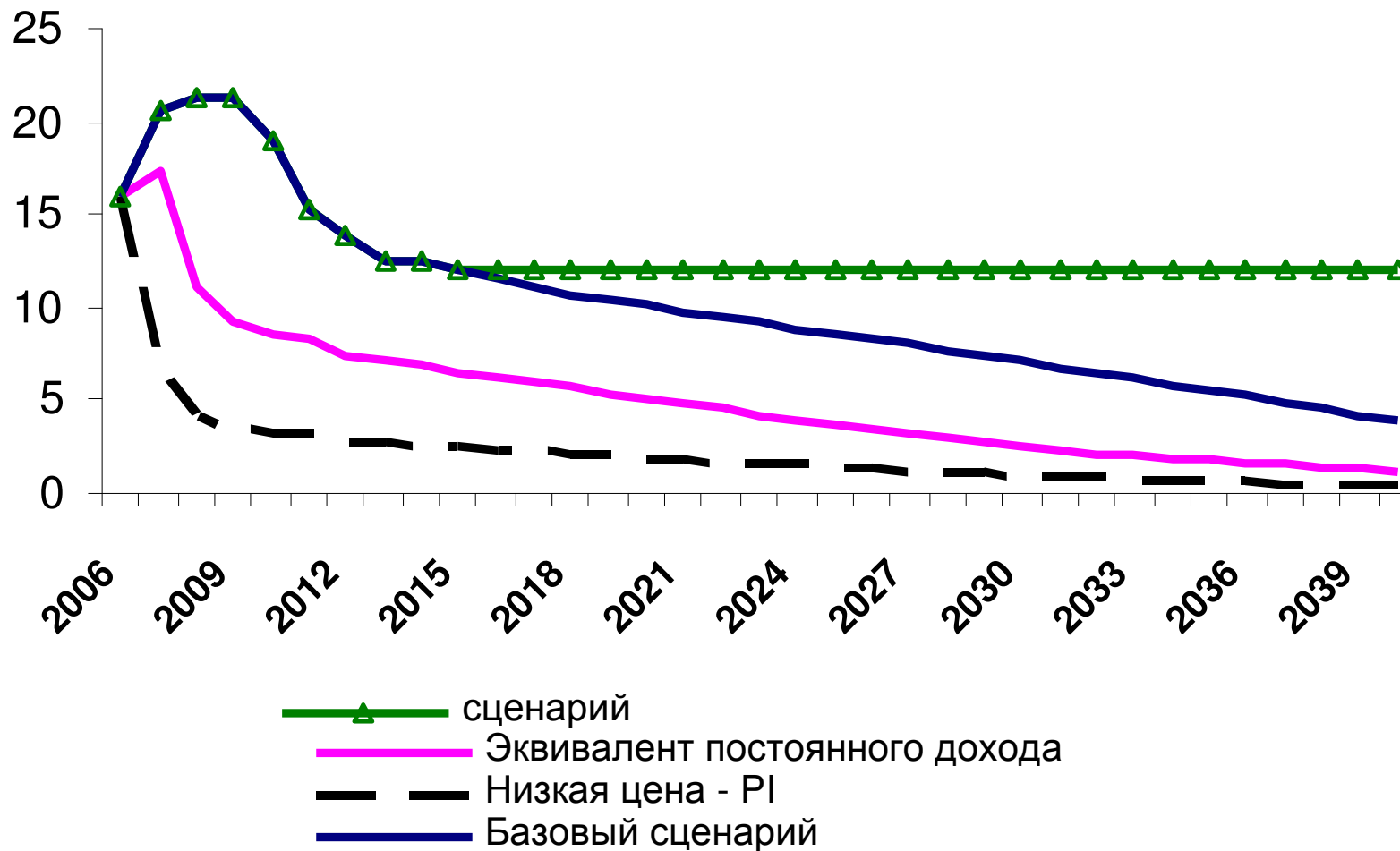
Демонстрация: Доходы от использования ресурсов



...простая идея: сберечь в благоприятные годы и тратить в неблагоприятные годы, так чтобы сохранялась стоимость активов

Демонстрация: Иллюстрация фискальных стратегий

Не нефтяной первичный дефицит бюджета, в % от ВВП



Демонстрация: Динамическая симуляция

