



Банк России

Центральный банк Российской Федерации



# Рынок труда: положение и прогноз развития


Юрий Ачкасов  
Евгения Шатило


Гайдаровский форум 2016 «Россия и мир: взгляд в будущее»  
Экспертная дискуссия  
«Проблемы прогнозирования и моделирования рынка труда в России»  
15 января 2016 г.

Позиция авторов доклада может не совпадать с официальной позицией Банка России



## План выступления

- 
- На что указывает официальная статистика по рынку труда?

- 
- Моделирование безработицы и реальной зарплаты: «расширенный закон Оукена»

- 
- Прогнозы развития рынка труда



## Увеличение уровня безработицы

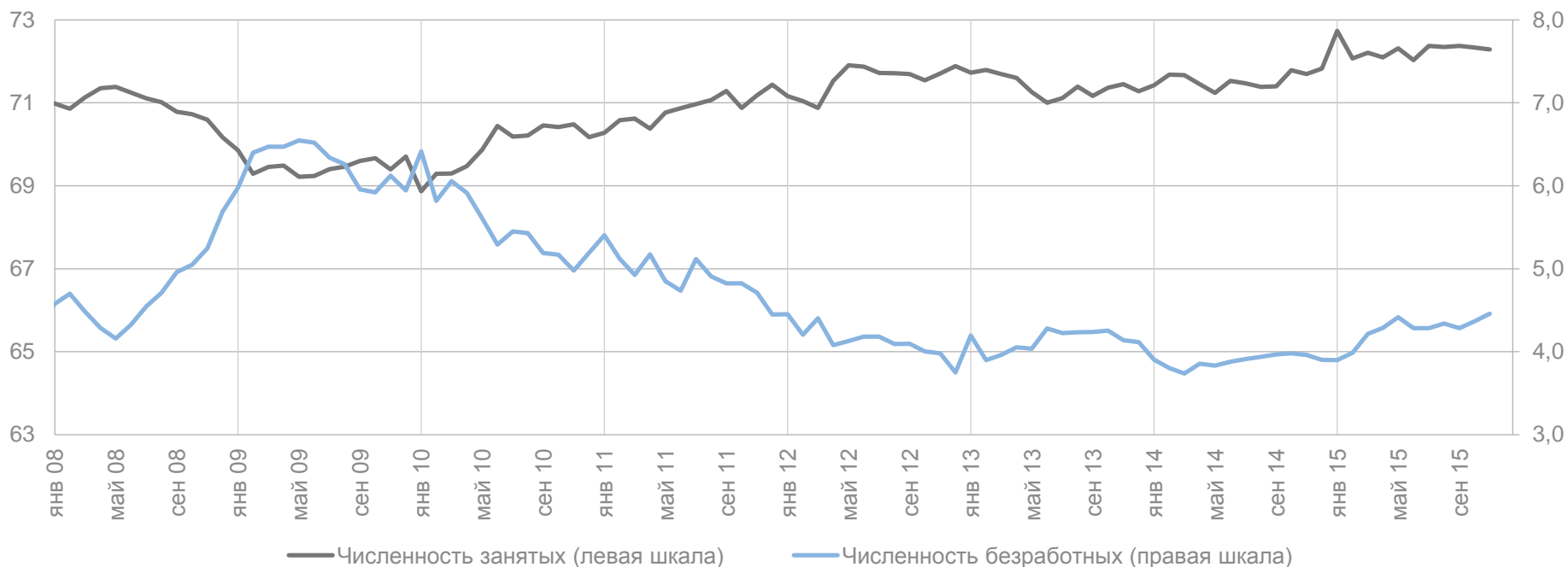


В ноябре 2015 г. с учетом коррекции на сезонность уровень безработицы вырос до 5,8% после 5,6% в июле-октябре 2015 года.



## В ноябре численность занятых снизилась при неизменном уровне экономической активности

Численность занятых и безработных, млн. чел. SA

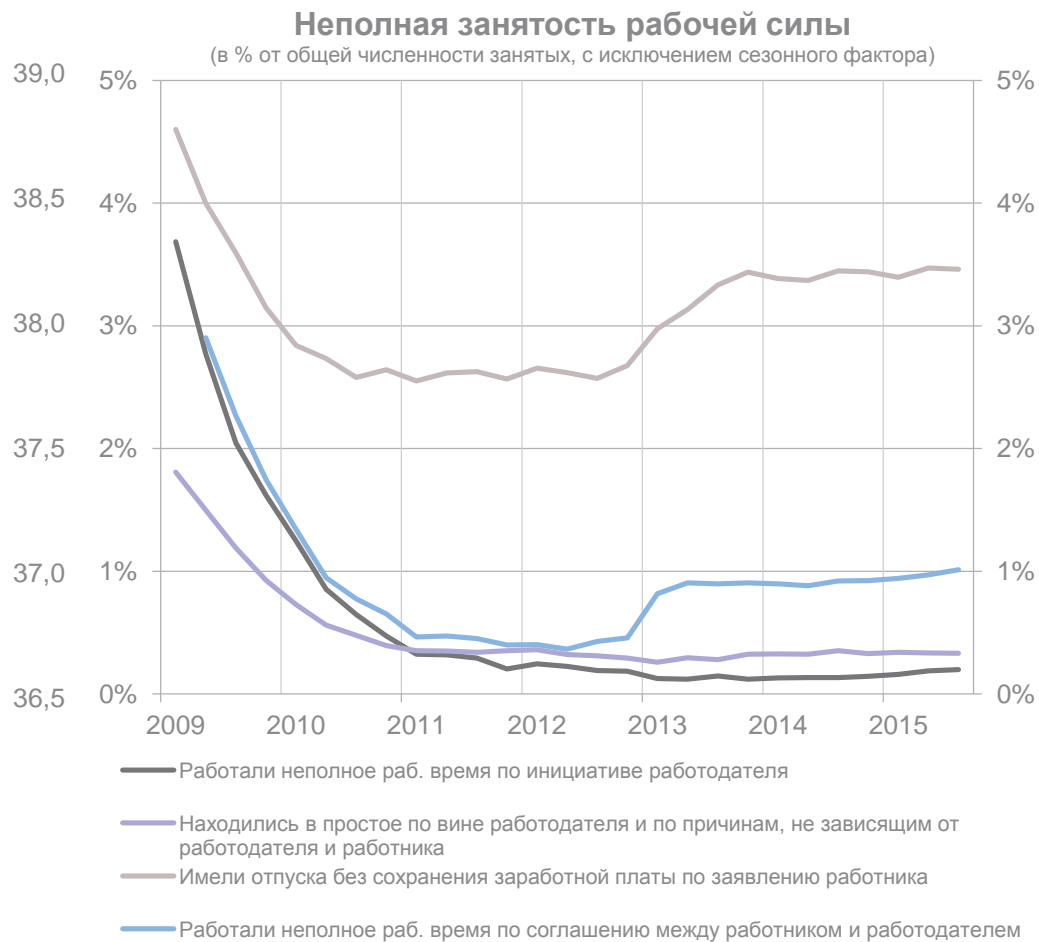


Численность занятых в ноябре 2015 г. с учетом коррекции на сезонность снизилась на 46 тыс. человек до 72,3 млн. человек.

Численность безработных с учетом сезонной коррекции увеличилась в ноябре на 2,1%.

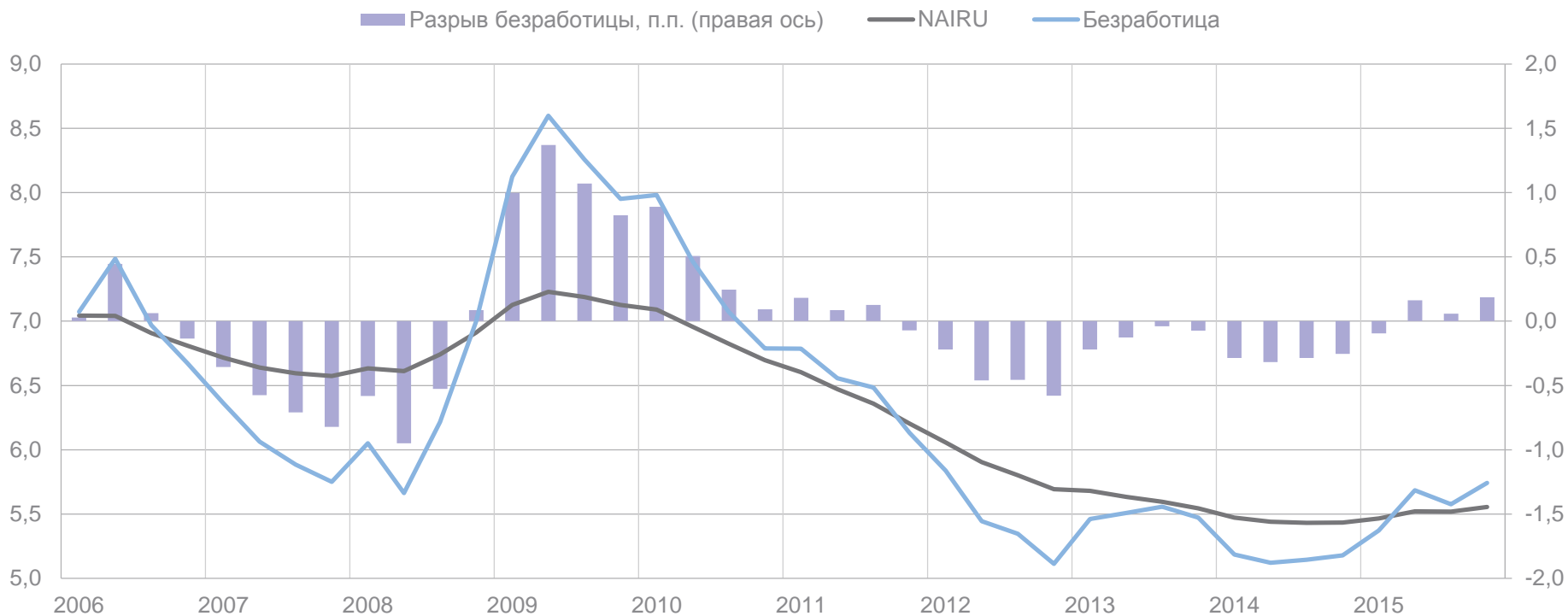


## В III кв. 2015 г. отдельные индикаторы загрузки рабочей силы и неполной занятости незначительно ухудшились





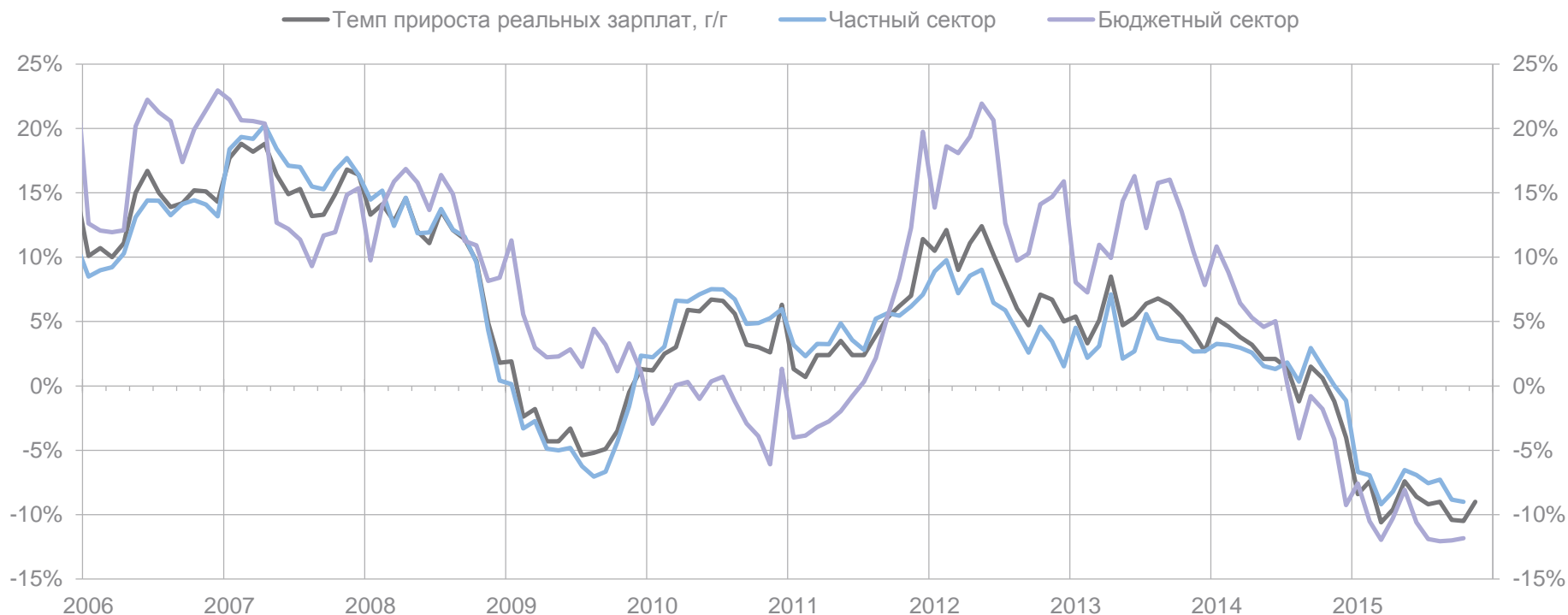
## Моделирование рынка труда: естественная и циклическая безработица



Наблюдается рост как естественного, так и циклического уровня безработицы.



## Рынок труда: снижение реальной заработной платы в ноябре замедлилось

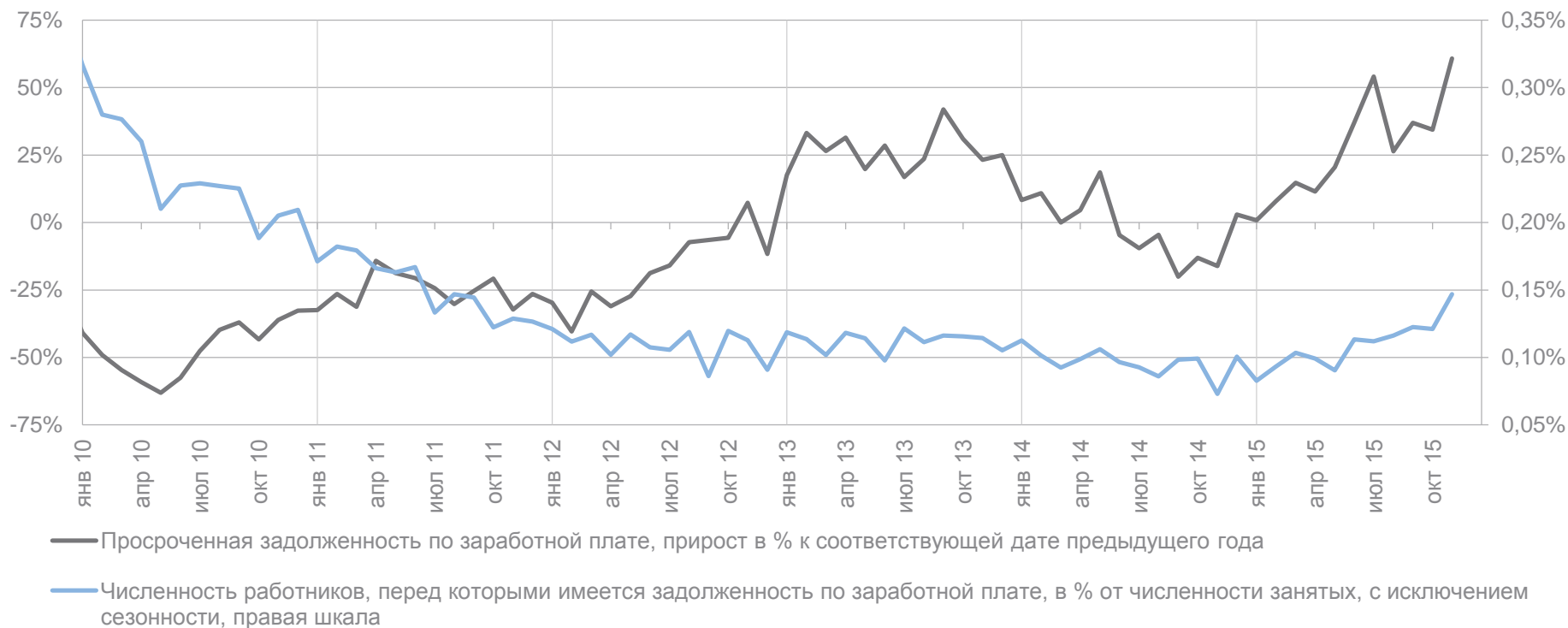


Подстройка российского рынка труда к меняющимся экономическим условиям происходит в большей степени через динамику реальной заработной платы.

Снижение реальной заработной платы в ноябре замедлилось как в месячном, так и в годовом выражении.



## Рост неплатежей по заработной плате



С начала 2015 г. наблюдается рост просроченной задолженности по зарплате. В ноябре показатель увеличился на 60,8% (г/г, максимальное значение с 2010 г.).

Вместе с тем, численность работников перед которыми имеется просроченная задолженность по зарплате, остается невысокой: 0,1% в ноябре 2015 г.

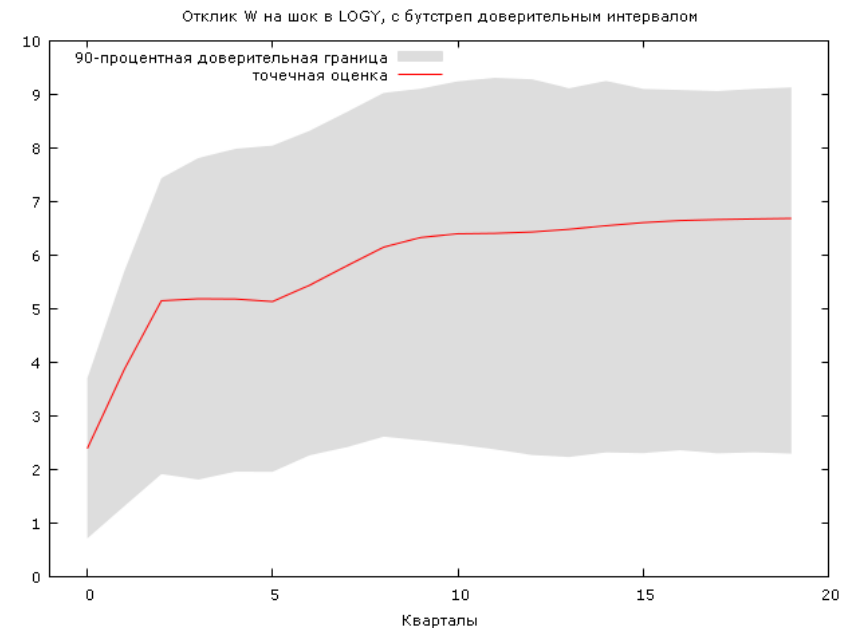
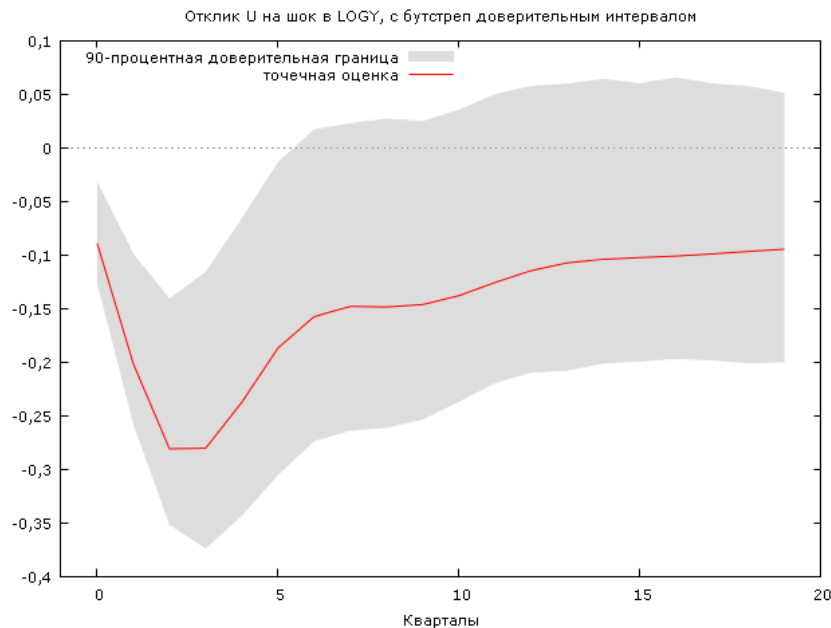




## Расширенный закон Оукена

Модель основывается на результатах следующих исследований:

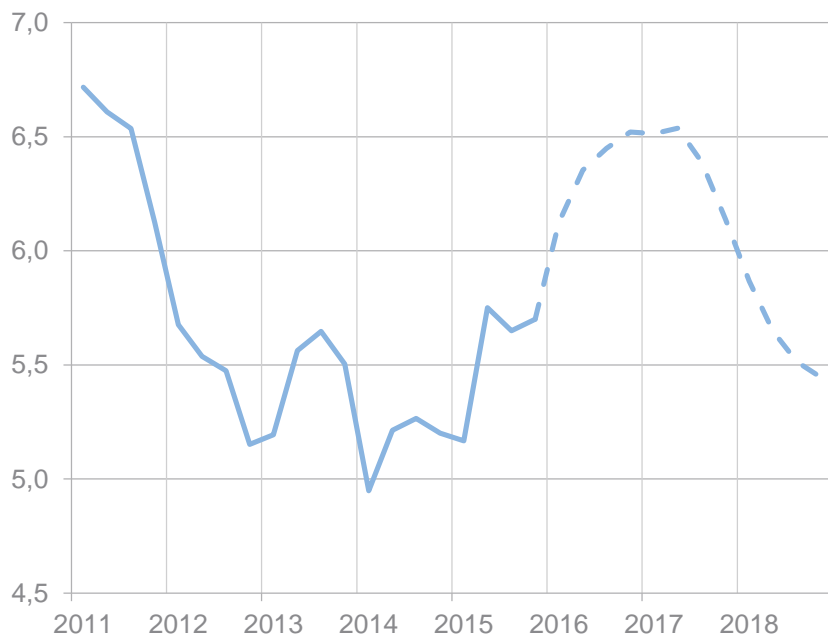
- **Е.С. Вакуленко, Е.Т. Гурвич (2015)** «Взаимосвязь ВВП, безработицы и занятости: углублённый анализ закона Оукена для России» // *Вопросы экономики, №3*
  - **Е.С. Вакуленко, Е.Т. Гурвич (2014)** «Моделирование механизмов российского рынка труда» // Серия препринтов Высшей школы экономики «Проблемы рынка труда».
- Описывается взаимосвязь между ВВП, безработицей и заработной платой.
  - VECM с одним коинтеграционным соотношением и четырьмя запаздывающими разностями.



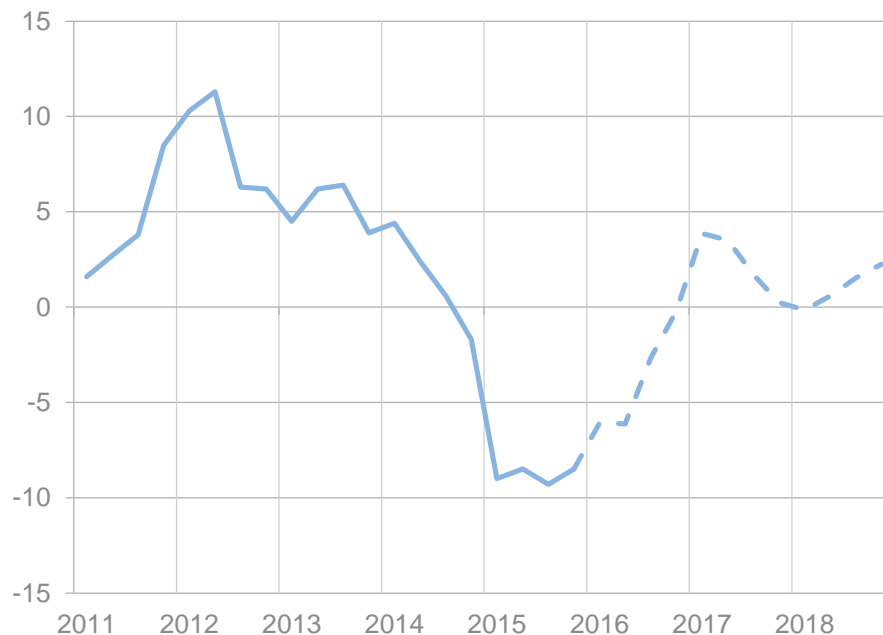


## Прогнозы безработицы и реальной заработной платы

**Прогноз безработицы на 2016 – 2018 гг.**  
( в % с учетом коррекции на сезонность)



**Прогноз реальной зарплаты на 2016 – 2018 гг.**  
(прирост в % к соответствующему периоду прошлого года)



- В качестве вводной информации используется прогнозируемая динамика ВВП, полученная по моделям краткосрочного прогнозирования или по квартальной прогнозной модели.
- При прогнозировании учитывается ковариация остатков уравнений.
- Проводится cross-check для номинальных зарплат и инфляции.



Банк России

Центральный банк Российской Федерации



Банк России  
Департамент денежно-кредитной политики

Юрий Ачкасов  
[AchkasovYuK@cbr.ru](mailto:AchkasovYuK@cbr.ru)

Евгения Шатило  
[ShatiloEU@cbr.ru](mailto:ShatiloEU@cbr.ru)



## Приложение 1. NAIRU - методология

$$\pi_t = \pi_t^{trend} + bu_t^{cycle} + c(NEER_t - NEER_t^{trend}) + \varepsilon_t$$

$$u_t = u_t^{cycle} + NAIRU_t$$

$$NAIRU_t = NAIRU_{t-1} + \alpha_t + \omega_t$$

$$\alpha_t \sim RW$$

$$u_t^{cycle} \sim AR(1)$$



## Приложение 2. Cross-check прогноза заработной платы

