



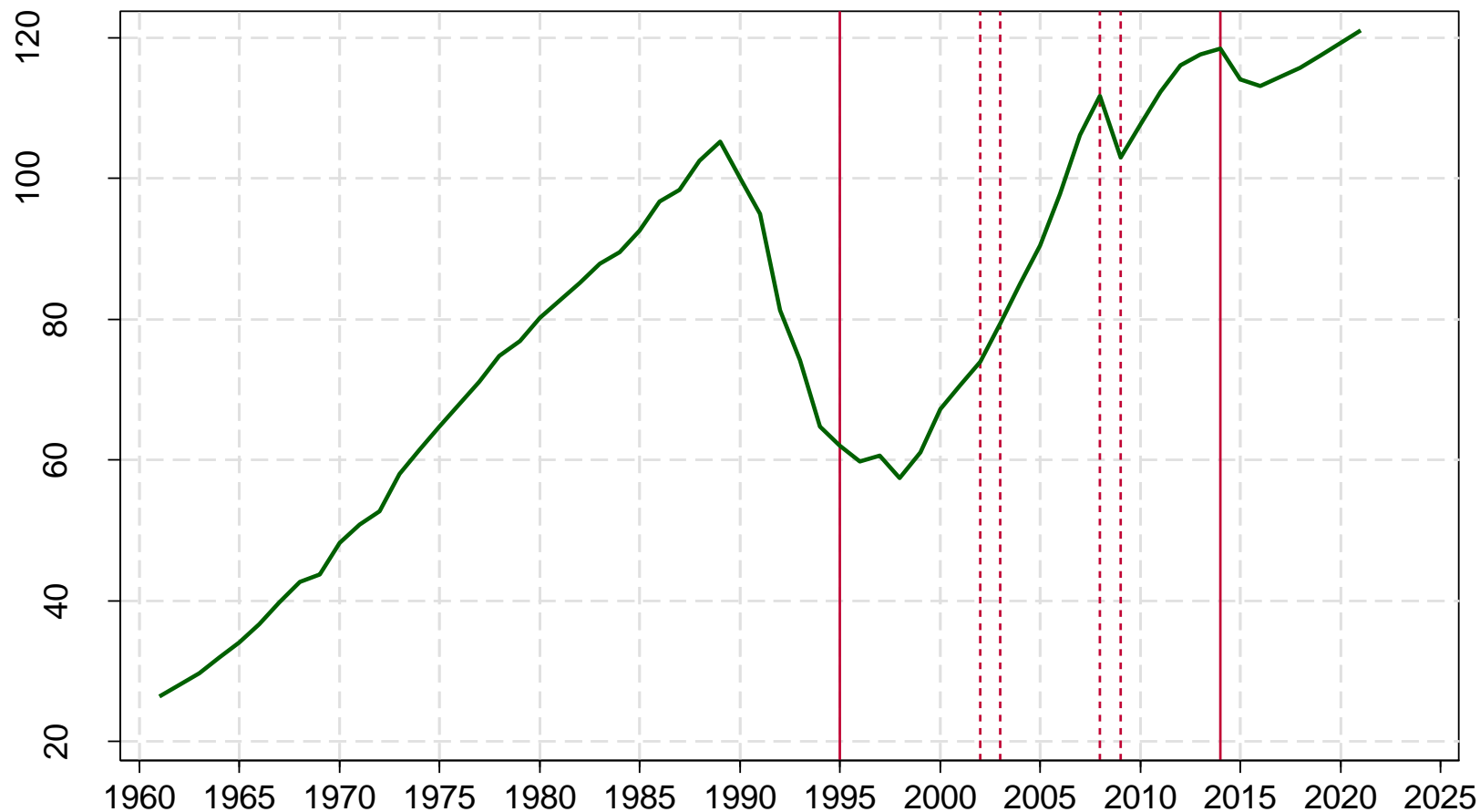
ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

И.Б. Воскобойников

Долгосрочные источники роста российской
экономики до и после глобального финансового
кризиса 2008 года

XVIII Апрельская международная научная конференция
по проблемам развития экономики и общества.
Москва, НИУ ВШЭ, 11 апреля 2017 г.

Долгосрочный рост ВВП в России: 1961-2021



Источники:

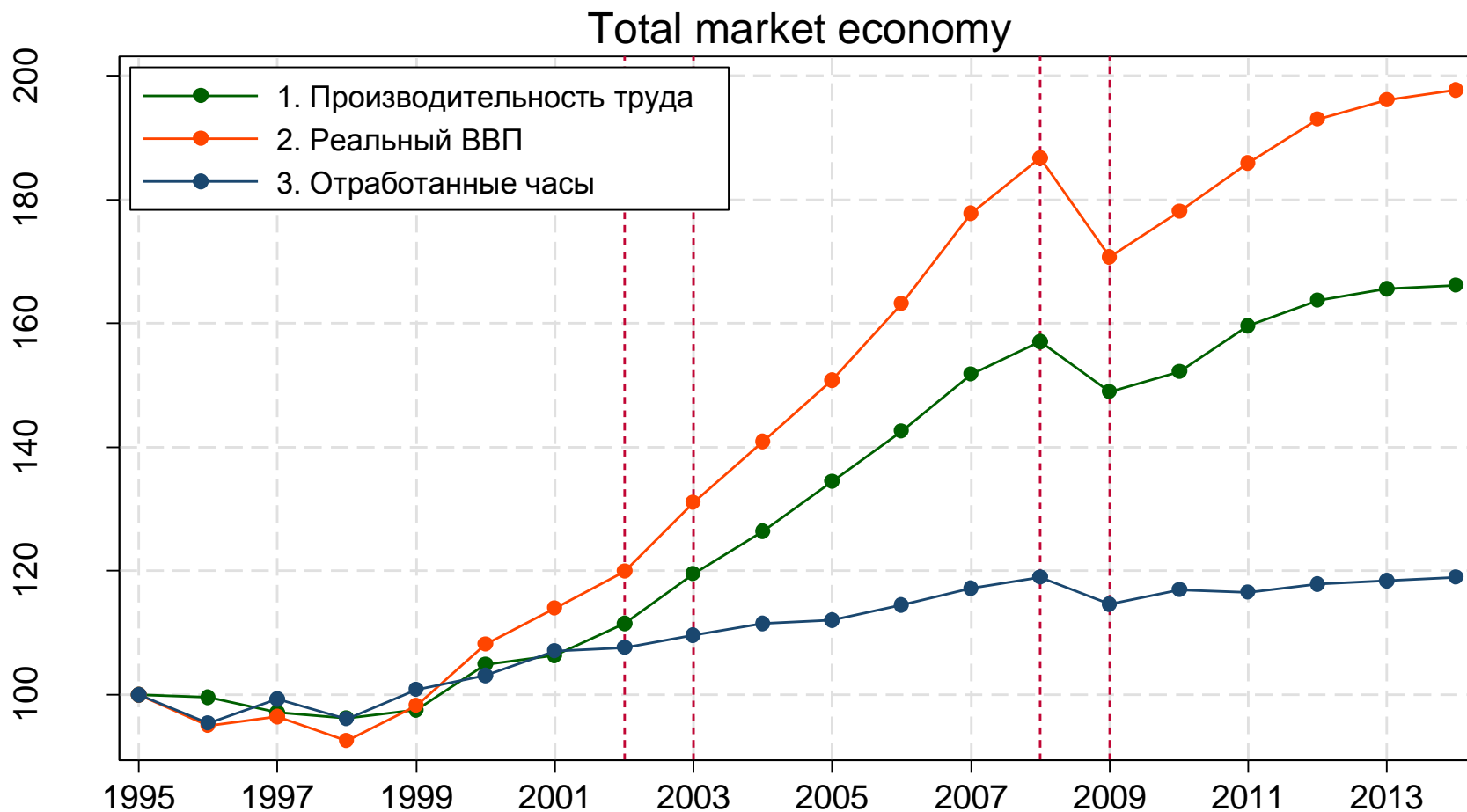
Kuboniwa, Ponomarenko (2000);

Росстат; IMF WEO Database, Oct 2016

11.04.2017

Воскобойников И.Б., НИУ ВШЭ

Экономический рост и производительность труда



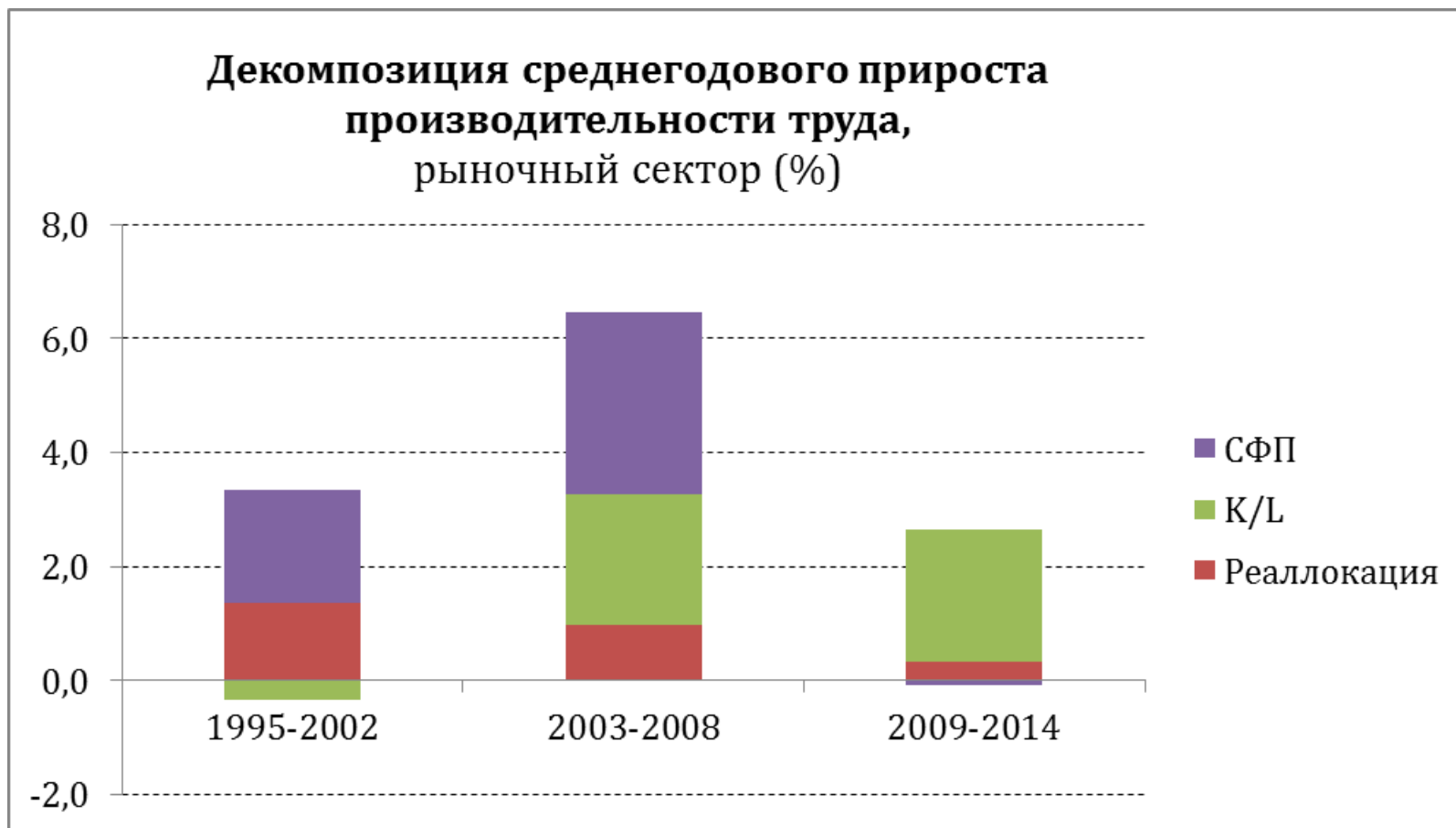
Источник: Russia KLEMS, March 2017

Когда долгосрочный рост устойчив?



- Solow (1957): декомпозиция прироста выпуска в виде суммы вкладов
 - факторов производства
 - совокупной факторной производительности (СФП)
- Jorgenson, Gollop, Fraumeni (1987): Декомпозиция роста на уровне отраслей и агрегирования
- Stiroh (2002); Tang, Wang (2004): учёт вклада реаллокации затрат труда
- Экономический рост - *устойчивый*, когда определяется в основном снижением реальных издержек на единицу выпуска
 - вклад СФП в рост доминирует

Является ли долгосрочный рост в России устойчивым?



Источник: Russia KLEMS, March 2017

Как изменилась модель долгосрочного роста после 2008 года: основные результаты

- Стагнация 2009-2014 гг. - это
 - в *большей* мере следствие остановки роста эффективности в отраслях и ухудшении эффективности распределения факторов производства
 - Снижение вклада СФП в рост до нуля
 - Снижение вклада реаллокации труда в рост
 - в *меньшей* мере – следствие нехватки инвестиций (1995-2002 vs 2008-2014)
 - перераспределение вклада услуг капитала в пользу инфраструктуры



Источники роста агрегированной производительности труда до и после 2008 года. Структура работы



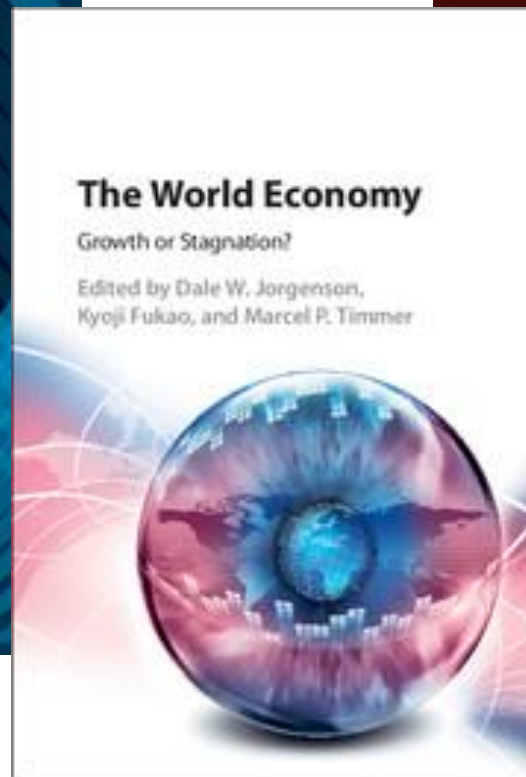
- Литература, данные
- Структурные сдвиги и рост агрегированной производительности труда
- Прирост фондовооружённости: виды капитала и отрасли
- Агрегированный рост СФП: где сильнее технологическое навёрстывание?
- Выводы и заключение

Литература: как изменились источники роста в России после 2008 года?

- Снижение СФП; вклад изменения рабочей силы; Russia KLEMS: (Воскобойников, Капелюшников 2014; Voskoboynikov, Solanko 2015; Timmer, Voskoboynikov 2016).
- Источники роста до 2008 г. – см. обзор в Timmer, Voskoboynikov (2014)
- Структурные сдвиги, рост агрегированной производительности труда и вклад неформальности – Воскобойников, Гимпельсон (2017)
- Замедление роста и структурные факторы – Орлова, Егиев (2015)
- Измерение вклада основного капитала после кризиса – Kaitila (2016)

Данные: World KLEMS и Russia KELMS

www.worldklems.net



Структурные сдвиги и рост в основных секторах

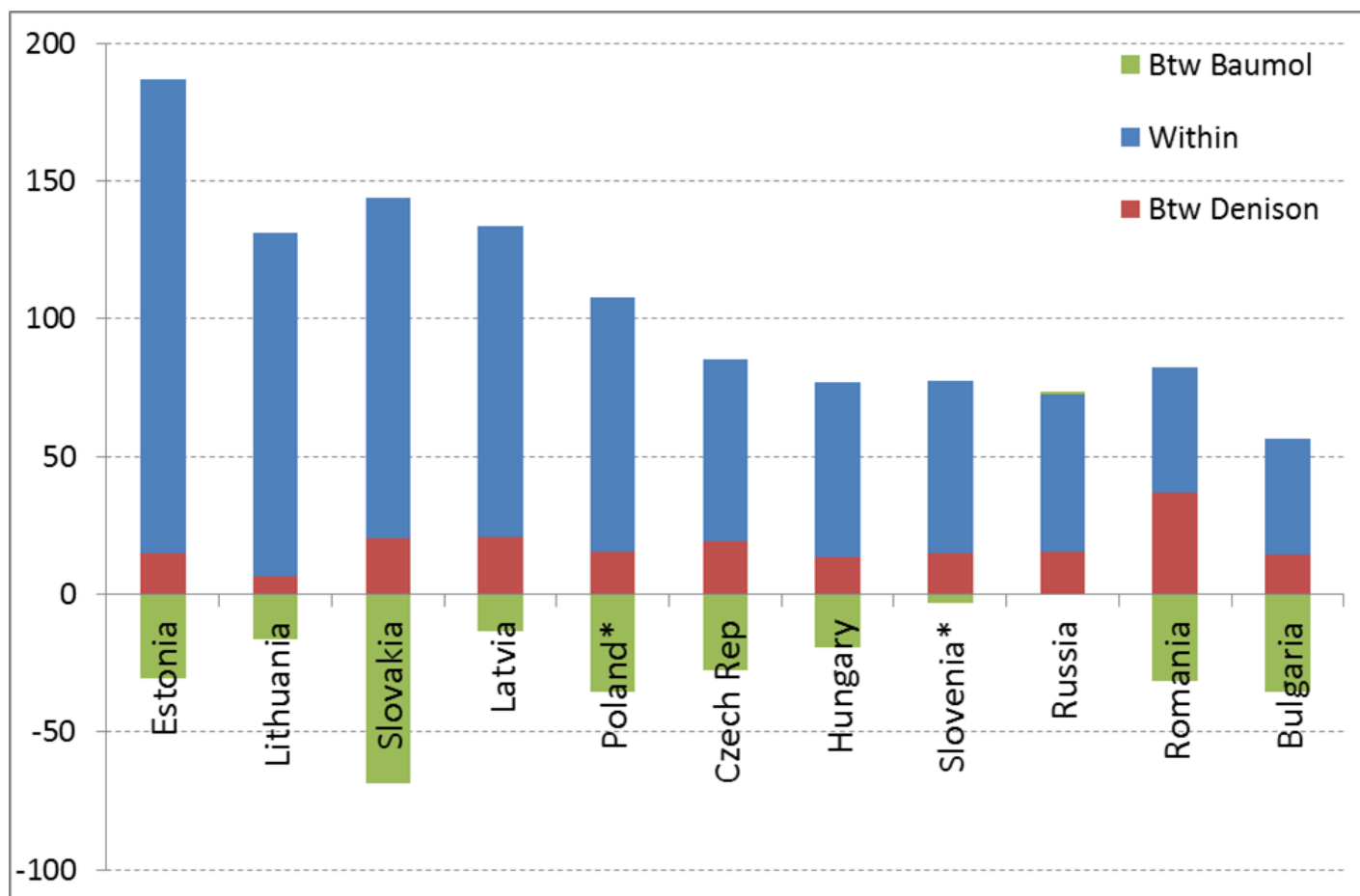
	Доля ВДС (%)		Темпы прироста (%)	Вклад (пп)
	1995	2014	1995-2014	1995-2014
Экономика в целом	100,0	100,0	3,47	3,47
Рыночный сектор	86,1	80,9	3,60	3,00
Сельское хозяйство	7,6	4,2	1,39	0,08
Нефтегазовый комплекс	20,1	24,2	3,59	0,80
Обрабатывающая промышл.	22,4	14,9	2,15	0,40
Розничная торговля, строительство, телеком, гостиницы и рестораны (РСТ)	19,2	18,6	4,07	0,77
Финансы и бизнес-услуги	5,1	12,0	8,41	0,72
Транспорт	11,7	6,9	2,55	0,24
Нерыночные услуги	13,9	19,1	2,79	0,46

Источник: Russia KLEMS, March 2017

11.04.2017

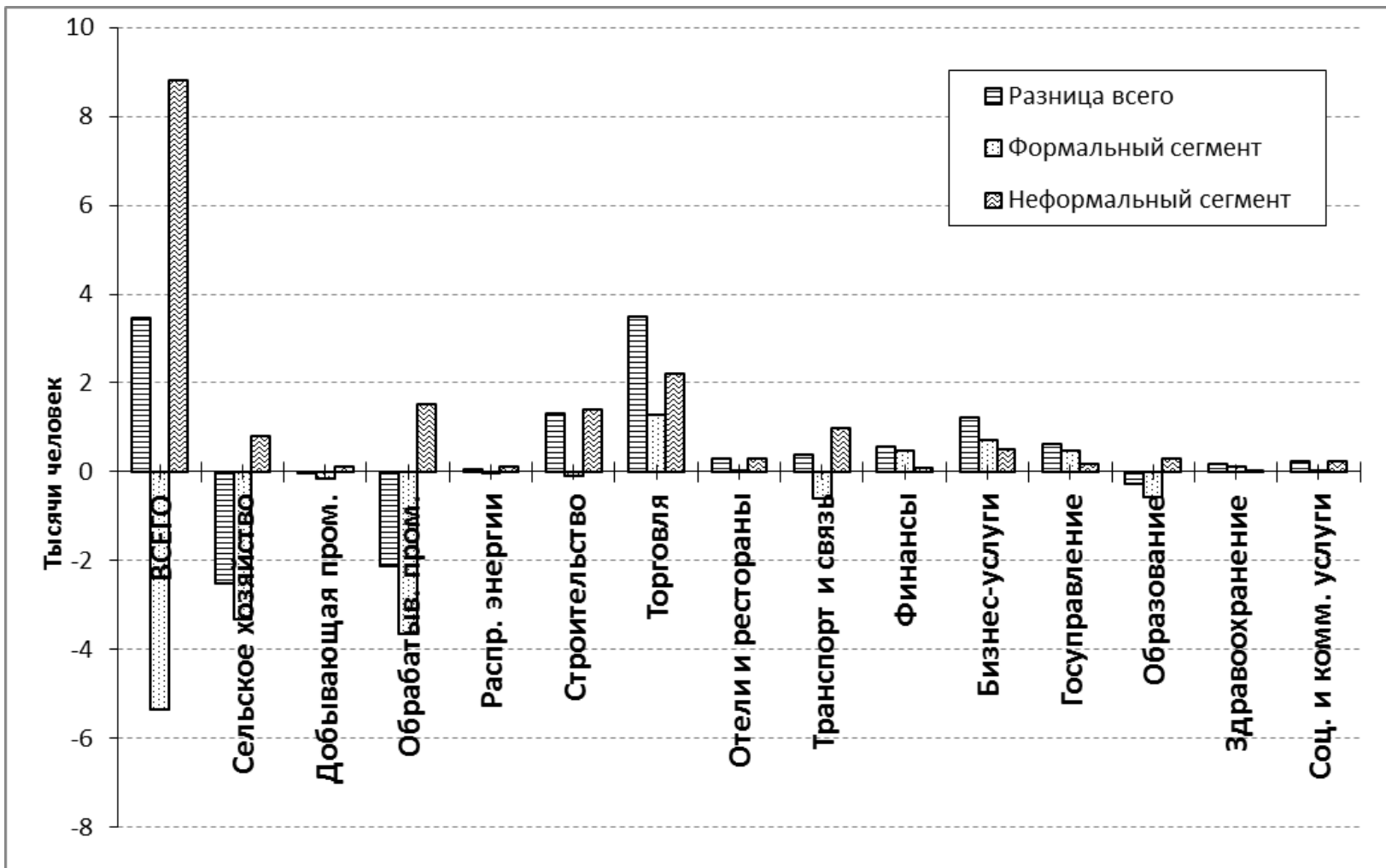
Воскобойников И.Б., НИУ ВШЭ

Внутриотраслевой рост и вклад реаллокации в сравнительной перспективе (1995-2007)



Источник: EU KLEMS; Russia KLEMS, July 2013

Межотраслевые перетоки рабочей силы и неформальная занятость (2000-2013)

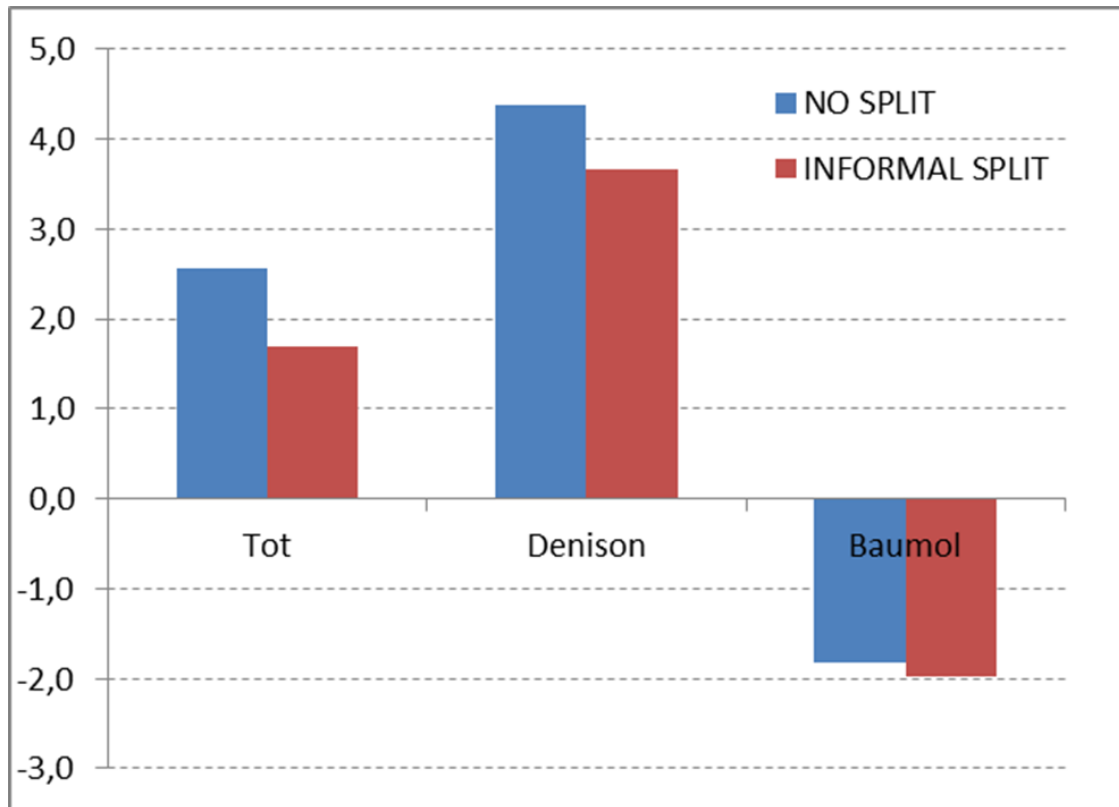


Источник: Воскобойников, Гимпельсон (2017) по данным ОНПЗ (Росстат)

11.04.2017

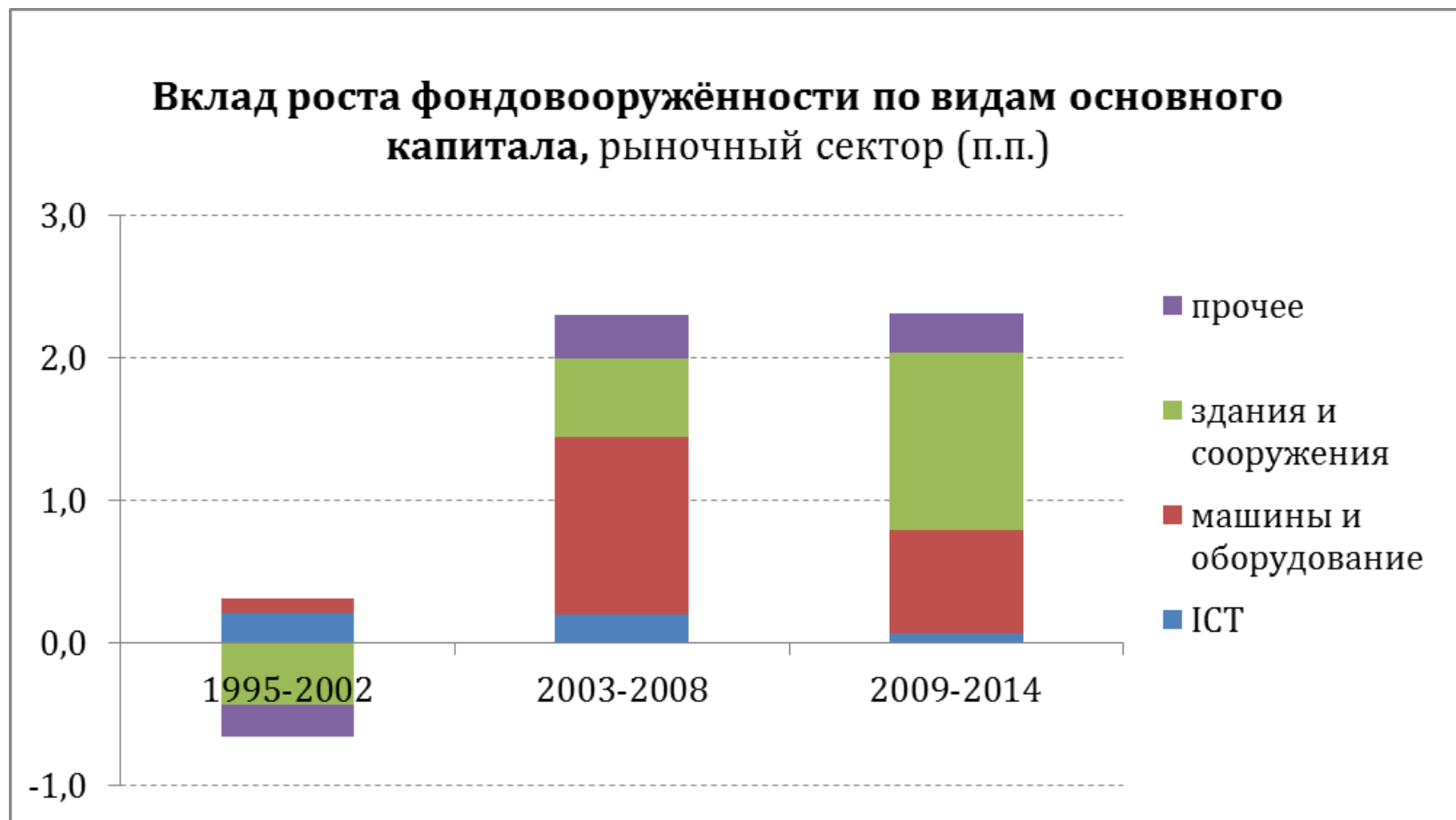
Воскобойников И.Б., НИУ ВШЭ

Вклад реаллокации в рост производительности труда в 2005-2012 гг. Влияние учёта неформального сегмента



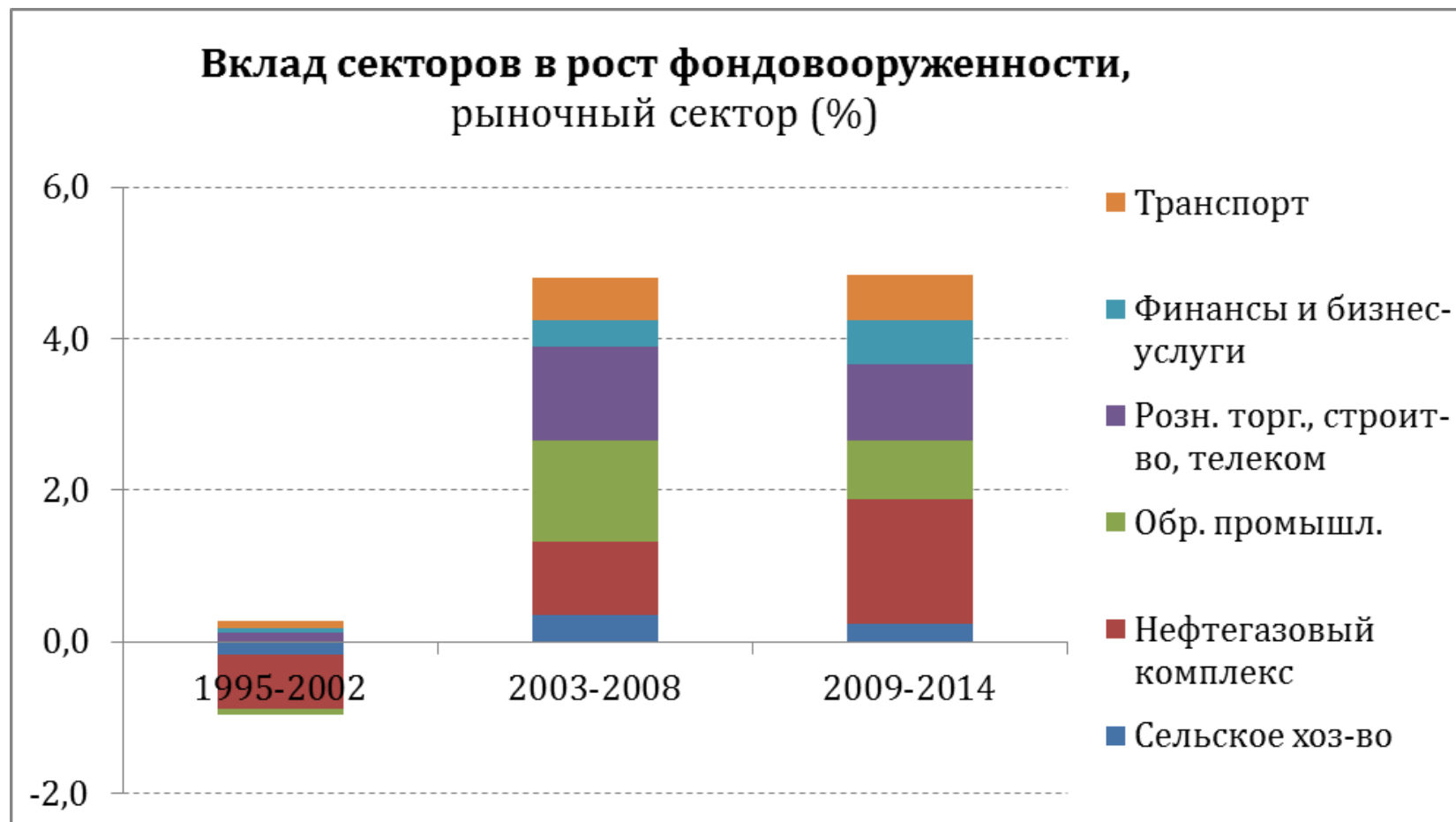
Источник: по данным (Воскобойников и Гимпельсон 2017; табл. 3-8)

Декомпозиция роста фондовооружённости



Источник: Russia KLEMS, March 2017

Структура роста фондовооружённости



Источник: Russia KLEMS, March 2017

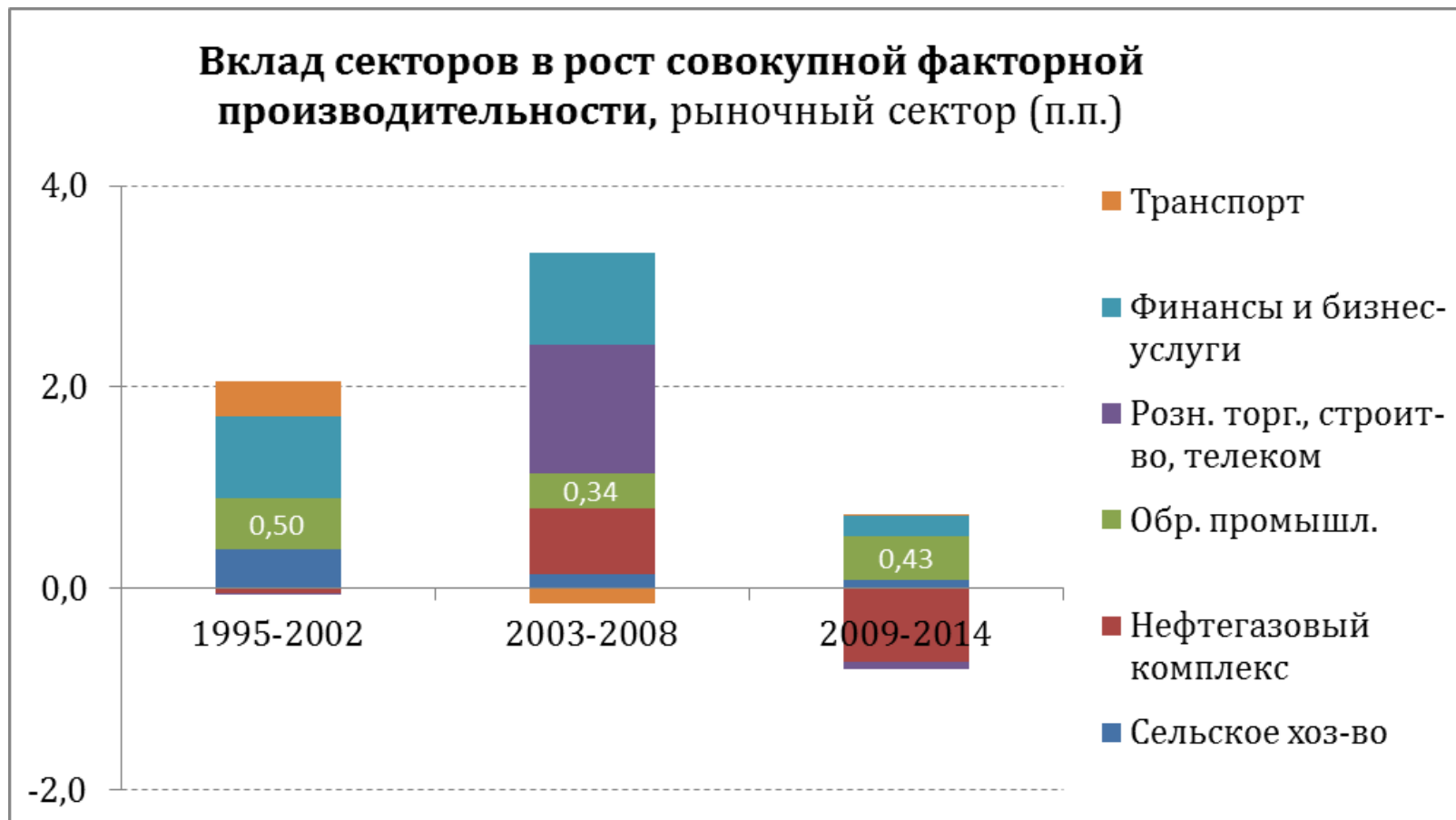
Технологическая сходимость: место России в мире

Уровень СФП в секторах в 1995 г. (Германия = 100)

	Россия	Чехия	Венгрия	Словения
Рыночный сектор всего	36.2	52.9	47.0	60.2
Сельское хоз-во	10.2	43.1	34.3	96.7
Нефтегазовый комплекс	74.0	36.3	65.7	54.6
Обраб. Промышл.	38.7	40.1	39.4	41.3
РСТ	87.2	107.0	64.3	99.5
Рыночные услуги	22.8	64.9	53.4	78.1

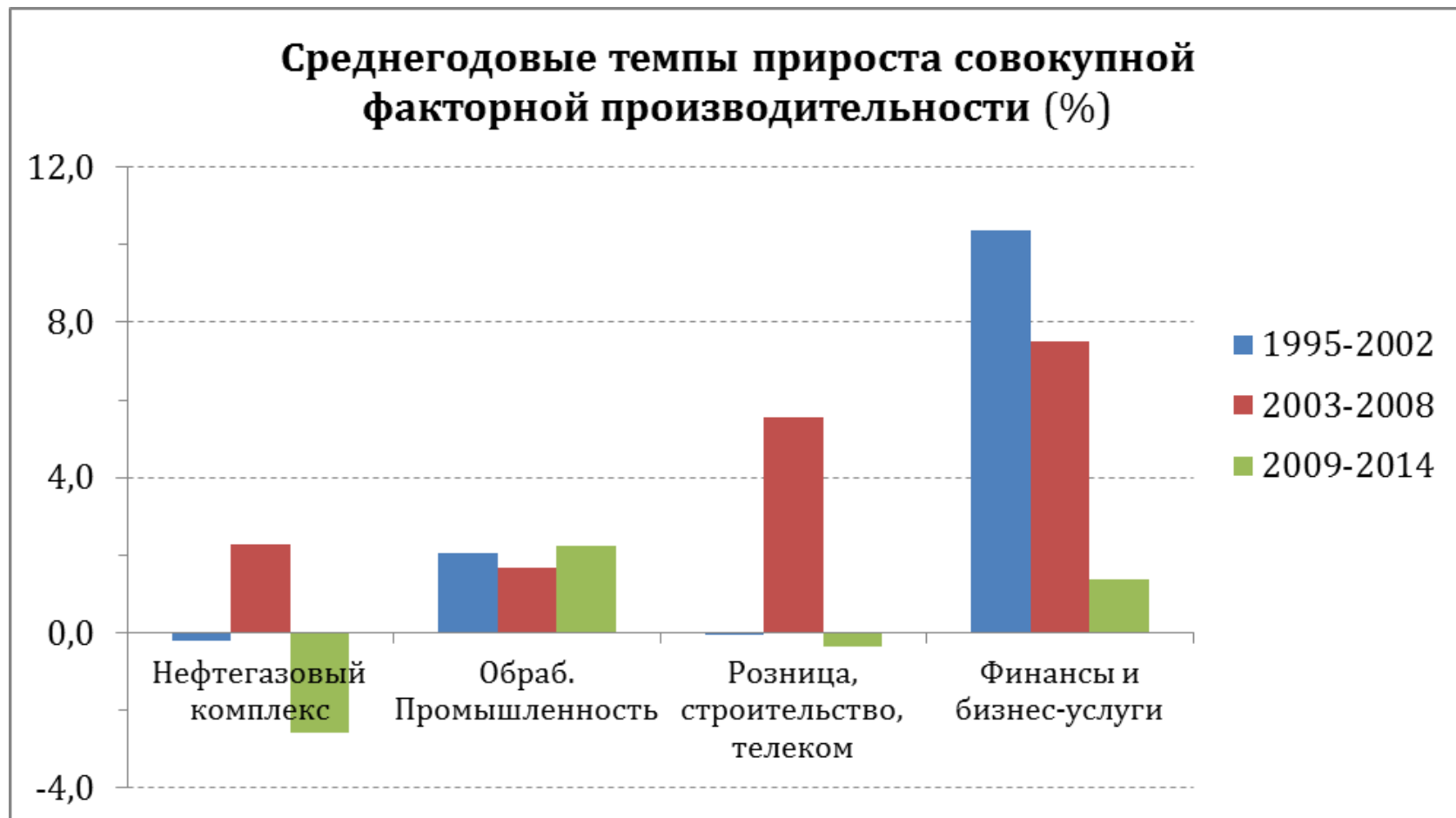
Источники: EU KLEMS, Russia KLEMS, собственные расчёты

Вклад секторов в агрегированный рост совокупной факторной производительности



Источник: Russia KLEMS, March 2017

Рост производительности в крупных секторах



Источник: Russia KLEMS, March 2017

Рост в стагнацию: основные результаты

- Стагнация 2009-2014 гг. - это
 - в *большей* мере следствие остановки роста эффективности в секторах
 - Падение СФП – в нефтегазовом комплексе
 - Стабильный рост - в промышленности
 - Снижение вклада реаллокации труда
 - в *меньшей* мере– следствие нехватки инвестиций
 - Перераспределение роста фондovoооружённости от промышленности в НГК



Спасибо за внимание!