

# Продуктивность секторов российской экономики и ее влияние на экономическую динамику

Александр Широв

XXI Апрельская международная научная конференция по проблемам развития экономики и общества

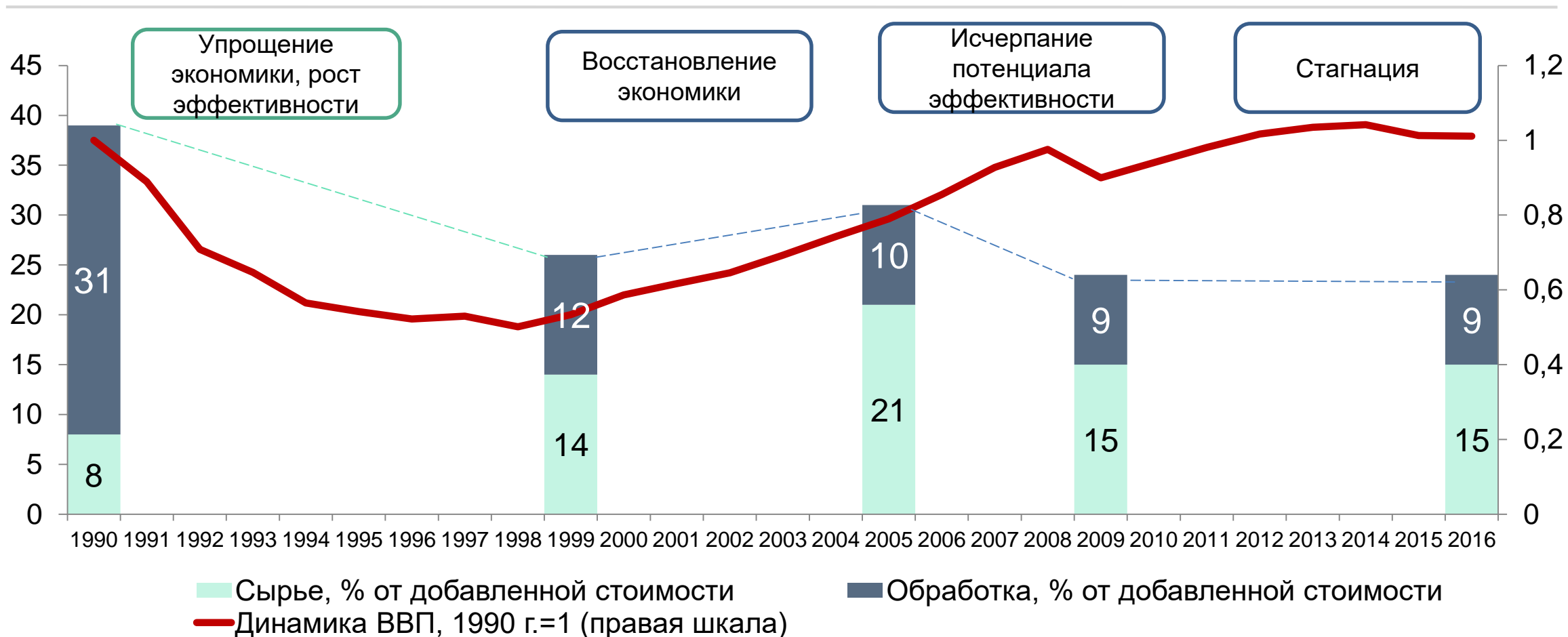
НИУ ВШЭ, 2020



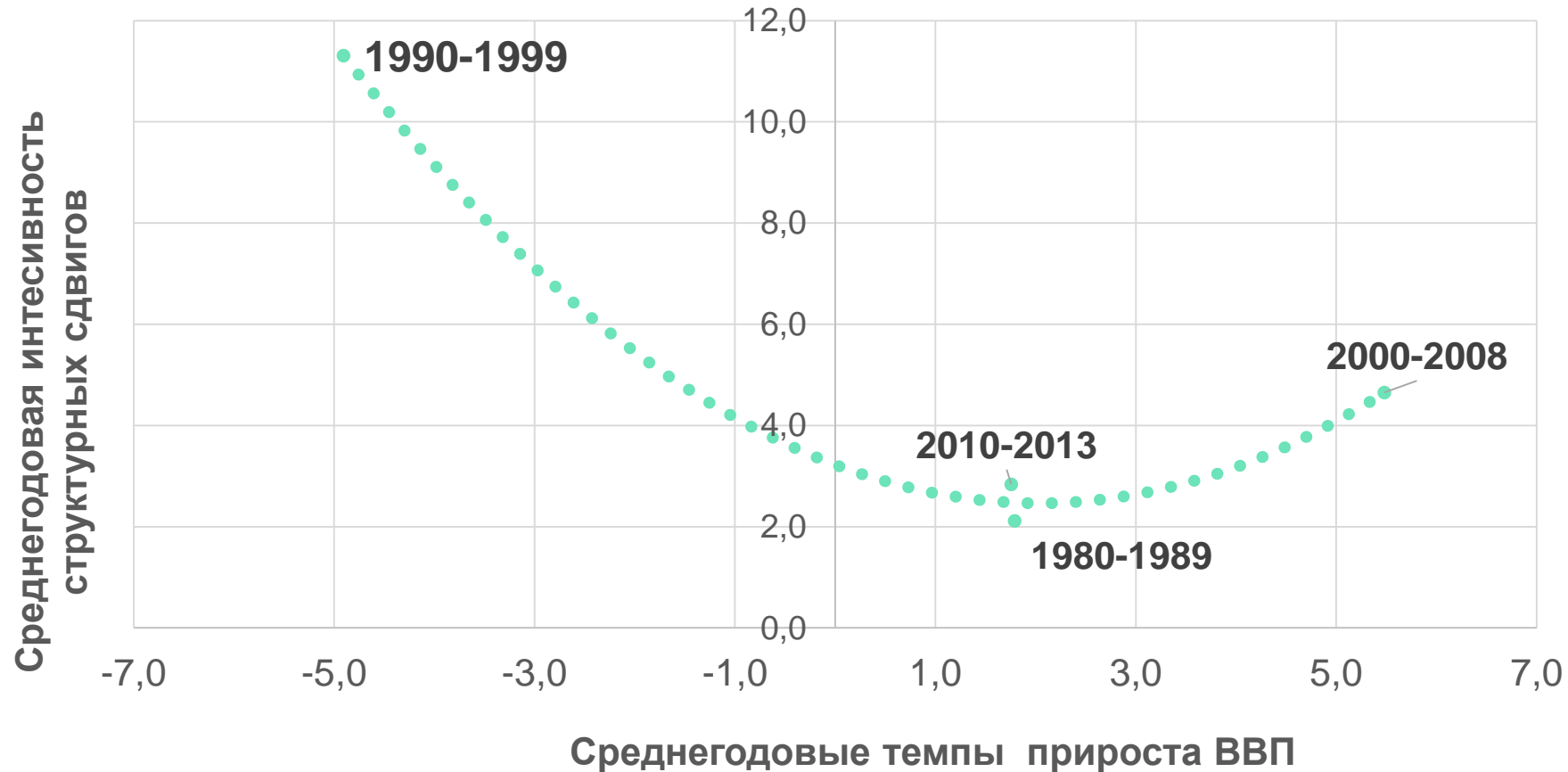
Институт  
Народнохозяйственного  
Прогнозирования РАН



# Ограничения доходов – кризис воспроизводства (Устойчивость экономики)



**Отсутствие изменений в структуре образования доходов – ключевая причина экономического застоя**

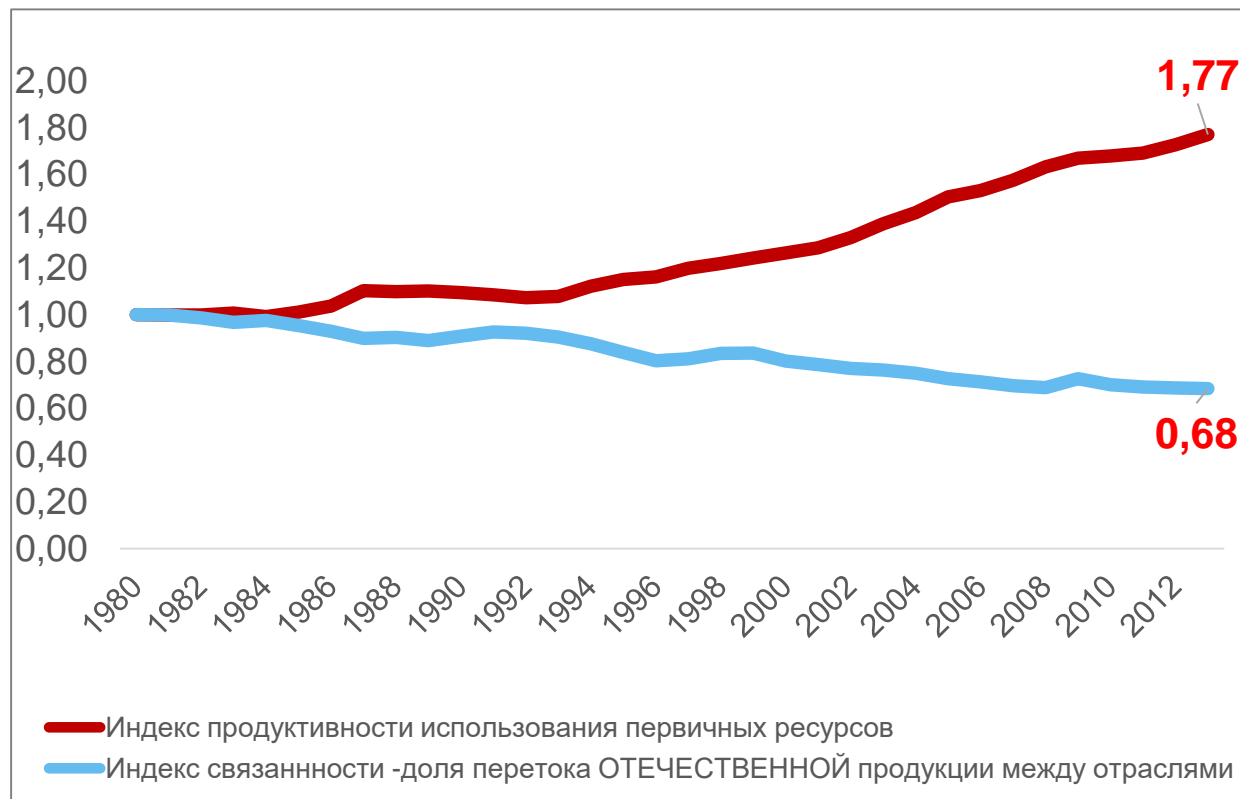


- Низкая интенсивность сдвигов в структуре производства сопровождается низкими темпами экономического роста.
- Высокая интенсивность структурных сдвигов характерна для периодов повышенных темпов экономического роста и резких спадов экономической активности

# Структурные характеристики качества роста



Продуктивность использования первичных ресурсов и связанность экономики, 1980 = 1



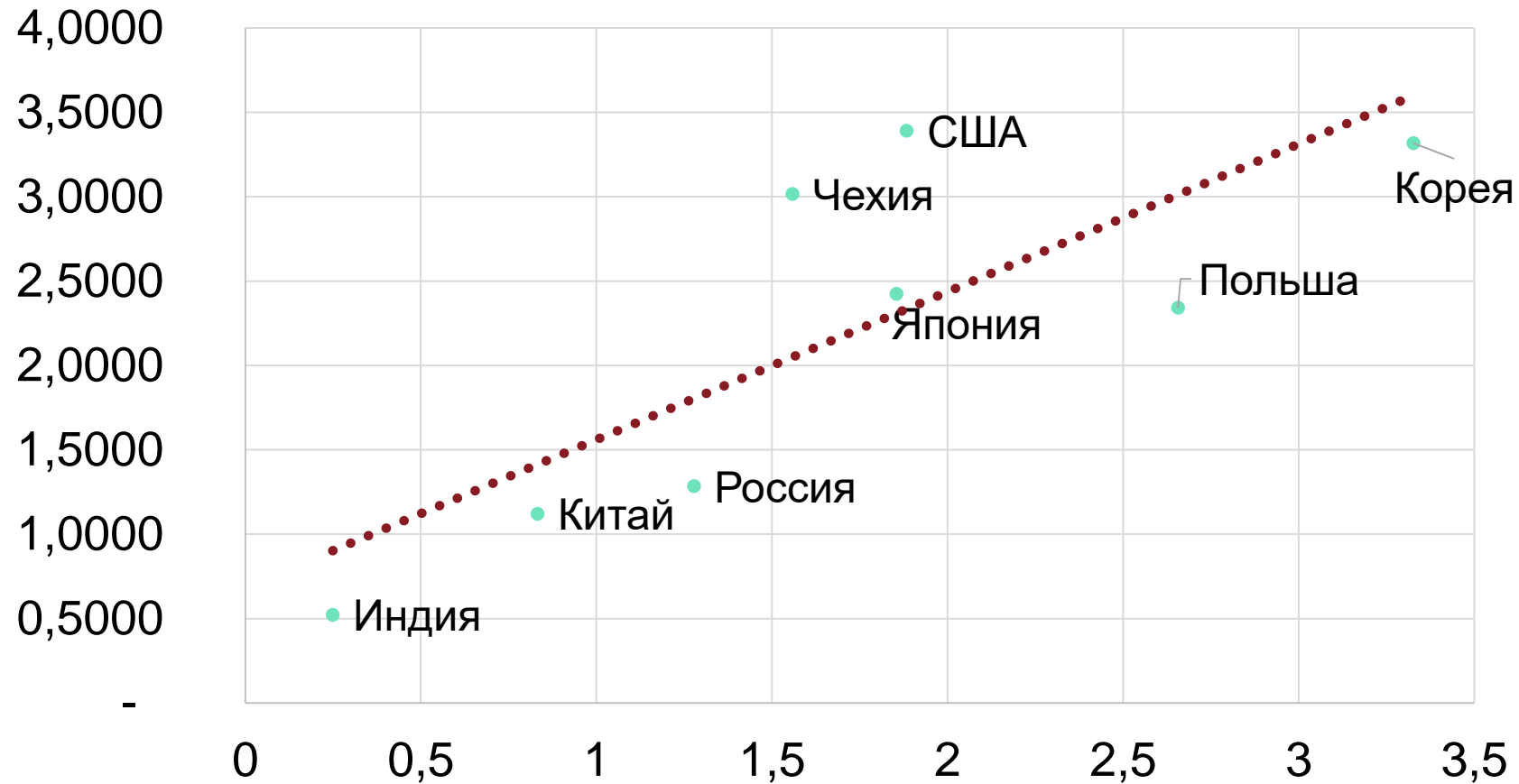
Оценка качества роста при построении макроструктурных прогнозов

	2021-2024	2025-2030	2031-2035
Динамика ВВП	3,8	3,2	3
в том числе			
<i>вклад увеличения эффективности использования ресурсов (качественная составляющая)</i>	<i>2,23</i>	<i>2,67</i>	<i>1,82</i>
<i>вклад дополнительного вовлечения ресурсов (количественная составляющая)</i>	<i>1,57</i>	<i>0,53</i>	<i>1,18</i>
	<b>2024</b>	<b>2030</b>	<b>2035</b>
Производительность труда (2019 г.=1)	1,29	1,53	1,78
Энергоемкость (2019 г. = 1)	0,86	0,77	0,71
Доля затрат в выпуске, на конец периода (%)	45	44	43

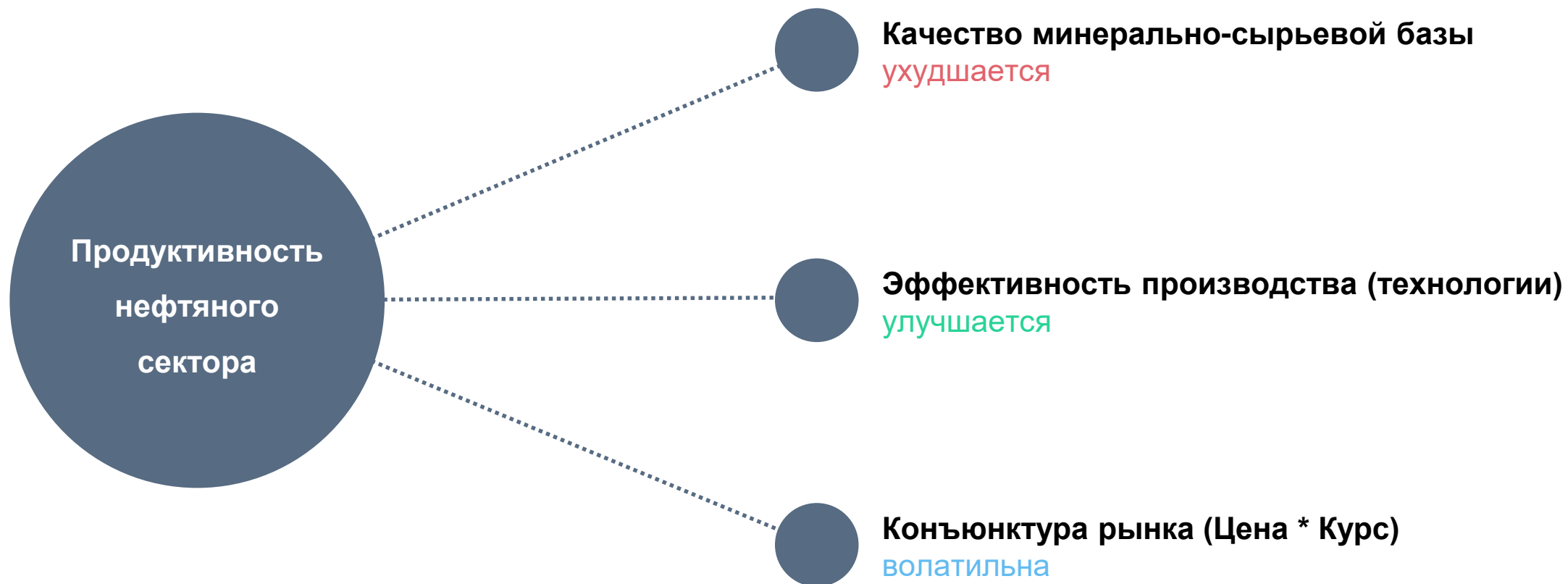
Вопрос качественных сдвигов в структуре затрат требует регулярного и качественного составления таблиц «затраты-выпуск»

# Направления структурных изменений в экономике

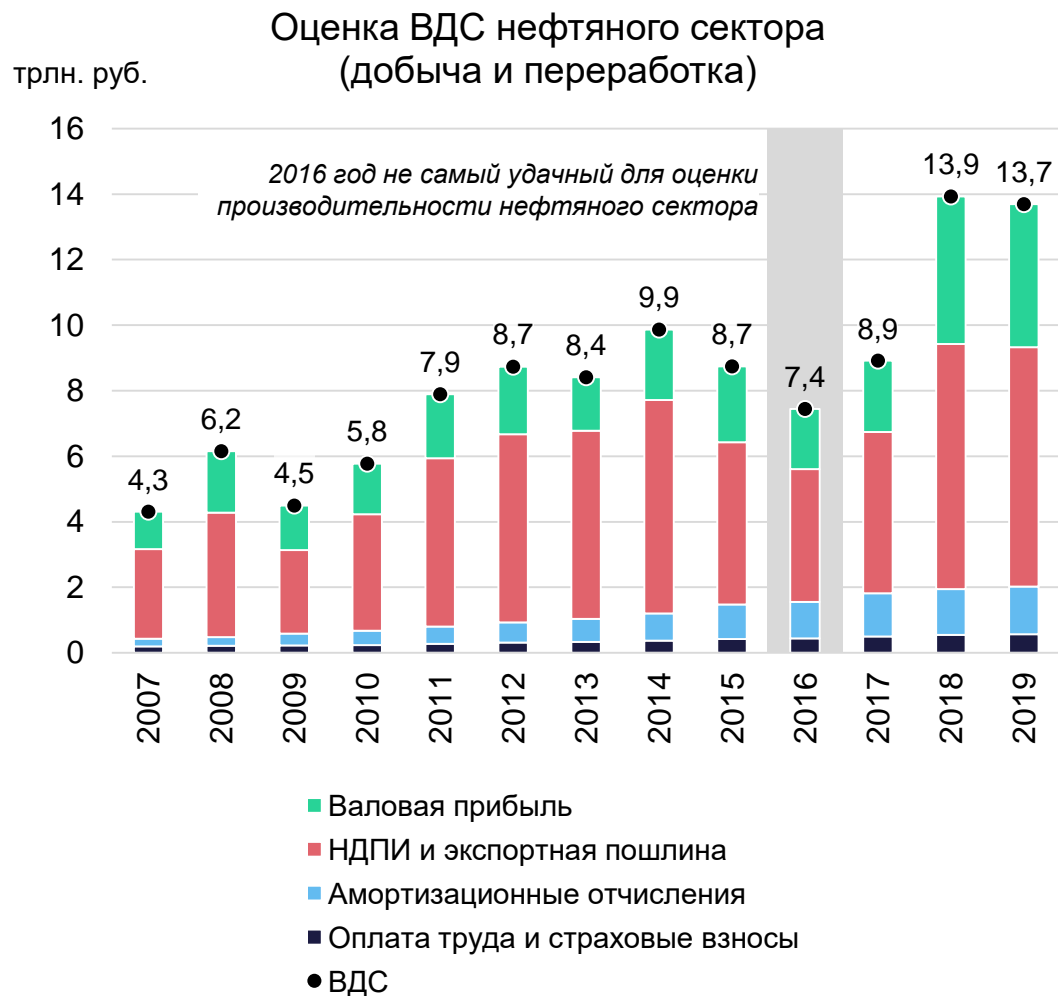
Эффективность затрат отработанного времени на единицу ВВП (ось Y) и изменений в структуре производства с поправкой на подушевой ВВП (ось X)



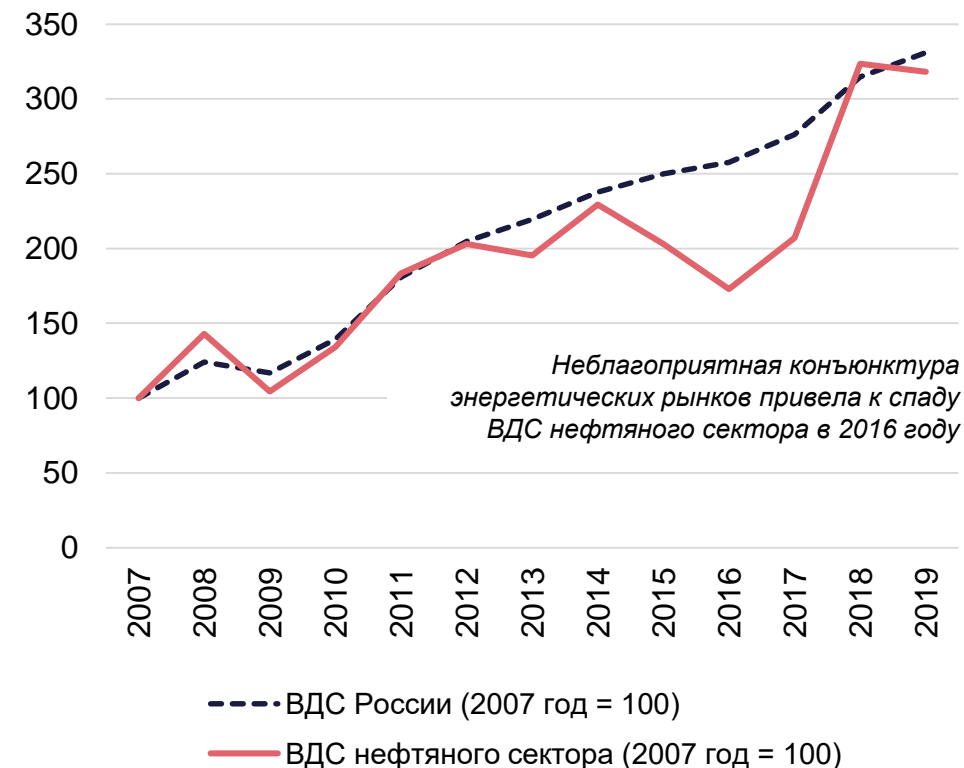
# Продуктивность нефтяного сектора зависит от разных категорий факторов



# Вывод о снижении производительности нефтяного сектора на основе данных о ВДС 2016 года является не до конца взвешенным



Сравнительная динамика ВДС нефтяного сектора и экономики России в целом



# В России ухудшаются условия добычи. Для добычи каждой тонны нефти требуется все больше новых скважин и объемов бурения

Прирост показателей нефтедобычи за 2007-2018 годы

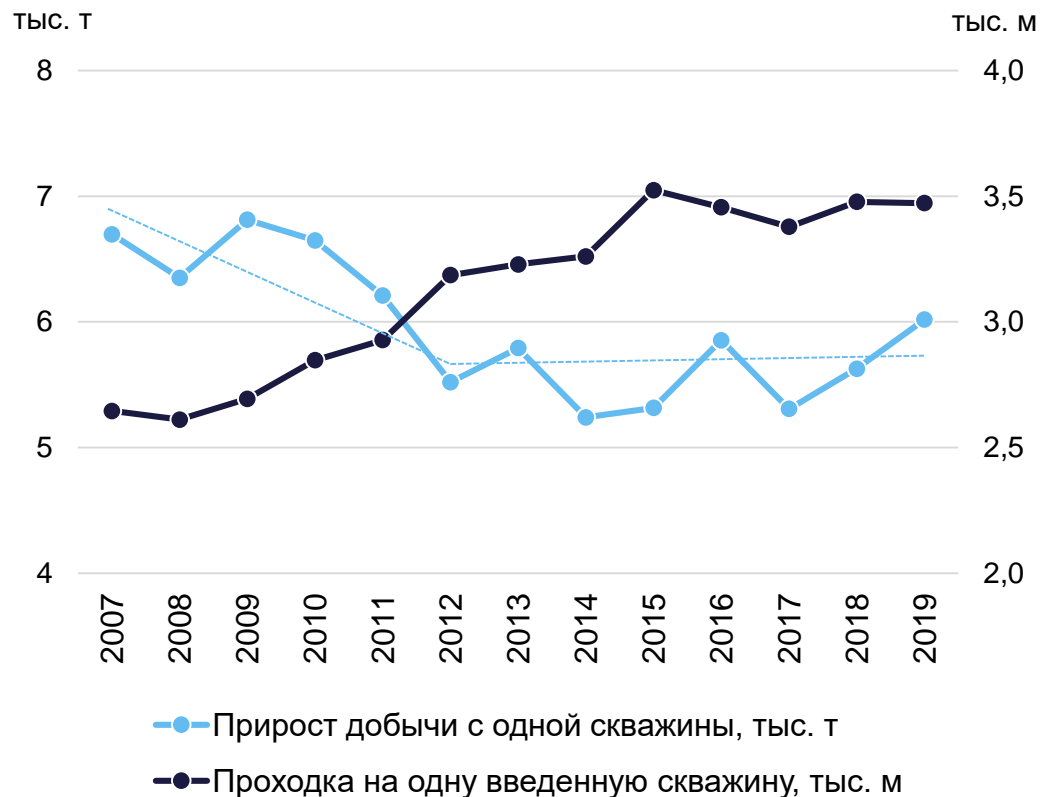




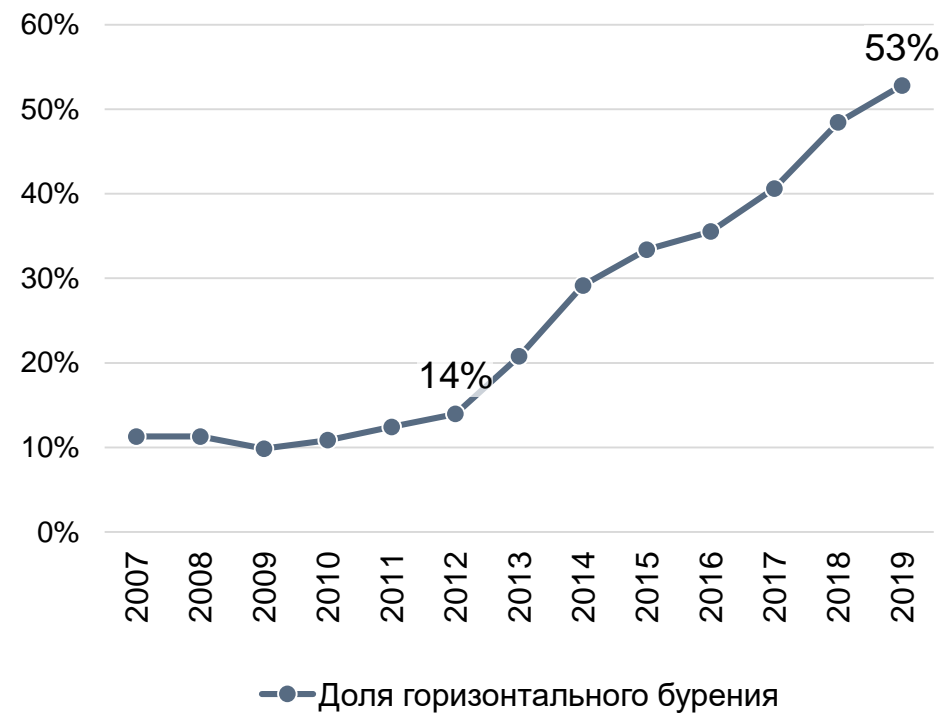
# В России ухудшаются условия добычи, но применение современных технологий замедляет этот процесс



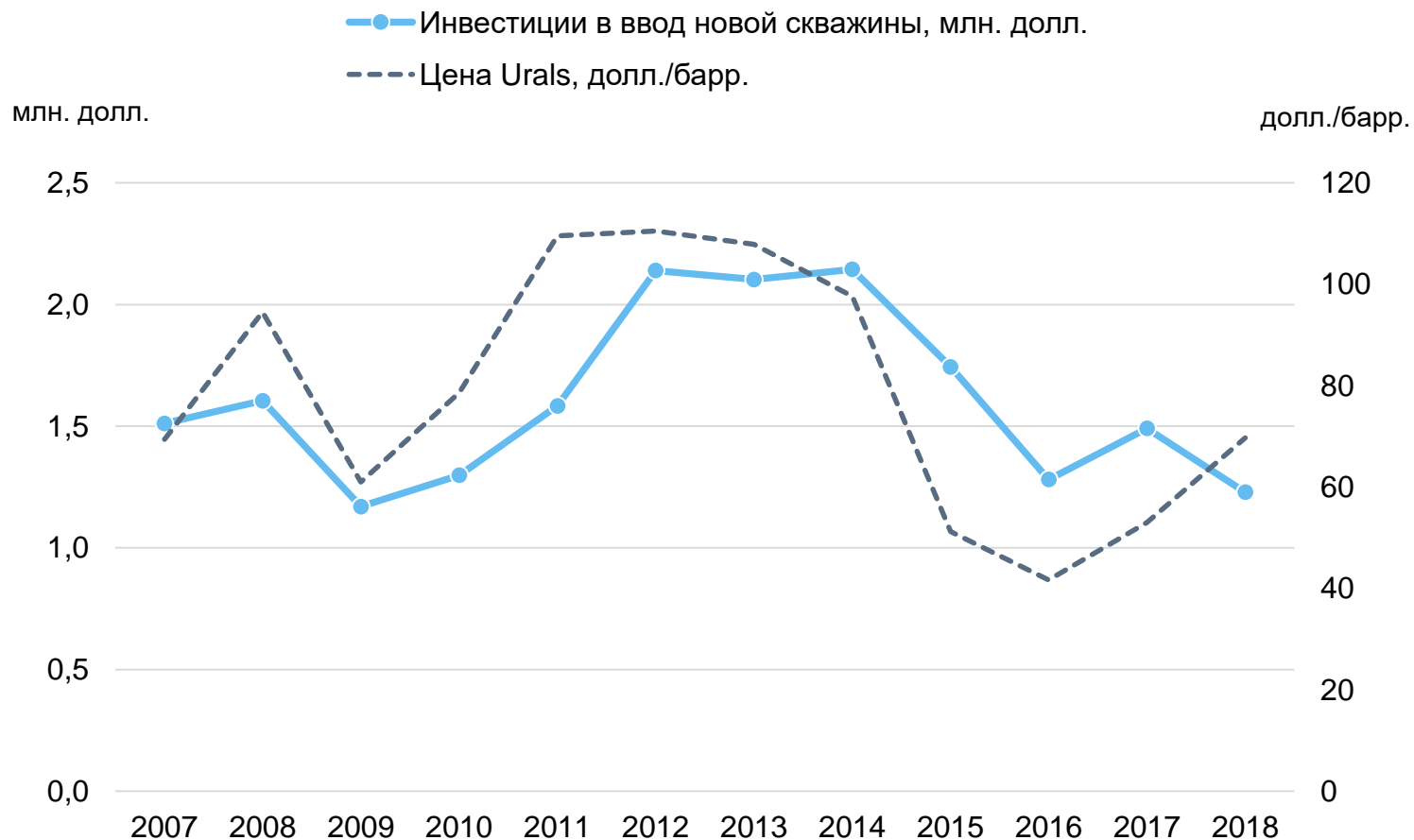
Бурить приходится все больше, а дебиты новых скважин имеют тенденцию к снижению. Хотя распространение горизонтального бурения с 2012 года помогло стабилизировать этот процесс



Горизонтальное бурение активно развивается в России. За период 2012-2019 гг. его доля в общей проходке эксплуатационного бурения выросла с 14% до 53%



# За одну и ту же стоимость в 2018 году выполняется качественно более продвинутый набор работ по обустройству скважин, чем в 2008 году



- Стоимость ввода нефтяных скважин зависит не столько от сложности, сколько от ценовой конъюнктуры нефтяных рынков (особенность ценообразования в нефтесервисном сегменте)
- В то же время ухудшение условий добычи вынуждает применять все более сложные и затратные технологии
- Таким образом, за одну и ту же стоимость в 2018 году выполняется качественно более продвинутый набор работ по обустройству скважин, чем в 2008 году
- Это, безусловно, указывает на происходящий рост технологической эффективности в нефтедобыче

# Контакты



[www.ecfor.ru](http://www.ecfor.ru)



[schir@ecfor.ru](mailto:schir@ecfor.ru)