



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

К.В. Бобылёва

**Вклад нематериальных активов
в рост российской экономики с 1995 года**

Семинар группы изучения экономики развития и роста Лаборатория
исследования проблем инфляции и экономического роста

9 декабря 2017 г.

Подходы к определению нематериальных активов

- активы, которые обеспечивают **будущие выгоды**, не имея материального или финансового воплощения (Лев, 2004);
- активы, которые появились в результате прошлых событий, не имеют физической формы, могут приносить в будущем выгоду для компании и либо де-юре, либо де-факто **охраняются организацией** (Bouteiller, 2002);
- **часть интеллектуального капитала**, которая признается в качестве активов в бухгалтерском учете и отчетности организации (Starovic, Marr, 2003);
- научные исследования и разработки; разведка и оценка запасов полезных ископаемых; компьютерное программное обеспечение и базы данных; оригиналы развлекательных, литературных и художественных произведений; другие продукты интеллектуальной собственности (продукты интеллектуальной собственности, СНС 2008).

Эмпирическая основа

- Russia KLEMS (www.worldklems.net)
 - VA-based
 - 34 вида деятельности ОКВЭД
 - 1995-2014
- Система показателей темпов прироста валового выпуска/добавленной стоимости
 - Декомпозиция валового выпуска с использованием таблиц «Затраты-выпуск»
 - Упрощенная декомпозиция с использованием добавленной стоимости
- Позволяет представить темпы прироста ВВП в виде суммы отраслевых вкладов
 - факторов производства
 - эффекта снижения реальных издержек на единицу выпуска - совокупной факторной производительности (СФП)
 - Включает данных об услугах капитала
 - ИКТ-капитал (вычислительное оборудование, оборудование связи, программное обеспечение)

Теоретическая основа

- Построение счетов экономического роста (Robert M. Solow 1957)
- Система отраслевых показателей счетов экономического роста (growth accounting) (Dale W. Jorgenson, Frank M. Gollop and Barbara Fraumeni 1987)
- Измерение амортизации и запасов капитала (Hulten, Charles R., Frank C. Wykoff 1981)

Россия в 1995-2012

	1995-2002	2002-2008	2008-2012	1995-2012
<i>Вклад в рост ВДС (п.п.)</i>				
ВДС	2,78	6,85	1,03	3,74
Отработанные часы	0,46	0,91	-0,10	0,52
Структура рабочей силы	0,25	0,18	0,22	0,22
Услуги капитала	0,43	2,92	2,53	1,84
ИКТ-капитал	0,21	0,26	0,09	0,16
Машины и оборудование	-0,01	1,68	1,19	0,89
Здания и сооружения	0,22	0,99	1,25	0,79
СФП	1,63	2,85	-1,61	1,16

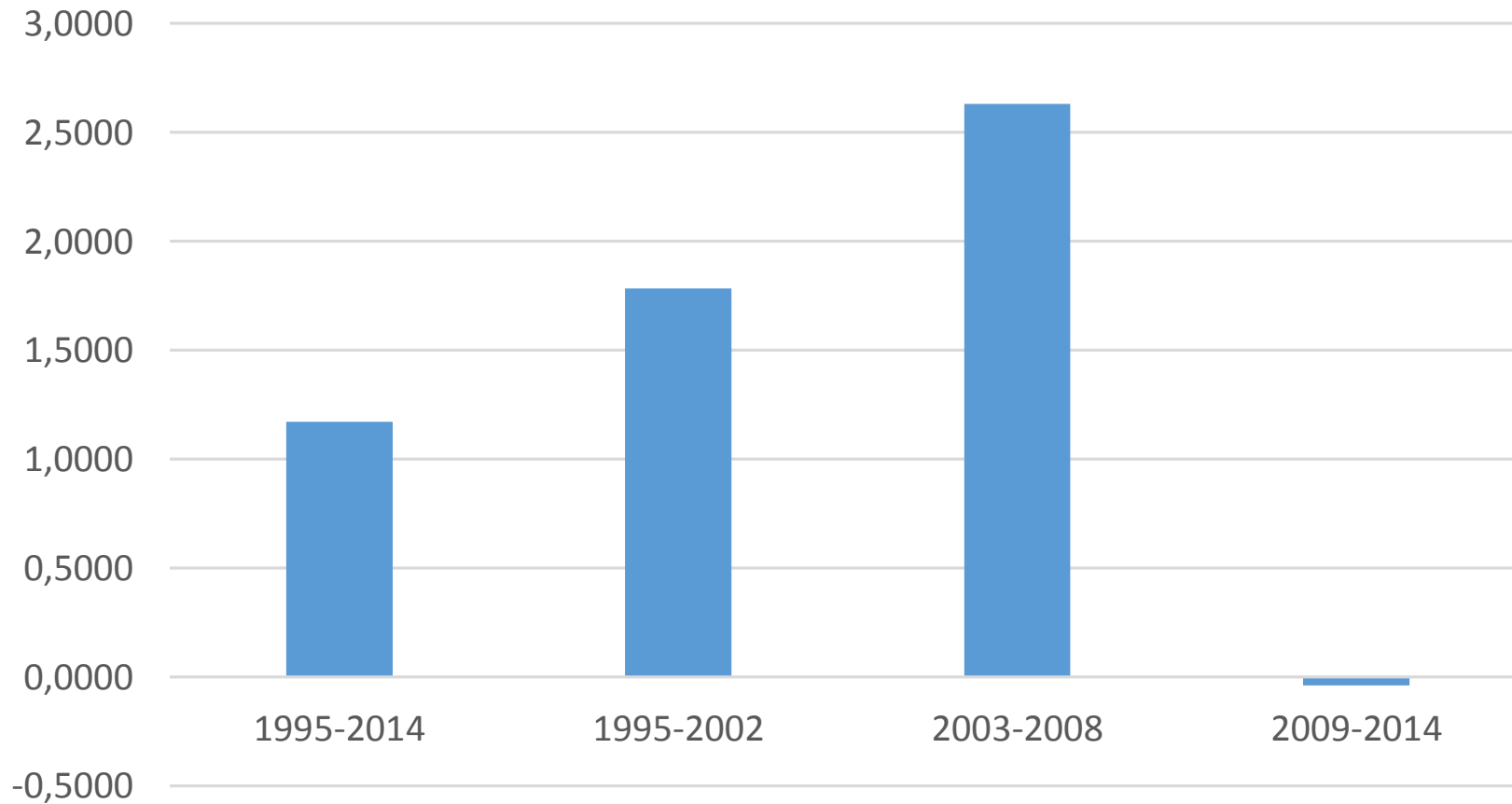
Источник: Timmer, Voskoboynikov 2016.

Вклад в темпы прироста в год, п.п.

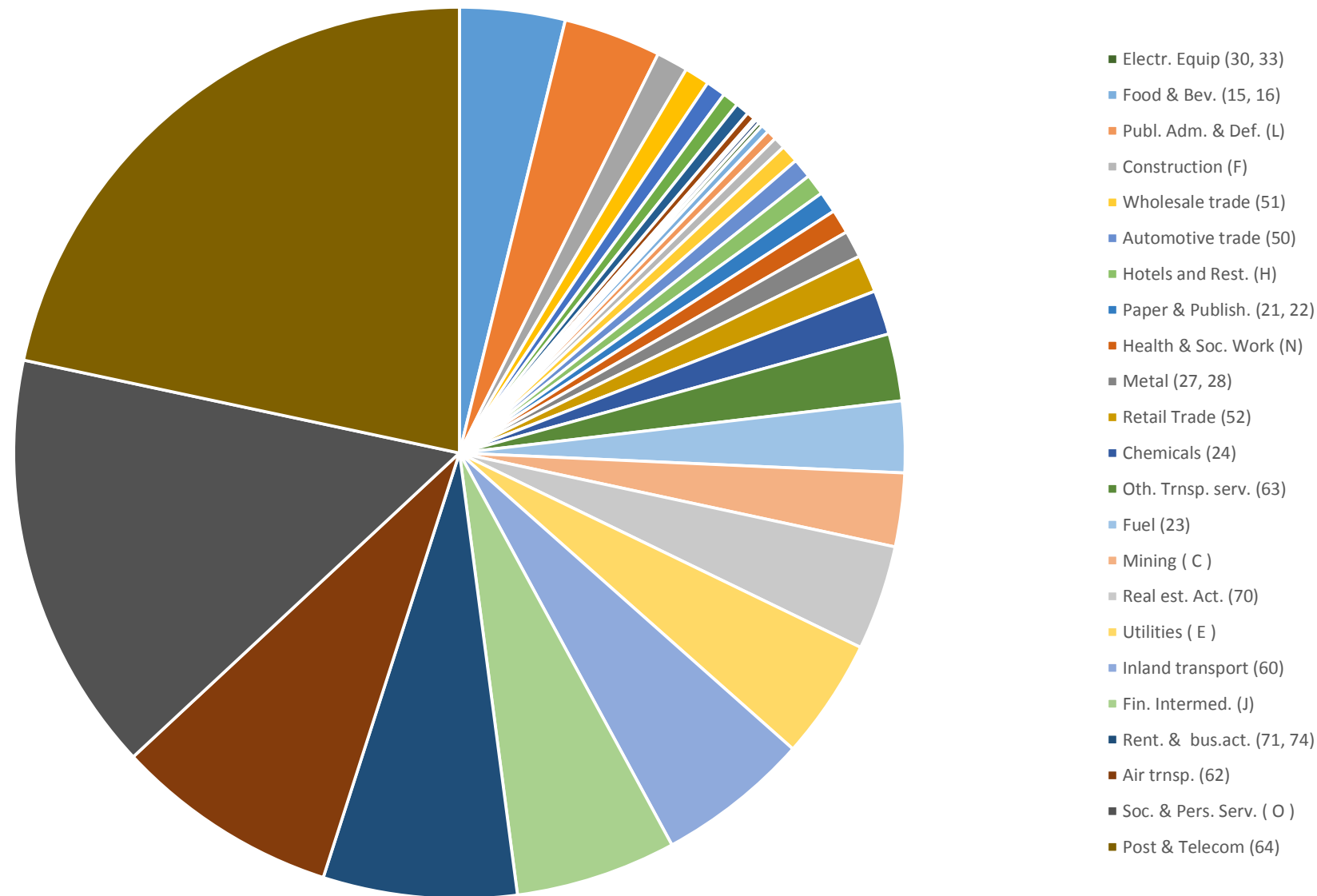
		<i>Европейский Союз</i>		<i>США</i>	
		<i>1980-1995</i>	<i>1995-2004</i>	<i>1980-1995</i>	<i>1995-2004</i>
5	Услуги капитала на отработанный час (6) + (7);	1,2	1,0	0,8	1,3
	из них				
6	услуг ICT-капитала на отработанный час;	0,4	0,5	0,5	0,8
7	услуг основного капитала, кроме ICT, на отработанный час;	0,8	0,5	0,2	0,4

Источник: ван Арк, Махони, Тиммер. 2009. «Отставание Европы от США: тенденции и причины». Пер. с англ. Экономический журнал ВШЭ. 1: 35-58

Среднегодовые темпы прироста совокупной факторной производительности (%)



Вклад нематериальных активов в рост отдельных отраслей российской экономики, 1995-2014 гг., п.п.



Направления будущих исследований:

- взаимосвязь эффекта снижения реальных издержек на единицу выпуска - совокупной факторной производительности (СФП)
- роль нематериальных активов в объяснении разрыва в производительности между Россией и странами ОЭСР с учетом отраслевого разреза
- углубление
- взаимосвязь происходящих процессов с патентной статистикой
- совершенствование измерения нематериальных активов

Спасибо за внимание!