



Уральский
федеральный
университет

Оценка актуальности и востребованности тематик научных исследований университета

Семинар «Формирование тематики научных исследований с учетом мировых трендов и потребностей страны и региона»
24-25 ноября 2016 г.

Акоев Марк Анатольевич
Зав. лабораторией
наукометрии УрФУ
m.a.akoev@urfu.ru

**Деньги + Люди
=
научный продукт**

**НИР для
разработки
плана
развития
науки в УрФУ
с компанией
Thomson
Reuters**



RESEARCH PROJECT: DEVELOPMENT
OF STRATEGIC BUSINESS PLAN

PHASE 1: AS IS ASSESSMENT OF INSTITUTION
PERFORMANCE

Report for Ural Federal University and the Ural Branch of the Russian Academy of
Sciences

10th February 2014

Version 1.2

Version	Date	Details
1	20.12.13	Initial report excluding questionnaire results
1.1	24.01.14	Addition of questionnaire results
1.2	10.02.14	Edits and additions following provision of additional data by UrFU

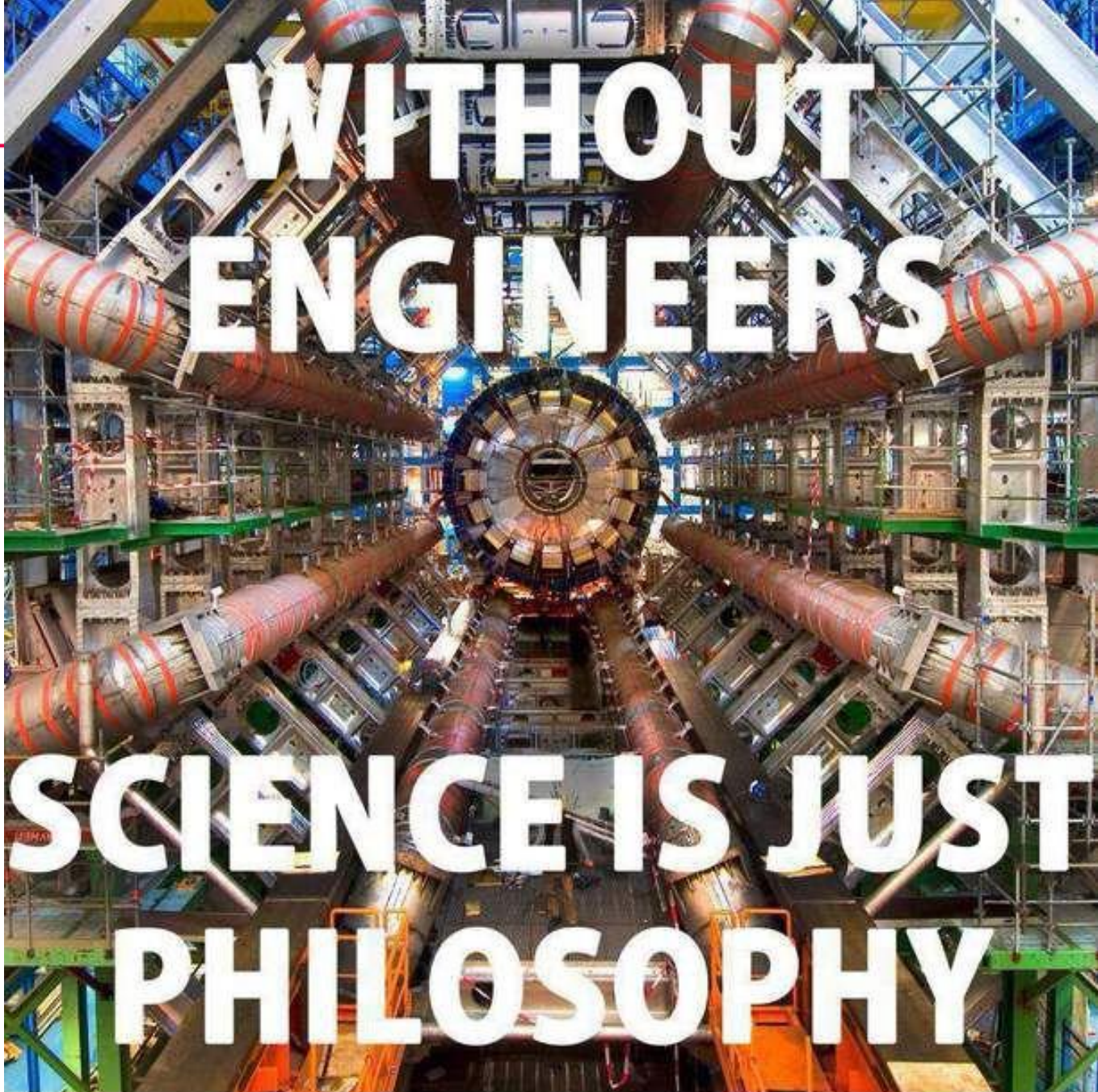
Число публикаций, доля НИР для промышленности в общем объеме финансирования НИР, число публикаций на одного НПР, стоимость статьи в 2008 – 2011 в долларах по паритету покупательной способности.

Institution	Publications	Percentage of research income from industry	Publications per academic and research staff	US\$ (PPP) per publication
Aalto University	6 080	23%	2,7	\$ 75 297,16
City University Hong Kong	8 751	18%	4,7	\$ 68 515,28
Kazan Federal University	1 422	35%	0,4	\$ 65 928,21
Saint Petersburg State University	4 937	10%	1,0	\$ 59 240,64
Sungkyunkwan University	15 395	34%	8,6	\$ 86 729,86
Tsing Hua University	22 791	40%	5,8	\$ 137 197,84
Yonsei University	20 364	14%	7,3	\$ 80 284,92
Ural Federal University	1 541	35%	0,5	\$ 52 870,77
Ural RAS	2 889	30%	1,5	\$ 73 581,93

**Исследовательский
университет обеспечивает
формирование бюджета вуза
на 50% от НИОКР, в условиях
внешней конкуренции,
привлекая студентов для
выполнения НИОКР
(исследования и разработка)**

**Основной резерв роста
объемов НИР – это заказы
промышленности**

Актуальность



Экономика Уральского региона

31%

доля региона
в промышленном
производстве России

290 млрд \$

валовой региональный
продукт

40 млрд \$

объем добавленной стоимости
промышленности региона

22,5

млн человек

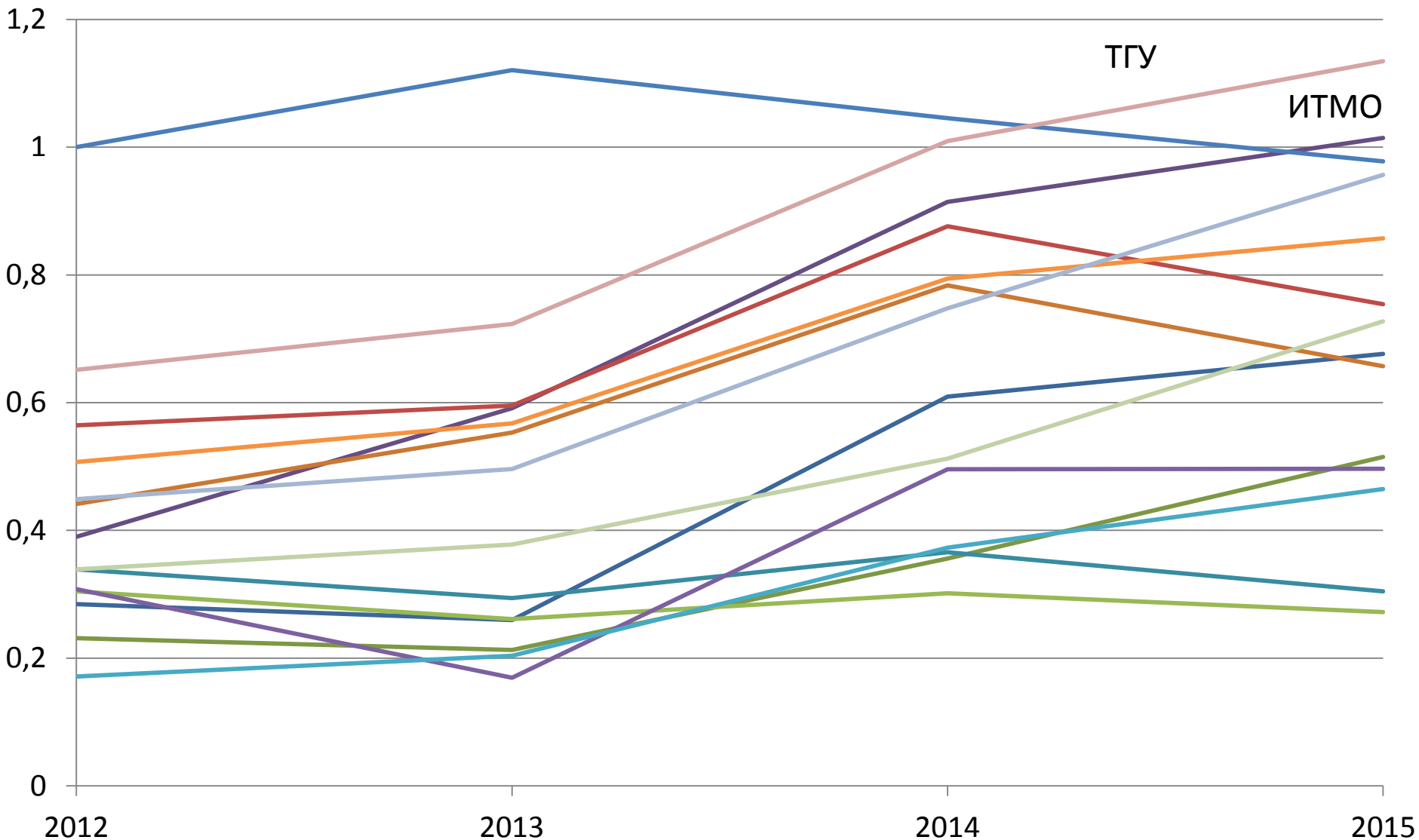
Доля региона в российском производстве

Сталь и прокат	40 %
Рафинированная медь	45 %
Машиностроительная продукция	16 %
Нефть	68 %
Природный газ	92 %

Миссия УрФУ —

реиндустриализация и повышение конкурентоспособности, формирование человеческого и научно-технического потенциала, сбалансированное обновление традиционных и развитие постиндустриальных отраслей экономики России, в первую очередь на территории Урала

Рост объема финансирования НИОКР вузов 5-100, нормированного на МИФИ в 2012 г.

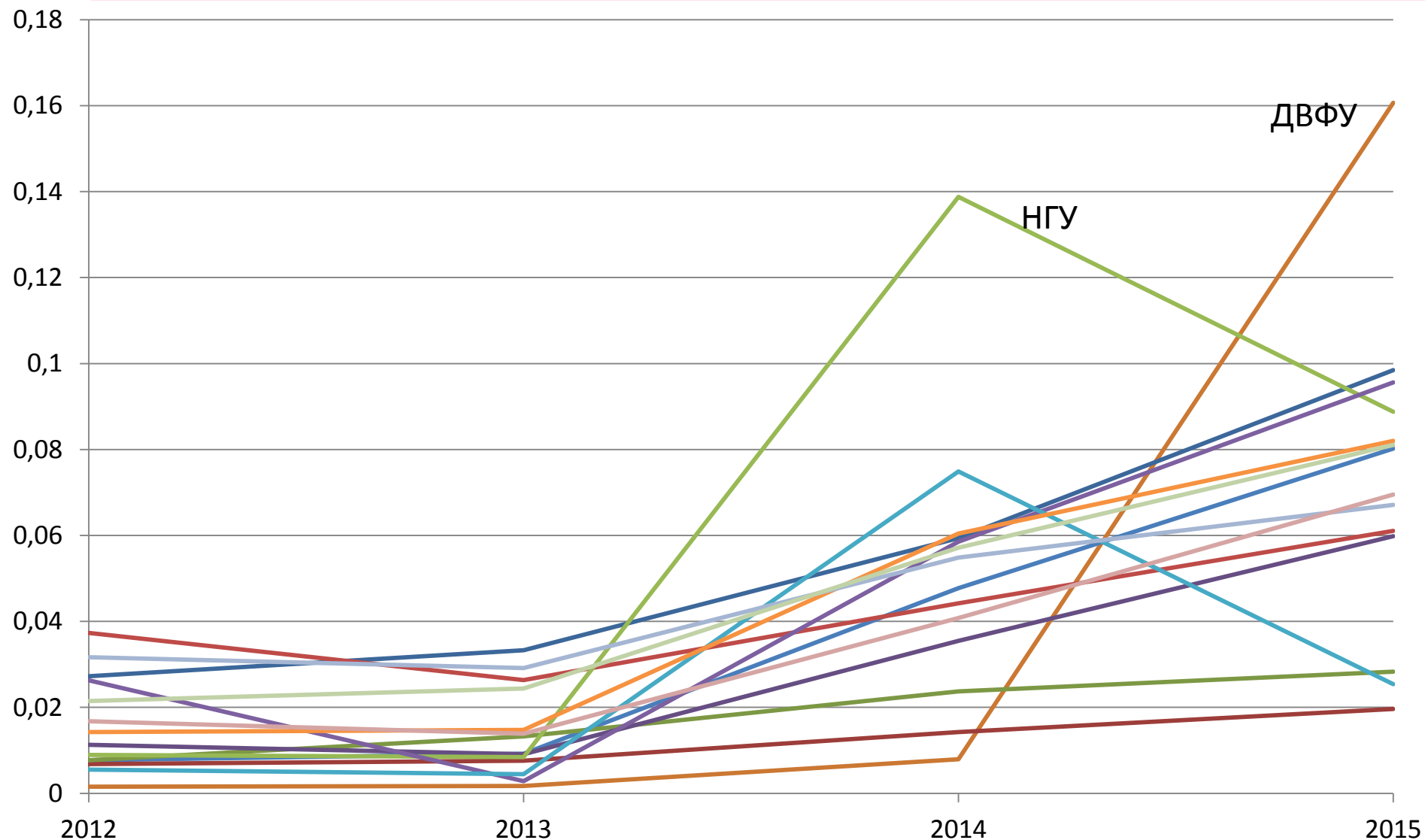


Нормированные на общий объем
МИФИ в 2012 г.

Источник: отчеты СЗНМЦ 2012-2015

ДВФУ ИТМО КФУ ЛЭТИ МИСиС МИФИ МФТИ
НГУ ННГУ СГАУ СПбГПУ ТГУ ТПУ УрФУ

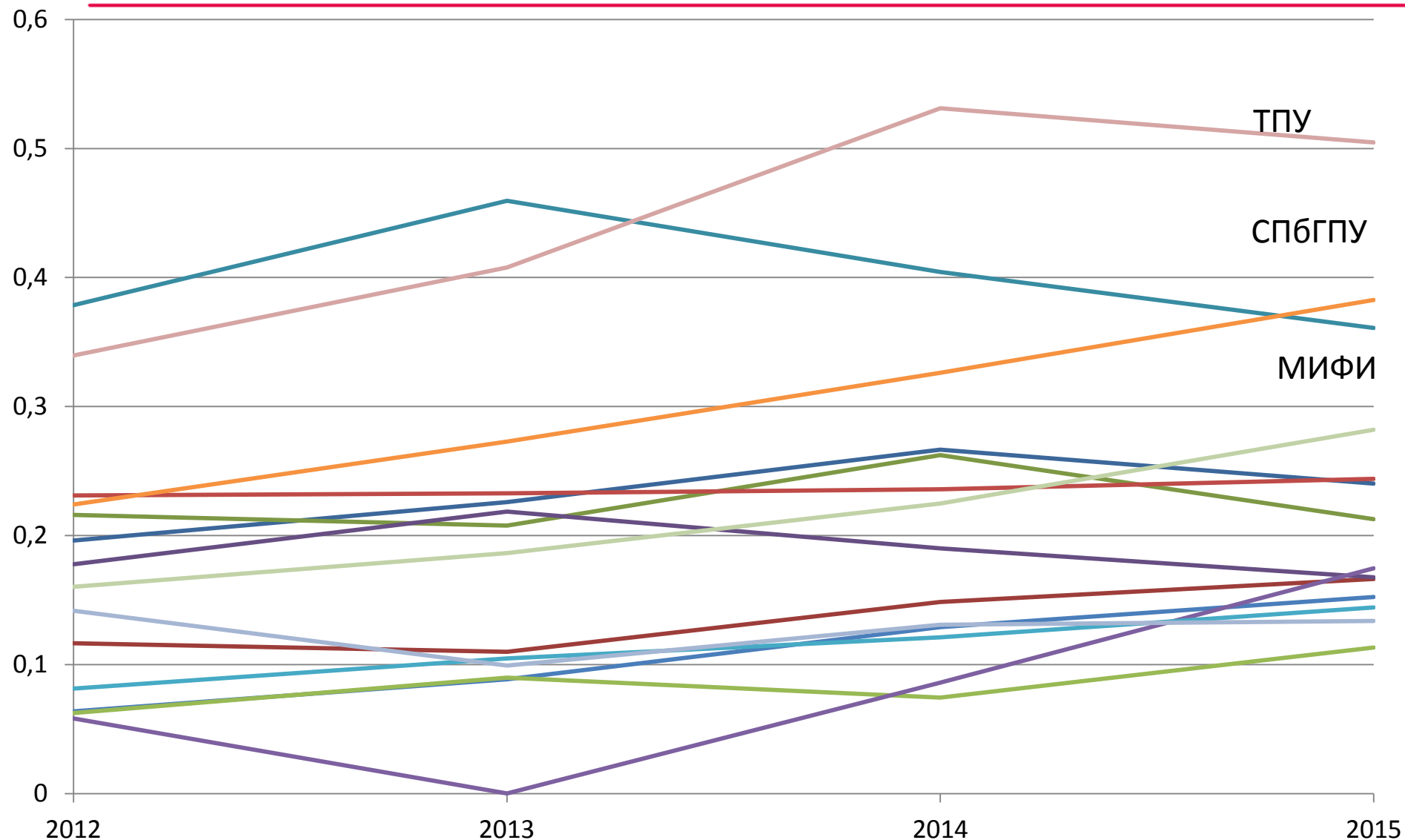
Рост объема финансирования вузов 5-100, привлекаемого из фондов поддержки



Нормированные на общий объем
МИФИ в 2012 г.
Источник: отчеты СЗНМЦ 2012-2015

— ДВФУ — ИТМО — КФУ — ЛЭТИ — МИСиС — МИФИ — МФТИ
— НГУ — ННГУ — СГАУ — СПбГПУ — ТГУ — ТПУ — УрФУ

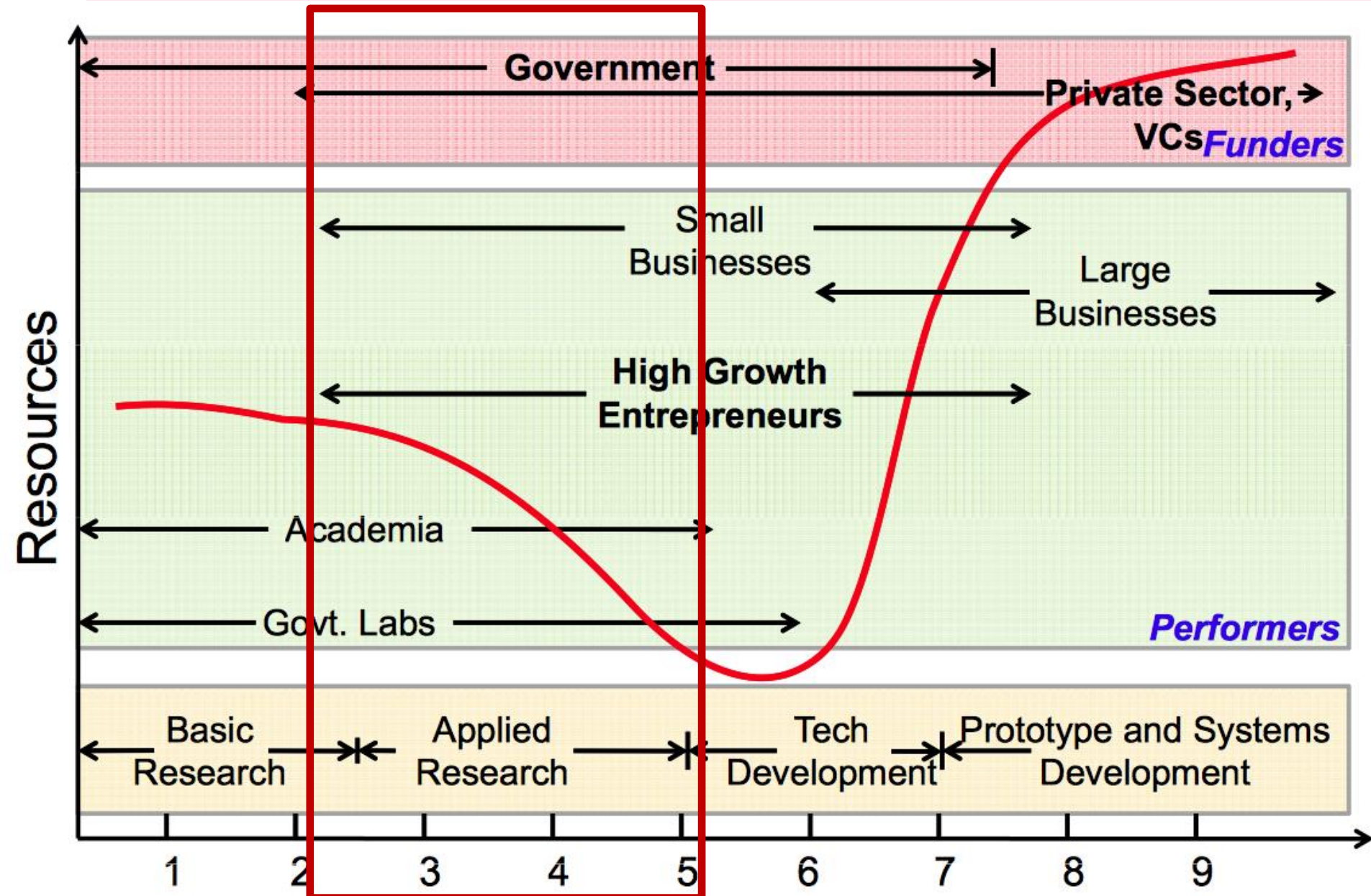
Рост объема финансирования вузов 5-100, привлекаемого от хозяйствующих субъектов (РФ)



Нормированные на общий объем
МИФИ в 2012 г.
Источник: отчеты СЗНМЦ 2012-2015

— ДВФУ — ИТМО — КФУ — ЛЭТИ — МИСиС — МИФИ — МФТИ
— НГУ — ННГУ — СГАУ — СПбГПУ — ТГУ — ТПУ — УрФУ

Нет достаточного грантового финансирования на 1-2 уровне TRL для получения ресурсов на 3-4



Востребованность

**The best way to predict
the future is to invent it.**

Alan Kay (1971) at a 1971 meeting of PARC

Спасибо за внимание