

От стагнации к структурным переменам?

Данные о публикационной активности России последних лет

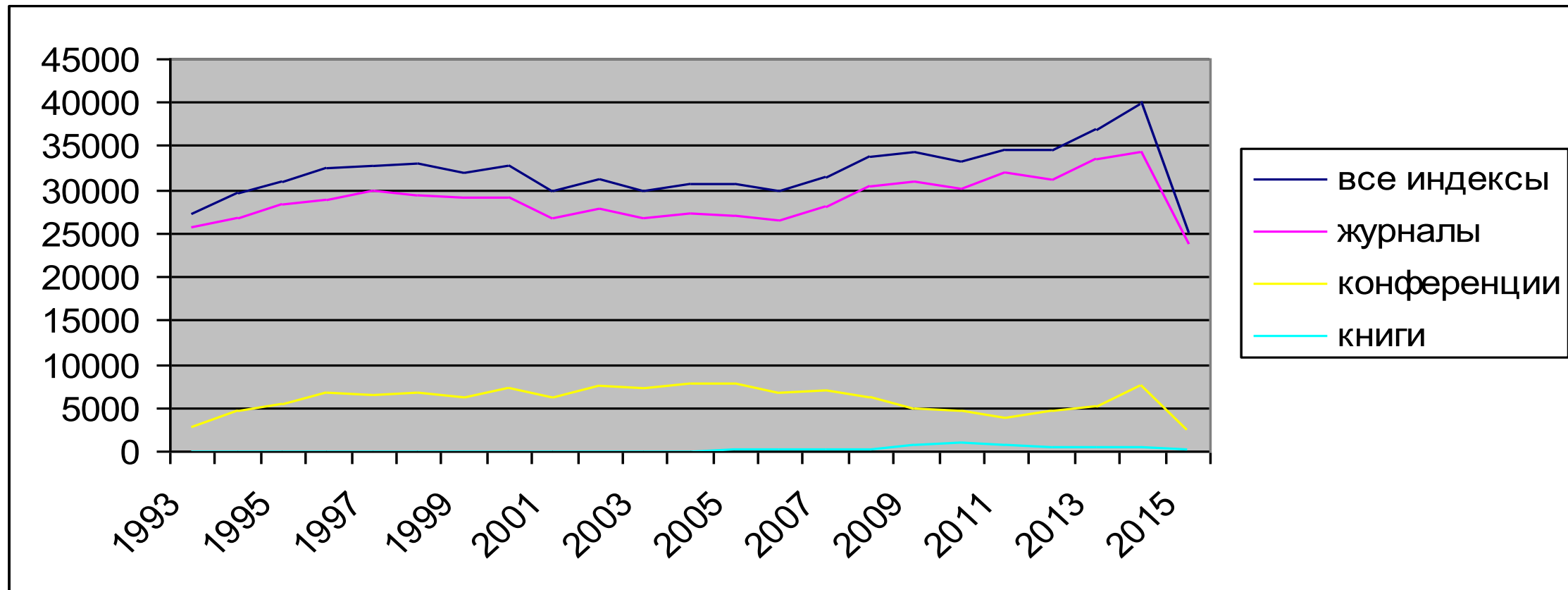
Иван Стерлигов, НИУ ВШЭ

Екатеринбург, 6 октября 2015 г.

ИСТОЧНИК

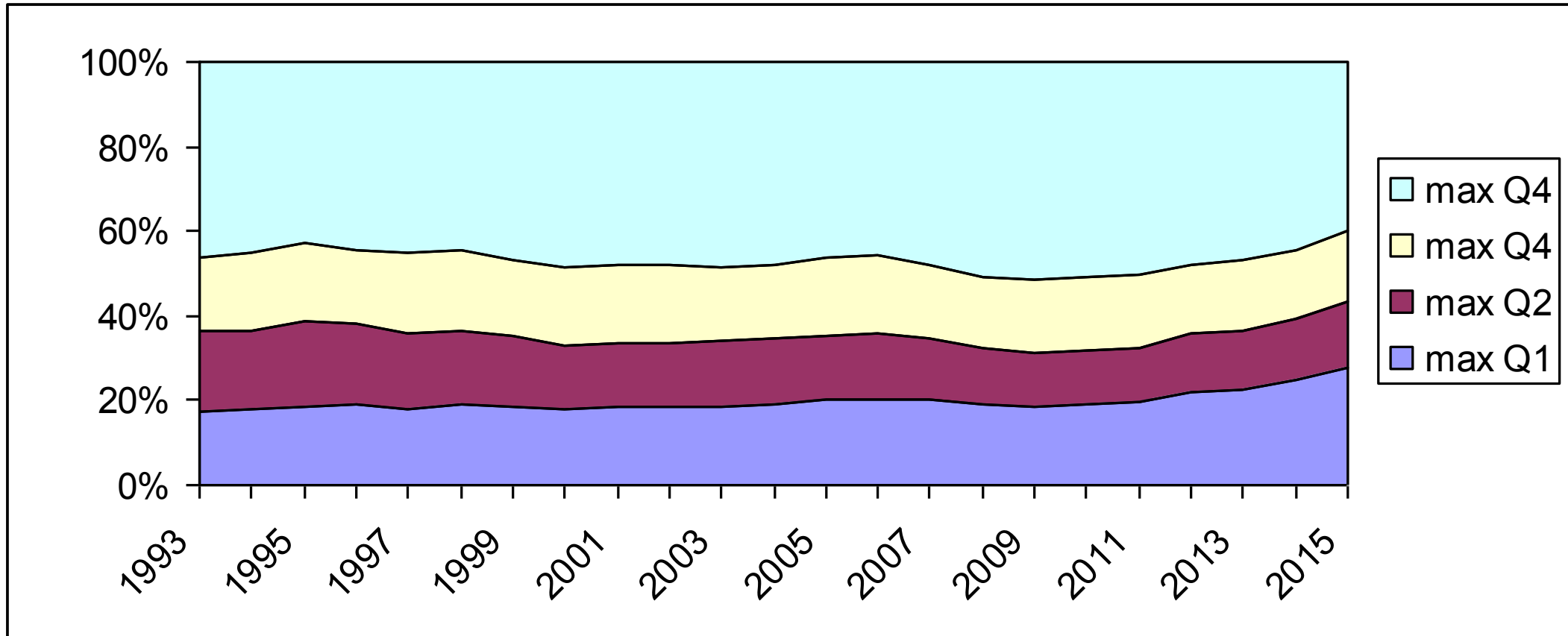
Web of Science, данные на начало октября 2015 г.

Макропоказатели. Число публикаций



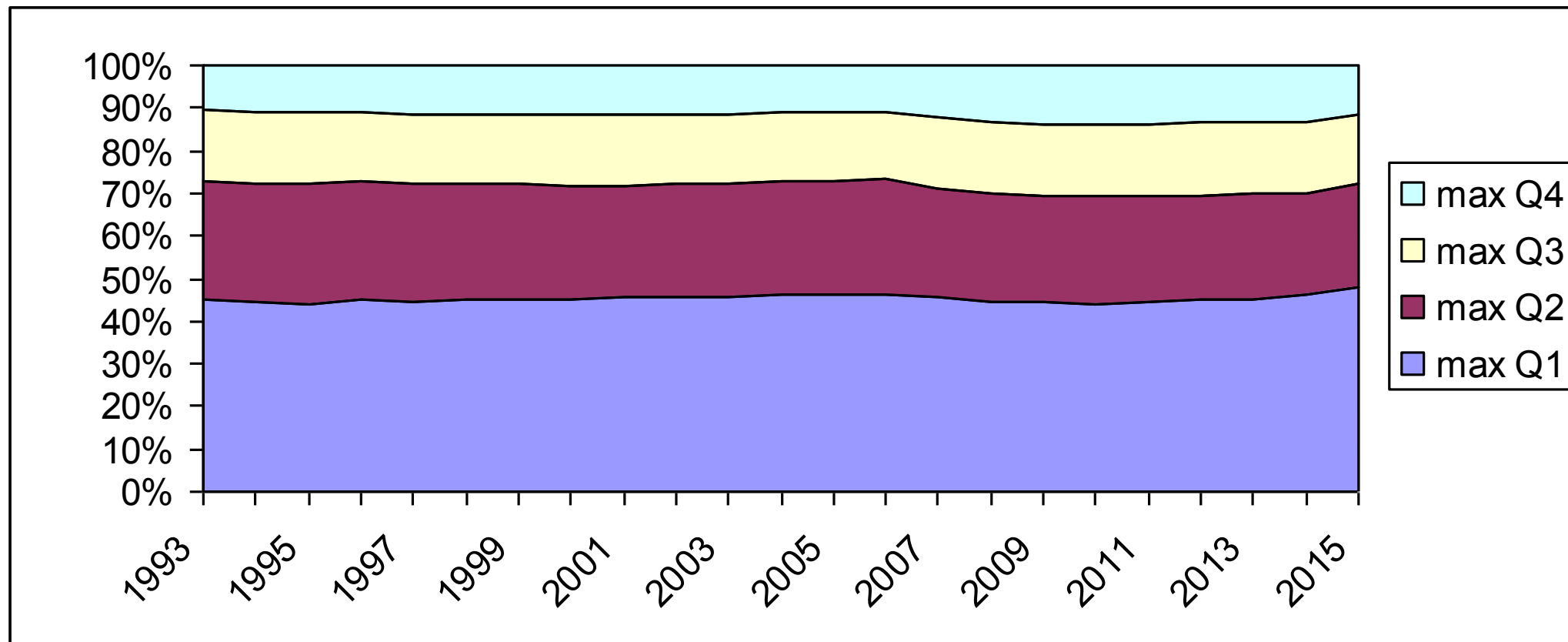
Число публикаций всех типов с российской аффилиацией в WoS
(различные варианты подсчета)

Макропоказатели. Качество публикаций



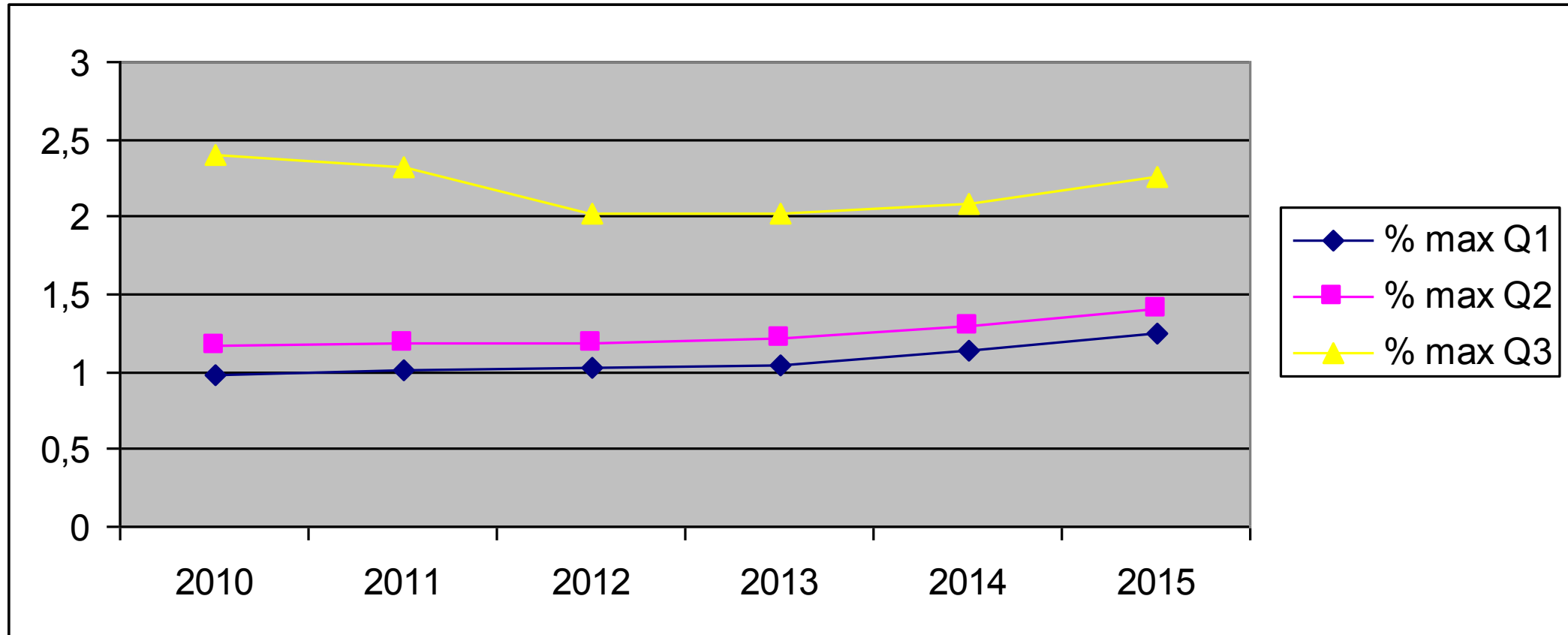
Распределение статей и обзоров с российской аффилиацией в SCIE+SSCI по максимальному квартилю IF JCR-2014

Макропоказатели. Качество публикаций. Среднее по больнице



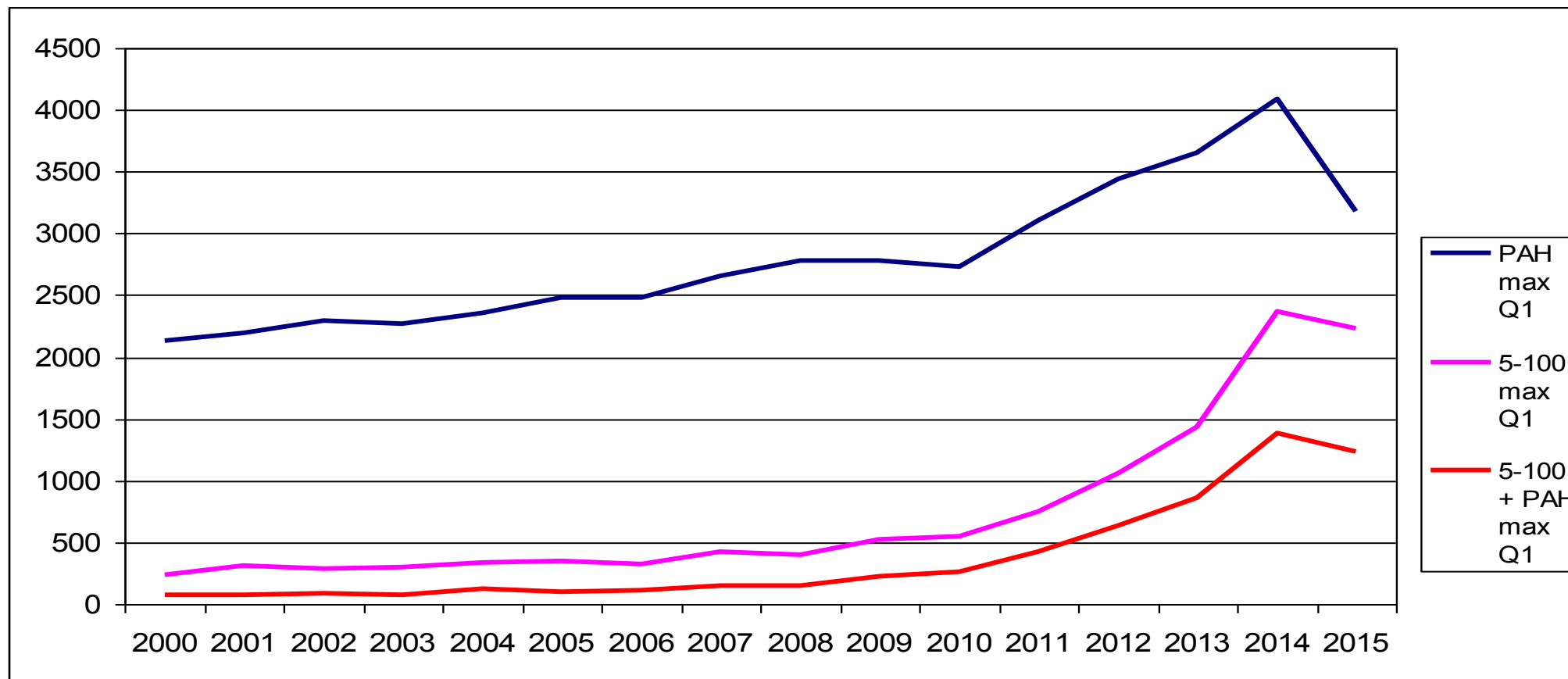
Распределение статей и обзоров в SCie+SSCI по максимальному
квартилю IF JCR-2014

Макропоказатели. Доля публикаций России в публикациях соответствующих квартилей. по Q4 у нас больше 8%



Доля статей и обзоров с российской аффилиацией в SCie+SSCI по максимальному квартилю IF JCR-2014 среди всех Ar+Re в этих базах

РАН и 5-100: смена вех

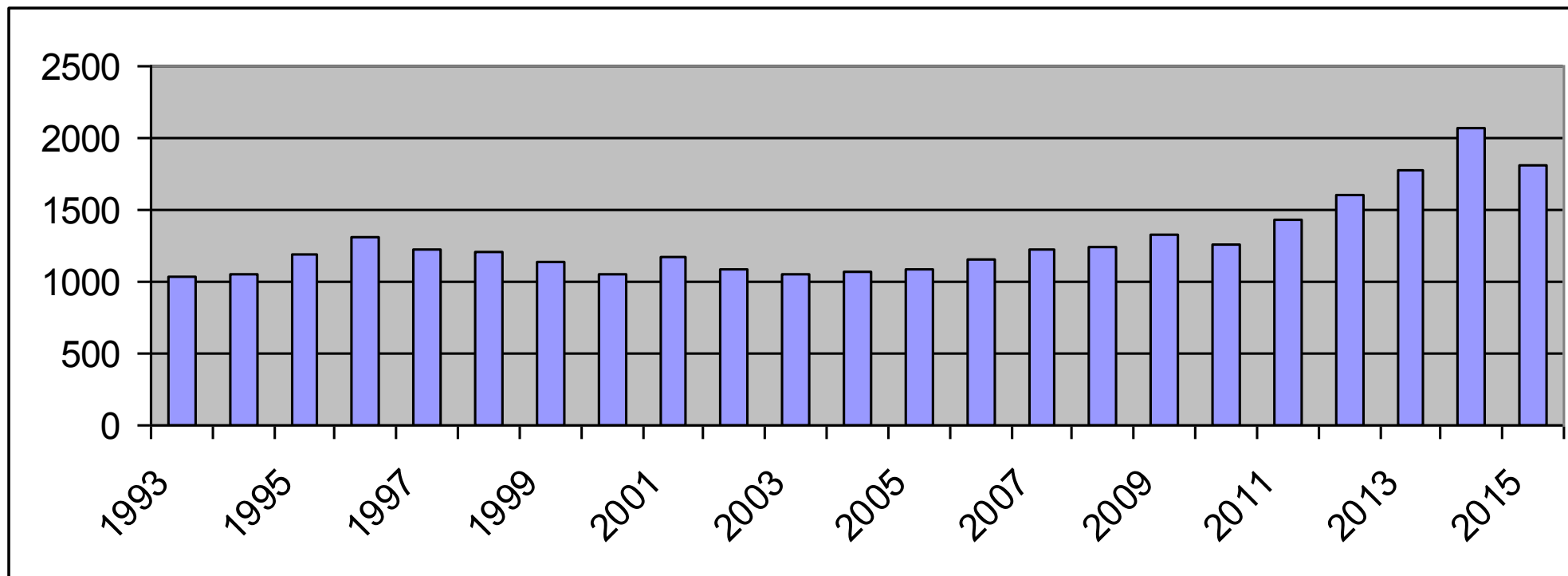


Пример успешного вуза 5-100



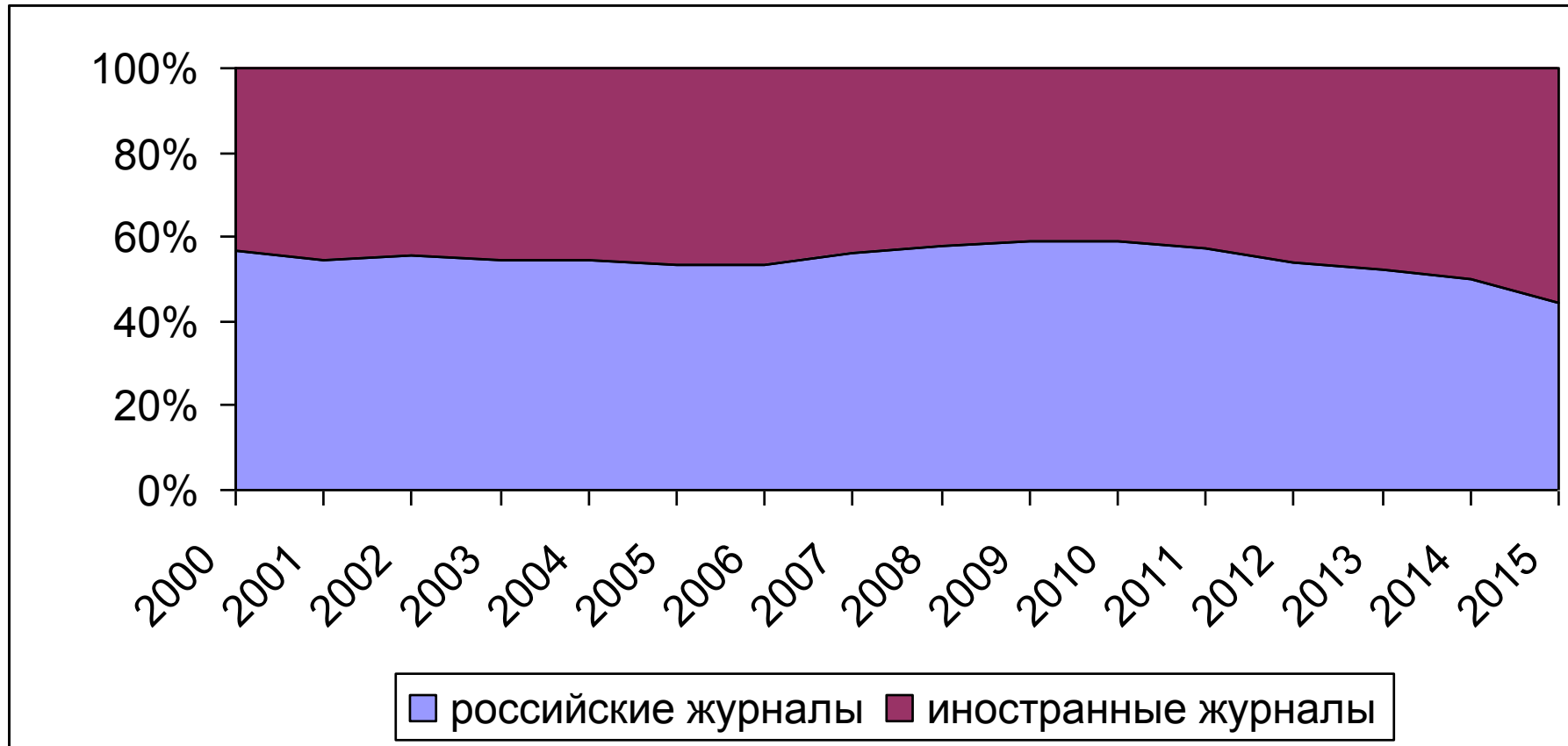
Число статей и обзоров с аффилиацией НИУ ВШЭ в Q1

Макропоказатели. Чисто российские публикации в Q1



Статьи и обзоры, содержащие аффилиацию России и не содержащие аффилиаций других стран, Q1

Российские vs иностранные журналы

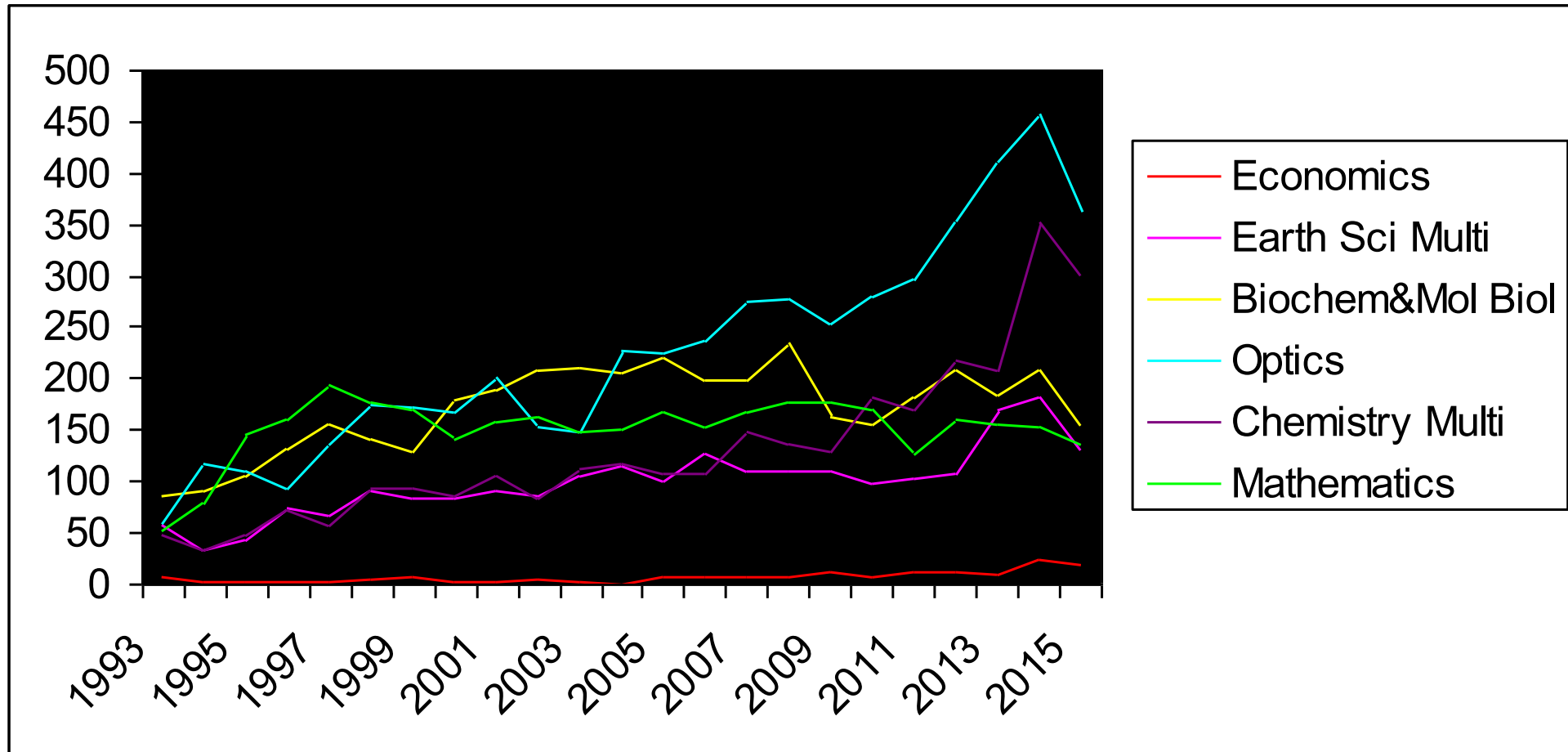


Распределение статей и обзоров с российской аффилиацией по типу «прописки» журналов (по стране, в которой находится редакция)

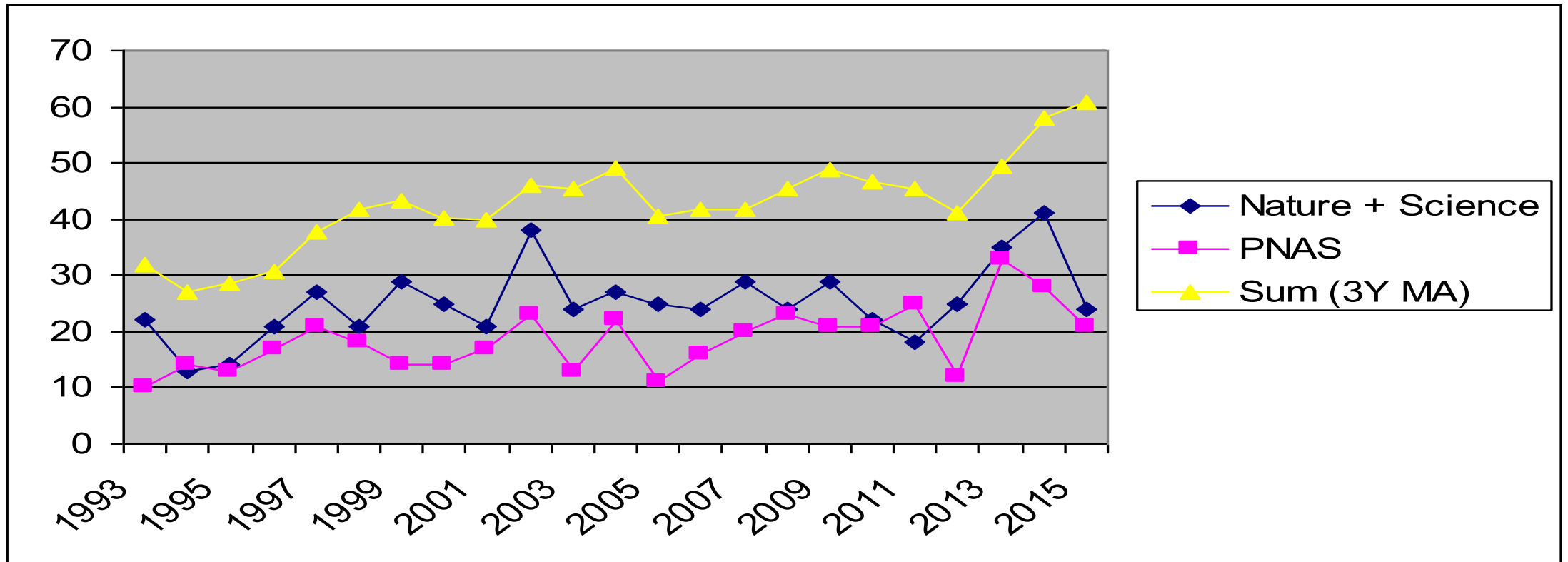
В поисках драйверов роста. Топ-5 тематик и журналов в Q1 в 2014 году

Web of Science Categories	% of 7344	Source Titles	% of 7344
ASTRONOMY ASTROPHYSICS	11.084	PHYSICAL REVIEW B	3.922
MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY	10.580	PHYSICAL REVIEW D	3.853
CHEMISTRY PHYSICAL	9.423	PHYSICAL REVIEW LETTERS	2.914
PHYSICS PARTICLES FIELDS	9.300	PLOS ONE	2.356
PHYSICS APPLIED	6.236	JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS	2.192
OPTICS	6.223		

Не только коллайдер?



Топовые журналы



Число статей и обзоров с российской аффилиацией в Nature, Science и Proceedings of the National Academy of Sciences

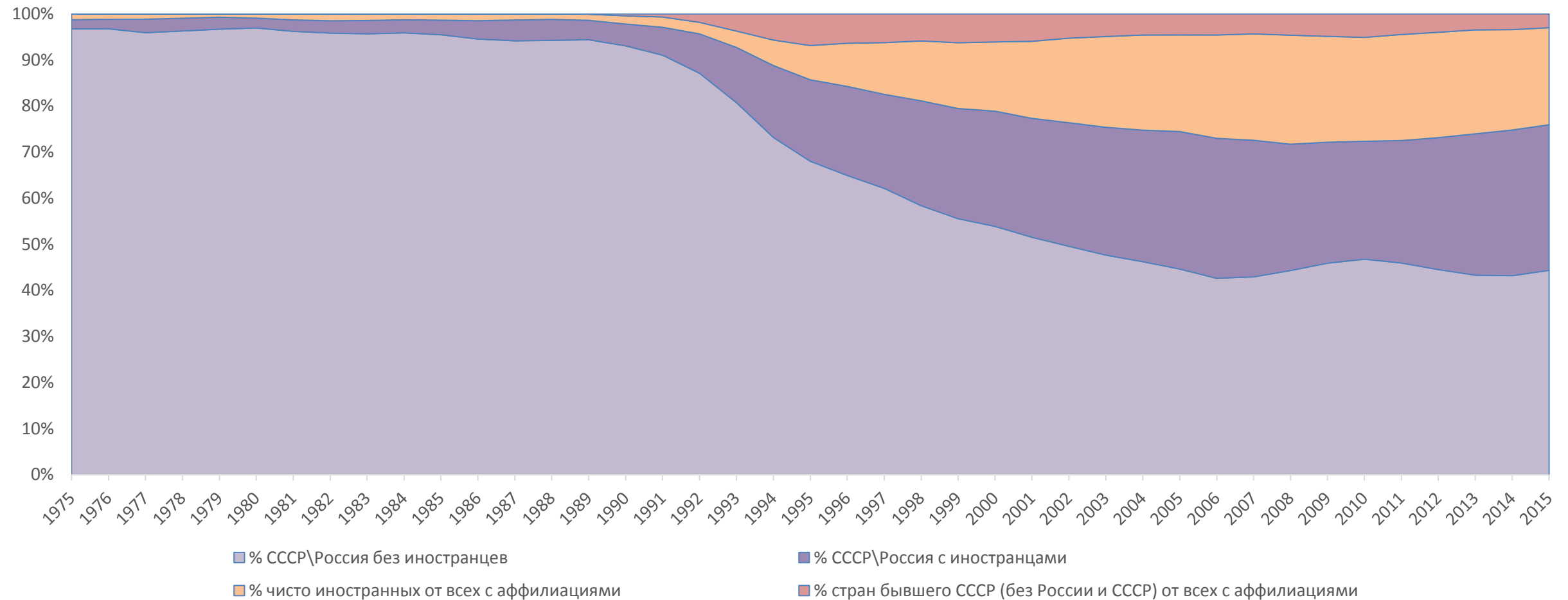
В поисках драйверов роста. Финансирование

Распределение публикаций России в Q1 JCR-2014 по упоминаемым
грантовым фондам

Роль диаспоры

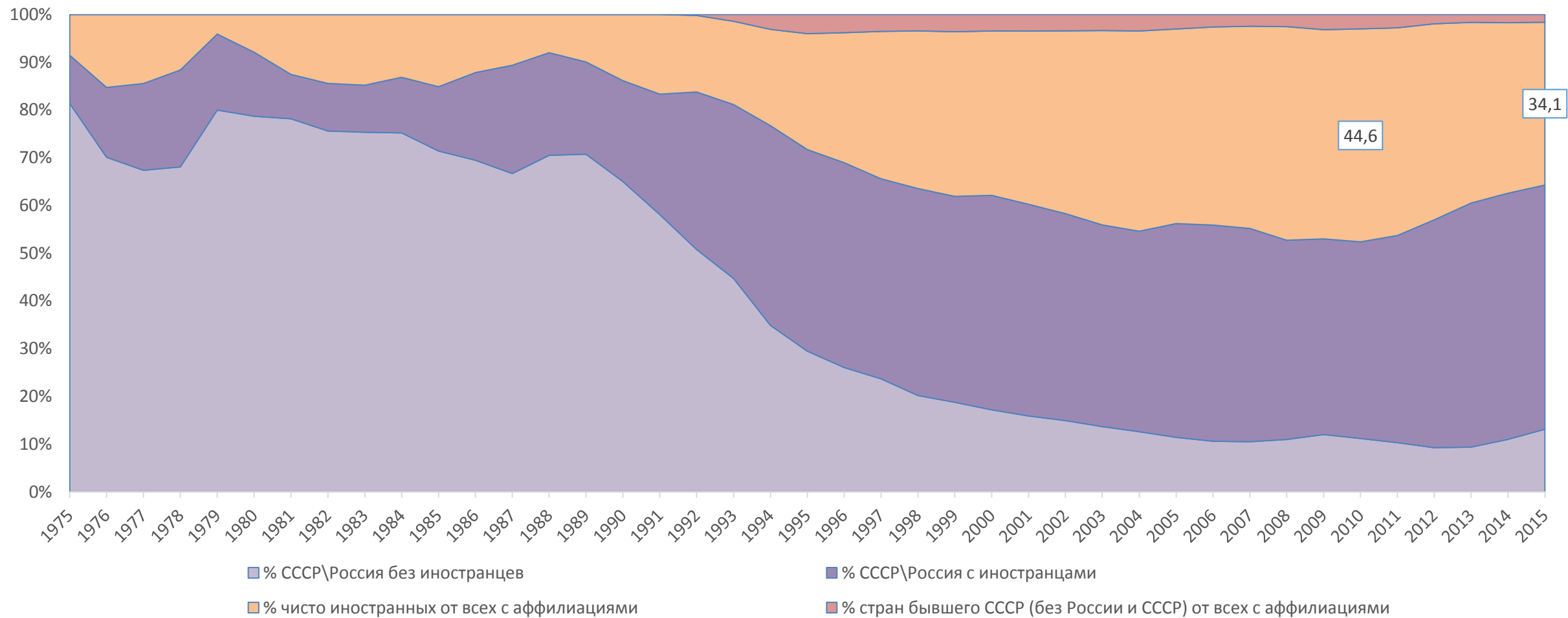
- Научная диаспора последние десятилетия играла ключевую роль в публикационной активности России по WoS\Scopus, соотечественники выступали и выступают ключевыми (co)авторами наиболее цитируемых работ с российской аффилиацией в самых престижных журналах
- Мой метод: публикационную активность диаспоры можно оценить с помощью фамилий – маркеров национальности\географии
- Получены адекватные количественные данные о публикационной активности диаспоры в сравнении с активностью ученых в России

Роль диаспоры



Публикации с наиболее распространенными русскими фамилиями (ar+re, только публикации, по которым в WoS есть сведения о стране). Трехлетнее скользящее среднее

Роль диаспоры



Публикации с наиболее распространенными русскими фамилиями (ar+re, только публикации, по которым в WoS есть сведения о стране, журналы IF Q1 JCR-2014) Трехлетнее скользящее среднее

Спасибо за внимание!

isterligov@hse.ru

isterligov.blogspot.ru