

Библиометрическое казино: неравномерность распределения ссылок и азарт автора

[Bibliometric Casino: Skewness of Citation Distributions
and Authors as Gamblers]

*Владимир Писляков (библиотека),
Андрей Ловаков (департамент психологии)*

НИУ ВШЭ

Пятая международная конференция НЭИКОН
Италия, 2017 г.



0. ВВЕДЕНИЕ

С чем сравнивают научную деятельность?

- Путешествие
- Фабрика
- Спорт
- мы предлагаем: *Казино*

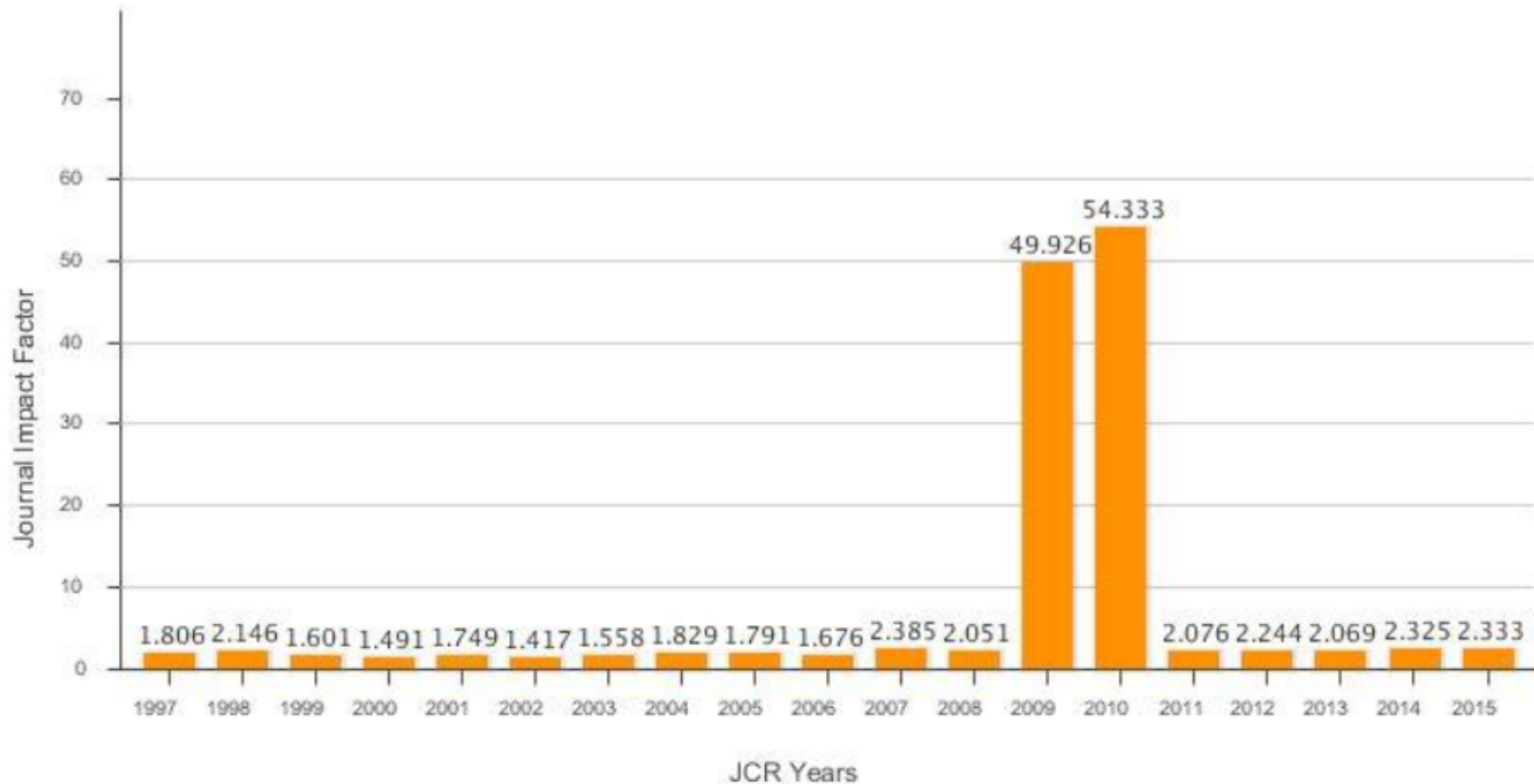
Как автор решает, на какой журнал «поставить»?

- Тематика издания
- Известность/
цитируемость
(в т. ч. импакт-фактор)
- Что-то еще?

IF - это среднее. Влияние выбросов

Journal Profile: ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION A

Metric Trend: Journal Impact Factor



1. **A short history of SHELX**

By: Sheldrick, George M.

ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION A Volume: 64

Times Cited: 49,961

*(from Web of Science Core
Collection)*

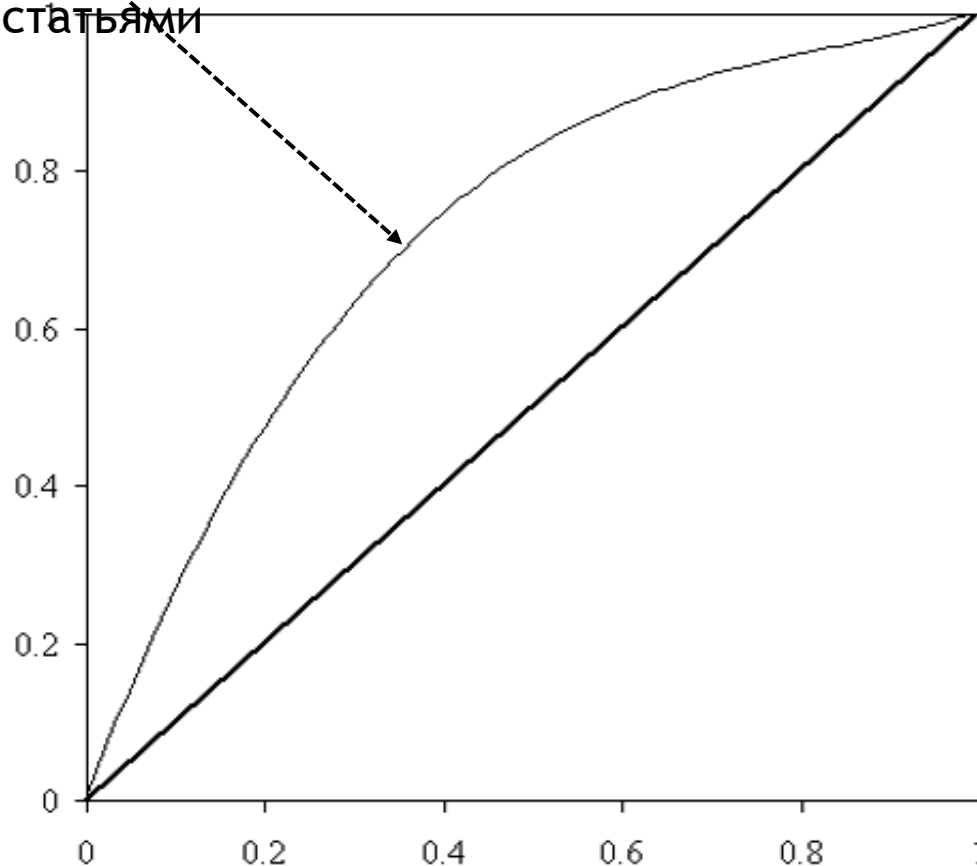
1. КАК ИЗМЕРИТЬ НЕРАВНОМЕРНОСТЬ

Индекс Джини:

- измеряет степень неравномерности распределений (изначально — в экономике)
- изменяется от 0 до 1
- $G=0$ означает, что все статьи журнала получили одинаковое число ссылок
- $G=1$ означает, что все ссылки в журнале получила одна-единственная статья

Индекс Джини: графическое определение

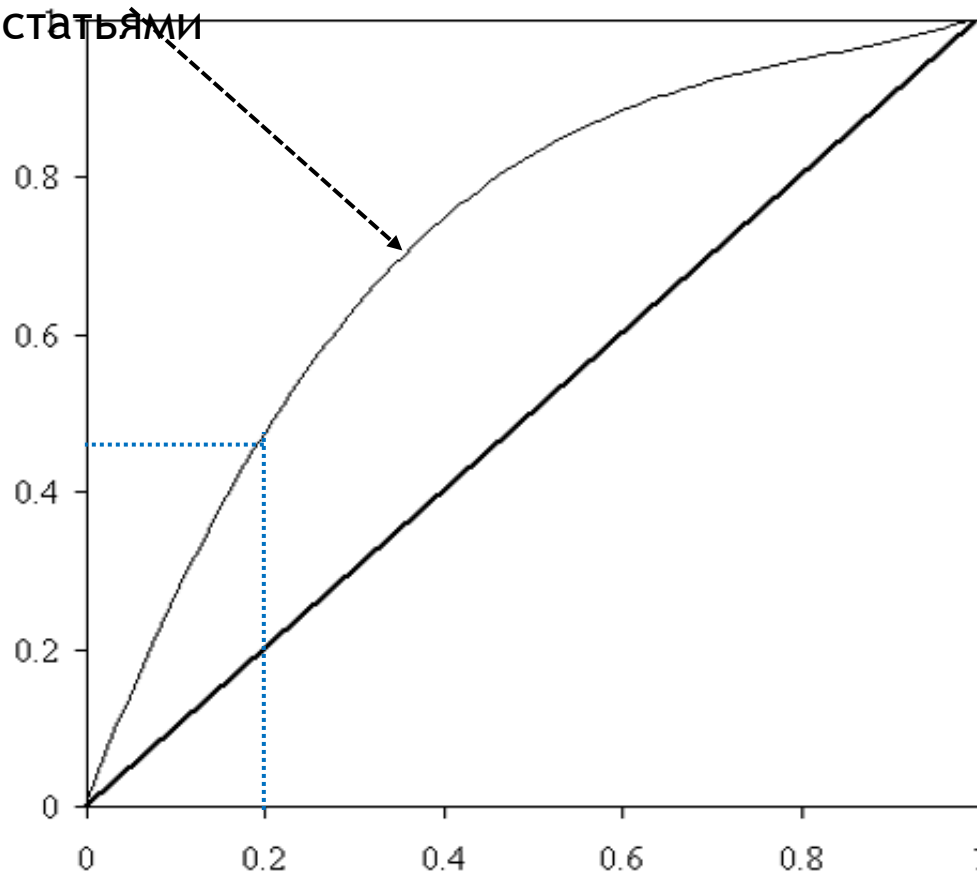
суммарная доля
цитирований,
полученных этими статьями



доля статей в журнале
(порядок: от наиболее к наименее)

Индекс Джини: графическое определение

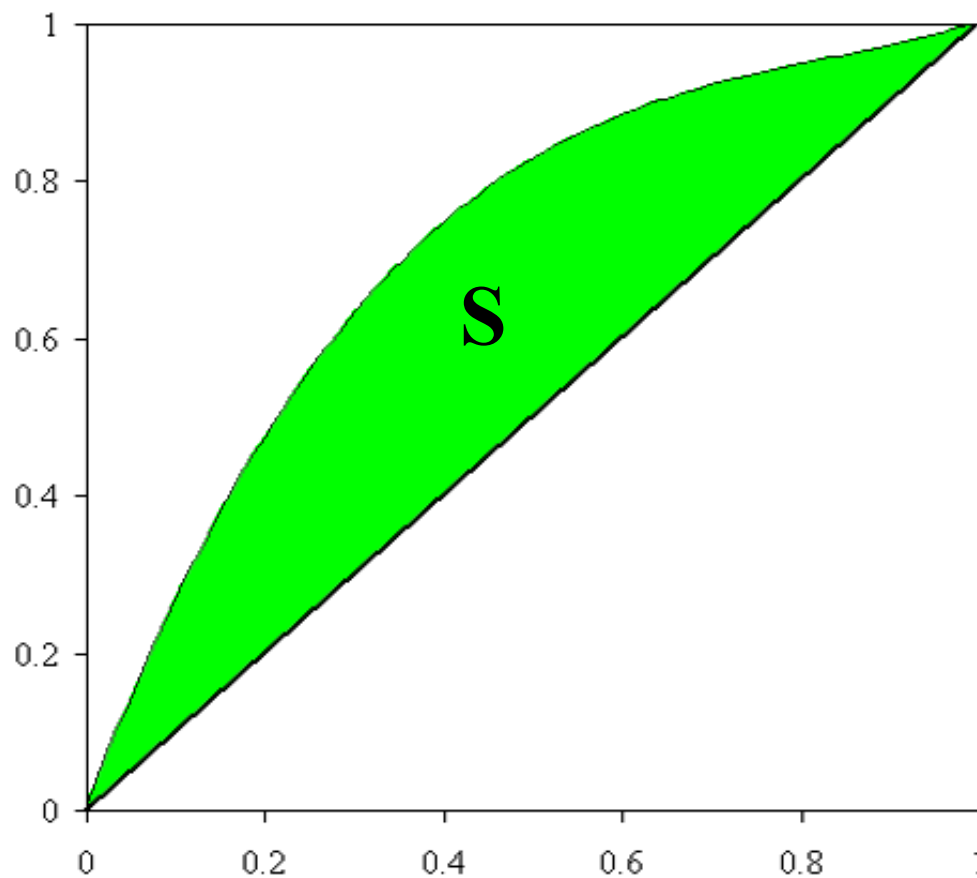
суммарная доля
цитирований,
полученных этими статьями



доля статей в журнале
(порядок: от наиболее к наименее)

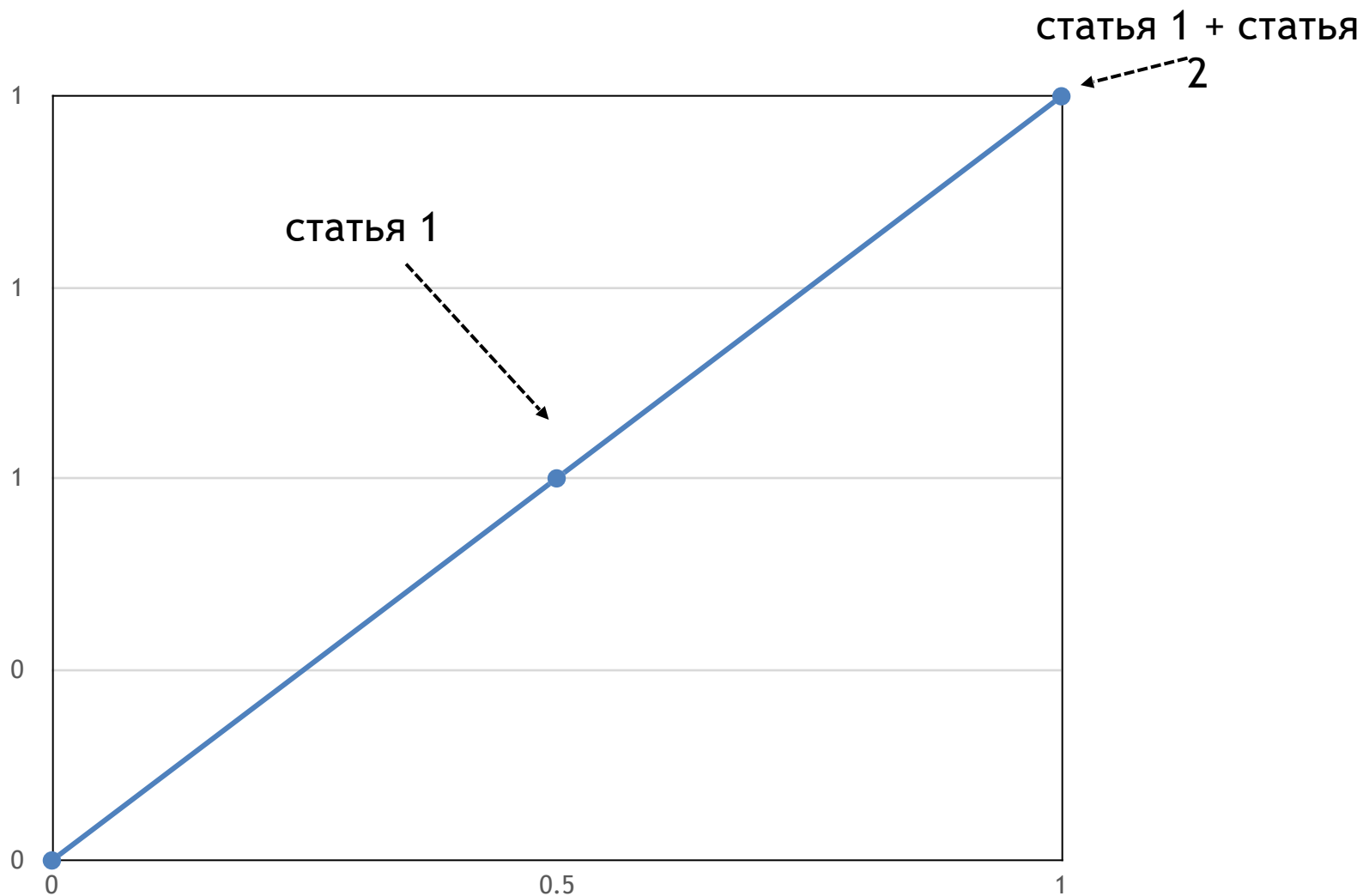
Индекс Джини: графическое определение

$$G = 2S$$



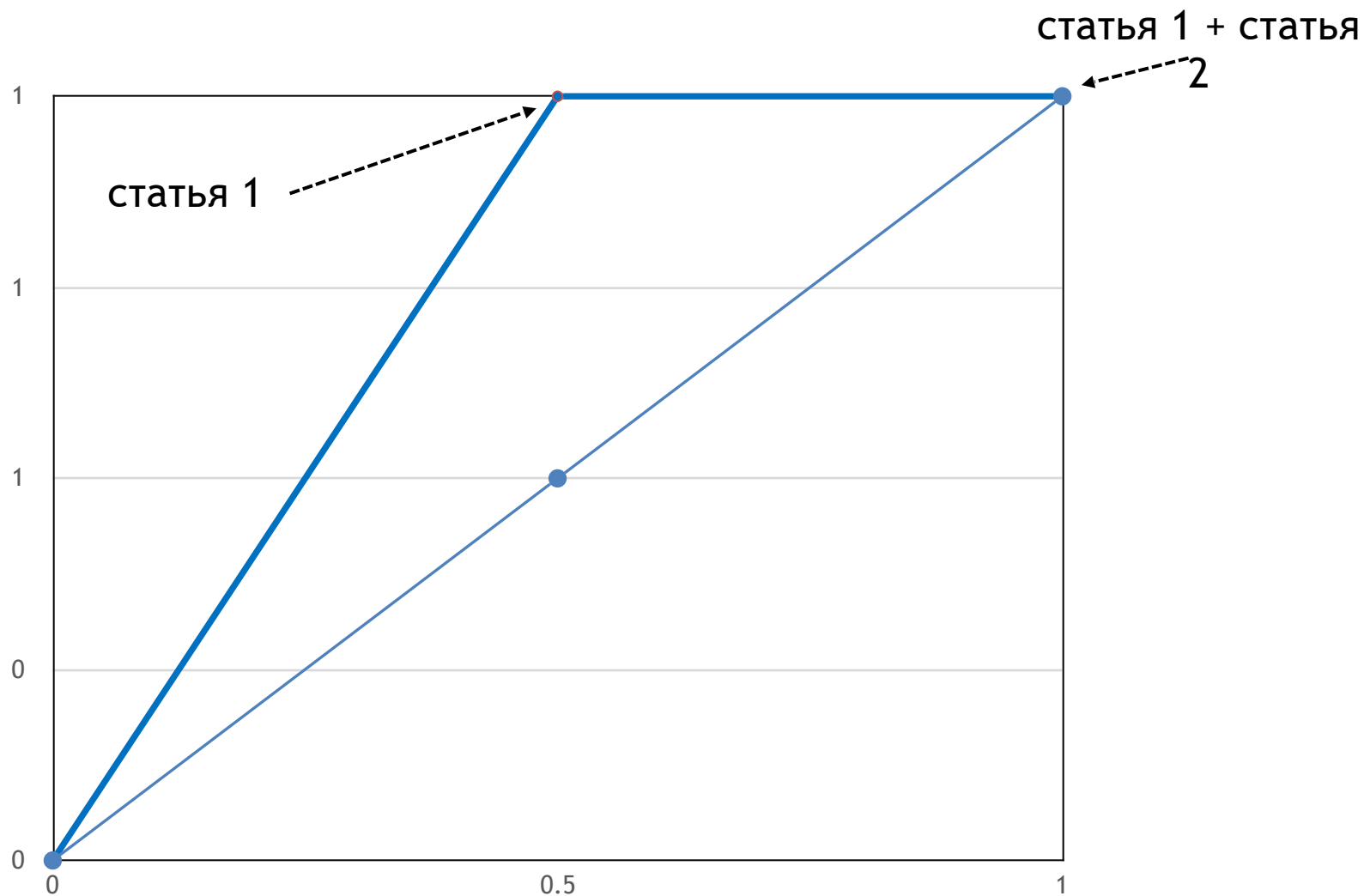
Индекс Джини: графическое определение

предположим, у нас в журнале всего две статьи, 5+5 цитирований



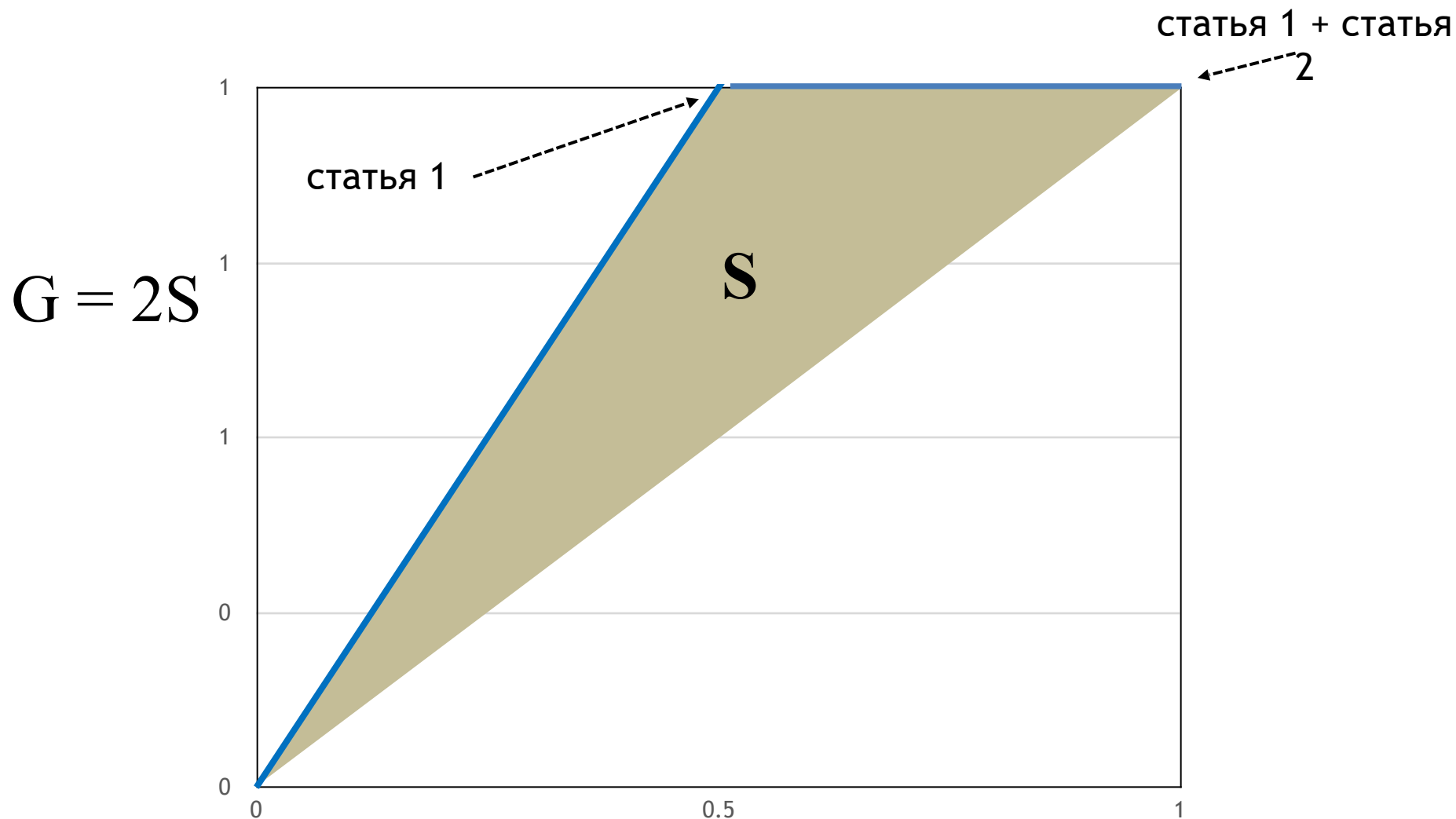
Индекс Джини: графическое определение

предположим, у нас в журнале всего две статьи, 10+0 цитирований



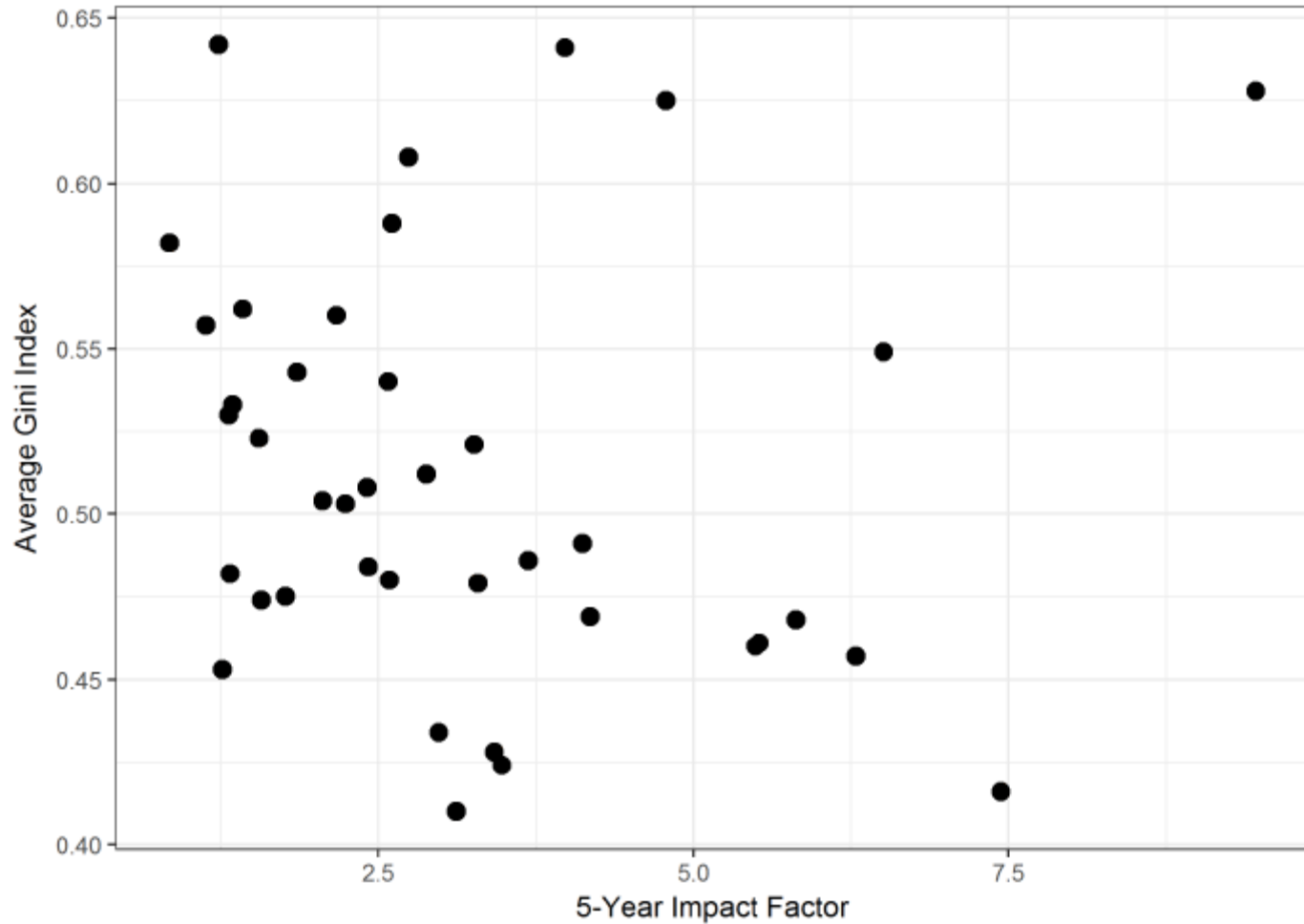
Индекс Джини: графическое определение

предположим, у нас в журнале всего две статьи, 10+0 цитирований

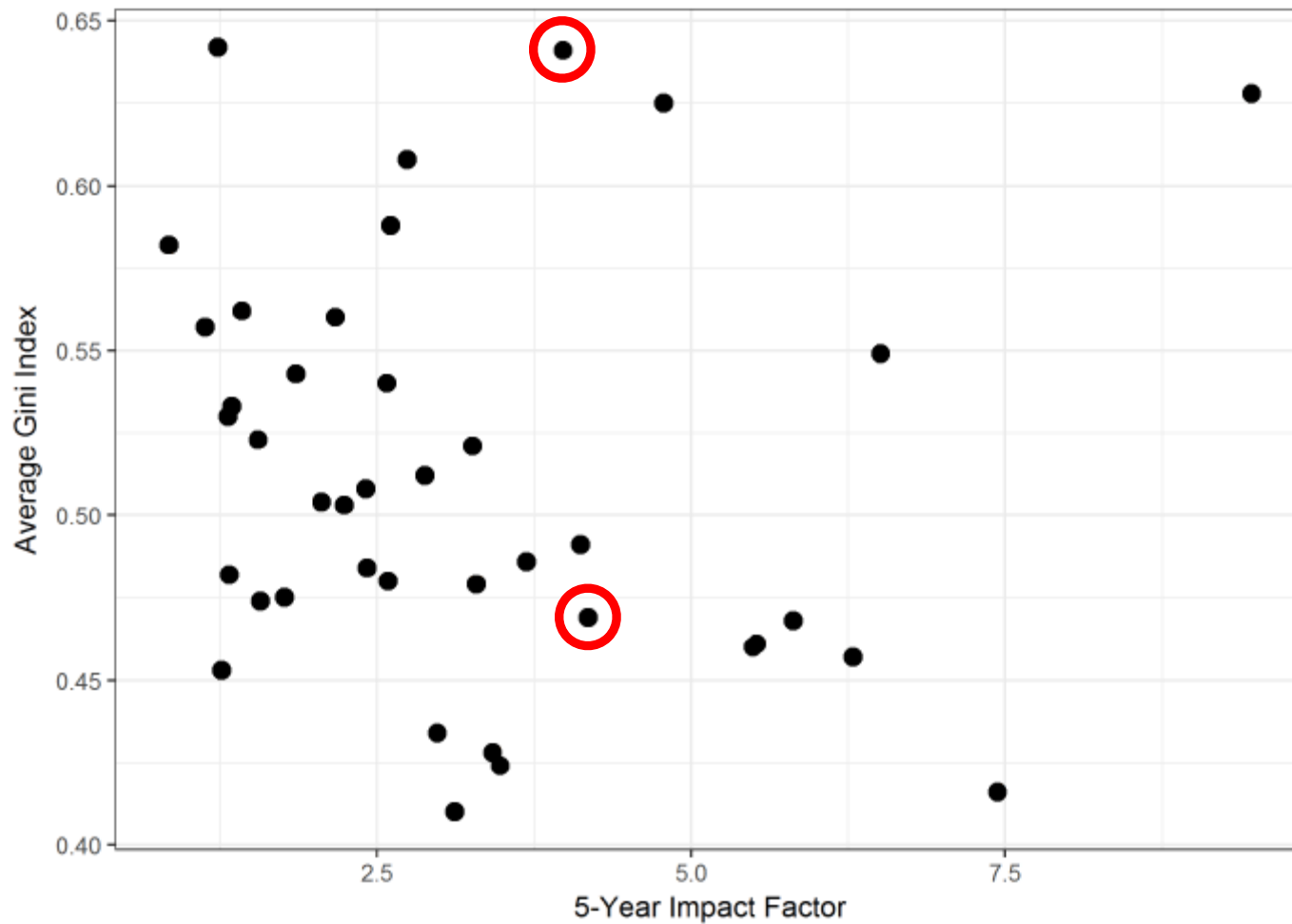


2. ИССЛЕДОВАНИЕ ЖУРНАЛОВ ПО ПСИХОЛОГИИ: ВСЕ ВМЕСТЕ

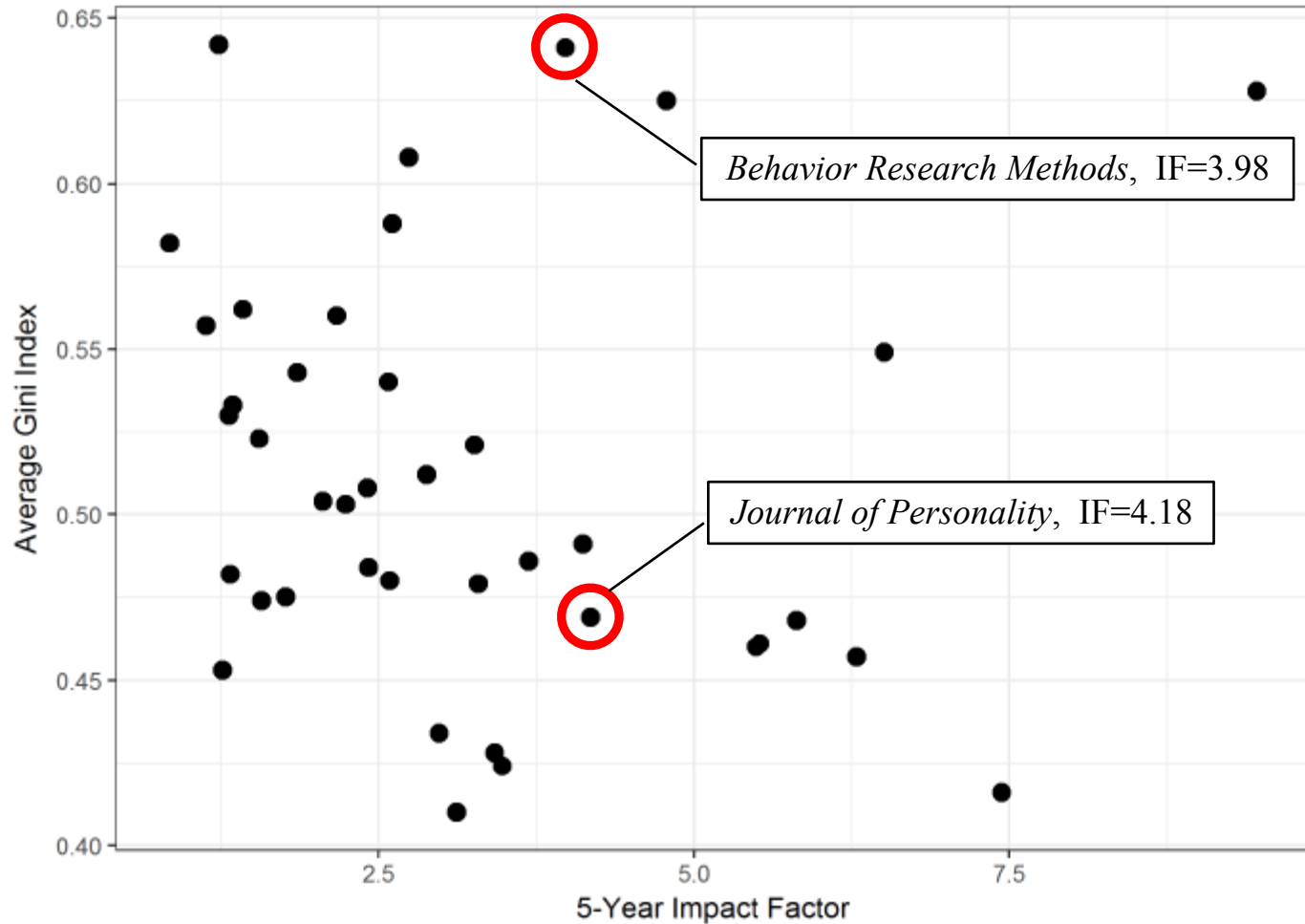
Журналы по психологии: зависимость концентрации ссылок от IF-5



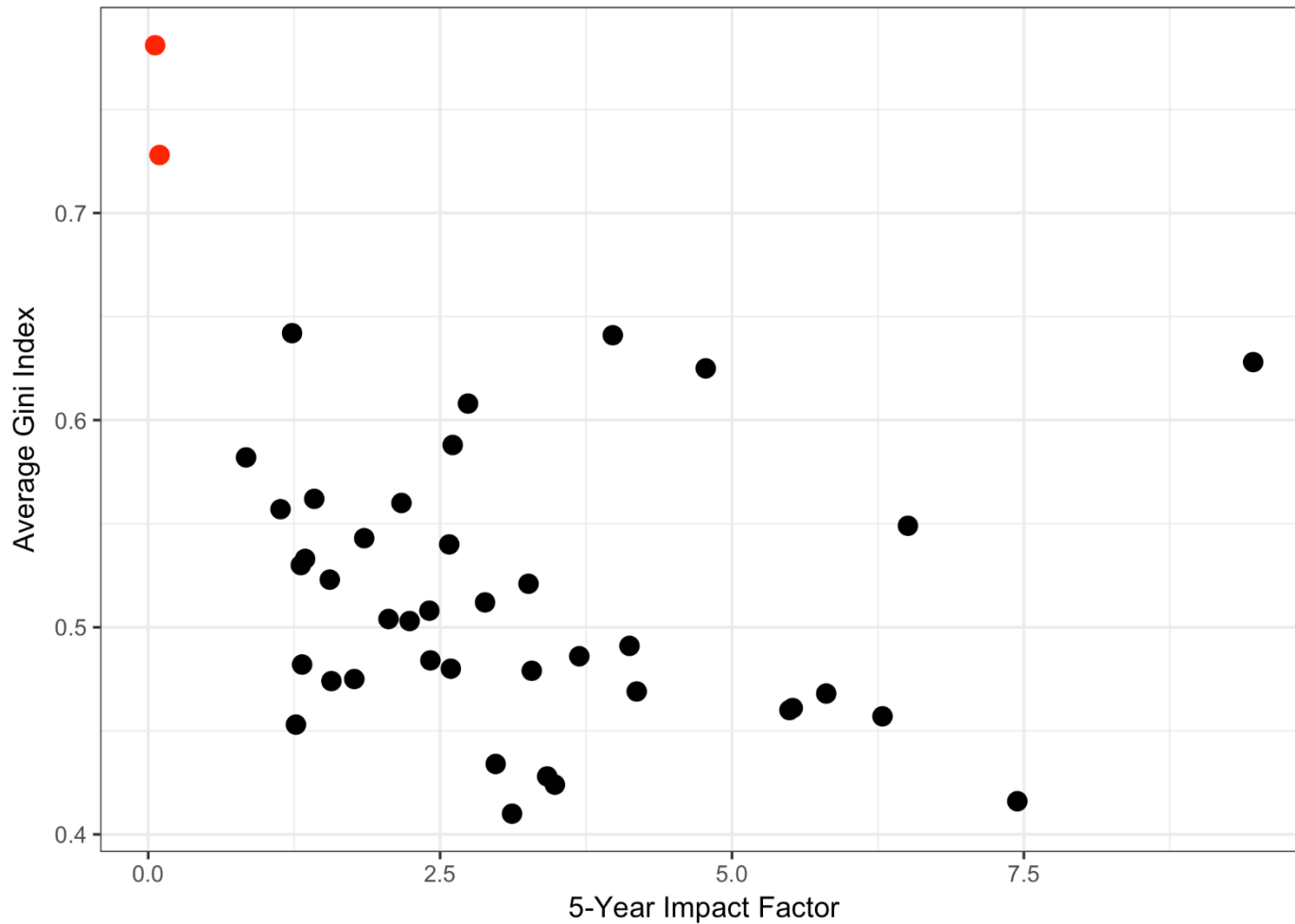
Журналы по психологии: одинаковый импакт, разные Джини



Журналы по психологии: одинаковый импакт, разные Джини



Журналы по психологии: зависимость концентрации ссылок от IF-5

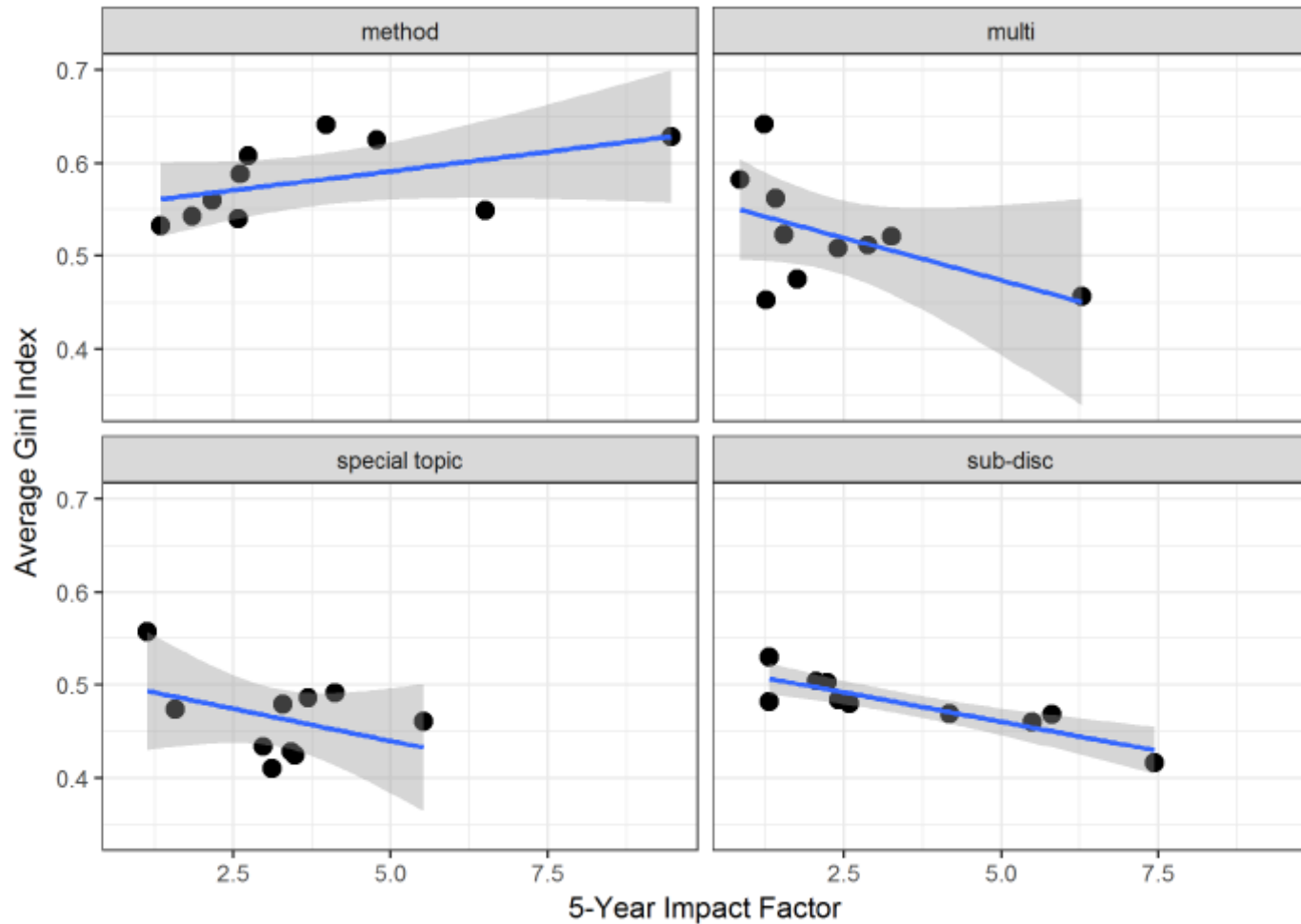


3. ИССЛЕДОВАНИЕ ЖУРНАЛОВ ПО ПСИХОЛОГИИ: ПО ТИПАМ ЖУРНАЛОВ

Теперь разделим журналы по типам:

- методологические (пример: *Behavior Research Methods*)
- мультидисциплинарные (*Psychological Science*)
- одна из поддисциплин психологии (*Journal of Personality and Social Psychology*)
- определённая узкая тематика (*Depression & Anxiety*)

Журналы по психологии: зависимость концентрации ссылок от IF-5



Резюме.

Дополнительный аспект при выборе издания,
при «ставке» на журнал:

«All or Nothing Grade»,

т. е. либо стратегия «всё или ничего»,

либо «своё я получу»

ПОКАЖИТЕ МНЕ ИНДЕКС ДЖИНИ ВАШЕГО ЖУРНАЛА -
И Я СКАЖУ, НАСКОЛЬКО АЗАРТНЫЙ ВЫ АВТОР !

Библиометрическое казино: неравномерность распределения ссылок и азарт автора

[Bibliometric Casino: Skewness of Citation Distributions
and Authors as Gamblers]

*Владимир Писляков (pislyakov@hse.ru),
Андрей Ловаков (lovakov@hse.ru)*

НИУ ВШЭ

Пятая международная конференция НЭИКОН
Италия, 2017 г.