

**Все данные** в списках цитирования получены с использованием опции **Cited Reference Search**, позволяющей извлекать **скрытые ссылки** (неточные и неполные, см. подробнее «К вопросу об исчислении цитирования научных статей», <http://ufn.ru/tribune/trib160512.pdf> ).

**Принятые условные обозначения** (все эти показатели можно увидеть в индивидуальных окнах, нажав на фамилию автора в списках)

$CI_{tot}$  – суммарное цитирование по ISI (WoS), глубина до 1986 года, текущая версия по подписке ИТФ РАН, с учетом скрытых ссылок

$CI_{max}$  – максимальное цитирование одной работы<sup>#, ##</sup>

$CI_7$  – суммарное цитирование работ, опубликованных в последние 7 лет, с учетом скрытых ссылок

$FA$ ,  $FA_{max}$  – суммарное цитирование работ, в которых человек является первым автором, и максимальное цитирование одной из этих работ<sup>#</sup>

$FA_7$ ,  $FA_{7, max}$  – то же для публикаций за последние 7 лет<sup>#</sup>

$h$  – индекс Хирша<sup>#</sup>

$M_{ref}$  – число работ автора, реферируемых в WoS

$M_{all}$  – число записей о цитировании работ автора в меню Cited Reference Search

$\sum(CI_i / N_i)$  – суммарное цитирование по WoS, рассчитанное с нормированием цитирования каждой  $i$ -ой статьи на число ее авторов  $N_i$ <sup>###, ####</sup>

$\sum_{7лет}(CI_i / N_i)$  – суммарное цитирование работ, опубликованных в последние 7 лет, рассчитанное с нормированием цитирования каждой  $i$ -ой статьи на число ее авторов  $N_i$ <sup>###, ####</sup>

$N_h$  – среднее число авторов в статье<sup>####</sup>

First pub – год первой публикации, упомянутой в WoS

<sup>#</sup> С 2013 г. при обработке данных можно использовать инструмент, позволяющий соединять строки со ссылками на одну и ту же работу (в том числе ссылки на англо- и русскоязычные версии одной и той же статьи). Однако это можно сделать только при непосредственном участии авторов или их коллег.

**Показатели, полученные в результате слияния, выводятся со знаком \*.**

<sup>##</sup> Для членов крупных коллабораций нормированное цитирование не указывается; в этом случае в колонке  $CI_{max}$  указывается (максимальное цитирование одной работы автора)/(то же - одной работы в составе коллективного автора)

<sup>###</sup> Для явных ссылок  $CI_i / N_i$  однозначно определяются по WoS. Для «скрытых» ссылок с неизвестным числом авторов при расчете  $CI_i / N_i$  нормирование проводится на число авторов, усредненное по явным ссылкам как  $N_h = \langle (1/N_i)_{явн} \rangle^{-1}$  ( $N_h$  – в индивидуальных окнах). Это работает тем точнее, чем больше доля явных ссылок  $M_{ref}/M_{all}$  (показатели  $M$  теперь выводятся в списках).

## Критерии включения в списки

1. Список <http://www.expertcorps.ru/science/whoiswho/ci86> : полное цитирование по WoS  $CI_{tot}$  – не менее 1000, при условии что сумма числа цитирований всех статей, нормированного на число авторов каждой статьи  $\sum(CI_i / N_i)$  – не менее 100.

2. Список <http://www.expertcorps.ru/science/whoiswho/ci7> : цитирование работ, опубликованных в последние 7 лет, по WoS  $CI_7$  – не менее 100, при условии что сумма числа цитирований всех таких статей, нормированного на число авторов каждой статьи  $\sum_{7лет}(CI_i / N_i)$  – не менее 10.

Критерий 2 (в отличие от 1) может со временем перестать выполняться. Если «активное» цитирование по критерию 2 при очередном обновлении данных оказывается ниже порогового, а полное цитирование еще не достигает порога по критерию 1 - то фамилия автора временно выводится только в списках по институтам. Однако данные продолжают обновляться ежегодно.

## История изменений дополнительных критериев

В 2010 году **был отменен** дополнительный критерий  $FA \geq 10$  ( число цитирований статей , в которых человек является первым автором ). Этот критерий явно не предполагаемой первоначально функции отсеечения «административного» цитирования, но существенно ограничивал включение в списки, например, биологов и химиков, в работах которых ключевой автор часто по традиции указывается последним.

В 2011 году **отменен** другой спорный дополнительный критерий – учет цитирования работ с числом авторов не более 30. По замыслу он должен был «регулировать» включение в списки специалистов по физике высоких энергий и ядерной физике, реже в астрофизике, геофизике, физике плазмы и молекулярной биологии. Против применения этого критерия есть два важных аргумента: (1) не существует никакого фиксированного порога по числу авторов, разделяющего «обычное» авторство и авторство крупных коллабораций; (2) расчет цитирования с учетом этого критерия по данным WoS нельзя сделать методически корректным, поскольку для «скрытых» (неточных и неполных) ссылок база не содержит сведений о числе авторов.

С августа 2011г. вместо критерия « $\geq 30$  авторов» **введены дополнительные критерии по цитированию, нормированному для каждой статьи на число ее авторов**  $\sum(CI_i / N_i)$  и  $\sum_{7 \text{ лет}} (CI_i / N_i)$ . См. сноску <sup>##</sup> выше.

Если критерии выполняются только с учетом статей, в которых WoS выделяет коллективного автора, то в списках выводится значок «коллективный автор».

До середины 2013 года единым для обоих списков дополнительным критерием для работающих вне России было указание в статьях российского места работы.

**Этот критерий отменен.** Если автор не указывает российское место работы в статьях последних трех лет (включая текущий год), его фамилия остается во всех списках с пометкой «самолетик».

С середины 2017 года принято решение о ликвидации искусственного разделения по географическому и языковому признакам: в списки, в случае соответствия критериям, включаются коллеги, **работающие в России в настоящее время** (в том числе иностранные граждане), **а также имеющие общие с ними профессиональные корни** (учеба и/или работа в России или странах бывшего СНГ в любой период времени).

Подробнее об истории изменения критериев см. на странице [хронология событий](#).

**25.10.2017**