

ИНДЕКС ХИРША

Индекс Хирша является количественной характеристикой продуктивности конкретного ученого и его научной значимости, вычисляется на основе числа наиболее цитируемых работ ученого и количества ссылок на них в публикациях других специалистов.

Индекс Хирша был предложен в качестве наукометрического показателя в 2005 году американским физиком Хорхе Хиршем. Хирш охарактеризовал свой индекс так: ученый имеет индекс h , если h из его N_p статей цитируются как минимум h раз каждая, в то время как оставшиеся $(N_p - h)$ статей цитируются не более, чем h раз каждая. Иными словами, учёный с индексом h опубликовал h статей, на каждую из которых сослались как минимум h раз.

К достоинствам индекса Хирша относят то, что он будет одинаково низким как для автора одной сверхпопулярной статьи, так и для автора множества работ, процитированных не более одного раза. Этот показатель будет высоким лишь для тех, у кого достаточно публикаций, и, по крайней мере, многие из них достаточно востребованы, т. е. часто цитируются другими исследователями.

Индекс Хирша по РИНЦ - это важнейший показатель качества научной деятельности ученого и члена диссертационного совета.

ВАК РФ обращает особое внимание на значение этого показателя для кандидатов в члены диссертационных советов и при оценке публикационной активности организаций.

Какой уровень цитируемости должен быть у авторов? Однозначного ответа на этот вопрос пока нет, но примерные ориентиры существуют:

- Индекс Хирша от 0-2 по РИНЦ - соответствует научной активности начинающего ученого (соискателя ученой степени, аспиранта);

- Индекс Хирша от 3 до 6 по РИНЦ - соответствует научной активности кандидата наук;

- Индекс Хирша от 7 до 10 по РИНЦ - соответствует научной активности доктора наук;

- Индекс Хирша от 11 до 15 - соответствует научной активности известного ученого (члена диссертационного совета, основателя научной школы);

- Индекс Хирша от 16 и выше - соответствует научной активности ученого с мировым именем (руководителя научной организации, председателя диссертационного совета).