

Russian Science Citation Index (Rsci)

Для эффективного развития научных исследований остро необходим обмен информацией между учеными, независимо от наличия государственных границ и языковых барьеров, поэтому в научном мире давно принято оценивать публикационную активность отдельных ученых и научных коллективов в ведущих международных журналах.

На современном этапе становления и развития научного потенциала в России одним из критериев общероссийской системы оценки уровня деятельности вузов, становится использование ряда наукометрических показателей для оценки результативности научной деятельности. К таким показателям относят: индекс цитируемости, индекс Хирша, импакт-фактор в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ) и в международных базах данных.

Также эти показатели активно применяются при проведении экспертизы заявок на финансирование в рамках федеральных целевых программ или конкурсов на гранты, руководителями научно-образовательных учреждений для аттестации научно-педагогических работников и оценки результативности их научной деятельности, издателями научной литературы и научно-технических периодических изданий для прогнозирования востребованности работ конкретного автора у целевой аудитории.

Индекс цитирования (Science Citation Index - SCI) – система Филадельфийского института научной информации, в основу которой положены связи между документами по прямым, обратным и перекрестным ссылкам (цитированию).

Величина индекса цитирования определяется суммарным количеством ссылок на публикацию или фамилию автора в реферируемых научных периодических изданиях и означает востребованность и значимость его исследований.

В России база данных РИНЦ и реферативная система цитирования Web of Science, Scopus являются наиболее известными цитатными базами данных и одними из основных источников информации для оценки публикационной активности ученых и организаций.