

## СОЦИОЛОГИЯ

*Бальчюнене Наталья Ильинична*

младший научный сотрудник

ФГБОУ ВПО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

### МАТЕМАТИКИ: СОАВТОРЫ

### И САМОЦИТИРОВАНИЕ

*Аннотация:* в данной статье на примере ученых-лидеров, сгруппированных в Российском индексе научного цитирования по тематике «Математика», приведены некоторые показатели, характеризующие количество соавторов и самоцитирование у ученых-лидеров по этой тематике.

*Ключевые слова:* соавторы, математика, самоцитирование, Российский индекс научного цитирования.

Используя опыт [1–6] и др., в настоящей работе на примере ученых-лидеров, сгруппированных на сайте Российского индекса научного цитирования по тематике «Математика» приведены некоторые показатели, характеризующие количество соавторов и самоцитирование у ученых-лидеров по этой тематике. На названном сайте выделены 10 ученых, сгруппированных на сайте по тематике «Математика» и имеющих наибольший индекс Хирша (далее по тексту «Индекс») по состоянию на 23 августа 2015 г. Приводим данные этих ученых.

Новиков Д.А. – число ссылок на самую цитируемую публикацию (2007, число соавторов в ней – 2) – 503, число соавторов – 146, Индекс – 44, Индекс без учета самоцитирования – 40, зафиксированное в Российском индексе научного цитирования число цитирований – 8362, число публикаций – 234.

Фаддеев Л.Д. – число ссылок на самую цитируемую публикацию (1997, число соавторов в ней – 4) – 329, число соавторов – 144, Индекс – 36, Индекс без учета самоцитирования – 36, зафиксированное в Российском индексе научного цитирования число цитирований – 8362, число публикаций – 234.

Ибрагимов И.А. – число ссылок на самую цитируемую публикацию (2012, число соавторов в ней – более 18) – 1101, число соавторов – 4925, Индекс – 33, Индекс без учета самоцитирования – 32, зафиксированное в Российском индексе научного цитирования число цитирований – 6930, число публикаций – 389.

Гельфанд И.М. – число ссылок на самую цитируемую публикацию (1963, число соавторов в ней – 3) – 2393, число соавторов – 206, Индекс – 32, Индекс без учета самоцитирования – 30, зафиксированное в Российском индексе научного цитирования число цитирований – 6483, число публикаций – 384.

Кричевер И.М. – число ссылок на самую цитируемую публикацию (1995, число соавторов в ней – 5) – 241, число соавторов – 56, Индекс – 25, Индекс без учета самоцитирования – 24, зафиксированное в Российском индексе научного цитирования число цитирований – 3103, число публикаций – 154.

Лукин Д.С. – число ссылок на самую цитируемую публикацию (2008, число соавторов в ней – 9) – 137, число соавторов – 131, Индекс – 25, Индекс без учета самоцитирования – 16, зафиксированное в Российском индексе научного цитирования число цитирований – 10012, число публикаций – 592.

Арнольд В.И. – число ссылок на самую цитируемую публикацию (1963, число авторов в ней – 1) – 156, число соавторов – 108, Индекс – 24, Индекс без учета самоцитирования – 24, зафиксированное в Российском индексе научного цитирования число цитирований – 7395, число публикаций – 276.

Злотник А.А. – число ссылок на самую цитируемую публикацию (1996, число соавторов в ней – 12) – 47, число соавторов – 105, Индекс – 23, Индекс без учета самоцитирования – 22, зафиксированное в Российском индексе научного цитирования число цитирований – 3002, число публикаций – 269.

Кулиш П.П. – число ссылок на самую цитируемую публикацию (2004, число соавторов в ней – 4) – 351, число соавторов – 93, Индекс – 23, Индекс без учета самоцитирования – 22, зафиксированное в Российском индексе научного цитирования число цитирований – 2706, число публикаций – 209.

Кондрашов А.С. – число ссылок на самую цитируемую публикацию (2010, число соавторов в ней – 8) – 291, число соавторов – 136, Индекс – 22, Индекс без

учета самоцитирования – 22, зафиксированное в Российском индексе научного цитирования число цитирований – 4306, число публикаций – 145.

Сопоставление рассмотренных данных российских ученых-математиков с данными, полученными российских ученых-физиков и ученых-биологов, показывает, что ученые-математики работают значительно меньшими коллективами, чем ученые-физики и ученые-биологи (видимо, в силу специфики своей профессии). Рамки настоящей работы не позволяют судить глубже, но мы полагаем, что в настоящее время с одной стороны ученые-математики активно участвуют в мультидисциплинарных исследованиях, активно развиваемых в XXI веке, с другой – целый ряд ученых-физиков и ученых-биологов, как мы полагаем, активно используют математические методы и информационные технологии в своей работе. В связи с этим, возможно, деление ученых по тематикам российского индекса научного цитирования может в целом ряде случаев быть достаточно условным.

### *Список литературы*

1. Бальчюнене Н.И. Диапазон индекса Хирша у ученых-лидеров, сгруппированных в российском индексе научного цитирования по различным тематикам [Текст] / Н.И. Бальчюнене // Образование и наука в современных условиях: материалы IV междунар. науч.-практ. конф. (10.07.2015 г.). – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2015.

2. Бальчюнене Н.И. К вопросу о лидерстве в научно-образовательно-инновационном коллективе [Текст] / Н.И. Бальчюнене // Образование и наука в современных условиях: материалы II междунар. науч.-практ. конф. (15.01.2015 г.). – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс»,

3. Бальчюнене Н.И. Некоторые особенности рейтингования ученых с использованием российского индекса научного цитирования [Текст] / Н.И. Бальчюнене // Приоритетные направления развития науки и образования: материалы V Междунар. науч.-практ. конф. (12.06.2015 г.). – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2015.

4. Бальчюнене Н.И. О методике оценки организаций по наукометрическим показателям с использованием российского индекса научного цитирования [Текст] // Образование и наука в современных условиях : материалы III междунар. науч.-практ. конф. (16.04.). – Чебоксары: «Интерактив плюс», 2015.

5. Бальчюнене Н.И. Российские математики в зеркале Российского индекса научного цитирования [Текст] / Н.И. Бальчюнене // Образование и наука в современных условиях: материалы III междунар. науч.-практ. конф. (16.04.2015 г.).

6. Бальчюнене Н.И. Российский индекс научного цитирования как инструмент оценки научной активности ученых в университете [Текст] / Бальчюнене Н.И. // В сборнике: Интенсификация формирования и охраны интеллектуальной собственности Материалы республиканской научно-практической конференции, посвященной 75-летию ПетрГУ. Петрозаводский государственный университет. Петрозаводск, 2015. – С. 36–38.