

## ФИЛОСОФИЯ

**Бальчюнене Наталья Ильинична**

младший научный сотрудник

ФГБУ ВПО «Петрозаводский государственный университет»

г. Петрозаводск, Республика Карелия

### РОССИЙСКИЕ ФИЗИКИ В ЗЕРКАЛЕ РОССИЙСКОГО ИНДЕКСА НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ

**Аннотация:** в статье дан анализ наукометрических показателей российских ученых-физиков (индекса Хирша, количества публикаций, количества цитирований) в Российском индексе научного цитирования.

**Ключевые слова:** индекс Хирша, количество публикаций, российские физики, Российский индекс научного цитирования, цитирование.

Настоящая работа продолжает наши скромные исследования [1–3] оценки научной активности российских ученых, включая оценку возможностей использования для этих целей российского индекса научного цитирования (РИНЦ) на основе индексируемых в РИНЦ наукометрических показателей: индекс Хирша, число размещенных в РИНЦ публикаций, и цитирование работ российских ученых.

Мы позволили себе в настоящей работе выделить из перечня имеющихся в РИНЦ (<http://elibrary.ru/authors.asp>) на 29.03.2015 года наукометрических показателей российских ученых-физиков (т. е. ученых, сгруппированных в РИНЦ по тематике «физика») пять лидирующих по наукометрическим показателям ученых по трем группам:

1. Индекс Хирша.
2. Число публикаций, размещенных в РИНЦ.
3. Количество цитирований работ ученых в РИНЦ.

В результате анализа наукометрических показателей установлено следующее (ниже после фамилий российских физиков, места их работы и города в

скобках через косую черту последовательно размещены три наукометрических показателя в РИНЦ (индекс Хирша, количество публикаций в РИНЦ, и количество цитирований для каждого из пяти ученых)).

*По оцененному РИНЦ индексу Хирша на первых пяти местах следующие российские физики:*

1. Валиев Руслан Зуфарович – Уфимский государственный авиационный технический университет, г. Уфа (75/1155/32625).

2. Эйдельман Семен Исаакович – Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск (68/709/28365).

3. Цейтлин Аркадий Александрович – Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН, г. Москва (66/351/15413).

4. Одинцов Сергей Дмитриевич – Томский государственный педагогический университет, г. Томск (64/545/19247).

5. Бондарь Александр Евгеньевич – Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск (63/504/13973).

*По числу размещенных в РИНЦ публикаций на первых пяти местах следующие российские физики:*

1. Вагнер Виктор Бертильевич – Почвенный институт им. В.В. Докучаева РАСХН, г. Москва (57/1572/21709).

2. Фортов Владимир Евгеньевич – Объединённый институт высоких температур Российской академии наук, г. Москва (47/1403/16150).

3. Кочетов Олег Савельевич – Московский государственный технологический университет «Станкин», г. Москва (7/1332/2166).

4. Прохоров Александр Михайлович – Институт общей физики им. А.М. Прохорова Российской академии наук, г. Москва (28/1230/7292).

5. Валиев Руслан Зуфарович – Уфимский государственный авиационный технический университет, г. Уфа (75/1155/32625).

*По числу цитирования в РИНЦ публикаций научных работ первых пяти местах следующие российские физики:*

1. Гейм Андрей Константинович – Манчестерский университет, г. Манчестер (61/194/58270).
2. Новоселов Константин Сергеевич – Манчестерский университет, г. Манчестер (56/216/56711).
3. Ландау Лев Давидович – Московский физико-технический институт (государственный университет), г. Долгопрудный (40/313/49028).
4. Лифшиц Евгений Михайлович – Институт физических проблем им. П.Л. Капицы Российской академии наук, г. Москва (38/300/48355).
5. Морозов Сергей Владимирович – Институт проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов Российской академии наук, г. Черноголовка (28/133/35075).

Анализ показал, что из числа пяти ученых-физиков, имеющих наивысшие показатели по индексу Хирша в РИНЦ, входят ученые Уфы (Валиев Р.З.), Москвы (Цейтлин А.А.), Томска (Одинцов С.Д.) и два ученых из Новосибирска (Эйдельман С.И., Бондарь А.Е. – Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера).

Из числа пяти ученых-физиков, имеющих наивысшие показатели по числу публикаций, размещенных в РИНЦ, входят четыре ученых из Москвы (Вагнер Б.В., Фортов В.Е., Кочетов О.С., Прохоров А.М.) и один из Уфы (Валиев Р.З., который занимает среди физиков первое место по индексу Хирша).

Из числа пяти ученых-физиков, имеющих наивысшие показатели по числу цитирований в РИНЦ на их работы, входят два ученых из Манчестера (Гейм А.К., Новоселов К.С.), один из Долгопрудного (академик Ландау Л.Д.), Москвы (Лившиц Е.М.) и один из Черноголовки (Морозов С.В.).

Анализ показал, что ведущие показатели по числу анализируемых показателей занимают ученые-физики организаций РАН и ученые известных российских университетов.

Развитие начатых исследований осуществляется в накоплении базы данных по ученым, работающим по конкретным тематикам и расширению числа анализируемых тематик.

### ***Список литературы***

1. 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. (Чебоксары, 15 янв. 2015 г.). – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2015. – ISBN 978-5-906626-56-1.

2. Бальчюнене, Н.И. Российский индекс научного цитирования как инструмент выявления лидеров в университете [Текст] / Н.И. Бальчюнене // Актуальные направления научных исследований: от теории к практике : материалы III междунар. науч.–практ. конф. (Чебоксары, 29 янв. 2015 г.) / редкол.: О.Н. Широков [и др.]. – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2015. – ISBN 978-5-906626-59-2.

3. Бальчюнене, Н.И. К юбилею профессора М.Н. Рудакова [Текст] / / Н.И. Бальчюнене // Innovation in the industry and the social sphere: materials republican scientific-practical. conf. – Petrozavodsk: ООО «Verso», 2015. – P. 19-20.