

**ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛОВ
ОРГАНИЗАЦИИ В РЕЙТИНГЕ SCIENCE INDEX:
НА ПРИМЕРЕ РАБОТЫ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ
УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
«ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ П. М. МАШЕРОВА»**

О. В. ШИМАН

Представлена динамика показателей и позиции научных периодических изданий Витебского государственного университета имени П. М. Машерова в рейтинге SCIENCE INDEX.

Ключевые слова: библиотеки учреждений высшего образования, рейтинг научных журналов, научная продуктивность, библиометрический анализ, Российский индекс научного цитирования, Science Index.

Развитие информационных технологий в течение XX в. позволило получать доступ к новейшей научной информации по всему миру, устранив территориальные границы между отдельными учеными и научными коллективами и сделав науку по-настоящему интернациональной. Следствием этого стало появление необходимости независимой объективной оценки деятельности отдельных ученых, научных коллективов и организаций.

Стимулом успешной самореализации и профессионального роста профессорско-преподавательского состава учреждений высшего образования на современном этапе развития научной деятельности становится разработка и внедрение системы рейтинговой оценки качества научной деятельности творческих коллективов (кафедр, научных подразделений, научных школ).

Важной составляющей рейтинговой оценки научно-исследовательской деятельности научных коллективов является оценка их публикационной активности. Подобная оценка необходима для выбора объектов финансирования наиболее перспективных научных исследований, грантовой поддержки, для формирования конкуренции между исследовательскими коллективами и для эффективного мониторинга результативности научной деятельности [1, с. 4].

В современных условиях стратегические задачи управления наукой и оценка эффективности научной деятельности могут быть решены в том числе наукометрическими и библиометрическими методами путем количественного анализа библиографической информации.

Одним из источников информации о наукометрических и библиометрических показателях деятельности ученых является Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) – это аналитическая база данных, формирующаяся в результате обработки ведущих научных журналов и содержащая библиографическую информацию, извлеченную из текста статей и пристатейных ссылок. Такая база позволяет находить как публикации, цитируемые в отдельно взятой статье, так и публикации, цитирующие данную статью. Такого рода статистические сведения, в свою очередь, помогают проводить объективную оценку деятельности различных научно-образовательных организаций, научных коллективов и отдельных исследователей, а совокупные данные по цитированию журналов, так называемые импакт-факторы, позволяют выстраивать рейтинги периодических изданий [2, с. 9].

На сегодняшний день база данных РИНЦ выполняет не только функцию регистрации и систематизации научной периодики, но и предоставляет возможности анализа и оценки эффективности деятельности путем предоставления различных статистических отчетов.

Сотрудничество научной библиотеки Витебского государственного университета имени П. М. Машерова с Научной электронной библиотекой (E-library.ru) началось в 2014 г., в частности, с заключения договора о наполнении базы данных РИНЦ полнотекстовыми ресурсами периодических изданий нашего университета.

Публикуясь в журналах, расписываемых в базе данных E-library.ru, авторы статей имеют шанс автоматически повысить цитируемость (во всяком случае, эти публикации и ссылки на них будут отслежены: кто и где цитировал) и получить более широкую аудиторию потенциальных читателей.

На данный момент научная библиотека ВГУ имени П. М. Машерова размещает в РИНЦ 4 издания: сборник научных трудов «Ученые записки УО «ВГУ имени П. М. Машерова» и научно-практические журналы: «Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта», «Искусство и культура», «Право. Экономика. Психология».

Динамика показателей и позиции научных изданий ВГУ имени П. М. Машерова за период с 2014 по 2016 г. в рейтинге SCIENCE INDEX следующие (табл. 1–3):

Таблица 1. Динамика показателей научно-практического журнала «Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта» в рейтинге SCIENCE INDEX

Название показателя	2014	2015	2016
Двухлетний импакт-фактор по ядру РИНЦ	0,068	0,100	0,112
Пятилетний импакт-фактор РИНЦ без самоцитирования	0,037	0,043	0,061
Пятилетний импакт-фактор по ядру РИНЦ	0,000	0,002	0,002

Суммарное число цитирований журнала в РИНЦ в 2014 г. – 5, в 2016 г. – 1157.

Начало выхода научно-практического журнала «Право. Экономика. Психология», а также его размещения в РИНЦ положено в 2015 г., следовательно, на данный момент проанализировать динамику показателей и позиции этого издания невозможно. Суммарное число цитирований научно-практического журнала «Право. Экономика. Психология» в РИНЦ в 2016 г. равно 10.

Таблица 2. Динамика показателей сборника научных трудов «Ученые записки УО «ВГУ имени П. М. Машерова» в рейтинге SCIENCE INDEX

Название показателя	2014	2015	2016
Двухлетний импакт-фактор РИНЦ	0,030	0,010	0,047
Пятилетний импакт-фактор РИНЦ	0,026	0,009	0,064
Пятилетний импакт-фактор РИНЦ без самоцитирования	0,026	0,009	0,059

Суммарное число цитирований сборника научных трудов в РИНЦ в 2014 г. – 25, в 2016 г. – 243.

Таблица 3. Динамика показателей научно-практического журнала «Искусство и культура» в рейтинге SCIENCE INDEX

Название показателя	2014	2015	2016
Двухлетний импакт-фактор РИНЦ без самоцитирования	0,000	0,000	0,028
Пятилетний импакт-фактор РИНЦ без самоцитирования	0,028	0,005	0,042
Пятилетний импакт-фактор РИНЦ	0,035	0,028	0,042

Суммарное число цитирований журнала в РИНЦ в 2014 г. – 11, в 2016 г. – 56.

Дальнейший анализ данных за период с 2014 по 2016 г. показывает следующее: если рассматривать данные распределения публикаций научных сотрудников ВГУ имени П. М. Машерова по изданиям, в которых они размещены, можно отметить, что в 2014 г. было только 10 названий журналов, а в 2016 г. их количество значительно увеличилось и составило 452 названия. Расчет количество зарубежных журналов, в которых опубликованы статьи научных сотрудников университета (рост наблюдается как по числу статей, так и по числу их цитирований). (табл. 4).

Таблица 4. Показатели роста числа журналов и статей в зарубежных журналах

Название показателя	2014	2015	2016
Число журналов, в которых размещены публикации сотрудников ВГУ имени П. М. Машерова	10	421	452
Число статей сотрудников ВГУ имени П. М. Машерова в зарубежных журналах	674	695	769

Такая же динамика наблюдается по количеству статей научных сотрудников ВГУ имени П. М. Машерова в российских журналах (табл. 5).

Таблица 5. Показатели роста числа статей в российских журналах

Название показателя	2014	2015	2016
Число статей научных сотрудников ВГУ имени П. М. Машерова в российских журналах	144	204	339
Число статей научных сотрудников ВГУ имени П. М. Машерова в российских журналах из перечня ВАК	78	107	175

Число статей научных сотрудников ВГУ имени П. М. Машерова в журналах, входящих в ядро РИНЦ за период с 2014 по 2016 г. заметно возросло. Такая же динамика наблюдается по количеству авторов из числа научных сотрудников ВГУ имени П. М. Машерова, имеющих статьи в журналах, входящих в ядро РИНЦ (табл. 6).

Таблица 6. Динамика показателей роста количества статей и числа

Название показателя	2014	2015	2016
Число статей в журналах, входящих в ядро РИНЦ	11	27	49
Число авторов, имеющих статьи в журналах, входящих в ядро РИНЦ	18	23	25

Число статей научных сотрудников ВГУ имени П. М. Машерова в журналах, входящих в Web of Science и Scopus за рассматриваемый период также возрастает. Такая же динамика наблюдается по количеству авторов из числа научных сотрудников ВГУ имени П. М. Машерова, имеющих статьи в журналах, входящих в Web of Science или Scopus (табл. 7).

Положительная динамика наблюдается в показателях числа статей научных сотрудников ВГУ имени П. М. Машерова в журналах с ненулевым импакт-фактором. Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи научных сотрудников ВГУ имени П. М. Машерова с отметки 0,69 в 2014 г. поднялся до 0,108 в 2016 г. (табл. 8).

Таким образом, как положительный момент следует отметить динамику роста показателей ВГУ имени П. М. Машерова в рейтинге SCIENCE INDEX. В частности, динамика показателей публикационной активности ученых в журналах с импакт-фактором после 2014 г. (начала сотрудничества научной библиотеки ВГУ имени П. М. Машерова с Научной электронной библиотекой E-library.ru) демонстрирует ежегодный рост.

Вместе с тем, рассматривая отдельные показатели, такие как: число статей в журналах, входящих в ядро РИНЦ; число статей в журналах, входящих в Web of Science и Scopus; число авторов, имеющих статьи в журналах, входящих в ядро РИНЦ; число

авторов, имеющих статьи в журналах, входящих в Web of Science и Scopus, следует отметить, что успехи университета в данном направлении еще достаточно скромны. Однако в погоне за количественными показателями есть риск потерять качественные позиции, так как именно качественные научные публикации призваны вызывать научный интерес и цитироваться в профессиональном сообществе.

Таблица 7. Динамика показателей роста числа публикаций и авторов в журналах, входящих в Web of Science и Scopus

Название показателя	2014	2015	2016
Число статей сотрудников ВГУ имени П. М. Машерова в журналах, входящих в Web of Science и Scopus	7	11	20
Число авторов, имеющих статьи в журналах, входящих в Web of Science и Scopus	–	7	12

Таблица 8. Показатели роста числа статей в журналах с ненулевым импакт-фактором и взвешенного импакт-фактора

Название показателя	2014	2015	2016
Число статей научных сотрудников ВГУ имени П. М. Машерова в журналах с ненулевым импакт-фактором	613	593	869
Средневзвешенный импакт-фактор журналов, в которых были опубликованы статьи сотрудников ВГУ имени П. М. Машерова	0,69	0,80	0,108

В целом результаты анализа библиометрических показателей научных периодических изданий ВГУ имени П. М. Машерова в БД РИНЦ свидетельствуют о том, что издания имеют хорошие стартовые условия для интеграции и продвижения в международное информационное пространство. Можно также подчеркнуть, что для нашего университета нет необходимости наращивать число издаваемых журналов, важно с каждым выпуском повышать их качественное наполнение, что, в свою очередь, непременно положительно отразится на динамике показателей публикационной активности и укрепления позиций научных сотрудников и университета в целом.

Список использованных источников

1. Анализ основных показателей публикационной активности научно-педагогического работника в библиографических базах «Российский индекс научного цитирования», Web of Science и Scopus : метод. рекомендации / А. В. Силин [и др.]. – СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2014. – 32 с.
2. Стимулирование публикационной активности научно-педагогических работников : науч.-метод. материалы / М-во образования и науки Рос. Федерации [и др.] ; сост.: О. Б. Рудаков, Е. Н. Жутаева, Е. И. Сизова. – Воронеж, 2015. – 56 с.
3. Третьякова, О. В. Продвижение научного журнала в международном информационном пространстве: проблемы и решения / О. В. Третьякова // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2015. – № 3 (39). – С. 204–223.

CHANGES IN INDICATORS OF SCIENTIFIC JOURNALS OF THE ORGANIZATION IN THE SCIENCE INDEX RATING: ON THE EXAMPLE OF THE SCIENTIFIC LIBRARY OF THE P. M. MASHEROV VITEBSK STATE UNIVERSITY

OLGA SHIMAN

*Scientific Library of the P.M. Masherov Vitebsk State University,
Vitebsk, Belarus*

Dynamics of indicators and position of scientific periodicals of the P. M. Masherov Vitebsk State University in the Science Index rating are considered.

Keywords: libraries of higher education institutions, scientific journals rating, scientific productivity, bibliometric analysis, Russian Science Citation Index, Science Index.