

Т. В. Еременко

Рязанский государственный университет им. С. А. Есенина

Сравнительный анализ вклада региональной периодики в систему современного российского научного знания (на примере научных журналов Рязанской области)

Изложены результаты сравнительного библиометрического анализа 100 научных журналов, издаваемых в субъектах ЦФО, с целью оценки вклада региональной периодики в систему современных научных коммуникаций на примере журналов Рязанской области. Эмпирической базой исследования стали данные, полученные в результате поиска в РИНЦ в июле 2018 г. Проведено сопоставление рязанских журналов с изданиями ЦФО по двум группам наукометрических показателей. В первой группе – показатели, отражающие уровень востребованности журнала научным сообществом: импакт-фактор и место в рейтинге Science Index. Во вторую группу включены двухлетний коэффициент самоцитируемости и пятилетний индекс Херфиндаля по цитирующим журналам. Отмечено, что сопоставление результатов анализа по двум группам показателей обеспечило объективность оценки роли рязанских научных журналов. Установлено: они занимают срединные позиции в наукометрических рейтингах изданий ЦФО, наиболее весом их вклад в юридические науки; уровень заметности рязанской периодики в современной системе научных коммуникаций ослабляется невысоким импакт-фактором и высоким уровнем самоцитирования ряда журналов.

Статья подготовлена в рамках поддержанного РФФИ научного проекта № 17-13-62001-ОГН.

Ключевые слова: научные журналы, библиометрический анализ, РИНЦ, импакт-фактор, рейтинг Science Index, коэффициент самоцитируемости, индекс Херфиндаля.

Tatyana Yeremenko

S. A. Yesenin Ryazan State University, Ryazan, Russia

Comparative analysis of the regional periodicals contributing to the modern Russian scientific knowledge (the case study of the journals being published in Ryazan Region)

The results of the comparative bibliometric analysis of 100 scientific journals being published in the Russian Central Federal Area are discussed to evaluate the contribution of the regional periodicals to the modern scientific communications as the case study of Ryazan Region

journals. The data are obtained as the result of search in the Russian Science Citation Index in July, 2018. Ryazan journals were compared to that of the Central Federal Okrug within two groups of bibliometrical parameters. The first group (impact factor and Science Index rating) reflects the scholarly community's demand for the journals. The second group comprises 2-year self-citation factor and five-year Herfindahl index for citing journals. Comparing two groups of results makes the estimation fair. It was found that Ryazan journals hold the medial positions in the scientometrical ratings of the Central Federal Okrug with the greater contribution to the juridical disciplines; their impact factor is lower and self-citation of several journals is higher. The article is prepared under the project № 17-13-62001-OGN supported by the Russian Foundation for Basic Research.

Keywords: academic periodicals, bibliometric analysis, Russian Science Citation Index, impact factor, Science Index rating, self-citation coefficient, Herfindahl index.

An array of articles from the scientific journals of Ryazan, indexed at the Russian Academy of Science, for 2000-2018 was analyzed. The results were presented at the Fourth international professional forum "Book. Culture. Education. Innovations" – "Crimea-2018". We identify a group of Ryazan journals in the socio-economic and human sciences, which are the regional leaders of the publication activity and we compare the Ryazan scientific periodicals with publications published in other subjects of the Central federal region, to assess their contribution to the system of modern Russian scientific knowledge. The choice of the reference group of journals is based on the homogeneity of the characteristics of the Ryazan region and the subjects of the Central federal region as regions close in the degree of concentration of scientific, educational and information potentials. The group of scientific journals of the Ryazan region, leaders in the publication of articles in the field of socio-economic and humanitarian knowledge, includes nine publications. All journals are indexed in the eLibrary database; four are included in the Higher accreditation committee list; none of them is indexed in the international scientometric databases Web of Science and Scopus. It is possible to draw conclusions: 1. The Ryazan scientific periodicals occupy the middle positions in science-and-science ratings of the Central Federal region journals. 2. The most weighty contribution of Ryazan editions is in jurisprudence (first of all, thanks to the journals "Man: Crime and Punishment" and "Criminal-Executive Law"). 3. The visibility of the Ryazan periodicals in pedagogy, psychology, philology, history, economics and sociology is reduced, due to the low impact factor of a number of journals; and because of the increased self-citing index of the publications "Psychological and Pedagogical Search" and "Personality in a Changing World: Health, Adaptation, Development". 4. For Ryazan scientific journals, a positive trend is characteristic: the refusal to use unscrupulous tactics of artificial enhancement of scientometric indicators.

Информационное пространство современного знания наполняется разнообразными по типу и формату документными ресурсами, среди которых ведущую роль играют публикации в научной периодике. В системе российских научных журналов широко представлена региональная периодика, которая вносит вклад в развитие исследовательской деятельности не только на уровне отдельных субъектов Российской Федерации, но и в национальном масштабе.

В рамках проведённого автором статьи библиометрического исследования проанализирован массив статей из научных журналов г. Рязани, индексированных в РИНЦ, за 2000–2018 гг. Результаты представлены на Четвёртом Международном профессиональном форуме «Книга. Культура. Образование. Инновации» – «Крым–2018» [1]. Исследование позволило выделить группу рязанских журналов в сфере социально-экономических и гуманитарных наук, которые являются региональными лидерами публикационной активности.

Эта совокупность журналов стала предметом сравнительного анализа, цель которого – сопоставить рязанскую научную периодику с изданиями других субъектов Центрального федерального округа (ЦФО) для оценки их вклада в систему современного российского научного знания. Выбор референтной группы журналов основан на однородности характеристик Рязанской области и субъектов ЦФО как регионов, близких по степени концентрации научного, образовательного и информационного потенциалов.

Москва и Московская область не включены в эту группу, так как они значительно отличаются по степени развитости научной инфраструктуры и концентрации научных ресурсов. Так, согласно данным Росстата [2], в 2016 г. из 1 461 организации ЦФО, выполнявшей научные исследования и разработки, 1 002 (68,6%) располагались в Москве и Московской области, и только 459 (31,4%) – в других 16 регионах ЦФО. Ещё больший уровень централизации науки в столичном регионе демонстрируют данные о численности персонала, занятого научными исследованиями: 85,8% – в Москве и Московской области и 14,2% – в других регионах ЦФО, а также данные о внутренних затратах на науку: 89,1% – в Москве и Московской области и лишь 10,9% – в других регионах ЦФО [Там же].

При таком неравномерном распределении научного потенциала исключение из референтной группы Москвы и Московской области обеспечивает адекватность применения метода сравнительного анализа, так как «сравнение имеет смысл только в совокупности “однородных” предметов, образующих класс» [3]. Эмпирическую базу библиометрического анализа, результаты которого изложены в статье, составили данные, полученные путём поиска в РИНЦ в июле 2018 г.

Референтная группа научных журналов

В группу научных журналов Рязанской области – лидеров по публикациям статей в сфере социально-экономического и гуманитарного знания входят девять изданий. Все журналы индексируются в РИНЦ; четыре включены в Перечень ВАК; ни одно из них не индексируется в международных наукометрических базах данных *Web of Science* и *Scopus*.

Таблица 1

Рязанские научные журналы – лидеры по публикационной активности в сфере социально-экономических и гуманитарных исследований

№ п/п	Название журнала	Отрасли, в которых лидирует журнал
1	Человек: преступление и наказание	юридические науки
2	Уголовно-исполнительное право	юридические науки
3	Прикладная юридическая психология	психология
4	Психолого-педагогический поиск	психология, педагогика
5	Российский научный журнал	психология, педагогика, история, экономика, социология
6	Личность в меняющемся мире: здоровье, адаптация, развитие	психология
7	Иностранные языки в высшей школе	педагогика, филология
8	Современное есениноведение	филология
9	Вестник Рязанского государственного университета им. С. А. Есенина	филология, история

Референтная группа журналов определена с использованием опции «Список организаций» в РИНЦ, где с помощью фильтра «Регион» выявлены организации, аффилированные с субъектами ЦФО. Через официальные сайты учреждений с высокой публикационной активностью (в основном это вузы) установлено наличие журналов, учреждённых и издаваемых ими. Информация дополнительно проверена по данным РИНЦ. Среди изданий отобраны те, содержание которых полностью или частично связано с социально-экономическими и гуманитарными науками, – всего 91 журнал. Они представлены в табл. 2.

**Научные журналы социально-экономического
и гуманитарного профилей ЦФО**

№ п/п	Белгородская область
1	Научные ведомости Белгородского государственного университета. История. Политология
2	Научные ведомости Белгородского государственного университета. Экономика. Информатика
3	Научные ведомости Белгородского государственного университета. Философия. Социология. Право
4	Научные ведомости Белгородского государственного университета. Гуманитарные науки
5	Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В. Г. Шухова
6	Вестник Белгородского университета кооперации, экономики и права
7	Проблемы правоохранительной деятельности
8	Вестник Белгородского юридического института МВД России
9	Наука. Искусство. Культура
	Ярославская область
1	Вестник Ярославского государственного университета им. П. Г. Демидова. Серия: Гуманитарные науки
2	Социальные и гуманитарные знания
3	Ярославский педагогический вестник
4	Верхневолжский филологический вестник
5	Безопасность здоровья человека
6	Медицинская психология в России
	Брянская область
1	Вестник Брянского государственного университета
2	Экономика. Социология. Право
3	История. Общество. Политика
	Тверская область
1	Вестник Тверского государственного университета. Серия: История
2	Вестник Тверского государственного университета. Серия: Педагогика и психология
3	Вестник Тверского государственного университета. Серия: Право
4	Вестник Тверского государственного университета. Серия: Филология
5	Вестник Тверского государственного университета. Серия: Философия
6	Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление
7	Вестник Тверского государственного технического университета. Серия: Науки об обществе и гуманитарные науки
8	Мир лингвистики и коммуникации

№ п/п	Владимирская область
1	Вестник Владимирского государственного университета им. Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых. Серия: Педагогические и психологические науки
2	Вестник Владимирского государственного университета имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых. Серия: Экономические науки
3	Вестник Владимирского юридического института
4	Пенитенциарное право: юридическая теория и правоприменительная практика
	Тульская область
1	Известия Тульского государственного университета. Гуманитарные науки
2	Известия Тульского государственного университета. Педагогика
3	Известия Тульского государственного университета. Экономические и юридические науки
4	Гуманитарные ведомости ТГПУ им. Л. Н. Толстого
5	Современные проблемы права, экономики и управления
	Воронежская область
1	Вестник Воронежского государственного университета. Серия: История. Политология. Социология
2	Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Лингвистика и межкультурная коммуникация
3	Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Право
4	Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Проблемы высшего образования
5	Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Филология. Журналистика
6	Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Философия
7	Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Экономика и управление
8	Современная экономика: проблемы и решения
9	Известия Воронежского государственного педагогического университета
10	Проблемы социальных и гуманитарных наук
11	Современные лингвистические и методико-дидактические исследования
12	Экономинфо
13	Вестник Воронежского государственного аграрного университета
14	Вестник Воронежского института МВД России
15	Вестник Воронежского института ФСИН России
16	Синергия
	Смоленская область
	Известия Смоленского государственного университета

Калужская область	
	Вестник Калужского университета
Тамбовская область	
1	Вестник Тамбовского университета. Серия: Филологические науки и культурология ¹
2	Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки
3	Вестник Тамбовского университета. Серия: Общественные науки
4	Державинский форум
5	Гаудеамус
6	Социально-экономические явления и процессы
7	Актуальные проблемы государства и права
8	Вопросы когнитивной лингвистики
9	Вопросы современной науки и практики. Университет им. В. И. Вернадского
10	Право: история и современность
Ивановская область	
1	Вестник Ивановского государственного университета. Серия: Гуманитарные науки
2	Вестник Ивановского государственного университета. Серия: Естественные, общественные науки
3	Вестник Ивановского государственного университета. Серия: Экономика
4	Женщина в российском обществе
5	Интеллигенция и мир
6	Аграрный вестник Верхневолжья
Курская область	
1	Учёные записки. Электронный научный журнал Курского государственного университета
2	Теория языка и межкультурная коммуникация
3	Innova
4	Коллекция гуманитарных исследований
5	Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии
Орловская область	
1	Экономические и гуманитарные науки
2	Современное общество и право
3	Учёные записки Орловского государственного университета. Серия: Гуманитарные и социальные науки
4	Вестник ОрёлГИЭТ
5	Научные записки ОрёлГИЭТ
6	Экономическая среда
7	Научный вестник Орловского юридического института МВД России им. В. В. Лукьянова

¹ Переименован в «Неофилология». Под этим названием выходит с вып. 3, 2017 г.

Липецкая область	
1	Психология образования в поликультурном пространстве
2	Филологос
3	История: факты и символы
4	Молодёжная наука: тенденции развития
5	Continuum. Математика. Информатика. Образование
6	Гуманитарные исследования Центральной России
7	Вестник Липецкого государственного педагогического университета. Серия: Гуманитарные науки
Костромская область	
1	Вестник Костромского государственного университета
2	Вестник Костромского государственного университета. Серия: Педагогика. Психология. Социокинетика
3	Управление социально-экономическими системами

91 научный журнал из 15 регионов ЦФО вместе с 9 рязанскими периодическими изданиями составили подборку для сравнительного анализа из 100 названий.

Наукометрические показатели для сравнительного анализа

На следующем этапе исследования рязанские журналы сопоставлены с изданиями референтной группы по наукометрическим показателям РИНЦ.

В первую группу отобраны показатели, отражающие уровень востребованности журнала научным сообществом: импакт-фактор, место в рейтинге *Science Index*.

Во вторую группу включены показатели, которые позволяют объективно оценить количественные значения показателей первой группы посредством анализа данных о самоцитируемости журналов и ареале цитирования: двухлетний коэффициент самоцитируемости журнала, пятилетний индекс Херфиндаля по цитирующим изданиям.

Сопоставление показателей обеих групп позволяет объективно оценить вклад рязанских журналов в систему современного российского знания.

Сравнительный анализ по импакт-фактору РИНЦ. Импакт-фактор журнала, как известно, – один из базовых наукометрических показателей. В РИНЦ он рассчитывается по методике, представленной на elibrary.ru [4]. Однако применение этого показателя, как отмечается в профессиональной печати, имеет определённые ограничения. В принятой в 2012 г. в Сан-Франциско «Декларации об оценке научного исследования» (*DORA*) [5] сказано, что импакт-фактор журнала как инструмент оценки исследовательского

труда имеет ряд недостатков. Не рекомендуется использовать этот показатель для оценки качества отдельных статей, вклада отдельных учёных и при принятии решений о найме, продвижении по службе или финансировании научных проектов.

Представляется обоснованной позиция российского автора О. В. Третьяковой, которая пишет: «Говоря в целом о возможностях применения импакт-фактора к оцениванию научных журналов, мы считаем, что данный наукометрический показатель вполне обоснован и необходим сегодня для сопоставления научных журналов. Но при этом импакт-фактор должен использоваться с обязательным учётом других показателей, влияющих на цитируемость» [6].

Путём формирования из подборки научных журналов ЦФО рейтингового списка по импакт-фактору РИНЦ выявлено: рязанские журналы занимают разные места – от 4-го до 71-го. Чтобы упорядоченно представить информацию (это позволяет в дальнейшем её осмыслить), принято решение разделить подборку из 100 названий на квартили (Q). Места рязанских журналов по квартилям референтной группы распределились следующим образом:

Q1: «Психолого-педагогический поиск» (4-е место), «Личность в меняющемся мире: здоровье, адаптация, развитие» (9-е место), «Прикладная юридическая психология» (13-е место), «Человек: преступление и наказание» (19-е место) и «Уголовно-исполнительное право» (23-е место);

Q2: «Иностранные языки в высшей школе» (47-е место);

Q3: «Российский научный журнал» (57-е место), «Вестник Рязанского государственного университета им. С. А. Есенина» (61-е место), «Современное есениноведение» (71-е место);

в Q4 рязанских научных журналов нет.

В списке Q1 – пять рязанских журналов с высоким уровнем цитируемости и, соответственно, востребованности. Это свидетельствует о хорошем (выше среднего для референтной группы) качестве рязанской периодики. Можно сделать предположение: если 9 рязанских изданий составляют 9% от 100 журналов референтной группы, то пропорционально этой доле при равномерном распределении в каждом квартиле должно быть представлено примерно по 2–3 рязанских издания, т.е. 9–10% от 25 наименований журналов. Но наблюдается иная картина: высокая доля рязанских журналов в самом высоком квартиле и отсутствие их в самом низком – 20% в Q1; 4% в Q2; 12% в Q3; 0% в Q4.

Сравнительный анализ по месту журнала в рейтинге Science Index.

Этот показатель является интегральным и используется в РИНЦ для построения рейтинга российских научных изданий. Он рассчитывается по специ-

альной методике [7]. Показатель был проанализирован за 2013–2017 гг. с помощью опции РИНЦ «Сравнение библиометрических показателей журналов в данной подборке». Из 100 названий референтной группы в рейтинг *Science Index* за 2013 г. входило 62; в 2014 г. – 68; в 2015 г. – 69; в 2016 г. – 70; в 2017 г. – 70. Рассчитано среднее арифметическое значение места рязанских журналов в рейтинге *Science Index*. Распределение рязанских научных журналов по местам в референтной группе показано в табл. 3.

Таблица 3

Распределение рязанских научных журналов по рейтингу *Science Index* в референтной группе

Журнал	Годы и место в рейтинге				
	2013	2014	2015	2016	2017
Человек: преступление и наказание	16	12	17	26	17
Российский научный журнал	23	15	36	21	33
Вестник Рязанского государственного университета им. С. А. Есенина	32	34	30	51	53
Психолого-педагогический поиск	33	35	50	39	63
Прикладная юридическая психология	36	26	37	29	22
Уголовно-исполнительное право	49	16	16	19	44
Иностранные языки в высшей школе	50	56	62	62	64
Личность в меняющемся мире: здоровье, адаптация, развитие	–	62	40	27	28
<i>Среднее арифметическое значение места рязанских журналов в рейтинге <i>Science Index</i></i>					
	2013	2014	2015	2016	2017
	34-е место из 62	32-е место из 68	36-е место из 69	34-е место из 70	40-е место из 70

Изучение данных табл. 3 позволяет констатировать, что рязанские журналы находятся примерно в середине рейтинговых списков изданий референтной группы: незначительно (на 2–3 места) ниже середины в 2013 и 2015 гг.; незначительно (на 1–2 места) выше середины в 2014 и 2016 гг. В 2017 г. снижение среднего арифметического значения места рязанских журналов в рейтинге становится несколько более заметным – на 5 мест ниже

середины. Однако оно не является критическим, и положение вполне может измениться к лучшему в 2018 г. Такие позиции рязанской научной периодики свидетельствуют об её удовлетворительном уровне.

Этот вывод лишь частично совпадает со сделанным ранее по результатам анализа импакт-фактора изданий: хорошее (выше среднего для референтной группы) качество рязанских журналов. Методика расчёта интегрального показателя в системе *Science Index* (которая, в частности, предусматривает нормировку с учётом индекса Херфиндаля) понизила рейтинг рязанских изданий. Связано ли это с искусственным повышением показателей? Ответить на этот вопрос поможет анализ показателей второй группы.

Обращаясь к данным табл. 3, мы можем выделить рязанские журналы, места которых в рейтинге *Science Index* постоянно или часто выше среднего арифметического значения места для этой региональной группы. Эти издания подтверждают своё лидерство на уровне региона. Назовём в первую очередь «Человек: преступление и наказание» и «Российский научный журнал», занимавшие на протяжении 2013–2017 гг. высокие места в региональной группе. Также отметим журналы «Уголовно-исполнительное право» и «Прикладная юридическая психология», в течение трёх лет из пяти занимавшие места выше среднего для региональной группы. Из изданий, вошедших в Q1 референтной группы по импакт-фактору, не подтверждают своё высокое качество по рейтингу *Science Index* «Психолого-педагогический поиск» и «Личность в меняющемся мире: здоровье, адаптация, развитие».

Таким образом, сравнительный анализ по первой группе показателей демонстрирует востребованность трёх рязанских журналов: «Прикладная юридическая психология», «Человек: преступление и наказание» и «Уголовно-исполнительное право». Все они – региональные лидеры в отрасли знания «юридические науки». По импакт-фактору высокую оценку получили два журнала – «Психолого-педагогический поиск» и «Личность в меняющемся мире: здоровье, адаптация, развитие». В первом публикуются статьи по педагогике и психологии, во втором – по психологии. По рейтингу *Science Index* достойное место занимает «Российский научный журнал», освещающий широкий спектр социально-экономических и гуманитарных вопросов.

Как показал анализ, более слабые по уровню влияния – «Вестник Рязанского государственного университета им. С. А. Есенина» (филология, история) и «Иностранные языки в высшей школе» (филология). О низкой степени востребованности свидетельствуют показатели журнала «Современное есениноведение» (филология), занимающего 71-е место из 100 в рейтинговом списке по импакт-фактору РИНЦ и на протяжении 2013–2017 гг. не входящего в рейтинг *Science Index*.

Однако эти выводы должны быть уточнены и скорректированы с помощью показателей второй группы. Они позволяют оценить, насколько активно

рязанские журналы участвуют в искусственном повышении своих наукометрических показателей и насколько ограничен ареал цитирующих их изданий.

Сравнительный анализ по двухлетнему коэффициенту самоцитируемости журнала. По определению, приведённому на сайте elibrary.ru со ссылкой на статью Р. Л. Руссо [8], коэффициент самоцитируемости журнала равен числу цитирований в нём на статьи, опубликованные в нём же, разделённому на общее число цитирований его всеми изданиями. Высокий коэффициент самоцитируемости говорит о малой заметности журнала в научном сообществе. Косвенно он свидетельствует и о недобросовестной издательской политике, цель которой – искусственное повышение импакт-фактора издания через стимулирование самоцитирования. В статье О. В. Третьяковой подчёркнуто, что в мировой практике «высокие показатели самоцитирования квалифицируются как случаи недобросовестного цитирования и рассматриваются как тактики искусственного повышения импакт-фактора и других наукометрических показателей» [6]. Ведущие мировые индексы цитирования исключают из рейтингов журналы, которые злоупотребляют самоцитированием.

В статье о том, как проводились оценка и отбор российских научных журналов в БД *Russian Science Citation Index* [9], отмечено, что только у 45% российских журналов, индексируемых в РИНЦ, коэффициент самоцитирования не более 20%. В известной мировой наукометрической БД *Web of Science* не менее 80% журналов имеют коэффициент самоцитирования не больше 20% [10]. Как правило, в отношении отечественной научной периодики для этого показателя приемлемо значение 30–35%; если значение выше, то это может свидетельствовать о проблемности издания.

Двухлетний коэффициент самоцитируемости проанализирован за 2013–2017 гг. с помощью опции РИНЦ «Сравнение библиометрических показателей журналов в данной подборке». Из 100 наименований референтной группы в рейтинг по двухлетнему коэффициенту самоцитируемости изданий за 2013 г. входило 51 название; в 2014 г. – 59; в 2015 г. – 62; в 2016 г. – 69; в 2017 г. – 69. Из рязанской научной периодики в рейтинги РИНЦ 2013–2016 гг. не включено «Современное есениноведение», в рейтинги 2013–2014 гг. – «Личность в меняющемся мире: здоровье, адаптация, развитие»².

По значению коэффициента самоцитируемости журналы разделены на две группы: 1) с допустимым значением коэффициента (35% и менее) и 2) со значением коэффициента, превышающим допустимое (более 35%).

² Журнал основан в 2013 г., что объясняет его отсутствие в рейтингах по двухлетнему коэффициенту за 2013 и 2014 гг.

Распределение рязанских научных журналов показано в табл. 4.

Таблица 4

**Распределение рязанских научных изданий
по двухлетнему коэффициенту самоцитируемости**

Журнал	Годы и значение коэффициента самоцитируемости (%)				
	2013	2014	2015	2016	2017
С допустимым значением коэффициента (35% и менее)					
Уголовно-исполнительное право	0,0	18,6	12,1	6,2	26,8
Человек: преступление и наказание	7,7	21,4	18,8	17,0	10,6
Российский научный журнал	32,6	32,7	34,9	15,3	21,7
Вестник Рязанского государственного университета им. С. А. Есенина			35,3	35,3	13,3
Прикладная юридическая психология				30,9	22,7
Иностранные языки в высшей школе				33,3	30,8
Современное есениноведение	–	–	–	–	16,7
Со значением коэффициента, превышающим допустимое (более 35%)					
Вестник Рязанского государственного университета им. С. А. Есенина	41,7	50,0			
Иностранные языки в высшей школе	50,0	64,7	50,0		
Прикладная юридическая психология	74,5	75,5	61,9		
Личность в меняющемся мире: здоровье, адаптация, развитие	–	–	42,1	36,5	46,7
Психолого-педагогический поиск	53,0	66,4	90,1	64,7	73,4

Рассмотрим проблемные журналы. К ним в первую очередь относятся: «Психолого-педагогический поиск», на протяжении всего анализируемого периода входящий в группу со значением коэффициента самоцитируемости, превышающим допустимое в 1,5–2,6 раза; «Личность в меняющемся мире: здоровье, адаптация, развитие», с момента вхождения в 2015 г. в рейтинг остающийся в группе со значением коэффициента, превышающим допустимое до 1,3 раза.

Три издания, имевшие признаки проблемности в течение 2–3 лет, в последующие годы улучшили свои показатели и перешли в группу с допустимым значением коэффициента самоцитируемости: «Прикладная юридическая психология», «Иностранные языки в высшей школе», «Вестник Рязанского государственного университета им. С. А. Есенина».

Интересно выяснить, насколько высок уровень самоцитируемости рязанских научных журналов в сопоставлении с изданиями референтной группы. В рейтинг по двухлетнему коэффициенту самоцитируемости в группу с допус-

тимым его значением входили: в 2013 г. – 28 из 51 (54%); в 2014 г. – 39 из 59 (66%); в 2015 г. – 47 из 62 (75%); в 2016 г. – 54 из 69 (78%); в 2017 г. – 56 из 69 (81%).

Такая стабильная позитивная динамика свидетельствует о росте заметности журналов в системе научных коммуникаций и снижении уровня самоцитируемости. Сравним эти данные с информацией по рязанским изданиям: в 2013 г. – 3 из 7 (42%); в 2014 г. – 3 из 7 (42%); в 2015 г. – 4 из 8 (50%); в 2016 г. – 6 из 8 (75%); в 2017 г. – 7 из 9 (77%).

При наблюдаемой позитивной динамике приходится констатировать, что процент рязанских журналов с допустимым значением коэффициента самоцитируемости ниже на протяжении всего исследуемого периода, что свидетельствует о повышенном уровне их проблемности.

Сравнительный анализ по пятилетнему индексу Херфиндаля по цитирующим изданиям. Индекс Херфиндаля рассчитывается как сумма квадратов процентных долей журналов, цитирующих данный, по отношению к общему количеству цитирований [7]. Максимальное значение этого показателя – 10 000 (в случае, когда все ссылки сделаны из одного журнала). В методике расчёта наукометрических показателей в РИНЦ [4] сказано: значение индекса Херфиндаля более 1 500 свидетельствует о том, что большая часть ссылок приходит в это издание либо из него самого, либо из весьма ограниченного круга других.

Д. Д. Демидов в статье, посвящённой библиометрической оценке отечественных библиотечно-информационных журналов, отмечает: индекс Херфиндаля по цитирующим журналам «показывает степень “монополизации рынка” источников цитирования, т.е. насколько широк круг изданий, цитирующих статьи данного журнала» [11. С. 13]. Этот же автор, ссылаясь на статью Е. В. Балацкого и Н. А. Екимовой [12], утверждает: известный способ улучшить показатели издания посредством увеличения цитирования – неформальное объединение журналов для активного перекрёстного взаимного цитирования [11. С. 13].

Пятилетний индекс Херфиндаля по цитирующим изданиям проанализирован за 2013–2017 гг. с помощью опции РИНЦ «Сравнение библиометрических показателей журналов в данной подборке». Из 100 наименований референтной группы в рейтинг по пятилетнему индексу Херфиндаля за 2013 г. входило 74; в 2014 г. – 82; в 2015 г. – 84; в 2016 г. – 90; в 2017 г. – 93. Из рязанской периодики в рейтинг 2013 г. не включён журнал «Личность в меняющемся мире: здоровье, адаптация, развитие»³.

³ Журнал основан в 2013 г., что объясняет его отсутствие в рейтинге за 2013 г.

По значению индекса Херфиндаля по цитирующим журналам рязанские издания разделены на две группы: с допустимым значением индекса (1 500 и менее) и со значением индекса, превышающим допустимое (более 1 500). Распределение рязанских журналов по группам показано в табл. 5.

Таблица 5

Распределение рязанских научных журналов по индексу Херфиндаля по цитирующим изданиям

Журнал	Годы и значение индекса Херфиндаля				
	2013	2014	2015	2016	2017
С допустимым значением индекса (1 500 и менее)					
Человек: преступление и наказание	326	517	552	443	274
Российский научный журнал	1 146	743	1 139	324	485
Уголовно-исполнительное право		1 130	877	367	760
Вестник Рязанского государственного университета им. С. А. Есенина			879	817	950
Иностранные языки в высшей школе			1 272	1 102	749
Прикладная юридическая психология				834	447
Личность в меняющемся мире: здоровье, адаптация, развитие				965	754
Со значением индекса, превышающим допустимое (более 1 500)					
Уголовно-исполнительное право	2 832				
Вестник Рязанского государственного университета им. С. А. Есенина	2 066	1 594			
Иностранные языки в высшей школе	2 156	1 600			
Прикладная юридическая психология	5 847	4 824	3 425		
Личность в меняющемся мире: здоровье, адаптация, развитие		3 750	2 105		
Современное есениноведение	5 510	2 800	3 878	4 600	2 044
Психолого-педагогический поиск	3 217	4 192	7 328	1 970	4 585

Определим издания с признаками проблемности. К ним прежде всего относятся: «Психолого-педагогический поиск», который на протяжении всего анализируемого периода входит в группу со значением индекса Херфиндаля, превышающим допустимое в 1,3–4,9 раза; «Современное есениноведение», также на протяжении всего анализируемого периода находящийся в группе со значением индекса Херфиндаля, превышающим допустимое, – в 1,9–3,7 раза.

Четыре журнала, имевшие признаки проблемности в течение 2–3 лет, в последующие годы улучшили свои показатели и перешли в группу с допустимым значением индекса Херфиндаля:

«Прикладная юридическая психология» (в 2013–2015 гг. значение индекса превышало допустимое в 2,3–3,9 раза);

«Личность в меняющемся мире: здоровье, адаптация, развитие» (с момента вхождения в рейтинг в 2014 г. в течение 2-х лет значение индекса превышало допустимое в 1,4–2,5 раза);

«Иностранные языки в высшей школе» (в 2013–2014 гг. значение индекса превышало допустимое в 1,1–1,4 раза);

«Вестник Рязанского государственного университета им. С. А. Есенина» (в 2013–2014 гг. значение индекса превышало допустимое в 1,1–1,4 раза).

Журнал «Уголовно-исполнительное право», имевший в 2013 г. высокий индекс Херфиндаля, с 2014 г. регулярно входит в группу изданий с допустимым значением этого показателя.

Сравним уровень проблемности рязанских изданий с данными референтной группы. В рейтинг по пятилетнему индексу Херфиндаля по цитирующим журналам в группу с допустимым значением индекса входили: в 2013 г. – 35 из 74 (47%); в 2014 г. – 36 из 82 (43%); в 2015 г. – 54 из 84 (64%); в 2016 г. – 58 из 90 (64%); в 2017 г. – 71 из 93 (76%). В референтной группе наблюдается положительный восходящий тренд: количество журналов с нормальным значением показателя возрастает.

Сравним с данными по рязанским изданиям: в 2013 г. – 2 из 8 (25%); в 2014 г. – 3 из 9 (33%); в 2015 г. – 5 из 9 (55%); в 2016 г. – 7 из 9 (77%); в 2017 г. – 7 из 9 (77%). Мы наблюдаем рост числа рязанских журналов с допустимым значением индекса Херфиндаля и достижение в 2016–2017 гг. уровня благополучных изданий референтной группы.

Таким образом, сравнительный анализ по второй группе критериев выявляет признаки проблемности у ряда рязанских научных журналов; при этом есть такие, которые сохраняют эти признаки на протяжении всего анализируемого периода, и перешедшие к настоящему времени в группу изданий с допустимыми значениями коэффициента самоцитируемости и индекса Херфиндаля. Также выявлены издания, стабильно демонстрирующие отсутствие признаков проблемности.

Наличие признаков проблемности служит основанием для корректировки позиций рязанских журналов. Так, из трёх, чья востребованность в российском научном сообществе была выявлена по показателям первой группы критериев, приходится понизить рейтинг «Прикладной юридической психологии», потому что у него повышенные коэффициент самоцитируемости и индекса Херфиндаля по цитирующим журналам в течение трёх лет. Высокая оценка по импакт-фактору изданий «Психолого-педагогический поиск» и «Личность в меняющемся мире: здоровье, адаптация, развитие» нивелируется постоянно наблюдаемыми симптомами проблемности.

В результате сравнительного анализа рязанских журналов, которые являются региональными лидерами публикационной активности в сфере социально-экономического и гуманитарного знания, и научной периодики, издаваемой в субъектах ЦФО, можно сделать выводы:

1. Рязанская научная периодика занимает срединные позиции в наукометрических рейтингах журналов ЦФО.

2. Наиболее весом вклад рязанских изданий в такую сферу, как юридические науки (в первую очередь благодаря журналам «Человек: преступление и наказание» и «Уголовно-исполнительное право»).

3. Уровень заметности рязанской периодики в таких областях системы научных коммуникаций, как педагогика, психология, филология, история, экономика и социология, снижается, с одной стороны, из-за невысокого импакт-фактора ряда журналов («Современное есениноведение», «Вестник Рязанского государственного университета им. С. А. Есенина», «Российский научный журнал»); с другой стороны, из-за повышенного показателя самоцитируемости у изданий «Психолого-педагогический поиск» и «Личность в меняющемся мире: здоровье, адаптация, развитие».

4. Для рязанских научных журналов, как и для научной периодики ЦФО, характерна положительная тенденция: отказ от применения недобросовестных тактик искусственного повышения наукометрических показателей.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. **Еременко Т. В.** Региональная периодика в российском пространстве современного научного знания (на материале научных журналов Рязани) [Электронный ресурс] // Тр. Четвёртого Междунар. проф. форума «Крым–2018» – «Книга. Культура. Образование. Инновации» (Судак, Крым, 18–23 июня 2018 г.). – Режим доступа: <http://www.gpntb.ru/win/inter-events/crimea2018/disk/029.pdf> (дата обращения: 02.07.2018).

Eremenko T. V. Regionalnaya periodika v rossiyskom prostranstve sovremennogo nauchnogo znaniya (na materiale nauchnykh zhurnalov Ryazani) [Elektronnyy resurs] // Tr. Chetvertogo Mezhdunar. prof. foruma «Crimea–2018» – «Kniga. Kultura. Obrazovanie. Innovatsii» (Sudak, Crimea, 18–23 iyunya 2018 g.).

2. **Регионы России.** Социально-экономические показатели, 2017 г. [Электронный ресурс] / Федер. служба гос. статистики. – © 1999–2018. – Режим доступа: http://www.gks.ru/bgd/regl/b17_14p/Main.htm (дата обращения: 16.08.2018).

Regiony Rossii. Sotsialno-ekonomicheskie pokazateli, 2017 g. [Elektronnyy resurs] / Feder. sluzhba gos. statistiki. – © 1999–2018.

3. **Сравнение** [Электронный ресурс] // Совет. филос. слов. – © 2013–2015. – Режим доступа: <http://www.вокабула.рф/словари/советский-философский-словарь/сравнение> (дата обращения: 16.08.2018).

Sravnienie [Elektronnyy resurs] // Sovet. filos. slov. – © 2013–2015.

4. **Методика** расчёта импакт-фактора в РИНЦ [Электронный ресурс] / Науч. электрон. б-ка eLIBRARY.RU. – © 2000–2018. – Режим доступа: http://elibrary.ru/help_title_if.asp (дата обращения: 14.07.2018).

Metodika rascheta impekt-faktora v RINTS [Elektronnyy resurs] / Nauch. elektron. b-ka eLIBRARY.RU. – © 2000–2018.

5. **San Francisco Declaration on Research Assessment** [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://sfedora.org/read/> (дата обращения: 16.08.2018).

6. **Третьякова О. В.** К вопросу об импакт-факторе научного журнала и методиках его формирования [Электронный ресурс] // *Вопр. территор. развития.* – 2014. – № 5 (15). – Режим доступа: http://vtr.isert-ran.ru/article/1412/full?_lang=ru (дата обращения: 14.07.2018).

Tretyakova O. V. K voprosu ob impekt-faktore nauchnogo zhurnala i metodikah ego formirovaniya [Elektronnyy resurs] // Vopr. territor. razvitiya. – 2014. – № 5 (15).

7. **Методика** расчета интегрального показателя научного журнала в рейтинге Science Index [Электронный ресурс] / Науч. электрон. б-ка eLIBRARY.RU. – © 2000–2018. – Режим доступа: http://elibrary.ru/help_title_rating.asp (дата обращения 14.07.2018).

Metodika rascheta integralnogo pokazatelya nauchnogo zhurnala v reytinge Science Index [Elektronnyy resurs] / Nauch. elektron. b-ka eLIBRARY.RU. – © 2000–2018.

8. **Rousseau R. L.** Journal Evaluation: Technical and Practical Issues // *Library Trends.* – 2002. – Vol. 50. Iss. 3. – P. 418–439.

9. **Как проводились** оценка и отбор российских научных журналов в базу данных Russian Science Citation Index (RSCI) на Web of Science [Электронный ресурс] / Рос. академия наук. – © 2018. – Режим доступа: <http://www.ras.ru/news/shownews.aspx?id=69144411-46d3-41a2-8905-4b62233b0269&print=1> (дата обращения: 14.07.2018).

Kak provodilis otsenka i otbor rossiyskih nauchnyh zhurnalov v bazu dannyh Russian Science Citation Index (RSCI) na Web of Science [Elektronnyy resurs] / Ros. akademiya nauk. – © 2018.

10. **Радаев В. В., Фурсов К. С., Еременко Г. О.** Российские научные журналы в Web of Science // *Информ. аналит. бюл. НИУ ВШЭ «Окна Роста».* – 2014. – № 19 (95).

Radaev V. V., Fursov K. S., Eremenko G. O. Rossiyskie nauchnye zhurnaly v Web of Science // Inform. analit. byul. NIU VSHE «Okna Rosta». – 2014. – № 19 (95).

11. **Демидов Д. Д.** Библиометрическая оценка отечественных библиотечно-информационных журналов // *Науч. и техн. б-ки.* – 2017. – № 8. – С. 3–17.

Demidov D. D. Bibliometricheskaya otsenka otechestvennyh bibliotечно-informatsionnyh zhurnalov // Nauch. i tehn. b-ki. – 2017. – № 8. – S. 3–17.

12. **Балацкий Е. В., Екимова Н. А.** Проблема манипулирования в системе РИНЦ // *Вестн. УрФУ. Сер. Экономика и упр.* – 2015. – Т. 14. № 2. – С. 166–178.

Balatskiy E. V., Ekimova N. A. Problema manipulirovaniya v sisteme RINTS // Vestn. UrFU. Ser. Ekonomika i upr. – 2015. – T. 14. № 2. – S. 166–178.

Tatyana Yeremenko, Dr. Sc. (Pedagogy), Professor, Chair for State and Municipal Governance and Political Technologies, S. A. Yesenin Ryazan State University;

t.eremenko@rsu.edu.ru

46, Svobody st., 390000 Ryazan, Russia