

<https://doi.org/10.24108/2658-3143-2018-1-1-34-44>



Функции библиотеки в наукометрической оценке публикационной активности вуза

Ольга В. Дудникова*, Ольга А. Смирнова

Южный федеральный университет,
Зональная научная библиотека им. Ю.А. Жданова
ул. Большая Садовая, 105/42, г. Ростов-на-Дону, 344006, Российская Федерация

Аннотация

Описан опыт библиотеки Южного федерального университета в сопровождении научно-публикационной деятельности вуза. Охарактеризована работа библиотеки по обеспечению доступа к полнотекстовым базам, обучению пользователей, мониторингу публикационной активности университета и его структурных подразделений, идентификации научных статей в международных базах цитирования. Представлен опыт оказания консультационной помощи сотрудникам вуза в формировании стратегии обнародования результатов научных исследований.

Ключевые слова: публикационная активность, профиль организации, вузовская библиотека, наукометрия, цитируемость публикаций, репозиторий

Для цитирования: Дудникова О.В., Смирнова О.А. Функции библиотеки в наукометрической оценке публикационной активности вуза. *Наука и научная информация*. 2018;1(1):34–44. <https://doi.org/10.24108/2658-3143-2018-1-1-34-44>

Благодарности: Авторы выражают благодарность заместителю директора НЭИКОН Ирине Константиновне Разумовой за незаменимые рекомендации по управлению электронными информационными ресурсами, организации аналитической работы по оценке баз данных и подписке на научные полнотекстовые ресурсы. Представителям компаний Clarivate Analytics Сергею В. Парамонову и Павлу Е. Касьянову, представителям компании Elsevier Галине П. Якшонок и Андрею П. Локтеву за профессиональные рекомендации и консультационную поддержку по редактированию профиля организации, проведение семинаров, тренингов по обучению персонала университета использованию наукометрических баз данных.

Library Functions in Scientometric Evaluation of Publication Activity of the University

Olga V. Dudnikova*, Olga A. Smirnova

Southern Federal University,
Regional Scientific Library Yu. A. Zhdanova
Bolshaya Sadovaya str., 105/42, Rostov-on-Don, 344006, Russia

Abstract

The article reveals the experience of the Southern Federal University Scientific Library in accompanying the scientific and publishing activities of the university. The methods of conducting main library services are described, including that of the following areas: full-text databases access provision and user counselling, publication activity monitoring of the university and its subdivisions, identification of scientific publications in international citation bases. The experience of counselling university staff in forming a strategy of research results publication is given.

Keywords: publication activity, organization profile, university library, scientometrics, citation, repository
For citation: Dudnikova O.V., Smirnova O.V. Library Functions in Scientometric Evaluation of Publication Activity of the University. *Scholarly Research and Information*. 2018;1(1):34–44. <https://doi.org/10.24108/2658-3143-2018-1-1-34-44>

Acknowledgements: The authors are grateful to Irina K. Razumova, Deputy Director of NEICON, for irreplaceable recommendations on the management of electronic information resources, the organization of analytical work on the evaluation of databases and the subscription to scientific full-text resources. Representatives of Clarivate Analytics companies Sergey Paramonov and Pavel Kasyanov, Elsevier Galina Yakshonok and Andrei Loktev for professional advice and consulting support on editing the organization profile, holding seminars, trainings on teaching university staff the use of scientometric databases.

Вузовская библиотека как полноценный участник научного и образовательного процессов решает ряд актуальных задач, соответствующих требованиям современной науки и образования. Сегодня Зональная научная библиотека Южного федерального университета (ЗНБ ЮФУ) выступает не только как авторитетный эксперт, гарантирующий доступ к высококачественным цифровым ресурсам, но и обеспечивает мониторинг публикационной активности ЮФУ в наукометрических базах данных; формирует цифровой образовательный и научный архив университета, осуществляя постоянный доступ к нему; представляет собой субъект, выполняющий мероприятия просветительского, информационного характера по использованию ресурсов, доступных сотрудникам вуза, является консультантом в информационном продвижении результатов научных исследований.

Значительную роль в повышении эффективности научно-исследовательской деятельности вуза играет обеспеченность научными полнотекстовыми базами. Для этой цели ЗНБ ЮФУ использует различные источники подключения, как через организации, предоставляющие доступ к сетевым полнотекстовым ресурсам — за собственные средства университета, так и через участие в грантах — на безвозмездной основе. В 2016–2018 гг. ЮФУ выиграл гранты Министерства образования и науки России на доступ к базам данных международных индексов научного цитирования Web of Science (WoS) и Scopus и к 16 полнотекстовым международным ресурсам. В результате ЮФУ предоставлен доступ к 72 цифровым базам данных. Библиотека выполняет отбор баз знаний на основе изучения рынка электронных ресурсов и заключения лицензионных соглашений со стороны университета [1, С. 60].

Если на первом этапе [2, С. 114], конец 1990-х — начало 2000-х, было важно предоставить преподавателям и обучающимся наиболее универсальный перечень ресурсов, то на втором этапе — научить ими пользоваться. Для обучения используются семинары, вебинары, тренинги, конференции (рис. 1) с приглашением представителей правообладателей информационных полнотекстовых

и наукометрических ресурсов и силами ЗНБ ЮФУ. В университете утверждены программы повышения квалификации преподавателей, магистров и аспирантов: в 2014–2015 гг. обучение прошли 146



Рис. 1. Семинары для сотрудников университета по использованию ресурсов

Fig. 1. Seminars for university staff on the use of resources

магистров и аспирантов, в 2016–2017 гг. — еще 120 обучающихся; с октября 2016 г. по апрель 2017 г. проведены занятия в рамках программы повыше-

ния квалификации для руководителей образовательных программ, заведующих кафедрами и кадрового потенциала структурных подразделений, обучение прошли более 120 научно-педагогических работников вуза [1, С. 61].

Библиотека стала базой научно-исследовательской практики ЮФУ по работе с электронными ресурсами. В 2017 году она приняла участие во внутривузовской неделе академической мобильности (НАМ), встраиваясь в семестровые программы НАМ структурных подразделений.

Повышенное внимание к показателям публикационной активности сотрудников научных и образовательных организаций связано с Указом Президента России № 599 от 7 мая 2012 г. «О мерах реализации государственной политики в области образования и науки», который предписывает обеспечить вхождение к 2020 году не менее пяти российских университетов в первую сотню ведущих мировых университетов согласно мировому рейтингу университетов и увеличение к 2015 году доли публикаций российских исследователей в общем количестве публикаций в мировых научных журналах, индексируемых в базе данных «Сеть науки» (Web of Science), до 2,44 % [3, Ст. 2336].

В Южном федеральном университете библиотека одним из первых структурных подразделений внедрила в практику работы мониторинг наукометрических индикаторов публикационной активности персонала вуза для анализа научной деятельности [4, С. 14; 5, С. 75, 110]. Следует отметить, что ЗНБ ЮФУ предоставляет показатели количественного анализа с помощью баз данных объективного контроля — WoS, Scopus и Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), а экспертная оценка производится научными подразделениями вуза. Наиболее востребованными функциями библиотеки являются следующие [6, С. 45, 122]:

- мониторинг библиометрических индикаторов публикационной активности, в том числе в сравнении с другими вузами (рис. 2) и подразделениями внутри университета: динамика количества статей, их цитируемость, импакт-факторы журналов, издающих статьи ЮФУ;
- корректировка и поддержка профилей университета в целом и отдельных работников в базах данных WoS, Scopus, РИНЦ для точной идентификации публикаций с ЮФУ;
- мониторинг научной продуктивности вуза:
 - количество статей, опубликованных в ведущих мировых с высоким импакт-фактором и «мусорных»¹ журналах;

- нормализованное цитирование публикаций в сравнении со среднемировым в сходных областях науки;
- отслеживание научных разработок вуза по прорывным научным технологиям из топ-1%, -5% ведущих научных исследований мира;
- динамика и анализ научного сотрудничества с отечественными и зарубежными организациями, промышленным сектором, странами и др.;
- подготовка аналитических отчетов о результатах научной деятельности для ректората, департаментов, управлений, дирекций, подразделений вуза;
- предоставление сведений для заполнения различных рейтингов (Интерфакс, RAEX, Times Higher Education, QS и др.), мониторингов результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы, данных о результативности научных разработок и т. д. в разрезе публикационной активности;
- предоставление сведений при подготовке заявок на участие в конкурсах различных министерств и ведомств, научных фондов, организаций реального сектора экономики (количество научных статей, проиндексированных в наукометрических базах данных, их цитируемость, импакт-фактор журналов, издающих статьи, h-индекс руководителей и исполнителей).

Показатели эффективности научных исследований используются при принятии решений о финансировании научно-исследовательских, инновационных разработок и производства научно-технической продукции. Точная и корректная идентификация научных статей в наукометрических системах повышает видимость публикационной активности организации, является основным условием для качественной и эффективной оценки научной деятельности. Поэтому библиотека ведет постоянную работу по корректировке профилей ЮФУ в базах данных WoS, Scopus, РИНЦ. При этом трудность заключается в том, что в международных базах цитирования индексируется более 13 тысяч публикаций университета, в которых встречаются различные варианты написания организации из-за смены названий, слияния нескольких вузов, транслитерации, опечаток, сокращений, филиалов в других городах и мн. др. или отсутствует наименование организации как таковое. Из-за отсутствия наименования организации большое

¹ Под «мусорными» или «псевдонаучными» журналами подразумеваются журналы, ориентированные исключительно на получение прибыли за счет публикации платных статей, не обеспечивающие достаточного уровня рецензирования, которое зачастую является фиктивным, фальсифицирующее информацию о вхождении в базы данных WoS и Scopus, о наличии импакт-фактора, занимающиеся навязчивыми предложениями о быстрой публикации статей через СПАМ-рассылки.

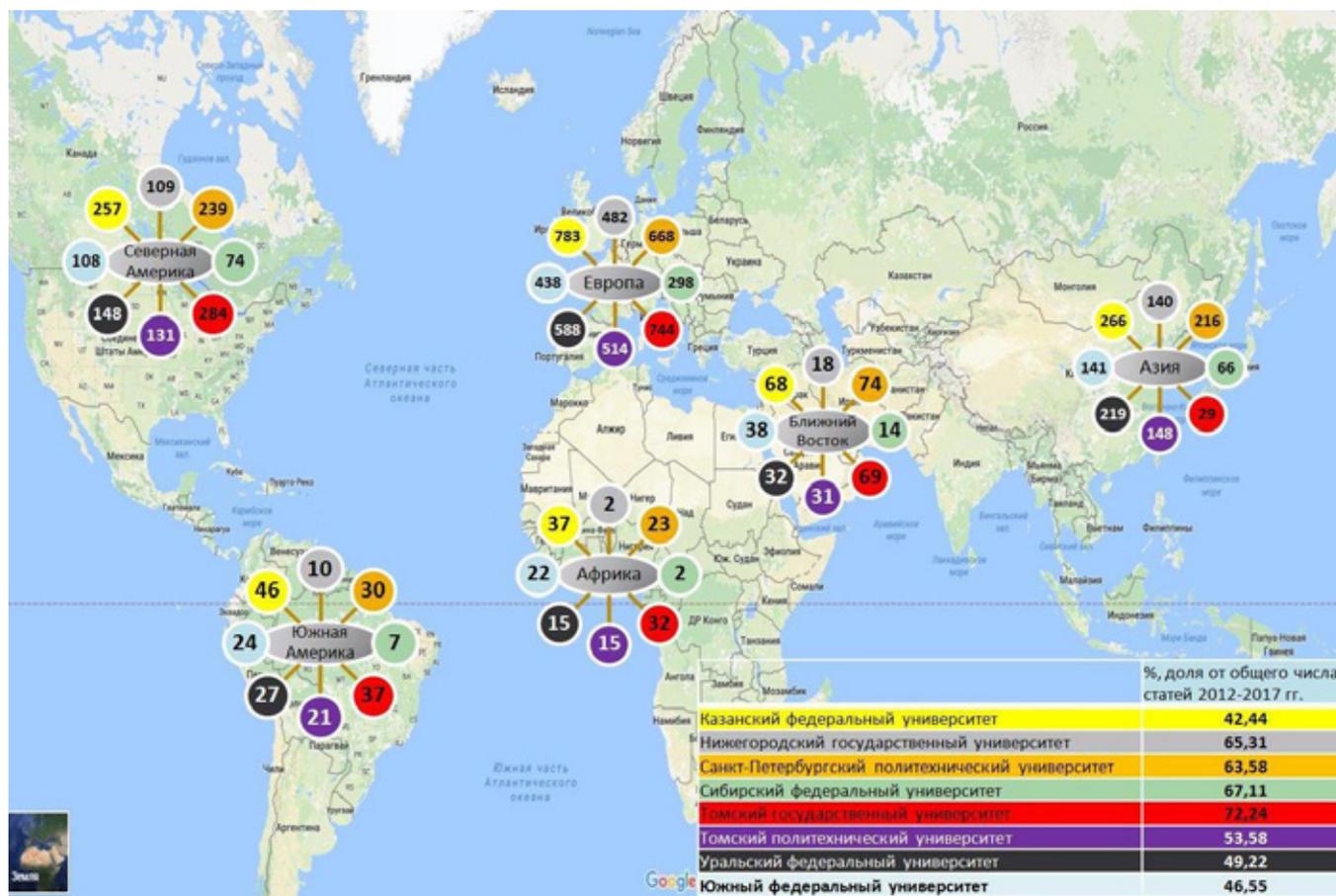


Рис. 2. Международное сотрудничество в сравнении с университетами 5/100, 2012–2017 гг. (количество организаций), январь 2018²

Fig. 2. International cooperation compared to universities 5/100, 2012–2017 (number of organizations), January 2018

количество материалов невозможно соотносить с профилем ЮФУ.

Существуют различные подходы для поиска и обнаружения публикаций в международных базах данных, не прикрепленных к профилю организации. Для редактирования профиля ЮФУ в базе данных WoS используется алгоритм [7], предложенный представителями компании Clarivate Analytics в 2017 году. Производится расширенный поиск всех возможных вариантов написания адреса организации по полю «Адрес» (Address) с использованием оператора SAME. Полученные данные выгружаются в файл ([Excel-файл с макросом для скачивания](#)). Существует также возможность редактировать некорректные метаданные через специально созданный инструмент «Запросить замену данных» (Request a data change) на главной странице интерфейса WoS или непосредственно в описании самой публикации через меню «Предложить правку» (Suggest a correction), которые библиотека тоже

использовала. В результате кропотливой работы в 2017 году выявлено 2436 вариантов наименования ЮФУ в WoS, которые отправлены для редактирования профиля вуза в службу поддержки Clarivate Analytics.

В базе данных Scopus корректировку профиля организации выполнить проще, т. к. изначально любой организации, имеющей более 10 статей, присваивается уникальный цифровой идентификатор (Affiliation ID). Необходимые действия для корректировки профиля организации описаны в руководствах, пособиях и презентациях [8, С. 19] представителей компании Elsevier. В январе 2017 года компанией Elsevier всем представителям научных учреждений Российской Федерации были разосланы инструкция и базовый Excel-файл с информацией об организации. В соответствии с инструкцией следовало найти все варианты наименований университета, почтовые адреса, Affiliation ID организации, загрузить данные в базовый файл

² Данные для отчета о научно-исследовательской и инновационной деятельности университета в 2017 году и перспективах развития на 2018.

и переслать информацию в службу техподдержки. Также редактирование некорректных метаданных выполнялось через специальную платформу [Scopus Support Center](#), позволяющую отправлять на корректировку профили организаций, авторов, добавлять недостающие документы и цитирования публикаций.

Еще одним инструментом для редактирования профиля организации является возможность отслеживать дублирующие наименования непосредственно на странице Affiliation ID организации в Scopus через инструмент «Посмотреть потенциальные совпадения организаций» (View potential affiliation matches). В ходе работы с профилем ЮФУ в Scopus нами были выявлены 1747 вариантов наименований вуза, а также дополнительно найден 161 профиль (около 200 статей в основном за прошлые годы). Результаты поиска тоже были отправлены в службу техподдержки Elsevier.

ЗНБ ЮФУ очень активно работает с русскоязычной национальной базой данных РИНЦ, хотя проблема дублирующих профилей не стоит так остро, как в случае с зарубежными цитатными базами данных. Инструментом для корректировки является специальная надстройка «Science Index. Организация». Основными потребностями ЗНБ ЮФУ, реализуемыми с помощью надстройки, являются добавление материалов, отсутствующих в РИНЦ, и корректировка не идентифицированных цитирований ученым ЮФУ.

Для размещения изданий ЮФУ в РИНЦ IT-службой библиотеки был разработан Портал электронных ресурсов (в 2017 году реорганизованный в Цифровый репозиторий) <https://hub.lib.sfedu.ru>, позволяющий авторизованным работникам вуза удаленно размещать в нем свои научные труды и предоставлять к ним доступ, а библиотекарям — отправлять их в РИНЦ. Параллельно с размещением изданий в РИНЦ осуществляется контроль правильного ото-

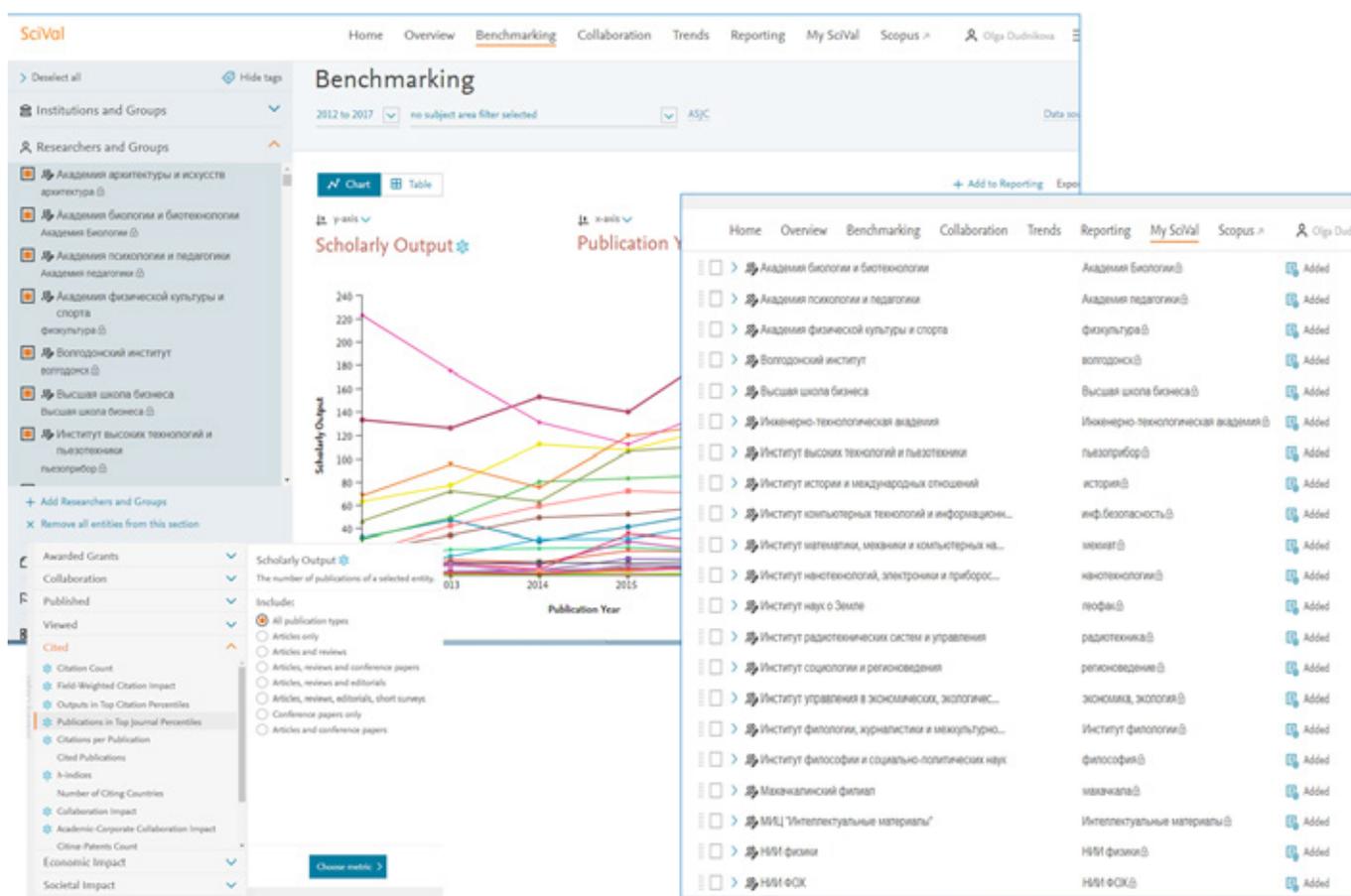


Рис. 3. Мониторинг публикационной активности, слайды из презентации доклада Дудниковой О. на конференции НЭИКОН, 2017

Fig. 3. Monitoring of the publication activity, slides from the presentation of the report by Dudnikova O. at the conference NEICON, 2017

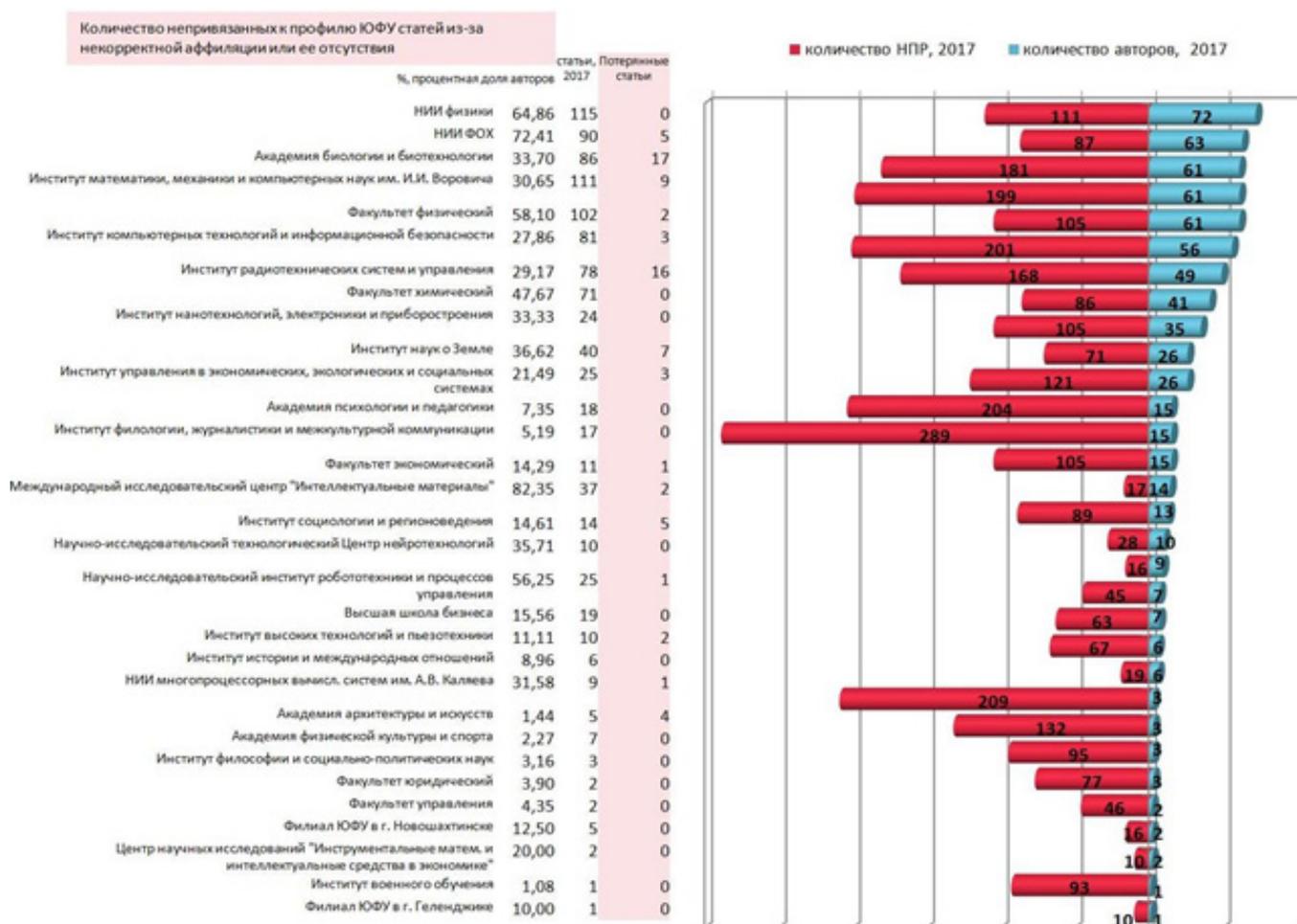


Рис. 4. Публикационная активность в разрезе структурных подразделений, январь 2018⁴

Fig. 4. Publication activity of structural divisions, January 2018

бражения материалов в профилях авторов и университета, редактируется библиография в статьях, некорректно цитирующих работы ученых вуза. В результате возрастают показатели по научным достижениям каждого конкретного представителя ЮФУ и университета в целом [1, С. 62].

Всего с 2014 по 2018 год³ в РИНЦ добавлено 11 978 новых материалов, изменено 15 156 на предмет некорректного цитирования с помощью инструмента «Внести изменения в библиографическое описание публикации». Редактирование профиля организации и некорректного цитирования в РИНЦ занимает существенно больше времени, чем в международных базах, и связано это с необходимостью практически ручной корректировки каждой публикации. И, несмотря на внушительные цифры, изменений нужно внести гораздо больше, что требует участия большого числа высококвалифицированных кадров. Если в международных

базах есть возможность выгрузки идентификаторов публикаций в отдельный файл и отправления в службы техподдержки, то в РИНЦ такого алгоритма не предусмотрено.

ЗНБ ЮФУ осуществляет также мониторинг публикационной активности в базах цитирования не только вуза в целом, но и отдельных структурных подразделений (рис. 3, 4). В связи с тем что больше всего ученые университета публикуются в изданиях, индексируемых Scopus, и в доступе ЮФУ нет аналитического инструмента InCites (Clarivate Analytics), акцентируем внимание на поиске и отслеживании материалов именно в базах данных Scopus и SciVal.

SciVal — наукометрический онлайн-сервис, используемый библиотекой для визуализации результатов научных исследований ЮФУ. Он позволяет определять новые развивающиеся тренды и разработки в определенной предметной области,

3 Данные статистики РИНЦ на 25.06.2018.

4 Данные для отчета о научно-исследовательской и инновационной деятельности университета в 2017 году и перспективах развития на 2018.

выявить и оценить потенциальных партнеров для сотрудничества и конкурентов. При помощи пяти модулей SciVal нами создаются разнообразные отчеты по анализируемым индикаторам публикационной активности, научным темам, группам экспертов и организаций.

Чтобы эффективно использовать инструменты Scopus и SciVal, проведена трудоемкая подготовительная работа внутри университета. Кадровой службой предоставлен список научно-педагогических работников структурных подразделений (основных и совместителей). В Scopus произведен поиск статей, выгружены идентификаторы авторов (Author ID), сформированы списки Author ID университета. Параллельно, совместно с авторами, проходило редактирование их авторских профилей — слияние дублированных, добавление/исключение публикаций. Одновременно выполнялось обучение сотрудников работе с профилями авторов в Scopus, WoS (Researcher ID), ORCID. Таким образом, в 2016 году в базе данных Scopus просмотрены 4614

фамилий представителей ЮФУ, 808 профилей авторов отправлено на корректировку. После появления возможности в апреле 2017 года выгрузки всех идентификаторов авторов в отдельный файл выполнять проверку списка персонала с их Author ID и выявлять дублированные профили стало эффективнее. И в 2017 году 3151 фамилия работника университета повторно сверена со Scopus, в очередной раз обнаружены дублированные профили — 198, что на 76 % ниже, чем в 2016 году.

После выявления всех Author ID появилась возможность сформировать верифицированные группы структурных подразделений для сравнительного анализа их публикационной и научной активности. В Scopus в расширенном поиске, отдельно для каждой группы исследователей, формировались запросы по коду AU-ID с указанием всех Author ID авторов структурного подразделения, которые сохранялись при помощи инструмента «Сохраненные поиски» (Saved Searchers). Сохраненные поиски можно редактировать, обновлять,

The image shows the 'Import Researchers' interface in SciVal, which includes a 'Paste IDs' section. Below it, a spreadsheet is displayed with the following data:

Author Name	Author ID	Number of Publications	Subject Area	OrCID ID
Minkin, Vladimir I.	7005593508	8	Chemistry	0000-0001-6096-503X
Pozharski, Alexander	700491706	3	Biochemistry, Genetics and Molecular Biology Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics Physics and Astronomy Materials Science Chemical Engineering	
Soldatov, Alexander	710212991	274	Physics and Astronomy Materials Science Chemistry	0000-0001-8411-0546
Raevski, I. P.	670149027	271	Physics and Astronomy Materials Science Engineering Chemistry Chemical Engineering	0000-0003-0132-9150
Garnovskii, Alexander	3546007320	267	Chemistry Materials Science Physics and Astronomy Biochemistry, Genetics and Molecular Biology Chemical Engineering Multidisciplinary Engineering	
Minyaev, Ruslan M.	700440559	261	Chemistry Physics and Astronomy Chemical Engineering	0000-0001-8563-736X
Reznichenko, Larisa	700674962	259	Materials Science Physics and Astronomy Engineering Chemistry Chemical Engineering Mathematics Biochemistry, Genetics and Molecular Biology Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	
Kogan, Victor A.	710179395	239	Chemistry Chemical Engineering Materials Science Physics and Astronomy	

Рис. 5. Мониторинг публикационной активности подразделений: сбор информации и импортирование в SciVal, слайды из презентации доклада Дудниковой О. на конференции НЭИКОН, 2017

Fig. 5. Monitoring of the publication activity of the units: collection of information and import into SciVal, slides from the presentation of the report by Dudnikova O. at the conference NEICON, 2017

создавать оповещения. В SciVal [9, С. 67] с использованием инструмента Researchers and Groups (рис. 5) импортировались актуальные Author ID научно-педагогических работников, создавалась иерархическая структура университета.

Мониторинг публикационной активности отдельных структурных подразделений вуза в международных базах данных эффективнее отслеживать с помощью базы SciVal, т. к. она обладает более совершенным набором инструментов для анализа, которых лишен Scopus. Имеется возможность сравнить сразу все структурные подразделения по различным наукометрическим показателям, экспортировать результаты и создавать отчеты, делиться сформированными группами с заинтересованными коллегами. Расчет показателей осуществляется моментально, нет затрат времени на поиск и обновление информации. SciVal позволяет определить с 1996 года по текущий следующие библиометрические индикаторы:

- нормализованную цитируемость статей, в том числе и без самоцитирования;
- количество статей и наименования журналов, опубликованных в топ 1 %, 5 %, 10 % и 25 % мировых научных журналов;
- совместную деятельность подразделений с промышленным сектором экономики;
- научные разработки структурных подразделений в коллаборации с отечественными и зарубежными организациями, а также внутри ЮФУ;
- динамику количества авторов подразделения по годам;
- динамику количества статей по годам;
- количество статей, не привязанных к профилю ЮФУ из-за некорректно указанного наименования организации, но входящих в профили авторов подразделения;
- количество совместителей, не указывающих в статьях ЮФУ как организацию-работодателя;
- цитируемость статей за три/пять лет (абсолютные цифры и доля в %), среднее число цитирований в расчете на 1 публикацию;
- h-индекс подразделения и т. д.

Именно опираясь на результаты такого всестороннего мониторинга публикационной активности ЮФУ, есть возможность анализировать сильные и слабые стороны и корректировать стратегию опубликования результатов научных исследований по некоторым предметным областям. Поэтому сформировалось еще одно направление деятельности библиотеки — оказание консультационной помощи преподавателям и обучающимся вуза в информационном продвижении результатов научной

деятельности. Для этого организуются курсы по Academic Writing, проводятся семинары, вебинары, тренинги по подготовке качественной научной работы, корректировке профилей в наукометрических базах данных, выбору научного издания для публикации⁵:

- корректировка профиля автора в Scopus и синхронизация с профилем ORCID;
- журналы в Scopus: основные принципы добавления и критерии прекращения индексации;
- как стать автором современного учебника. Основные тенденции развития научного книгоиздания;
- этика академического письма: проблемы и решения;
- высококачественная научная статья — рекомендации авторам по подготовке публикации в международных рейтинговых журналах;
- как сделать, чтобы мою статью цитировали;
- повышение цитируемости авторов путем размещения работ в электронных библиотеках. Информационные сервисы для науки и образования;
- оценка научной деятельности: основные подходы, метрики и ресурсы;
- использование современных наукометрических индикаторов при проведении научной деятельности и оценке их результативности.

Результатом стало сокращение количества статей молодых сотрудников ЮФУ в «мусорных» журналах и дублетных профилей авторов в наукометрических цитатных базах.

Библиотека как экспертная организация участвовала в разработке предложений для «Порядка проведения конкурсного отбора среди магистров и аспирантов Южного федерального университета на участие в Программе поощрения за публикацию в журналах, индексируемых в наукометрических базах данных» и входила в состав комиссии по проведению конкурсного отбора. Также библиотекой были внесены предложения о начислении баллов за статьи в изданиях, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science, в «Порядок расчета рейтинга научно-педагогических работников ЮФУ», которые были приняты научным сообществом вуза.

Важно не только продвигать результаты научной деятельности отдельных авторов и коллективов вуза, но и оказывать всестороннюю поддержку университетским научным журналам для повышения их привлекательности и узнаваемости внешними потребителями на мировом научно-образовательном рынке, продвижения в между-

5 Сайт Зональной научной библиотеки Южного федерального университета: раздел «Мероприятия и конференции. 2015» [обновлено 23.06.2018; процитировано 28.06.2018]. URL: <http://library.sfedu.ru/conference/>

народные базы данных открытого доступа и индексирования в наукометрических базах данных WoS, Scopus. В 2014 году проведен независимый аудит научных журналов университета на соответствие международным требованиям, по итогам которого 7 журналов получили целевую финансовую поддержку учредителя.

Журналы ЮФУ включены:

- 12 журналов — в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (ВАК);
- 3 журнала — в Перечень рецензируемых научных изданий, входящих в международные реферативные базы данных цитирования, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (ВАК);
- 2 журнала — в Russian Science Citation Index на платформе Web of Science (Clarivate Analytics);
- 1 журнал — TERRA ECONOMICUS — в Emerging Sources Citation Index на платформе Web of Science Core Collection (Clarivate Analytics), и идет процедура включения этого журнала в Scopus.

Совместно с Издательством ЮФУ регулярно проводят мероприятия по повышению качества научных изданий университета и Юга России, их соответствия международному уровню с целью дальнейшего продвижения в мировое научно-информационное пространство. Для редакторов журналов Южного федерального округа в 2016 году была организована школа-семинар «Основные критерии оценки и отбора журналов в глобальный индекс цитирования Scopus и задачи подготовки научных журналов к выходу на международный уровень», который проводила Кириллова О.В., председатель Ассоциации научных редакторов и издателей (АНРИ), авторизованный эксперт-консультант Scopus. Были затронуты темы:

- значение научных журналов, их структуры и контента для наполнения индексов цитирования;
- критерии оценки журналов в международных базах данных цитирования и задачи повышения авторитетности и расширения присутствия журналов в базах данных Scopus и WoS;
- критерии выбора журналов для публикации научных результатов;
- соблюдение этических норм при подготовке статей и цитировании других источников.

В результате плодотворной работы в школе-семинаре со стороны ЮФУ было представлено предложение организовать на базе университета Южное отделение АНРИ для предоставления регулярной профессиональной и консультационно-методической помощи редакторам журналов Юга России. Предложение поддержано председателем АНРИ.

Как обладателем и хранителем сетевого полнотекстового образовательного и научного архива университета библиотекой организован и технически поддерживается Цифровой репозиторий — центральное хранилище объектов интеллектуальной собственности ЮФУ. Он организован как открытая система, интегрируемая с различными информационными системами внутри университета — 1С:Предприятие, веб-сайты подразделений и др. Данные из него могут быть получены с использованием программного интерфейса (API) [1, С. 63].

На данный момент в репозитории содержатся учебники, учебные и учебно-методические пособия, изданные в университете, научные статьи из университетских научных журналов, выпускные квалификационные работы. Материалы репозитория используются в книгообеспеченности образовательных программ преподавателями и обучающимися ЮФУ для перехода от стандартного обучения к цифровой форме. На июнь 2018 года общий объем репозитория превысил 40 000 материалов, в том числе 1518 учебников и пособий, 8541 научную публикацию, 18 206 выпускных квалификационных работ.

Наличие репозитория позволило в 2015 году реализовать технологический процесс электронного издания документов. Он охватывает следующие этапы:

- подача заявки на издания монографий, учебников, учебных и учебно-методических пособий;
- согласование с библиотекой степени востребованности каждого документа в учебном и образовательном процессах;
- определение издательством источников финансирования и формы издания (электронная или печатная версия);
- заключение лицензионного договора сторонами и интегрирование его в электронный реестр прав;
- подготовка оригинал-макета документа;
- проверка на антиплагиат;
- присвоение цифрового идентификатора объекта (DOI);
- регулирование прав и формы доступа к материалам на основании влитых в репозиторий реестра юридических прав на интеллектуаль-

ную собственность (лицензионных договоров, гарантийных писем и принятой в университете системы цифровой подписи) [1, С. 63].

В 2018 году работу репозитория планируется расширить за счет добавления функции размещения научно-технических отчетов, интеграции с системой расчета рейтинга профессорско-преподавательского состава, создания системы открытого рецензирования научных журналов, экспорта метаданных в EBSCO Discovery Service.

Информационно-аналитическое сопровождение публикационной деятельности вуза — мониторинг публикационной активности, редактирование профиля организации и профилей авторов в наукометрических базах данных, обучение этому

сотрудников и продвижение результатов исследований в открытых архивах — достаточно трудоемкая работа, требующая квалифицированных специалистов в этой области, но вполне посильная для современной библиотеки. ЗНБ ЮФУ постоянно совершенствует собственные IT-сервисы для развития информационной инфраструктуры университета в соответствии с задачами реализации комплекса системных мероприятий, направленных на устойчивое развитие Южного федерального университета в системе ведущих российских и зарубежных вузов, включения в глобальные исследовательские сети, создания и поддержки инновационно-технологических кластеров и платформ трансфера знаний и технологий.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Дудникова О.В., Богомолов А.А., Смирнова О.А. Роль библиотеки в информационно-аналитическом сопровождении научно-публикационной деятельности вуза. Университетская книга. 2018;2:60–63.
2. Березовский А.М., Бондаренко С.А., Дудникова О.В. Развитие библиотечной сети РГУ. В книге: Концепция информатизации Ростовского государственного университета на 2006–2010 годы / Крукиер Л.А. (ред.). Ростов-на-Дону: Ростовский государственный университет, Южно-российский региональный центр информатизации; 2006. С. 94–118.
3. О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки: Указ Президента РФ от 7 мая 2012 г. № 599. Собрание законодательства Российской Федерации. 2012;19(2336).
4. Писляков В.В. Библиометрические индикаторы: практикум. М.: Инфра-М; 2014.
5. Акоев М.А., Маркусова В.А., Москалева О.В., Писляков В.В. Руководство по наукометрии: индикаторы развития науки и технологии. Екатеринбург: ИПЦ УрФУ; 2014. <https://doi.org/10.15826/B978-5-7996-1352-5.0000>
6. Публикационная активность. Южный федеральный университет. Отчет ректора М.А. Боровской о деятельности университета за 2017 год. 2018:45–58. URL: http://sfedu.ru/files/upload/sts/25346/otchet_2017.pdf (дата обращения: 24.06.2018).
7. Касьянов П. Подготовка профиля организации в Web of Science. Web of Science по-русски. Обучение и тренинги. 2017. Дата обновления: 11.04.2018. URL: <https://www.youtube.com/watch?v=UbmqEUvCPXg> (дата обращения: 23.06.2018).
8. Якшонок Г.П. Что делать, если... руководство по сложным вопросам Scopus. Ростов-на-Дону; 2016. URL: http://library.sfedu.ru/media/source/conf2016/19.10/Scopus_Yakshonak.pdf (дата обращения: 23.06.2018).
9. Якшонок Г.П. Оценка трендов в интересующей научной области в системе SciVal. Создание исследовательской группы в SciVal. Ростов-на-Дону; 2017. URL: http://library.sfedu.ru/media/source/Конференции/24-04-17/SciVal_SFU_2017.pptx (дата обращения: 25.06.2018).

REFERENCES

1. Dudnikova O.V., Bogomolov A.A., Smirnova O.A. Role of the Library in Information and Analytical Support of the Scientific and Publication Activity of the University. *Universitetskaya kniga*. 2018;2:60–63 (In Russ.).
2. Berezovskii A.M., Bondarenko S.A., Dudnikova O.V. Development of the RSU Library Network. In: *Kontseptsiya informatizatsii Rostovskogo gosudarstvennogo universiteta na 2006–2010 gody / Krukier L.A. (ed.). Rostov-na-Donu: Rostovskii gosudarstvennyi universitet, Yuzhno-rossiiskii regional'nyi tsentr informatizatsii; 2006. P. 94–118 (In Russ.).*
3. On measures to implement state policy in the field of education and science: A Decree of the President of the Russian Federation from 7 May 2012 No.

599. Sbornie zakonodatel'stva Rossiiskoi Federatsii. 2012;9(2336) (In Russ.).
4. Pisyakov V.V. Bibliometric indicators: praktikum = Bibliometric indicators. Moscow: Infra-M; 2014 (In Russ.).
 5. Akoev M.A., Markusova V.A., Moskaleva O.V., Pisyakov V.V. Rukovodstvo po naukometrii: indikatory razvitiya nauki i tekhnologii = A Guide to Scientometrics: Indicators for the Development of Science and Technology. Ekaterinburg: IPTs UrFU; 2014. <https://doi.org/10.15826/B978-5-7996-1352-5.0000> (In Russ.).
 6. Publication activity. Southern Federal University. Otchet rektora M.A. Borovskoi o deyatel'nosti universiteta za 2017 god = Report of the Rector M.A. Borovskaya on the Activities of the University during 2017. 2018;45–58. Available at: http://sfedu.ru/files/upload/sts/25346/otchet_2017.pdf (accessed 24 June 2018). (In Russ.).
 7. Kas'yanov P. Preparing the organization's profile in the Web of Science. Web of Science po-russki. Obuchenie i treningi. 2017. Updated: 11.04.2018. Available at: <https://www.youtube.com/watch?v=Ubm-qEUvCPXg> (accessed 23 June 2018) (In Russ.).
 8. Yakshonok G.P. Chto delat', esli... rukovodstvo po slozhnym voprosam Scopus = What to do if... Guide to complicated issues. Rostov-na-Donu; 2016. Available at: http://library.sfedu.ru/media/source/conf2016/19.10/Scopus_Yakshonak.pdf (accessed 23 June 2018) (In Russ.).
 9. Yakshonok G.P. Otsenka trendov v interesuyushchei nauchnoi oblasti v sisteme SciVal. Sozdanie issledovatel'skoi gruppy v SciVal = Evaluation of trends in research areas in SciVal. Formation of a research group in SciVal. Rostov-na-Donu; 2017. Available at: http://library.sfedu.ru/media/source/Конференции/24-04-17/SciVal_SFU_2017.pptx (accessed 25 June 2018) (In Russ.).

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ / INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Ольга Владимировна Дудникова, главный библиотекарь Зональной научной библиотеки им. Ю.А. Жданова Южного федерального университета; dudnikova@sfedu.ru
SPIN: 6606-9634, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3820-2551>

Olga V. Dudnikova, Chief Librarian at Regional Scientific Library Yu.A. Zhdanova of the Southern Federal University; dudnikova@sfedu.ru
SPIN: 6606-9634, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3820-2551>

Ольга Антраниковна Смирнова, ведущий методист Зональной научной библиотеки им. Ю.А. Жданова Южного федерального университета; osmirnova@sfedu.ru

Olga A. Smirnova, Leading Methodologist, Regional Scientific Library Yu.A. Zhdanova of the Southern Federal University; osmirnova@sfedu.ru