

10.34920/phe.2024.15.09

**«ДЕРЖАТЬ РУКУ НА ПУЛЬСЕ НАУКИ»: НАУКОМЕТРИЧЕСКИЙ  
СЕРВИС КАК ИНСТРУМЕНТ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНЫХ И  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

**А.В. Халиуков, К.С. Халиукова**

**Аннотация.** В настоящих реалиях могут меняться приоритеты публикационной деятельности российских исследователей и научно-образовательных организаций, однако тема наукометрии остается актуальной, увеличивается спрос на услуги в данной области. В статье представлен обмен опытом работы по вопросам предоставления консалтинговых и экспертных услуг в области наукометрии для оценки результативности научно-исследовательской деятельности исследователей и организаций на примере работы компании «Пuls науки». Подробно приведены услуги в области наукометрии, результатами которых являются мониторинг научно-исследовательской деятельности, анализ наукометрических показателей и позиций университетов в международных и российских рейтингах, аналитическое сопровождение деятельности руководства организаций и др. Описан информационно-аналитический интернет-сервис ID SCIENCE, в котором доступен поиск научных идентификаторов исследователей, научных журналов, организаций. Статья будет полезна для специалистов в области наукометрии и руководителей научно-исследовательской части научных и образовательных организаций.

**Ключевые слова:** наукометрия, библиометрия, информационно-аналитический сервис, ID SCIENCE, информационные ресурсы, наукометрический консалтинг.

**«KEEPING A FINGER ON THE PULSE OF SCIENCE»:  
SCIENTOMETRIC SERVICE AS A TOOL TO SUPPORT SCIENTIFIC  
AND EDUCATIONAL ORGANIZATIONS**

**A.V. Khaliukov, K.S. Khaliukova**

**Company «Pulse of Science», Moscow, Russian Federation**

**Abstract.** In the current realities, priorities in the publication activities of Russian researchers and scientific-educational organizations may change; however, the topic of scientometrics remains relevant, with an increasing demand for services in this area. This article presents an exchange of experience in providing consulting

and expert services in the field of scientometrics for evaluating the performance of researchers and organizations, using the example of the company "Pulse of Science." The article details services in the field of scientometrics, including monitoring of research activities, analysis of scientometric indicators and positions of universities in international and Russian rankings, analytical support for the management of organizations, and more. It describes the information-analytical internet service ID SCIENCE, which provides access to searching for scientific identifiers of researchers, scientific journals, and organizations. The article will be beneficial for specialists in scientometrics and for the leaders of the research departments of scientific and educational organizations.

**Keywords:** scientometrics, bibliometrics, information-analytical service, ID SCIENCE, information resources, scientometric consulting.

События 2022 года так или иначе повлияли на все сферы, в том числе на российскую науку и образование, поскольку вслед за экономическими санкциями были введены санкции и в отношении науки. Рассмотрим принятые на законодательном уровне указы и документы по оценке результативности научной деятельности ученых и организаций:

- в марте 2022 г. Правительство Российской Федерации (РФ) поддержало предложение Министерства науки и высшего образования РФ (Минобрнауки России) приостановить в 2022 г. учет публикаций российских ученых, индексируемых в международных базах данных Web of Science (WoS) и Scopus, а также учет участия в зарубежных научных конференциях: ученым не запрещено публиковать исследования в международных журналах, индексируемых в упомянутых базах данных, однако высокие баллы при оценке данных исследований присваиваться не будут. Кроме того, снимается требование по публикации в индексируемых журналах результатов исследований по государственным заданиям, программам и грантам.
- далее было принято постановление Правительства РФ от 19 марта 2022 г. No 414 «О некоторых вопросах применения требований и целевых значений показателей, связанных с публикационной активностью» — оно приостановило требования по публикации в индексируемых за рубежом журналах до 31 декабря 2022 г., а также по участию в зарубежных научных конференциях [6].
- в июле 2022 г. Минобрнауки России предложило изменить требования, предъявляемые к соискателям ученых степеней. В пояснительной записке к проекту в требованиях на соискание различных научных степеней говорится о количестве научных публикаций, в которых излагаются основные результаты диссертации: речь идет только о рецензируемых изданиях, «определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии» [5].
- в ноябре 2022 г. на сайте Российского центра научной информации был

опубликован перечень авторитетных научных изданий («Белый список») [1].

- в марте 2022 г. состоялось первое обсуждение создания Национальной системы оценки результативности научных исследований и разработок.
- в октябре 2023 г. был представлен Международный индекс научного цитирования – новая международная база данных, созданная при поддержке Межпарламентской Ассамблеи государств – участников СНГ и ВАК РФ.

В исследовании К.С. Боргояковой [2] при обзоре баз данных научного цитирования (WoS, Scopus, Google Scholar и РИНЦ) представлены несколько факторов, обосновывающих выбор источников для анализа (в пользу Google Scholar и РИНЦ). Автор отмечает, что формирование подписки на WoS и Scopus связано с финансовыми вопросами, а также различными рисками, такими как невыполнение обязательств поставщиками, несвоевременная оплата контента потребителями и обстоятельства непреодолимой силы (форс-мажор) и т.д.

В начале марта 2022 г. компания Clarivate проинформировала о закрытии российского офиса, прекращении коммерческой деятельности в стране и приостановке оценки новых публикаций из России и Белоруссии. В мае этого же года БД WoS стала недоступна российским исследователям и организациям. Однако профили авторов доступны в WoS без подписки посредством персональной страницы бесплатной версии. С января 2023 г. БД Scopus больше не доступна в России, однако по аналогии с WoS профили авторов и источников доступны в Scopus без подписки посредством пробной версии Scopus Preview, для этого необходимо перейти по адресу <https://www.scopus.com/home.uri>.

Таким образом, текущая ситуация в российской науке включает ограничение доступа ученых к информации:

- отсутствие доступа к ведущим базам данных научного цитирования (WoS и Scopus), уход некоторых крупнейших поставщиков — агрегаторов научного контента;
- сокращение международного научно-исследовательского сотрудничества: соавторство, участие российских ученых в зарубежных конференциях (в т.ч. в онлайн-формате в связи с отсутствием возможности оплаты организационных взносов), прекращение совместных исследовательских и образовательных проектов и программ или их замораживание на неопределенный срок.

Возможные пути, препятствующие изоляции российской науки:

- переориентация научных тем на страны СНГ, Китай, Индию и ряд стран Африки и Латинской Америки; однако, как отметила эксперт по трансформации университетов и международному высшему образованию Д. Мельник, стоит понимать, что данное сотрудничество будет проходить не на равных, а скорее на вынужденных условиях [10];

- поддержка международных контактов на личном уровне;
- изучение опыта стран, против которых ранее были введены научные санкции, в частности, отметим кейс Ирана [3];
- трансформация редакционной политики научного журнала для минимизации последствий международной изоляции;
- использование альтернативных открытых источников и сервисов научной информации (OpenAlex, Crossref, Semantic Scholar, The Lens, Wizdom.ai, Dimensions, BASE, Scilit и т.д.) [4].

В настоящих реалиях могут меняться приоритеты публикационной деятельности российских исследователей и научно-образовательных организаций, однако тема наукометрии остается актуальной, увеличивается спрос на услуги в данной области.

**Цель статьи** — обмен опытом работы по вопросам предоставления консалтинговых и экспертных услуг в области наукометрии для оценки результативности научно-исследовательской деятельности исследователей и организаций.

В связи с событиями в российском научно-образовательном сообществе и возросшим спросом услуг в области наукометрии, компания «Пульс науки» инициировала проект по предоставлению консалтинговых и экспертных услуг в области наукометрии. Компания «Пульс науки» (<https://pulsescience.ru/>) — ведущий поставщик услуг в области наукометрического консалтинга в России для исследователей, научных и образовательных организаций. Специалисты компании имеют многолетний опыт работы в российских и международных проектах в сфере консультирования и организации эффективного управления научной деятельностью. Целью проекта является оперативное обеспечение актуальной информацией в области наукометрии представителей научных и образовательных организаций для мониторинга публикационной активности сотрудников и принятия стратегических решений в управлении научной деятельностью.

Целевую аудиторию проекта составляют аспиранты, представители профессорско-преподавательского состава, научные сотрудники, руководители научно-исследовательской части, представители научных, образовательных и коммерческих организаций.

Основными направлениями и формами работы проекта являются следующие услуги:

#### **Базовый уровень:**

1. Консультирование и информирование: консультация по вопросам работы с базами данных научного цитирования в формате аудио- или видео - звонка посредством использования коммуникационных каналов.

2. Определение и интерпретация показателей исследователя, организации, журнала.
3. Поиск информации по определенной тематике и выгрузка данных в форматах PDF или MS Excel.
4. Поиск коллабораций, экспертов и рецензентов для развития научного сотрудничества.
5. Поиск профильных мероприятий (форумы, конференции, семинары, круглые столы и т.д.).
6. Подбор журналов для публикации статьи по определенным параметрам (Master Journal List Manuscript Matcher, JournalFinder, Journal Suggester, JournalGuide, Wiley Journal Finder, НейроАссистент научного издательства и др.) [8].
7. Оформление списка литературы в соответствии с актуальным ГОСТом при наличии полной информации об источниках.

#### **Операционный уровень:**

1. Аудит научных проектов и их результативности: анализируются отчеты, опубликованные и неопубликованные статьи, монографии или главы в монографиях, препринты и другие материалы, подготовленные в рамках научных проектов.
2. Обучающие тренинги и вебинары: проведение вебинаров и круглых столов по теме наукометрии.
3. Рекрутинг наиболее релевантных ученых включает развитие кадрового научного потенциала организации, в т.ч. ротация кадрового состава и привлечение наиболее релевантных ученых и преподавателей, которые специализируются в узких областях знаний.
4. Анализ научной вовлеченности сотрудников дает возможность понять, что происходит в организации и определить ключевые программы улучшений. Для выполнения услуги используется методика каскадирования на разные уровни иерархии, учитывая цели организации и анализ показателей результативности деятельности подразделений и отдельных работников, анализируются отдельные научные группы, лаборатории, департаменты кафедры и т.д.

#### **Стратегический уровень:**

1. Индивидуальное сопровождение клиента: компания оказывает индивидуальные консультационные услуги по развитию организации.
2. Трансформация научных направлений: аудит имеющихся научных направлений, их дальнейшая корректировка и определение наиболее приоритетных направлений для данной организации, а также формирование траектории реализации.
3. Оценка участия вуза в национальных и мировых рейтингах: оценка динамики участия вуза в национальных и мировых рейтингах, предложения по улучшению позиций.

В мире образования рейтинги играют огромную роль: они помогают не только сравнивать учебные заведения, но и оценивать их деятельность по

различным критериям. Рейтинги учитывают разные факторы, включая цитируемость научных публикаций, академическую репутацию, аспекты международного сотрудничества и др. Каждый рейтинг учитывает эти критерии по-своему, что приводит к разнообразию позиций учебных заведений в рейтинговых списках. Например, RAEX-100 – это единственный российский образовательный рейтинг, прошедший международный аудит IREG Observatory on Academic Ranking and Excellence. Для оценки университетов используются более 40 критериев, включая статистические и репутационные данные. В качестве статистической информации используются данные анкетирования вузов, наукометрические показатели и сведения из открытых источников. Рейтинг составляется ежегодно, начиная с 2012 года. В 2023 году было зафиксировано усиление позиций медицинских, педагогических и аграрных (сельскохозяйственных) вузов в рейтинге.

4. Научный SWOT-анализ организации.
5. Бенчмаркинг.
6. Поиск партнёров для консорциумов - политика России в сфере высшего образования и науки реализуется в рамках мировых тенденций – реализация государственных программ и инициатив развития науки и образования (создание научно-образовательных центров мирового уровня, программа стратегического академического лидерства «Приоритет-2030», пришедшая на смену Проекту 5-100) стимулирует создание консорциумов – объединений университетов и научных организаций для достижения общих целей. Для выполнения услуги осуществляется поиск партнеров для консорциумов организации в зависимости от целей и приоритетного направления их деятельности.
7. Услуги для информационного сопровождения журналов составлены на основе реального спроса со стороны ряда изданий и преимущественно направлены на выявление возможностей повышения рейтинговых позиций журнала с помощью наукометрических инструментов.

На примере нашей деятельности отметим наиболее востребованные услуги в области наукометрии за последние три месяца:

- индивидуальное сопровождение
- консультирование участников Программы «Приоритет-2030»
- обучающие тренинги и вебинары
- научный SWOT-анализ организации
- информация о публикациях и цитировании исследователя или организации в базах данных научного цитирования за последние 5 лет или за весь период.

Перечень услуг доступен на сайте <https://pulsescience.ru/>, они предоставляются как на бесплатной основе (всем заинтересованным пользователям), так и на платной (клиентам организации).

Помимо оказания комплексных услуг в области наукометрии, основными задачами компании «Пульс науки» являются проведение бесплатных вебинаров и круглых столов по разнообразным тематикам. Записи вебинаров доступны на YouTube-канале «Пульс науки»: <https://www.youtube.com/@pulseofscience>. В настоящее время проведены вебинары на следующие темы:

### 1. Библиометрические индикаторы

Рассмотрены такие показатели, как импакт-фактор и производные, отмечены известные недостатки (ограничения IF), рассмотрены нормализация IF, ранговые индикаторы, квартиль как психологический феномен, индекс Хирша, а также участники узнали о том, как стали улучшать импакт-фактор.

### 2. Научный ландшафт Ирана: наукометрический анализ.

Представлен обзор электронных библиотек и наукометрических баз данных Ирана, проанализирована публикационная активность Ирана за 1996-2022 гг. по данным Scopus: описание динамики публикационного потока, выявление приоритетных направлений деятельности, определение международной научной коллаборации, отмечены особенности иранской научной модели, которые способствуют развитию науки в условиях санкционных ограничений, а также рассмотрено научное сотрудничество России и Ирана: мероприятия, проекты и перспективы.

### 3. Научная этика в примерах и задачах.

Нарушения научной этики, мошенничество в научных исследованиях, судя по многочисленным свидетельствам, становятся все более массовыми и уже явно угрожают целостности всей научной системы, разрушают доверие к результатам научных исследований. У этого процесса много причин, неэтичное поведение приносит разнообразные выгоды исследователям. Научное сообщество, государства и общества все более озабочены этой проблемой и работают над возможными решениями. Для того, чтобы обсуждать эти вопросы, в том числе и на локальном уровне конкретных научных коллективов, институтов и университетов, необходимо иметь общее представление о том, что является неэтичным в науке, понимать и уметь различать признаки недобросовестного поведения ученых. Представление, уточнение этических кодексов происходит прежде всего в процессе обсуждения отдельных примеров. На вебинаре был рассмотрен ряд таких примеров и возможные задачи, стоящие перед представителями научного сообщества, сотрудниками, обеспечивающими информационное обеспечение или причастными к управлению научными исследованиями.

При обсуждении вопросов этики в науке и высшем образовании плагиат как одна из форм нарушения привлекает больше всего внимания. На вебинаре

обсуждались формы нарушений научной этики с точки зрения их последствий: насколько разрушительными они могут быть, какие аспекты целостности научных исследований, развития науки могут быть затронуты. Это понимание важно для всех действующих участников процесса научных исследований:

- для ученых – чтобы остерегаться действительно серьезных нарушений
- для научных редакторов и издателей – чтобы понимать, на что прежде всего стоит обращать внимание при рассмотрении рукописей, работе с авторами
- для руководства вузов и научных организаций – с целью формирования здоровой атмосферы во вверенных им коллективах
- для органов власти – с целью разработки и проведения в жизнь научной политики, способствующей продуктивным и этичным исследованиям.

#### 4. Системы классификации научных публикаций.

Обсуждалось разнообразие систем классификации научных публикаций, сформировавшихся за уже достаточно долгий период эволюции от библиотечных классификаций до современных научных информационных и аналитических систем. Участники узнали о том, как разнообразие в подходах к классификации повлияло на академическое сообщество и науку в целом. Особое внимание было уделено влиянию классификационных систем на оценку результативности научных исследований и на то, как они могут исказить представление о достижениях в определенных областях знаний. Был рассмотрен вопрос постатейной классификации, а именно насколько этот подход способен решить проблемы, связанные с несоответствием и ограничениями текущих систем классификации. Также участники рассмотрели новейшие тенденции, связанные с применением технологий искусственного интеллекта к задачам классификации научных текстов, уточнили, в состоянии ли они помочь ответить на вызовы, связанные с ростом объемов научных исследований и усложнением их дисциплинарной структуры, могут ли они способствовать более точной и справедливой оценке научной работы.

#### 5. Теория и практика научных обзоров.

Обзор литературы является неотъемлемой частью любой научной публикации, представляя собой самостоятельный тип документа. Однако далеко не каждый автор в состоянии справиться с работой по подготовке научного обзора. На этом тернистом пути встречаются различные проблемы и препятствия, обусловленные объективными сложностями навигации в огромном многообразии источников, трудоемкостью их обобщения и выделения значимых фрагментов, нехваткой навыков и знаний инструментов, облегчающих работу исследователя, привычками, заложенными еще студенческим опытом. На вебинаре рассмотрены вопросы поиска литературы, формирования и анализа выборки публикаций, выполнения научных обзоров, участники познакомились с типологией обзорных публикаций, а также

обсудили роль обзорных публикаций в различных областях исследований, факторы, влияющие на цитируемость обзоров.

#### 6. Оформление списков литературы и возможности менеджеров цитирований.

Рассмотрены современные требования редакций, предъявляемые к оформлению пристатейных списков литературы, ставших неотъемлемыми элементами научных публикаций. Дана характеристика основных форматов цитирований, принятых в отечественной и международной практике (ГОСТы, Ванкувер, Гарвард) и их производных. Продемонстрировано разнообразие полезных для авторов функций менеджеров цитирований (EndNote, Mendeley, Zotero, CiteULike, Jabref и др.), в том числе автоматической смены стилей цитирования в рукописи, организации собственной электронной библиотеки с возможностью полнотекстового поиска, формирования библиографических списков в нужных форматах.

#### 7. Рецензирование как основной этап публикационного процесса.

Обозначена роль рецензирования как основного инструмента оценки качества научных рукописей и их соответствия публикационным стандартам, описаны различные типы рецензирования, показаны преимущества для исследователей при подготовке рецензий, продемонстрированы системы учета работы рецензентов, затронуты этические вопросы при взаимодействии редакторов, рецензентов и авторов, озвучены общие рекомендации авторам при подготовке ответов на рецензии.

Считается, что труд рецензентов преимущественно бесплатный и не всегда благодарный, поэтому лишь немногие специалисты, особенно в России, готовы тратить на это своё время. На самом деле с учетом растущей востребованности рецензентов, связанной с ростом числа подаваемых в журналы рукописей, многие издательства разрабатывают различные системы поощрений труда рецензентов. Ниже представлены некоторые из них:

- Издательство Elsevier за каждую проведенную рецензию для одного из журналов ScienceDirect предоставляет экспертам 30-дневный бесплатный доступ к базам данных Scopus, Reaxys и всем журналам на платформе ScienceDirect. Выбрать журналы, для которых эксперт хотел бы писать рецензии, можно на платформе Elsevier Reviewer Hub: при регистрации редакция журнала получает информацию об интересе эксперта к их изданию. Там же осуществляется настройка доступа к контенту Elsevier.
- Издательство MDPI, распространяющее журналы по модели открытого доступа («платные для авторов»), привлекает рецензентов ваучерами в 50-100 швейцарских франков, которые можно накапливать и впоследствии тратить на опубликование собственной одобренной рукописи (как правило, на статью хватает 12-15 проведенных рецензий).

- Издательство Emerald за каждую проведенную рецензию предоставляет персональный доступ к 40 научным статьям из любых журналов своей коллекции, а также 30%-ную скидку на книги. В конце каждого года проводится конкурс Emerald Literati Awards, где выбирается лучший рецензент для каждого из журналов.
- Издательство PLoS с согласия рецензентов публикует их имена на сайте журнала с выражением признательности за внесенный вклад.
- Искусственный интеллект в науке и образовании.

Базы данных научного цитирования разрабатывают и внедряют ИИ-решения, в частности, 16 января 2024 г. Elsevier анонсировал запуск бета-версии Scopus AI (в августе 2023 года был запуск альфа-версии данного продукта). По мере того, как ИИ становится все более распространенным в научных исследованиях и публикациях, возникают вопросы точности и прозрачности. Кроме того, инструменты поиска в научных базах данных не очень интуитивны и требуют многократного и относительно медленного процесса поиска и оценки. В ответ на эти проблемы Elsevier запустил Scopus AI. На данный момент продукт все еще находится в стадии разработки, поэтому имеющийся пользовательский опыт не отражает конечный продукт. Scopus AI – это интуитивно понятный и интеллектуальный инструмент поиска, основанный на генеративном ИИ (GenAI), который генерирует краткий синтез документов, проиндексированных в базе данных, на основе инструкций или подсказок. Scopus AI Beta, конечно, не во всех случаях заменяет обычный поиск, но является существенным ускорителем научных процессов [9].

Быстрое развитие технологий ИИ в последние годы привело к созданию целого ряда инструментов, которые могут значительно изменить повседневную работу исследователя. Вероятно, мы только в начале большого пути, но уже сейчас те, кто применяют ИИ технологии, получают значительные преимущества перед более консервативными коллегами. В апреле 2024 г. мы провели вебинар в формате круглого стола на тему «Инструменты ИИ для исследователя», где приглашенные эксперты представили далеко не полную палитру ИИ решений для науки, основанную на собственном опыте, и обсудили возможности, которые предоставляют новые технологии, а также негативные последствия, которых следует избегать и о которых необходимо беспокоиться. На мероприятии участники узнали о том, что изменилось в работе с научной литературой в связи с появлением генеративного ИИ (Perplexity, Scispace, Research Rabbit, Elicit), уточнили, как быть ученому, который не очень хорошо владеет английским языком и как в этом могут помочь современные технологии (ChatPDF, DeepL), узнали о том, что делать тем, кто не умеет программировать или только начинает (ChatGPT),

рассмотрели возможности модели GPT 4, которая доступна только в платной подписке: что она умеет и чем может помочь исследователю.

Таким образом, компания «Пульс науки» представляет функции научно-методического центра, освещая актуальные и важные темы на образовательных мероприятиях, в т.ч. привлекая признанных экспертов из разных областей научного знания и приглашая представителей научно-образовательного сообщества России и стран СНГ к активному участию и обсуждению.

Развитие российской экономики требует подготовки специалистов нового поколения, в том числе и специалистов в области наукометрии. Одно из возможных решений данной задачи заключается в эффективном взаимодействии науки, образования и бизнеса, мы рады быть частью этого процесса. В компании «Пульс науки» реализуется проект по разработке курсов повышения квалификации:

- «Прикладная наукометрия», цель – предоставить слушателям комплекс знаний, компетенций и умений, необходимых для пользования методами наукометрии в научно-исследовательской деятельности.
- «Персональный бренд ученого» – курс направлен на формирование и развитие персонального бренда в науке и позволяет получить следующие навыки: подготовить рукопись к публикации, подобрать научный журнал, создать профили в базах данных научного цитирования (Web of Science, Scopus, Google Scholar и РИНЦ) и открытых сервисах (Semantic Scholar, The Lens, Wisdom.ai, Dimensions, BASE, Scilit), узнать о персональных идентификаторах ученых, популяризовать свою деятельность и исследования в соцсетях, вести блоги, сайты.

При этом данные курсы могут быть реализованы в рамках профильных конференций и форумов, содержащих в своей профессиональной программной части подконференции или семинары по теме наукометрии. В частности, участники «LIVCOM-2023» во время работы конференции могли бесплатно принять участие в экспресс-курсе «Источники и сервисы научной информации». Логика курса была следующей:

- изучение теоретической части: посещение заседаний Пятой научной конференции «Наукометрия и библиометрия в современном образовательном пространстве: роль библиотек», проходившей в рамках LIVCOM-2023
- просмотр записей видеолекций
- посещение установочного занятия – участие в практическом занятии «Наукометрический тест-драйв открытых источников и сервисов научной информации»
- итоговая аттестация: решение тестов по содержанию видеолекций, установочного и практического занятий.

В результате освоения курса слушатели узнали о возможностях работы с бесплатными версиями Web of Science и Scopus, рассмотрели особенности и ограничения источников и сервисов научной информации, ознакомились с сервисами подбора журналов и т.д. От слушателей были получены положительные отзывы и предложения по проведению подобных мероприятий в рамках других профильных конференций.

Компания «Пульс науки» активно оказывает партнерскую, организационную и спонсорскую поддержку профессиональных мероприятий, в частности, отметим Пятую научную конференцию «Наукометрия и библиометрия в современном образовательном пространстве: роль библиотек», проходившей в рамках XXVII Международной конференции и выставки «LIVCOM-2023», 20-25 ноября, г. Суздаль. Данное мероприятие стало одним из победителей в номинации «Лучшее профессиональное мероприятие».

Проектная деятельность компании «Пульс науки» включает разработку систем, сервисов и инструментов, которые решают актуальные проблемы и вносят вклад в развитие науки. Компания стала генеральным партнером информационно-аналитического интернет-сервиса ID SCIENCE (<https://idscience.ru/>). В ID SCIENCE доступен поиск научных идентификаторов исследователей, научных журналов, организаций. Интернет-сервис имеет частично открытый и публичный API, который предоставляется всем заинтересованным организациям с обязательным условием — наличие ссылки на сайт ID SCIENCE.

ID SCIENCE представляет интерес для специалистов и исследователей, которые работают с наукометрическими данными. Наша команда постоянно работает над совершенствованием платформы ID SCIENCE. Для удобства пользователей функционирует telegram-канал ID SCIENCE ([https://t.me/idscience\\_ru](https://t.me/idscience_ru)), в котором мы публикуем полезную информацию для пользователей платформы, в частности, в нем можно узнать о последних обновлениях, задать интересующий вопрос, сообщить об ошибке, отправить запрос на актуализацию данных по вашей организации, оставить обратную связь по использованию платформы или предложить идеи для развития функционала.

Программа для ЭВМ «Информационно-аналитический интернет-сервис ID SCIENCE» зарегистрирована в Роспатенте — свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023680633 от 03.10.2023 г.

На примере деятельности компании «Пульс науки» по вопросам предоставления консалтинговых и экспертных услуг в области наукометрии отметим основные выводы и рекомендации:

- следует понимать, что открытые источники научной информации не заменяют в полной мере WoS и Scopus, т.к. качество индексации во многих базах данных в настоящее время не отработано на должном уровне;
- тем не менее, в сложившихся условиях необходимо изучать и использовать доступные ресурсы, которые служат оптимальным подспорьем для поиска научной информации с учетом определенных особенностей и ограничений;
- для оценки результативности научно-исследовательской деятельности исследователей и организаций рекомендуется использовать бесплатные элементы WoS и Scopus, БД РД НО (базу данных, содержащую сведения о результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы), ЕГИСУ НИОКТР, базу данных «Российские научные журналы», список ВАК, «Белый список, РИНЦ, использование открытых источников и сервисов научной информации (Google Scholar, OpenAlex, Crossref, Semantic Scholar, The Lens, Wisdom.ai, Dimensions, BASE, Scilit и т.д.).
- в настоящее время специалисты в области наукометрии для работы с метаданными из открытых источников вынуждены изучать основы языков программирования (Python, JavaScript и др.);
- необходимо понимать, что ошибки в данных есть везде, в том числе в коммерческих базах, однако важным фактором является наличие возможности внесения корректировок;
- в условиях прекращения международного научного сотрудничества на уровне стран и организаций у ученого сохраняется возможность коммуницировать в научном сообществе посредством личных контактов, в частности через международные социальные сети ResearchGate (<https://www.researchgate.net>), Academia.edu (<https://www.academia.edu>) и др.;
- возможность получения удаленного доступа к Scopus на месяц посредством рецензирования в любом журнале Elsevier, при этом, если рецензировать в среднем по одной статье Elsevier в месяц, ученый может обеспечить себя стабильным доступом к его ресурсам (для просмотра списка последних рецензий следует авторизоваться по ссылке <https://reviewerhub.elsevier.com>, далее перейти в раздел Rewards, затем в списке рецензий необходимо активировать доступ к ресурсам Elsevier);
- использование авторами платформ открытых публикаций: социальная сеть и издательская платформа открытого доступа Frontiers IN (<https://www.frontiersin.org>), сервис открытого рецензирования Royal Society Open Science (<https://royal-societypublishing.org/journal/rsos>), платформа постпубликационного рецензирования Cambridge University Press (<https://www.cambridge.org>) и др. Данные инструменты позволяют создавать публикацию, рецензировать и обсуждать ее в постпубликационном режиме.

Более подробно о компании «Пульс науки» рекомендуем прочитать в октябрьском номере журнала «Университетская КНИГА» [7], в котором опубликовано интервью Аркадия Халюкова в рубрике «Действующие лица». В интервью специалист рассказывает о стратегии нового игрока на рынке, целевой аудитории, приоритетных направлениях и месте бренда в структуре отечественной науки и образования. Также рекомендуем подписаться на профессиональный Telegram-канал компании «Пульс науки» (<https://t.me/pulsescience>), где публикуется аналитический контент, главные события и мероприятия в области наукометрии и смежных направлений.

### Список литературы

1. «Белый список» научных изданий. — URL: <https://journalrank.rcsi.science/ru/>.
2. **Боргоякова К. С.** Методики библиометрических исследований документного потока в области экологии: специальность 05.25.05 «Информационные системы и процессы»: дисс. к. т. н. — URL: <http://nauka.mgik.org/dissertatsionnye-sovety/informatsiya-dlya-prisuzhdeniya/d-210-010-01/borgoyakova-k-s/Диссертация.pdf>.
3. **Дежина И. Г.** Наука под санкциями: опыт иранских университетов // Университетское управление: практика и анализ. — 2022. — Том 26. — № 3. — С. 22–34.
4. **Земсков А. И.** Открытые источники и сервисы научной информации: в помощь исследователю / А. И. Земсков, К. С. Халюкова // Маркетинговые коммуникации. — 2023. — № 3. — С. 178–190. — URL: <https://grebennikon.ru/article-fzxx.html>.
5. **Мишина В.** Авторам диссертаций не придется публиковаться в зарубежных изданиях. — URL: <https://www.vedomosti.ru/society/articles/2022/07/21/932526-avtoram-dissertatsii-publikovatsya>.
6. **Постановление Правительства РФ** от 19 марта 2022 г. № 414 «О некоторых вопросах применения требований и целевых значений показателей, связанных с публикационной активностью». — URL: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202203210040>.
7. **Халюков А. В.** «Держать руку на пульсе науки» / А. В. Халюков // Университетская книга. — 2023. — № 8. — С. 8–13. — URL: <http://www.unkniga.ru/face/15643-arkadiy-khalyukov-derzhat-ruku-na-pulse.html>.
8. **Халюкова К. С.** Сервисы подбора журналов для публикации статьи: сравнительный анализ / К. С. Халюкова, А. В. Скалабан // Наука и научная информация. — 2022. — Т. 5. — № 2. — С. 84–94. — URL: <https://doi.org/10.24108/2658-3143-2022-5-2-4>.

9. **Aguilera Cora E.**, Lopezosa C., Codina L. Scopus AI Beta: functional analysis and cases. — 2024. — URL: [http://eprints.rclis.org/45321/1/Aguilera\\_scop\\_eng.pdf](http://eprints.rclis.org/45321/1/Aguilera_scop_eng.pdf).
10. **Melnik D.** Crippled by Sanctions: What the Future Holds for Russian Science. — URL: <https://www.trtworld.com/magazine/crippled-by-sanctions-what-the-future-holds-for-russian-science-56518>.