

комиссией и "Индекс цитирования научных статей" построенную на концепции открытой науки, т.е. распространения информации в открытом доступе, обеспечивая бесплатный оперативный полнотекстовый доступ к научным публикациям в электронном виде.

Несмотря на то, что наблюдаются позитивные тенденции роста публикаций узбекских исследователей в мировых научных изданиях, присутствие национальных научных журналов в международных системах научного цитирования ограничиваются только одним изданием научного журнала.

**и и Сп овк ера ур**

1. Валько Д.В. К вопросу об эффективной публикационной активности исследователя // Вестник Совета молодых учёных и специалистов Челябинской области. №1 (16) Т. 1 2017. С. 57-59.

2. Лойко В.И., Романов Д.А. Попова О.Б. Современные методы оценки значимости научных журналов // Научный журнал КубГАУ, №110 (06), 2015. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2015/06/pdf/56.pdf>.

3. Web of Science (Web of Knowledge) / Thomson Reuters. - New York, 2015. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://apps.webofknowledge.com>.

4. Махманов О.К., Хакимов З.Т., Таджиходжаев З.А. "Илмий салохият/ Научный потенциал" // Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ, № DGU 02952 от 31.12.2014.

**3 © О.К. Махманов, А.А. Тадроджаев, М.Р. Содроджаев, 2018**

**K 378.147**

**О.К. Махманов**

доктор философии (PhD) по техническим наукам, специалист  
отдел "Внедрения информационных систем  
и развития интерактивных государственных услуг"  
Центр внедрения и развития информационно-  
коммуникационных технологий

**3 и А.А. Тадроджаев**

доктор технических наук, профессор, руководитель  
"Центр внедрения и развития информационно-  
коммуникационных технологий"  
г. Ташкент, Узбекистан

**ДЗЯНАНЫ И АНИЦ И ВО МОЖНОСТЬ ОДЕНКИ НА НЫХ И АНИЙ  
И ПЦБЛИКА ИЙ ИН ОРМА ИОННЫМИ СИСТЕМАЩИ МОНИТОРИНГА. СООБ ЕНИЕ 2**

В настоящее время в практике управления высшими образовательными (ВОУ) и научно-исследовательскими (НИУ) учреждениями широко используются показатели публикационной активности. Публикационная активность, которую также можно назвать интенсивностью появления публикаций (и которая определяется количеством публикаций, вышедших в свет в определенный промежуток времени), оценивается как для отдельных преподавателей и научных сотрудников, так и для подразделений или организаций в целом [1].

Разработанная и используемая ИС "Научный потенциал" представляет собой программно-информационный комплекс, организованный на базе единого информационного пространства и обеспечивающий оперативный аналитический учет и контроль показателей научного потенциала, а также имеет сложные встроенные возможности поиска, анализа и управления библиографической информацией [3].

Для определения индексов цитируемости со стороны учёных была выбрана доступная и общеизвестная система Google Scholar, созданную на основе наиболее мощной поисковой системы Интернета Google (<http://scholar.google.com>). Google Scholar отличается от Web of Science тем, что:

- предоставляет необходимую информацию бесплатно;
- учитывает дополнительные публикации, которых нет в базе данных Web of Science.
- в Google Scholar (с помощью опции My Citations) можно создать спи-сок цитируемых работ автора и автоматически вычислять индексы цитируемости и Хирша.

Учитывая необходимость и международные тенденции была усовершенствована ИС "Научный потенциал" и информационная база на её основе с учетом международных требований включает дополнительно следующие показатели:

- количество публикаций в авторитетных журналах, индексируемых в Web of Science и Scopus за пятилетний период;
- индекс Хирша продуктивности ученого;
- цитируемость научных трудов по данным международных индексов (Elibrary.ru);

Кроме Web of Science для оценки результативности научной деятельности ученых применяется ряд других наукометрических показателей, в частности, индекс Хирша [4] и несколько подобных систем, вычисляющих данные показатели, имеющих преимущества и недостатки, например, Elibrary.ru и Google Scholar. Индекс цитирования научных статей рассчитывается по-разному в зависимости от рассматриваемой системы, но в целом представляет собой базу научных публикаций, индексирующую ссылки, указанные в пристатейных списках публикаций, предоставляющую их количественные показатели, например, индекс Хирша или суммарный объем цитирования.

ИС "Научный потенциал" также содержит расширенную базу научных публикаций педагогических и научных работников ВОУ и НИУ.

Индекс Хирша [4] включенный как показатель в ИС "Научный потенциал" также будет одним из элементов которое отражает числовое выражение продуктивности ученого или научного коллектива, учреждения, министерств и ведомств в структурах которых находятся ВОУ и НИУ ведущие научную деятельность и основывается также на анализе числа публикаций и их цитирования. Индекс Хирша одного ученого, рассчитанный из различных баз данных, будет существенно отличаться. Вариации объясняются тем, что он может учитывать самоцитирование, снижая тем самым объективность оценки [4].

Базы данных Scopus (полное наименование - SciVerse Scopus) [2] представляет собой авторитетный в мировом сообществе библиографический инструмент оценки цитируемости научных работ и статей, внедренный издательской корпорацией Elsevier.

С 2005 г. в Научной электронной библиотеке (НЭБ, Elibrary.ru) стал работать РИНЦ (Российский индекс научного цитирования), основной целью которого стало создание библиографической базы данных по научной русскоязычной периодической литературе.

Рейтинговая оценка научного журнала, вычисленная автоматически, не может полностью заменить экспертную оценку. При экспертном оценивании целесообразно выдавать эксперту издания в соответствии с предварительно ранжированным списком, а не в случайном порядке. В этом случае экспертную оценку в первую очередь получают те журналы, которые были достаточно высоко оценены автоматизированной системой.

Предприняты попытки создание информационной системы для формирования электронной базы национальных научных изданий рекомендованных Высшей аттестационной комиссией для публикации основных научных результатов диссертаций и определение рейтинга научных журналов является на сегодняшний день весьма необходимым. Функциональными возможностями разрабатываемой ИС являются:

- формирования, накопление, обработка, хранение, систематизация и обновление данных электронных ресурсов научных национальных журналов рекомендованных ВАК;
- доступ экспертов ВАК к электронным ресурсам научных национальных журналов рекомендованных ВАК;
- создание на базе электронных ресурсов научных национальных журналов электронной библиотеки ВАК, организации доступа к ЭБ, учет использования электронных ресурсов, обработка данных о пользователях и др.;
- создание на базе электронных ресурсов научных национальных журналов рекомендованных ВАК "Индекса цитирования научных статей";
- при необходимости доступ к электронным ресурсам научных национальных журналов рекомендованных ВАК со стороны издателя.

Среди наукометрических показателей цитируемости наиболее востребованными являются индекс цитирования, экспертная оценка и анализ импакт-фактора научного издания, которая на сегодняшний день всесторонне практикуется среди ученых и экспертами ВАК.

Необходимо отметить, что важным отличием Scopus от схожих систем является то, что она не анализирует импакт-фактор, но учитывает индекс Хирша. Но Scopus используется многими ведущими странами как важный, если не основной источник наукометрической информации для проведения исследований и оценки качества научных работ.

Так с 2015 г. введены дополнительные условия включения в "Перечень научных изданий Высшей аттестационной комиссии для публикации основных результатов диссертации" научные статьи, имеющие импакт-фактор по 43 системам: Web of Science (Web of Knowledge), Journal Impact Factor, Scopus, Journal Citation Reports, Global Impact Factor, International Impact Factor Services, Agris, Chemical Abstracts CAS, GeoRef, PubMed, Springer, Index Copernicus, Bielefeld Academic Search Engine, ResearchBib, Directory of Research Journals Indexing, Directory Indexing of International Research Journals-CiteFactor, Open Academic Journals Index, Ulrich's Periodicals Directory, Scientific Indexing Services, General Impact Factor, InfoBase Index, International Society for Research Activity, Scientific Journal Impact Factor, Scientific Research Publishing Inc, Directory of Open Access Journals, Academic Journals Database, Academic One File, Advanced Science Index, Anthropological Index Online, Anthropological Literature, Anthropology Plus, Asian Education Index, и др.

Учитывая, что во многих научных электронных библиотеках имеются библиографические базы данных, основной целью стало создание информационной системы, электронных ресурсов национальных научных журналов рекомендованных высшей аттестационной

комиссией и "Индекс цитирования научных статей" построенную на концепции открытой науки, т.е. распространения информации в открытом доступе, обеспечивая бесплатный оперативный полнотекстовый доступ к научным публикациям в электронном виде.

Среди основных проблем развития научных коммуникаций можно выделить следующие:

- не проработанность редакционной политики в национальных научных журналах;
- низкая доступность национальных научных журналов в электронном виде;
- отсутствие официальных сайтов научных журналов;
- электронный он-лайн прием научных статей, обработка, экспертиза и публикация научных трудов и другие.

- полнотекстовые версии научных работ публикуются в основном на узбекском и русских языках, а для отбора изданий и включения их в международную базу данных Scopus или Web of Science, у издания должен быть интернет-сайт на английском языке, главная страница, аннотации и списки литературы должны быть переведены на английский язык.

### **и и С п а ш к е р а у р**

1. Марвин С.В. Нормированный показатель публикационной активности, учитывающий количество соавторов научных публикаций // Социология науки и технологий. 2016. Том 7. № 4. С. 116-133.

2. Scopus. Elsevier. - Amsterdam, 2015. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.scopus.com>.

3. Махманов О.К., Хакимов З.Т., Таджиходжаев З.А. "Илмий салохият/ Научный потенциал" // Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ, № DGU 02952 от 31.12.2014г.

4. Назаренко М.А. Индекс Хирша лидеров Российского индекса научного цитирования по числу публикаций // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2013. № 6. С. 149-150.

**3 © О.К. Махманов, А. Та дхо дев, 2018 ж**

**К 697:725.1**

**й Р.И. Са у тд ов**  
магистрант кафедры "Теплогазоснабжения и вентиляции"

**Ц ы А.А. наева**  
доцент кафедры "Теплогазоснабжения и вентиляции"

**Научный руководитель**

**Ц ы Е.А. наева**  
к.т.н., доцент

Самарский государственный технический университет  
г. Самара, Россия

## **Д ИСЛЕННОЕ ИССЛЕ ОВАНИЕ ПАРАМВТРОВ МИКРОКЛИМАТА КИНО АЛА**

### **Введение**

При строительстве новых и реконструкции существующих общественных зданий очень важно прогнозировать температуру и скорость движения воздуха в помещении. В общественных зданиях следует учитывать теплоступления от большого количества людей, находя-