
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

К 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. Та дхо дев**

доктор технических наук, профессор, руководитель
"Центр внедрения и развития информационно-
коммуникационных технологий"

и **М.Р. Со дрова**

специалист
отдел "Внедрения информационных систем
и развития интерактивных государственных услуг"
Центр внедрения и развития информационно-
коммуникационных технологий
г. Ташкент, Узбекистан

Д З ЯНА НЫЕ И АНИЦ И ВО МОЖНОСТЬ ОДЕНКИ НА НЫХ И АНИЙ И ПЦБЛИКА ИЙ ИН ОРМА ИОННЫМИ СИСТЕМАМИ МОНИТОРИНГА. СООБ ЕНИЕ 1

В последние годы перед высшими образовательными (ВОУ) и научно-исследовательскими (НИУ) учреждениями остро стоит вопрос их взаимной интеграции и повышения качества образования и научной деятельности, основу которых, составляют не только образовательная, но и в первую очередь научно-исследовательская деятельность, осуществляемая в рамках того или иного ВОУ и НИУ.

Научная деятельность во всём мире сегодня ориентируется на модель проектного функционирования и фандрайзингового финансирования. Такая ориентация предполагает необходимость объективной и всесторонней оценки потенциала научно-исследовательского проекта и его исполнителей. Для этой цели в мировой практике применяется научная экспертиза и, в том числе, оценивание наукометрических показателей [1].

Важнейшая задача внедрения наукометрических показателей для оценки значимости журналов - их стимулирование к повышению уровня (качества) издаваемых статей, а в целом - значимости для научного сообщества. Это связано с тем, что одна из важнейших функций науки - трансляция нового знания, создание условий для устойчивого развития всех сфер человеческой деятельности и общества в целом [2].

Репутацию в научном сообществе, публикационную активность, цитируемость, совместные исследования с зарубежными учеными, присвоение университетами научных степеней и множество других факторов оцениваются рейтингом U.S. News Best Global Universities. Данные для расчета показателей берутся из InCites -онлайн-инструмента для оценки и сравнения научных организаций и исследований на основе наукометрической информации базы данных Web of Science [3].

Разработана и предложена информационная система Научный потенциал предназначенные для мониторинга научного потенциала ВОУ и НИУ, а также мониторинга педагогических (ПР) и научных (НР) работников ВОУ и НИУ их публикационную активность, цитируемость и другие показатели, а также определения рейтинга как ученых так и организаций в целом. Информационная система [4] предоставляет своевременную и надёжную базу данных, позволяющие объективно подойти к принятым решениям.

Web of Science является поисковой системой, включающей выходные данные публикаций в научных журналах и самоцитирование. Web of Science охватывает материалы по естественным, техническим, общественным, гуманитарным наукам и искусству и имеет сложные встроенные возможности поиска, анализа и управления библиографической информацией [3].

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.

Сформированная информационная база имеет следующие показатели:

- научный потенциал изучаемых учреждений;
- базу ПР и НР изучаемых учреждений;
- наличие ученой степени и звания у ПР и НР изучаемых учреждения (численность: докторов наук; профессоров; кандидатов наук; доцентов; Ph.D; старших научных сотрудников и др.)
- привлечение финансовых средств для выполнения научных исследований и объем выполненных научных работ, а также темы исследований (фундаментальные, прикладные, инновационные, хозяйственные и др.);
- гранты международных программ и фондов.
- возрастная категория ПР и НР;
- полученные патенты и свидетельства на полезные модели;
- изданные монографии;
- публикации статей в зарубежных научных журналах;
- публикации статей в научных журналах рекомендуемых ВАКом;
- цитируемость научных трудов по данным международных индексов (Google Scholar, Scopus, Web of Science и др.);
- активность научной работы студентов, магистров и другие показатели.

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.

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

**Д З ЯНА НЫЕ И АНИЦ И ВО МОЖНОСТЬ ОД ЕНКИ 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].