

## **ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

### **Научно-технического совета ФГБОУ ВПО «Дагестанский государственный университет» «О состоянии и мерах по развитию электронных баз данных научного потенциала ДГУ»**

от «4» декабря 2015 г.

Заслушав и обсудив доклад зав. отделом КБИБ Торшиной Ю.В. Научно-технический Совет ДГУ констатирует, что в университете необходимо наладить работу с ИС «Научный потенциал ДГУ», которая позволит расширить информационное пространство ДГУ и повысить его рейтинг. ИС «Научный потенциал ДГУ» даст возможность сотрудникам подразделений формировать годовые научные отчеты в автоматизированном режиме. Предоставит руководителям отдельных подразделений и организации в целом автоматизированное средство проведения количественного и тематического анализа научной деятельности каждого из сотрудников, подразделений и учреждения в целом. В рамках количественного анализа деятельности организации система должна позволять вычислять научные баллы сотрудников ее подразделений. Данное направление является чрезвычайно важным в программе инновационного развития университета, поэтому требует дальнейшего эффективного развития.

Одним из важных показателей измерения эффективности работы, как отдельного ученого, так и образовательного и научной организации в целом является удельный вес (или доля) публикаций в мировом публикационном потоке, индексируемых в международных информационно-аналитических системах по научному цитированию. Опубликованный научный труд (журнальная статья, книга и т.д.) помимо информационно функции (оповещение научного сообщества о результатах научного поиска) закрепляет интеллектуальные права исследователя и отражает его отношение к труду предшественников посредством цитирования их работ. Важной методической проблемой мониторинга документопотока является обеспечение высокого качества инструментария (процесс измерения, статистическая обработка результатов и их адекватная интерпретация). Информация, полученная в процессе исследования, должна быть обработана, структурирована и сформирована в виде баз данных.

В мировом документопотоке научной информации наиболее известны два мощных наукометрических инструмента - Web of Science (WoS) и Scopus. Оба эти проекта являются коммерческими, доступ к ним осуществляется на платной основе. В отечественном документопотоке известна такая база данных, как Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) Научной электронной библиотеки (Elibrary).

Для объективной оценки деятельности научно-образовательных организаций, научных коллективов и отдельных исследователей

Министерство образования и науки Российской Федерации рекомендует учитывать наукометрические показатели, а именно: индекс цитируемости, индекс Хирша, импакт-фактор, которые определяются на основании Российского индекса научного цитирования (РИНЦ), Scopus и Web of Science.

Очевидно, что объективную оценку продуктивности ученого нельзя свести к одному показателю. Некоторый набор параметров уже может давать (хотя бы в среднем) довольно адекватную картину вклада ученого в научную деятельность.

Помимо баз данных WoS, Scopus и РИНЦ учет публикаций приходится вести и в мировых базах данных, такие как Springer, PubMed, MathSciNet, Chemical Abstract, Google Академия и т.д.

Все эти базы данных имеют мощные инструменты хранения и индексирования научных публикаций, но достаточно большое количество и доступность некоторых только по приобретенной лицензии затрудняют своевременное получение информации о научном документопотоке наших ученых в мировых и российских базах данных.

С 2011 года научная библиотека активно участвует в мониторинге документопотока научной информации. В процессе работы специалисты подсчитывают общее число публикаций за определенный период в различных БД по факультетам, кафедрам, авторам, в целом по ДГУ; распределяют публикации по видам изданий, по годам; определяется цитируемость (суммарное количество цитирований ДГУ с распределением по годам, по авторам, по отраслям науки, по факультетам, кафедрам) и суммарный импакт-фактор журналов, в которых публикуются ученые ДГУ.

Увеличение публикационной активности, увеличение количества зарубежных и российских баз данных, индексирующие научные публикации не позволяет получить достоверные наукометрические показатели здесь и сейчас (на обработку, систематизацию и подсчет затрачиваются большие временные промежутки). Необходима собственная удобная система.

Научная библиотека работает с Библиографической БД «Картотека трудов ученых ДГУ» (<http://elib.dgu.ru/marcweb/>), которая реализует задачи:

- ✓ формирование стандартизированного аннотированного библиографического описания на труд ученого;
- ✓ индексирование документа (классификационные индексы, предметные рубрики, ключевые слова);
- ✓ поиск и отбор документов по профилю БД;
- ✓ формирование блока дополнительной информации.

На 1 декабря 2015 г. БД «Картотека трудов ученых ДГУ» содержит: более 18 000 записей;

записи созданы на труды ученых, датированные 1939-2015;

Библиографическая БД «Картотека трудов ученых ДГУ» сегодня по своим функциональным возможностям не удовлетворяет требованиям системы, характеризующей результаты деятельности ВУЗа.

Для развернутой работы в ДГУ с научным документопотоком с активным включением в работу преподавателей и с координацией научной библиотекой создается информационная система «Научный потенциал ДГУ» с современным web-аппаратом (<http://np.icc.dgu.ru/>), которая в будущем позволит иметь хорошее хранилище научных документов вуза и удобный интерфейс для получения наукометрических показателей с внедрением в другие информационные системы ДГУ.

ИС «Научный потенциал ДГУ» разрабатывается специалистами Вычислительного центра ДГУ. Модераторами ИС «Научный потенциал ДГУ» выступают специалисты научной библиотеки ДГУ.

Для поставленной задачи зафиксированы следующие объекты для ввода: авторство учебного курса, доклад на конференции, защищенные диссертации, книги, награда, НИР, отчеты, патенты, почетное членство в организации, преподавание учебного курса, руководство дипломной работой, руководство диссертациями, свидетельство о регистрации прав на программное обеспечение, стажировка, статьи, тезисы докладов, участие в программных комитетах конференций, участие в редколлегии журналов, участие в редколлегии сборников, членство в диссертационных советах, членство в научном обществе.

В тестовом режиме отработаны механизмы публикации информации по объектам ИС.

В целях реализации задач стратегического планирования и мониторинга реализации основных показателей эффективности научной и инновационной деятельности университета НТС

#### **Постановляет:**

1. ИВЦ ДГУ совместно с отделом КБИБ Научной библиотеки завершить работы по доработке и внедрению информационной системы «Научный потенциал ДГУ», для чего:
  - 1.1. Реализовать в срок до 30 декабря 2015 года функции работы личных кабинетов администратора, модератора, преподавателя и распределить права доступа (*Абдуллаев Г.Ш., начальник ИВЦ*);
  - 1.2. Реализовать в срок до мая 2016 г. функцию формирования годовых научных отчетов в ИС «Научный потенциал ДГУ» в автоматизированном режиме на основе введенных данных о публикациях и других аспектах научной и инновационной деятельности (*Абдуллаев Г.Ш., начальник ИВЦ*)
  - 1.3. Разработать в срок до мая 2016 года модуль заимствования информации из ИС «Научный потенциал ДГУ» в ИС «Рейтинг преподавателя», который позволит реализовать функцию подсчета научных баллов сотрудников в автоматизированном

- режиме на основе введенной в хранилище ИС «Научный потенциал ДГУ» информации о научной и инновационной деятельности сотрудников (Абдуллаев Г.Ш., начальник ИВЦ).
2. В целях упорядочения эффективной эксплуатации ИС «Научный потенциал ДГУ»:
- 2.1. Разработать в срок до конца января 2016 года руководство пользователя с ИС «Научный потенциал ДГУ», включающее: общие принципы работы с системой; работа профиля администратора, модератора, пользователя; добавление информации о объектах; редактирование и чистка данных; отчеты, статистика и экспорт (Торшина Ю.В., зав. отделом КБИБ Научной библиотеки).
- 2.2. Развернуть консультационную службу по работе с ИС «Научный потенциал ДГУ» (Торшина Ю.В., зав. отделом КБИБ научной библиотеки), Нурбагандова Д.И., зав. информационным отделом научной библиотеки).
- 2.3. Осуществлять регулярное информирование руководителей подразделений о наполняемости информацией ИС «Научный потенциал ДГУ» (Торшина Ю.В., зав. отделом КБИБ научной библиотеки, Нурбагандова Д.И., зав. информационным отделом научной библиотеки)
- 2.4. Реализовать функции модераторов в ИС «Научный потенциал ДГУ»: проверка и редактирование введенной пользователями информации с целью публикации в контенте ИС (Отдел информационной работы и КБИБ научной библиотеки (Торшина Ю.В., Муталибова А.А.)
3. Зав. кафедрами и УНИР обеспечить организацию работ по информационному наполнению ИС «Научный потенциал ДГУ» в течение года по мере создания информационного ресурса (выхода в свет научных публикаций, издания монографий, проведения конференций и т.д.).
4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на проректора по науке и инновациям.

Председатель НТС

Н.А. Ашурбеков

Секретарь

Т.М. Мусаева