

А. С. Католикова, Е. А. Ружицкая
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ РАСЧЕТА БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЖУРНАЛА «ИЗВЕСТИЯ ГГУ ИМ. Ф. СКОРИНЫ»

Сегодня библиометрические показатели являются важным компонентом общего науковедения, поскольку их расчет является одним из достоверных и наглядных показателей продуктивности ученого, научной организации, научного направления.

Для расчета библиометрических показателей журнала, таких как индекс цитируемости, индекс Хирша, импакт-фактор, индекс оперативности разработано web-приложение.

Данное приложение состоит из двух частей: web-приложения для изучения библиометрических показателей выпусков журнала и приложение, позволяющее организовать добавление и удаление журналов, просмотр всех загруженных в базу данных выпусков. Сайт был разработан с использованием Java, JavaScript, CSS.

Пользователь имеет возможность получения информации о цитировании и числе публикаций автора в разделе «Авторский указатель», введя в поисковую строку фамилию и инициалы автора. В случае необходимости можно получить дополнительную информацию о подсчитанных данных с помощью расположенных слева от параметра знака вопроса путем наведения курсора на изображение.

Реализовано получение информации по таким параметрам, как импакт-фактор и индекс оперативности журнала. Данные распределены по годам и месяцам выпусков, имеющих в базе данных. Пользователь имеет возможность просмотра данных каждого выпуска журнала, загруженного в базу данных, включая информацию об авторах выпуска, числа цитирований и количества опубликованных статей автора в данном журнале. О каждом из параметров исследования можно получить пояснение, наведя курсор мыши на знак вопроса.

Для обеспечения возможности изменения источников библиометрических показателей, предусмотрена возможность сохранения журналов в базе данных и удаления из базы. Для этого разработано соответствующее приложение. В случае возникновения ошибок (например, при загрузке файлов, удалении, доступе к базе данных), отображаются соответствующие сообщения. Пользователь может посмотреть имеющиеся в базе журналы, как на сайте, так и в окне приложения.