

**Д.А.Сыянов (Республика Беларусь, Минск,  
Белорусский государственный университет)**

## **НАУЧНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ФИЛОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА КАК ЧАСТЬ СОВРЕМЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА: АВТОМАТИЗАЦИЯ РЕДАКЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ**

*В статье рассмотрены вопросы обеспечения научно-исследовательской деятельности студентов филологического факультета и разработки интернет-ресурса автоматизации сбора метаданных и опубликования научных исследований. Определена необходимость разработки и преимущества внедрения ресурса, перспективы дальнейшего развития системы для повышения качества публикуемых докладов.*

**Ключевые слова:** научная конференция; автоматизация процессов; электронный ресурс; система проведения научных конференций; научно-исследовательская работа.

*The article addresses the issues of supporting research activities for students at the Philological Faculty and the development of an internet resource for automating metadata collection and publishing scientific research. It highlights the need for resource development, the advantages of its implementation, and prospects for further system enhancement to improve the quality of published reports.*

**Keywords:** scientific conference; automation of processes; electronic resource; system of scientific conferences; research work.

В современном мире, активно развивающемся в направлении электронной верификации и оцифровки данных, существует необходимость постоянного обновления приемов автоматической обработки информации. Особенно актуальна данная проблема для сферы научных исследований. Всё большее число научных изданий переходят в электронную форму. Наличие электронного ресурса дает возможности для быстрого поиска, внедрения и распространения передовых идей и достижений в любой области научных исследований.

Учебно-научная конференция является одной из доступных и эффективных форм презентации результатом исследований в высшем учебном заведении. Конференция предполагает обмен опытом и знаниями между обучающимися и педагогами. На данный момент в образовательной сфере существует острая необходимость в ресурсе автоматического сбора и верификации информации при проведении студенческих конференций, который позволит наиболее эффективно осуществлять коммуникацию участников конференции (студенты, магистранты, аспиранты) с редакционной коллегией (редактор, рецензенты).

Для проведения ежегодной научной конференции студентов и аспирантов филологического факультета Белорусского государственного университета разработан и внедрен в образовательный процесс электронный ресурс <http://sci.bsu.by/>. Данный электронный ресурс разработан на основе платформы с

открытым кодом Open Journal Systems (OJS). В сложившейся практике при обработке публикаций в автоматизированных системах (например, при размещении статей в научных электронных журналах) информационная система управления электронным научным журналом должна обеспечивать автоматизацию редакционных процессов, включая классификацию, аннотирование, выделение метаданных, публикацию, объединение в коллекцию, организацию поиска и навигации, долгосрочное хранение, конвертирование в различные форматы и распространение, контроль доступа, подписку, рассылку уведомлений, анализ статистики использования, формирование научометрических данных [1, с. 35–36]. Разработанная нами электронная система проведения научных конференций (далее – СПНК) филологического факультета в полной мере отвечает предъявляемым требованиям к научным публикациям.

Указанная система предлагает различные инструменты сбора и обработки данных для разных категорий пользователей: авторов, рецензентов, редакторов секции, администратора ресурса. Каждая из указанных категорий при этом ограничивается набором необходимых функций и сервисов.

Сервисы для авторов включают инструменты авторизации пользователей, верификации личных данных, выбора направления исследовательской работы (регистрация доклада в одной из перечисленных секций), подготовки и оформления темы и текста доклада. Авторизация в СПНК происходит за счет поиска залогиненных пользователей во внутренней системе учета пользовательских данных Белорусского государственного университета. Любой студент, магистрант или аспирант может подключиться к СПНК и зарегистрировать свой доклад (Рис. 1) или поучаствовать в качестве слушателя одной из секций по выбранному профилю исследования. Возможна также регистрация заявки на участие в соавторстве.

The screenshot shows a web-based form titled 'Зарегистрировать доклад' (Register a paper). At the top, there's a navigation bar with the university logo and the text 'Филологический факультет'. Below it, a breadcrumb trail says '← Назад к «Отправленные доклады»'. The main form has a header 'Зарегистрировать доклад' and a progress bar with five steps: 1. Начало (Step 1, active), 2. Загрузка доклада (Step 2), 3. Информация о докладе (Step 3, active), 4. Подтверждение (Step 4), and 5. Следующие шаги (Step 5). Step 3 is currently active. A dropdown menu labeled 'Секция' is open, showing a list of sections. Below the dropdown, a note reads: 'Выберите подходящий раздел для этого доклада (смотрите «Разделы и правила» на странице «О журнале»). \*'. A large text area below contains instructions: 'На данном этапе требуется выбрать секцию, на которую подаётся доклад и заполнить информацию об авторе доклада. Научных руководителей и других авторов (при их наличии) необходимо будет указать на 3 этапе.' The entire interface is in Russian.

Рисунок 1. – Этап регистрации доклада на конференцию – интерфейс автора доклада.

Каждый из этапов ввода персонализированных данных дополнительно проверяется системой автоматически на соответствие имеющимся шаблонам и перепроверяется ответственным редактором секции. Уведомления о создании личного кабинета пользователя и регистрации доклада рассылаются участникам

через сервис рассылки. При необходимости внесения уточняющей информации пользователь получает уведомление на личную электронную почту. Большое внимание при этом уделяется соблюдению политики конфиденциальности при обработке соответствующих запросов и работе с личными данными пользователей.

После прохождения этапа регистрации доклада ответственным редактором проверяется соответствие темы статьи заявленной проблематике секции. При необходимости проводится дополнительная верификация данных пользователей через уточнение у научных руководителей (Рис. 2).

Рабочий поток      Информация о докладе

Зарегистрирован доклад      Заседание секции      Подготовка к публикации      Публикация      Помощь

Файлы доклада      Нет файлов

Q Найти      Загрузить файл

Обсуждения до допуска на заседание секции      Добавить файлы/обсуждение

Имя      От      Последний ответ      Ответы      Закрыт

Нет элементов

Одобрить на заседание секции  
Принять доклад и пропустить заседание секции  
Отклонить доклад

Рисунок 2. – Обработка поступивших докладов – интерфейс редактора секции

Важнейшей частью электронной системы проведения научной конференции является автоматизированный процесс выпуска сборника докладов, рекомендованных для публикации. При этом тексты докладов дополнительно рецензируются на этапе отбора и обработки. Выбор рецензентов проводится путем назначения ответственным администратором эксперта по области исследований: «Назначение рецензентов в системе OJS производится пользователем, имеющим роль “Редактор” или “Редактор раздела”. Выбор рецензентов производится из списка пользователей системы, имеющих роль “Рецензент”. Выбор можно исполнить только в ручном режиме – на основании профессионального опыта редактора. Автоматизация процедуры подбора рецензента требует изменения программного кода системы» [1, с. 37]. Процесс оценки статьи в свою очередь организован по стандартным принципам публикации докладов: «принять в печать», «отправить на доработку», «отклонить доклад». Поскольку конференция проводится в очном формате, то процесс отбора статей происходит на заседании. Таким образом, исключается необходимость автоматической регуляции отбора докладов по научной ценности и значимости.

Система проведения научной конференции филологического факультета дает возможность решить ряд задач, позволяющих повысить уровень вовлеченности студенческого сообщества в научно-исследовательскую работу как факультета, так и университета. В частности, автоматизация процессов

подачи докладов и вывода электронного сборника значительно сокращает время на обработку информации научного характера и опубликование результатов научных исследований, а процесс редактирования и автономного рецензирования работ делает ресурс удобным для использования с помощью удаленного доступа не только для авторов, но и для всех остальных пользователей системы.

В качестве инструмента организации и поддержки научно-исследовательской работы, разработанная система проведения научной конференции прошла успешную апробацию. Среди достоинств данного вида проведения учебно-научных конференций можно выделить следующие:

- 1) расширение аудитории участников за счет простоты использования системы в целом и понятной формы регистрации заявки на участие;
- 2) осуществление редактирования и рецензирования студенческих работ на высоком уровне при привлечении к регулированию редакционных процессов профессионалов из числа профессорско-преподавательского состава филологического факультета;
- 3) проведение активной работы с авторами докладов в части обучения корректному и правильному в библиографическом плане оформлению публикаций и популяризация научных исследований в студенческой среде;
- 4) повышение качества публикуемых докладов студентов, магистрантов и аспирантов филологического факультета за счет постоянной обратной связи авторов и редакционной коллегии сборника научных работ.

Таким образом, автоматизация редакционных процессов научной студенческой конференции филологического факультета позволяет активнее привлекать студентов к исследовательской работе и проводить обмен опытом и знаниями в удобной современной форме.

### *Литература*

- 1.Ахметов, Д. Ю. Елизаров, А. М. Липачёв, Е. К. Автоматизация редакционных процессов в информационной системе управления электронными научными журналами / Д. Ю. Ахметов, А. М. Елизаров, Е. К. Липачёв // Электронные библиотеки. – 2015. – Т. 18. – № 1-2. – С. 32-45. – Режим доступа: [https://kpfu.ru/staff\\_files/F1016425933/AEL\\_EB\\_2015\\_\\_1\\_2.pdf](https://kpfu.ru/staff_files/F1016425933/AEL_EB_2015__1_2.pdf). – Дата доступа: 02.02.2024.