

## ОТ СОСТАВИТЕЛЯ

Настоящий выпуск журнала «Электронные библиотеки», включающий два его первых номера за 2015 год, представляет собой тематический сборник статей, посвященный вопросам поддержки жизненного цикла как отдельных научных статей, так и научных журналов в целом с использованием программных платформ управления электронными научными изданиями.

Сегодня электронные издания являются основным источником научной информации, а печатные издания имеют электронные варианты, доступные по подписке или в свободном доступе. Переход к электронной форме научных изданий обусловлен постоянно возрастающими объемами информации, обработка которой уже невозможна без применения информационно-коммуникационных технологий. Несмотря на их использование на всех этапах подготовки научных публикаций, организация большинства рабочих процессов остается традиционной, ориентированной на печатные издания. Причина такого положения – в сложившейся системе рассмотрения материалов в редакциях журналов, которые по-разному регламентируют правила их оформления и систему научного рецензирования.

В области хранения информации широко применяются технологии электронных библиотек, созданы соответствующие информационные системы, этой проблематике посвящено большое количество исследований. Однако вопросы создания самого контента, размещаемого в электронных коллекциях, менее исследованы.

На рубеже веков для обработки постоянно растущего объема научной информации стали создаваться специализированные информационно-издательские системы – ведущие мировые научные издательства внедрили системы автоматического управления рабочими процессами, в числе которых – наиболее сложные и длительные по времени редакционные процессы независимого научного рецензирования. Таким образом, к настоящему времени в мире внедрены десятки таких систем, построенных на различных программных платформах и позволяющих управлять редакционно-издательским процессом. Одновременно стал более оперативным доступ к результатам научных исследований. Информационные системы управления научными журналами и публикациями являются

подклассом систем управления электронными библиотеками. Следовательно, при их создании могут быть использованы развитые и широко применяемые технологии электронных библиотек с учетом специфики бизнес-процессов, характерных для научного издания.

В соответствии с международными стандартами публикация научного журнала предполагает дальнейшую обработку публикуемых материалов информационно-аналитическими системами. К последним относятся международные библиографические и реферативные базы данных Scopus, Web of Science и Российский индекс научного цитирования. В течение последнего десятилетия они активно используются для оценки научного уровня как самих журналов, так и публикуемых ими статей с помощью ряда показателей (импакт-факторы журналов, индексы цитирования по различным базам данных и др.). Метаданные являются важным элементом научных публикаций, а их наличие и полнота важны для ориентации в научном пространстве и учета в аналитических системах. Программные платформы управления научными журналами позволяют автоматизировать процесс загрузки метаданных научного контента в базы научного цитирования.

В настоящем тематическом выпуске представлены статьи, посвященные созданию и развитию систем управления электронными научными журналами. В частности, проанализированы свободно распространяемые системы автоматизации редакционных бизнес-процессов и возможности их применения в работе электронных научных журналов; обсуждены дополнительные функции, востребованные редакторами таких журналов, предложены варианты их реализации с использованием дополнительных плагинов для самой распространенной в мире свободной программной платформы Open Journal Systems (OJS). Предложен алгоритм автоматического извлечения библиографических данных и метаданных из публикаций для экспорта в международные информационно-аналитические системы. Развита методика интеграции платформы OJS и международных баз научного цитирования. Рассмотрен целый ряд близких вопросов и проблем.

Главный редактор журнала «Электронные библиотеки»,  
составитель тематического выпуска

А.М. Елизаров