

Модель общегосударственной платформы научной периодики на базе Open Journals System

Соловяненко Д. В.

Национальная библиотека Украины имени В. И. Вернадского

С 2008 г. НБУВ является технологическим интегратором проекта по созданию репозитория электронных версий научной периодики. По состоянию на сентябрь 2011 г. на платформе размещено более полумиллиона электронных статей из 1700 журналов и сборников научных трудов.

Дальнейшее развитие проекта предполагает проведение комплекса разноплановых работ по оптимизации функционирования проекта. В том числе, для обеспечения заявленного уровня функциональности необходимо построение качественно новой программной инфраструктуры и внедрение многоуровневой структуры данных.

В ходе дискуссии о путях создания программно-технологической среды для общегосударственной платформы научной периодики было принято решение о целесообразности использования в качестве базисного набора модулей интегрированной научно-информационной среды сервера Open Journal Systems (OJS) и развёртывания модулей сопутствующих веб-сервисов. Система OJS настраивается как «облачное» программно-технологическое решение, предназначенное для обеспечения программно-технологического сопровождения процессов публикации и использования отдельного научного периодического издания или коллекции из группы изданий. Функциональность пакета включает необходимые программные средства для реализации онлайн-взаимодействия участников издательского процесса, редакционной обработки авторских рукописей, верстки, публикации и послепубликационной поддержки научно-информационных ресурсов, менеджмента онлайн-подписки, формирования статистических отчётов, организации долгосрочного хранения данных и т.д.

Модель внедрения новой платформы предполагает отладку её функциональности на нескольких журналах, представляющих различные организации и области науки. В июне 2011 г. были введены в эксплуатацию ядро платформы (сервер OJS) и модуль верстки научных текстов (сервер Lemon8-XML).

За первые несколько месяцев функционирования пилотного проекта был решён ряд важных технологических проблем (локализация пользовательских интерфейсов системы OJS, реализация поддержки стандарта оформления библиографических записей ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 и т.д.).

В целом, пилотный проект развивается согласно с запланированным графиком, на основе первых полученных практических результатов были внесены некоторые коррективы в первоначальную концептуальную модель платформы. В настоящее время проводятся консультации с заинтересованными

сторонами относительно привлечения к развитию проекта широкого спектра научных информационных и технологических партнёров.