

Е. В. Жавнерко, А. Т. Барановский

(ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)

**РАЗРАБОТКА ИНТЕРНЕТ-ПОРТАЛА,
ПОДДЕРЖИВАЮЩЕГО НАУЧНЫЕ,
КОММУНИКАЦИОННЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ**

В настоящее время под влиянием интенсивного внедрения новых информационно-коммуникационных технологий и стремительного развития интернет-технологий система взаимодействия радикально меняет свою структуру, появляются новые виды и формы, формируется онлайн-пространство различных видов взаимодействия. Это дало толчок для создания и предоставления пользователям различных сервисов, работающих в рамках одного веб-сайта, или Интернет-портала (вид сайта, предоставляющий пользователю различные интерактивные сервисы: почта, поиск, погода, форумы, обсуждения и др.). В контексте предлагаемого портала помимо вышеперечисленных сервисов пользователям могут быть доступны сервисы для организации и проведения различных видов конференций (научные, образовательные), новости, онлайн-общение, календари, хранение и редактирование материалов, возможность обмена ими.

При разработке системы использована модульная структура, поскольку в данном случае модульность подразумевает возможность разработки отдельных частей проекта. Преимущества таких дополнений очевидно: они имеют общую платформу, что позволяет организовать взаимодействие модулей между собой, в случае сбоя работы одного модуля, вся система продолжает работать. При анализе требований к системе было решено, что первоначально пользователям будет доступен стандартный набор модулей, которые в свою очередь реализуют основные возможности портала: организация и проведение конференций, электронная почта, чат, хранение материалов, поиск, форум, новости. После реализации основных возможностей, функционал можно всегда дополнить специфическими модулями.

Предлагаемый портал представляет собой совокупность веб-приложений и сервисов, предназначенных для различных целей. А благодаря взаимодействию приложений между собой работа с системой становится достаточно простой, к тому же она предлагает пользователю гибкую настройку рабочего пространства.