

ИНТЕРНЕТ-СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

В. Р. Стемпицкий, К. А. Тимошенко, С. А. Волчѣк

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники,
Минск, Республика Беларусь*

Abstract. The paper describes the structure and assigning the online project and activity management system of the research division.

Управление научно-исследовательской деятельностью – это принятие решений в постоянно меняющихся условиях, непрерывное рассмотрение программы научно-исследовательской деятельности и переоценка ее в целом и составных ее частей. Для руководителя сферы научно-исследовательской деятельности естественно, что любое его действие окружено неопределенностями как внутреннего, так и внешнего порядка. В любой момент может возникнуть непредвиденная техническая проблема, необходимость перераспределения ресурсов, новые оценки рыночных возможностей.

Применение новых методов управления проектами на базе современных средств вычислительной техники и связи открывают широкие возможности для создания эффективных информационно-вычислительных систем. В подобных условиях эффективным является использование специализированной системы управления проектами (СУП) и на кафедре микро- и наноэлектроники. Такие системы позволяют проводить учѣт и планирование исследований, распределять как материально-технические, так и интеллектуальные ресурсы ВУЗа, проводить учѣт интеллектуальной собственности, защищать результаты интеллектуальной деятельности, готовить кадры высшей научной квалификации и многое другое, в зависимости от поставленных целей и возможностей используемой СУП.

Интернет-система разработана для организации, ведения и контроля процесса выполнения проектов отдельного научно-исследовательского подразделения. Следует отметить, что возможная область применения не ограничивается рамками отдельного подразделения, например, кафедры или лаборатории, но и в рамках факультета или всего университета.

Основные возможности системы, представлены ниже:

- создание и наполнение научных проектов, этапов проектов, отчетов за этапы проектов, организаций и сотрудников-исполнителей;
- создание наборов соответствующей документации;
- контроль занятости сотрудников кафедры;
- предоставление доступа к электронным документам как в рамках отдельного проекта, этапа проекта и отчета по этапу проекта, так и отдельными наборами документов (нормативные документы, договоры, бланки и пр. документы).

Пользователи системы разделены на несколько групп в зависимости от уровня доступа к информации и инструментам управления. Высший уровень доступа – это администратор. Следующий уровень – сотрудники научных лабораторий. Сотрудники не могут изменять глобальные параметры системы, такие как права доступа к сайту, редактирование профилей других пользователей и т.п. Низший уровень – это гостевой доступ. Гостевой доступ предполагает только возможности просмотра списка сотрудников и проектов.