



Е.А.Борисова, Д.В.Еленев

АВТОМАТИЗАЦИЯ РАБОТЫ ОТДЕЛА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТОВ

(Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королёва)

Целью работы является создание автоматизированного рабочего места (АРМ) отдела обеспечения деятельности диссертационных советов университета в рамках системы мониторинга подразделений [1]. Создание системы направлено на оптимизацию работу службы обеспечения деятельности диссертационных советов университета и автоматизацию формирования отчетных данных [2].

Компетенция системы охватывает весь процесс подготовки и защиты кандидатской или докторской диссертационной работы. В базе данных хранится информация о: составе диссертационных советов; авторах диссертационных работ и работах, готовящихся к защите и прошедших защиту; наличии публикаций и назначении оппонентом; работах, прошедших защиту; отзывах; протоколах заседаний; организациях.

Главной задачей создания системы стала реализация необходимых пользовательских функций и разработка интуитивно-понятного веб-интерфейса (рисунок 1). Страницы системы состоят из таблиц с информацией, функциональных кнопок и панели меню, с помощью которого осуществляется переход между страницами.

Автоматизированное рабочее место обеспечения деятельности диссертационных советов университета						
Защита		Диссертационные советы		Персоны		Организации
Оппоненты осуществляющие рецензирование диссертационных работ						
ФИО оппонента	Дата рождения	Степень	Звание	Должность	Отрецензированные дис. работы	
Борисов Александр Александрович	1966-12-10	доктор	профессор	профессор	Автор: Кострякина Тема: Радиальные сети; Автор: Свиридов Тема: Аппроксимация графика; Автор: Сергеев Тема: Радиоактивное топливо в атомной отрасли производства страны	
Елунов Алексей Михайлович	1970-12-01	к.т.н.	доцент	доцент	Автор: Мрышина Тема: Процесс выполнения сварки контролируемой работы особым методом; Автор: Свиридов Тема: Аппроксимация графика; Автор: Юров Тема: Построение нейронных сетей; Автор: Сергеев Тема: Радиоактивное топливо в атомной отрасли производства страны	
Емельянов Владимир Эдуардович	1968-04-23	к.т.н.	доцент	доцент		
Жуков Владислав Андреевич	1969-11-10	доктор	профессор	профессор	Автор: Федосеев Тема: Обработка металлов	
Колесник Артём Валерьевич	1980-01-25	к.т.н.	доцент	доцент	Автор: Юров Тема: Построение нейронных сетей	
Кострякин Дмитрий Комисстинович	1974-06-05	к.т.н.	доцент	доцент		

Рисунок 1 – Интерфейс системы

В разрабатываемой системе преобладающая часть функций является расширяющими функциональность. Предложены и реализуются следующие функции системы:



- добавление новой записи о диссертационной работе, включающее добавление всей необходимой информации о готовящейся к защите работе; редактирование записей о диссертационных работах;
- редактирование информации о соискателях и данных о диссертационном совете;
- добавление новых оппонентов и редактирование информации о них;
- добавление новых членов советов и редактирование информации о них;
- удаление записей о членах совета и оппонентах;
- добавление новых ведущих организаций и организаций выполнения, а также редактирование данных о них.

Загруженный файл автореферата хранится на сервере и доступен для скачивания работнику отдела для формирования отчетных данных.

Функции добавления и редактирования реализованы в АРМ в виде всплывающих окон, пример которого представлен на рисунке 2. Для упрощения работы пользователя реализованы выпадающие списки, в которых можно выбрать информацию, относящуюся к добавляемой работе.

Добавление новой ведущей организации

Название организации:

Адрес организации:

Телефон:

Почтовый индекс:

Рисунок 2 – Пример всплывающего окна

Программное обеспечение системы разработано на языке программирования PHP с использованием СУБД MySQL, веб-интерфейс АРМ с помощью языка разметки HTML.

Литература

1 Еленев, Д.В. Автоматизация системы управления национальным исследовательским университетом и мониторинга его деятельности [Текст] / Д.В. Еленев, В.С. Кузьмичев, Д.Е. Пашков // Программные продукты и системы. – 2012. – № 3. – С. 31-34.

2 Борисова, Е.А. Еленев Д.В., Автоматизация работы отдела обеспечения деятельности диссертационных советов [Текст] / Е.А. Борисова, Д.В. Еленев // XIII Королёвские чтения: Международная молодёжная научная конференция, 6-8 октября 2015 г., Самара, СГАУ, 2015 г., - С. 108-109.