



## АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

---

Е.А. Борисова

### АРМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТОВ УНИВЕРСИТЕТА

(Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет))

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

Совокупность программно–технических средств обеспечивает конечному пользователю обработку данных и автоматизацию управленческих функций в конкретной предметной области. Техническим средством в данном случае является сервер, на котором находится база данных. Программным средством является удобный веб-интерфейс пользователя, через который будет добавляться и запрашиваться информация, а также сама база данных, которая будет хранить информацию о:

- составе диссертационных советов;
- людях, готовящихся к защите кандидатской или докторской диссертации и о уже защитившихся;
- наличии публикаций и назначении оппонентом;
- работах, прошедших защиту.

АРМ обеспечения диссертационных советов предназначено для доступа к базе данных и к информации других АРМ, входящих в объединённую систему, работников данного подразделения.

Компетенция данной системы охватывает весь процесс подготовки и защиты кандидатской или докторской работы, состоящий из следующих этапов:

1. Предварительное рассмотрение диссертации по месту ее выполнения (предзащита). Работа предоставляется на кафедру, назначаются рецензенты. Протокол заседания добавляется в базу АРМ.

2. Составление автореферата диссертации, который также вносится в базу данных.

3. Представление диссертации в диссертационный совет, рассылка ее автореферата. При подаче текста диссертации в диссертационный совет назнача-



ются два оппонента, которые пишут отзывы на представленную им работу. Требуется получение заключения ведущей организации, отражающей в своём отзыве значимость для науки и производства полученных автором диссертации результатов. Копии отзывов и заключения сохраняются на этом этапе в базе данных.

4. Процедура публичной защиты, после которой в базе делаются соответствующие отметки о дате защиты, назначенной кандидату учёной степени, а также документ заключение по диссертации.

#### **Литература**

1. Глоссарий по информационным системам [Электронный ресурс]. – URL:<http://bourabai.ru/is/glossary.htm>

2. Научный центр психического здоровья. Часть 5. Порядок защиты диссертации [Электронный ресурс]. – URL:<http://www.psychiatry.ru/lib/99/book/95/chapter/7>

А.И. Бугаков, Д.В. Еленев

### **СОЗДАНИЕ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПОРТАЛА СГАУ**

(Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет))

Интернет-портал Самарского государственного аэрокосмического университета имени академика С.П.Королева (национального исследовательского университета) (СГАУ) работает с 1996 года и расположен по адресу <http://www.ssau.ru>. Интернет-портал СГАУ в настоящее время объединяет более 100 сайтов факультетов, институтов, кафедр и других подразделений, включает в себя порядка 6000 страниц и содержит более 2000 документов, включая детальную информацию о структурных подразделениях университета, об образовательных услугах, предоставляемых университетом, учебных специальностях и направлениях по всем формам обучения, аспирантуре и докторантуре, действующих диссертационных советах, конференциях, конкурсах и грантах, о кадровом составе университета, в том числе подробную по всем работникам, относящихся к профессорско-преподавательскому составу и руководящему составу, что составляет более тысячи человек, справочники телефонов и адресов электронной почты сотрудников университета, печатных изданиях и др. [1] Однако доступ с мобильных устройств к интернет-ресурсам университета затруднен в связи со сложной структурой портала и отсутствием мобильной версии.

В то же время мобильные устройства играют немаловажную роль в жизни современного человека. Современные мобильные устройства могут выполнять многие функции наравне с компьютерами, а в некоторых случаях они предпочтительнее, поскольку более компактны и всегда под рукой.

Создание мобильного приложения явилось актуальной задачей для обеспечения удобного и быстрого доступа к наиболее востребованным разделам