**Документ «Руководство пользователя»**

1. Введение.

1.1 Область применения.

Программа позволяет пользователям просматривать информацию о научных конференциях и ученых, которые в них участвовали.

1.2 Краткое описание возможностей.

В программе можно узнать некоторую информацию об ученых: имя, место работы, страну проживания и научную степень; о конференциях: в какой конференции участвовал определенный ученый, в каком месте проводилась конференция и дата её проведения; о проведенной научной конференции: тип участия, тема доклада и наличие публикации.

1.3 Уровень подготовки пользователя.

Для эксплуатации программы определены следующие роли:

1. Пользователь.
2. Админ.

1.4 Перечень эксплуатационной документации.

* «Руководство администратора»;
* «Руководство пользователя».

2. Назначение и условия применения.

2.1 Виды деятельности, функции.

Программа предназначена для:

* хранения информации об ученых;
* хранения информации о конференциях;
* хранения информации о проведенных научных конференциях.

2.2 Программные и аппаратные требования к системе.

При проектировании и разработке системы необходимо максимально эффективным образом использовать ранее закупленное программное обеспечение, как серверное, так и для рабочих станций. Используемое при разработке программное обеспечение и библиотеки программных кодов должны иметь широкое распространение, быть общедоступными и использоваться в промышленных масштабах. Базовой программной платформой должна являться операционная система MS Windows.

ПО:

1. Microsoft Word.
2. Microsoft Visual Studio.

3. Подготовка к работе.

3.1 Состав дистрибутива.

В состав дистрибутива программы входит:

* СУБД SQLite;
* приложение установки базы данных;
* серверная часть Windows приложения;
* клиентская часть Windows приложения.

3.2 Запуск системы.

1. Для того, чтобы запустить приложение, откройте папку, в которую была установлена программа и запустите файл ScientistConferention.exe.  
2. В открывшемся окне заполните следующие поля:

* логин;
* пароль.

3.3 Проверка работоспособности системы.

Программное обеспечение работоспособно, если в результате действий пользователя, изложенных в п.п.3.2, на экране монитора отобразилось главное окно клиентского приложения без выдачи пользователю сообщений о сбое в работе.

4. Описание операции.

4.1.1 Наименование операции.

Операция «Вход».

4.1.2 Условия выполнения операции.

Приложение запущено, успешно функционирует, не выполняет никаких операций, блокирующих доступ к пунктам меню.

4.1.3 Подготовительные действия.

Открыть приложение.

4.1.4 Основные действия.

В открывшемся окне ввести свой логин и пароль.

4.1.5 Заключительные действия.

Нажать кнопку «Войти».

4.1.6 Ресурсы, расходуемые на операцию.

Отсутствуют.

4.2.1 Наименование операции.

Операция «Просмотр данных об ученых».

4.2.2 Условия выполнения операции.

Приложение запущено, успешно функционирует, не выполняет никаких операций, блокирующих доступ к пунктам меню.

4.2.3 Подготовительные действия.

Открыть приложение и войти в систему.

4.2.4 Основные действия.

После входа в систему в верхнем меню окна нажать кнопку «Учёные».

4.2.5 Заключительные действия.

Отсутствуют.

4.2.6 Ресурсы, расходуемые на операцию.

Отсутствуют.

4.3.1 Наименование операции.

Операция «Просмотр данных о конференциях».

4.3.2 Условия выполнения операции.

Приложение запущено, успешно функционирует, не выполняет никаких операций, блокирующих доступ к пунктам меню.

4.3.3 Подготовительные действия.

Открыть приложение и войти в систему.

4.3.4 Основные действия.

После входа в систему в верхнем меню окна нажать кнопку «Конференции».

4.3.5 Заключительные действия.

Отсутствуют.

4.3.6 Ресурсы, расходуемые на операцию.

Отсутствуют.

4.4.1 Наименование операции.

Операция «Просмотр данных о проведенных конференциях».

4.4.2 Условия выполнения операции.

Приложение запущено, успешно функционирует, не выполняет никаких операций, блокирующих доступ к пунктам меню.

4.4.3 Подготовительные действия.

Открыть приложение и войти в систему.

4.4.4 Основные действия.

После входа в систему в верхнем меню окна нажать кнопку «Выступления».

4.4.5 Заключительные действия.

4.4.6 Ресурсы, расходуемые на операцию.

Отсутствуют.

4.5.1 Наименование операции.

Операция «Просмотр документации».

4.5.2 Условия выполнения операции.

Приложение запущено, успешно функционирует, не выполняет никаких операций, блокирующих доступ к пунктам меню.

4.5.3 Подготовительные действия.

Открыть приложение и войти в систему.

4.5.4 Основные действия.

После входа в систему в верхнем меню окна нажать кнопку «Справка».

4.5.5 Заключительные действия.

4.5.6 Ресурсы, расходуемые на операцию.

Отсутствуют.

5. Аварийные ситуации.

При сбое в работе аппаратуры восстановление нормальной работы системы должно производиться после:  
- перезагрузки операционной системы;  
- запуска исполняемого файла системы.  
  
При ошибках в работе аппаратных средств (кроме носителей данных и программ) восстановление функции системы возлагается на ОС.  
При ошибках, связанных с программным обеспечением (ОС и драйверы устройств), восстановление работоспособности возлагается на ОС.  
При неверных действиях пользователей, неверных форматах или недопустимых значениях входных данных, система выдает пользователю соответствующие сообщения, после чего возвращается в рабочее состояние, предшествовавшее неверной (недопустимой) команде или некорректному вводу данных.

6. Рекомендации по освоению.

Для успешного освоения данной программы необходимо иметь навыки работы с ПК и изучить следующее:

* раздел «Описание процесса деятельности» документа «Пояснительная записка (Технический проект)»;
* раздел «Описание автоматизируемых функций» документа «Пояснительная записка (Технический проект)»;
* настоящее «Руководство пользователя».