

**«ТЕСТУС 2.0»**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

© Юрий Кореновский, 2008. Все права защищены.

Руководство пользователя программы «Тестус 2.0» для Windows®

Если это руководство распространяется с программным обеспечением, которое включает соглашение с конечным пользователем, то руководство, как и описанное в нем программное обеспечение, может использоваться или копироваться только в соответствии с условиями лицензии GNU.

Эта программа является свободным программным обеспечением. Вы можете распространять и/или модифицировать ее согласно условиям Стандартной Общественной Лицензии GNU, опубликованной Фондом Свободного Программного Обеспечения, версии 3 или, по Вашему желанию, любой более поздней версии.

Эта программа распространяется в надежде, что она будет полезной, но БЕЗ ВСЯКИХ ГАРАНТИЙ, в том числе подразумеваемых гарантий ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ ПРИ ПРОДАЖЕ и ГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ. Смотрите Стандартную Общественную Лицензию GNU для получения дополнительной информации <http://www.gnu.org/licenses/>.

Содержимое руководства предназначено только для информационных целей, может меняться без уведомления и не должно толковаться как обязательство автора.

Автор не несет материальной и прочей ответственности за возможные ошибки и неточности в информационном содержимом этого руководства.

Помните, что существующие изображения и иллюстрации, которые вы можете пожелать включить в проект, могут быть защищены авторскими правами. Незаконное использование таких материалов в новом документе может считаться нарушением прав владельца авторских прав. Получите все необходимые разрешения от владельца авторских прав.

Все названия компаний в образцах предназначены только для демонстрационных целей и не могут служить ссылкой на существующую организацию.

Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в США и других странах. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

По всем вопросам по работе с программой «Тестус 2.0» обращаться по адресу [testus2.0@gmail.com](mailto:testus2.0@gmail.com).

# Содержание

Глава 1: Начало работы.....	4
Системные требования.....	4
Установка программного обеспечения.....	4
Удаление программного обеспечения.....	4
Глава 2: Настройка программы «Тестус».....	5
Первый запуск.....	5
Настройка программы «Тестус».....	5
Глава 3: Тестирование.....	9
Ответы с рисунками.....	9
Текстовые ответы и вопросы с рисунками.....	10
Результат тестирования.....	10
Глава 4: Результаты тестирования.....	12
Окно «Результаты».....	12
Главная страница программы «Тестус».....	13
Глава 5: Подготовка файла теста и списка тестирующихся.....	14
Подготовка файла теста.....	14
Пример файла теста.....	16
Миграция с программы «Экзаменатор».....	16
Подготовка файла списка тестирующихся.....	17
Глава 6: Компиляция файла теста и списка тестирующихся.....	19
Компиляция.....	19
Подключение.....	21
Приложение А: Коды ошибок компиляции.....	22
Приложение Б: Системные папки и файлы программы «Тестус».....	23

# Глава 1: Начало работы

Если у вас не установлено новое программное обеспечение, перед началом работы прочитайте руководство по установке и другую предварительную информацию.

## Системные требования

Windows® XP или более поздних версий.

Для создания и редактирования файлов тестов необходим текстовый процессор OpenOffice.org версии 2.1 или более поздней. Последнюю версию программы OpenOffice.org можно загрузить по адресу [www.openoffice.org](http://www.openoffice.org).

## Установка программного обеспечения

Создайте на диске папку ТЕСТУС и скопируйте в нее файл TESTUS.EXE. Например, C:\ТЕСТУС\ . В папке ТЕСТУС создайте подпапку TESTS. Подробнее о назначении этих папок см. на странице 23. Настройку программы «Тестус» см. на странице 5.

Для создания и редактирования файлов тестов необходимо установить расширение TESTUS\_GEN\_TEST.OXT версии 2.0.0 и более поздней для OpenOffice.org версии 2.1 и более поздней. Установку расширения можно провести двумя способами:

- 1 запустить файл расширения TESTUS\_GEN\_TEST.OXT и расширение установиться автоматически;
- 2 запустить OpenOffice.org войти в меню программы «Сервис» > «Управление расширениями...» и нажать кнопку «Добавить», указать путь к файлу расширения и нажать кнопку «Открыть». Расширение установиться автоматически.

Подробнее об установке расширений см. справку к программе OpenOffice.org.

## Удаление программного обеспечения

Для удаления программы «Тестус» достаточно удалить папку с файлом TESTUS.EXE.



*При удалении папки с программой «Тестус» будут удалены все файлы с тестами.*

Для удаления расширения к нужно запустить OpenOffice.org меню «Сервис» > «Управление расширениями...», войти в раздел «Мои расширения». Выделить строку с расширением к программе «Тестус» и нажать кнопку «Удалить».

Подробнее об удалении расширений см. справку к программе OpenOffice.org.

Для удаления профиля настроек программы «Тестус» нужно удалить папку профиля, имеющую вид C:\DOCUMENTS AND SETTINGS\USER\APPLICATION DATA\MACROMEDIA\FLASH PLAYER\#SHARED OBJECTS\6Q5M3994\LOCALHOST\##DC9B8A6E40EC1A2F, где USER — имя текущего пользователя Windows; 6Q5M3994\LOCALHOST\##DC9B8A6E40EC1A2F — текущий профиль программы «Тестус». Профиль создается автоматически при первом запуске программы.

## Глава 2: Настройка программы «Тестус»

### Первый запуск

Основные элементы рабочей области при первом запуске программы «Тестус» представлены на рисунке 1.

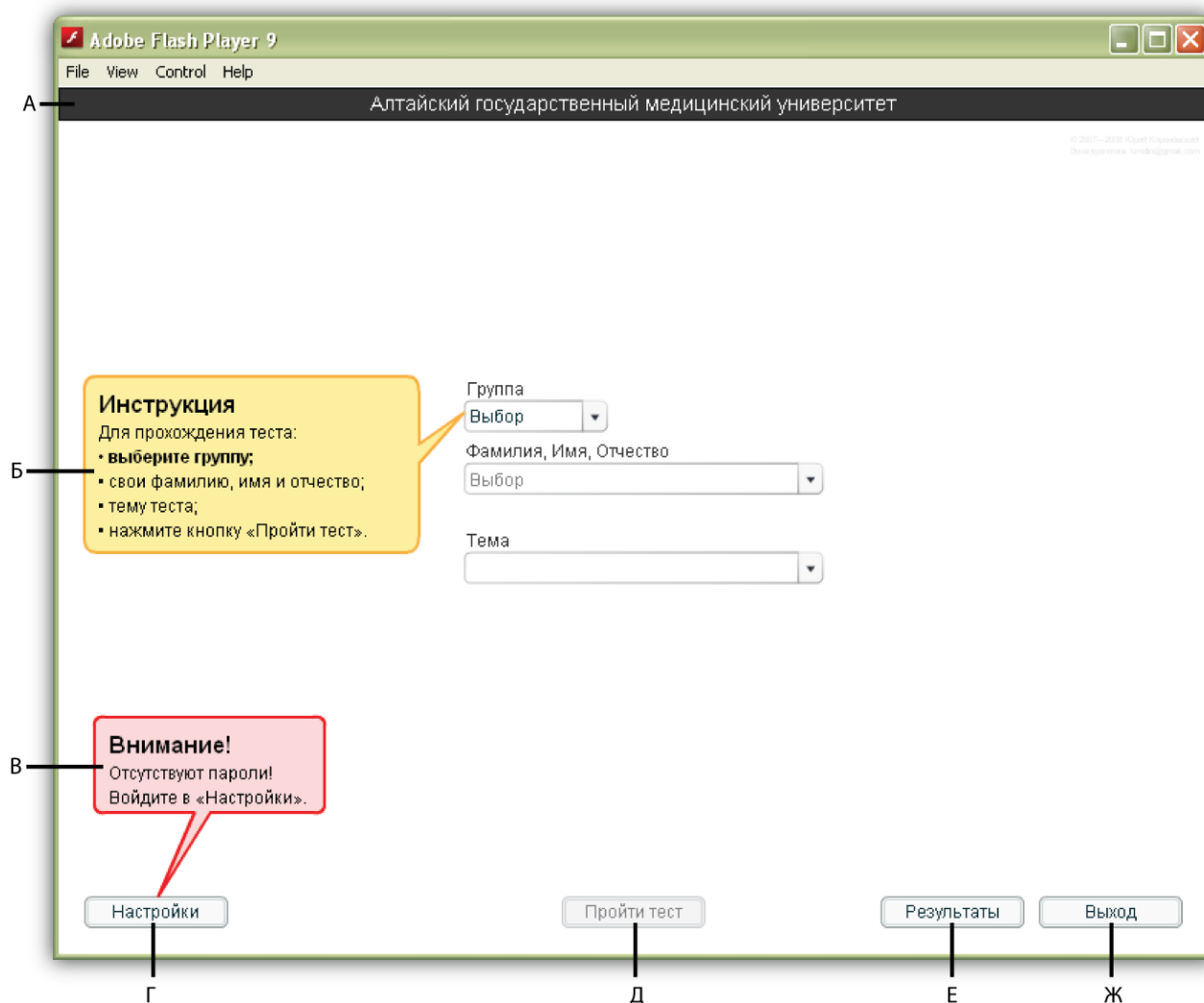


Рисунок 1. Главное окно программы «Тестус» при первом запуске. А. Заголовок окна с названием учебного учреждения или кафедры. Б. Инструкция для прохождения теста. В. Информационное сообщение. Г. Кнопка входа в настройки программы «Тестус». Д. Кнопка для начала прохождения теста (активируется при выборе группы, Ф.И.О. тестирующегося и темы теста). Е. Кнопка просмотра результатов теста и статистики. Ж. Кнопка завершения работы с программой «Тестус».

### Настройка программы «Тестус»

Для перехода в окно настройки нужно нажать кнопку «Настройки» на главной странице программы «Тестус».

Основные элементы рабочей области окна «Настройки» представлены на рисунке 2. При входе в окно «Настройки» программа «Тестус» запрашивает пароль. При первом запуске пароль не требуется. Нужно нажать кнопку «ОК».



Если пароль утерян, следует закрыть программу «Тестус» и удалить профиль программы.

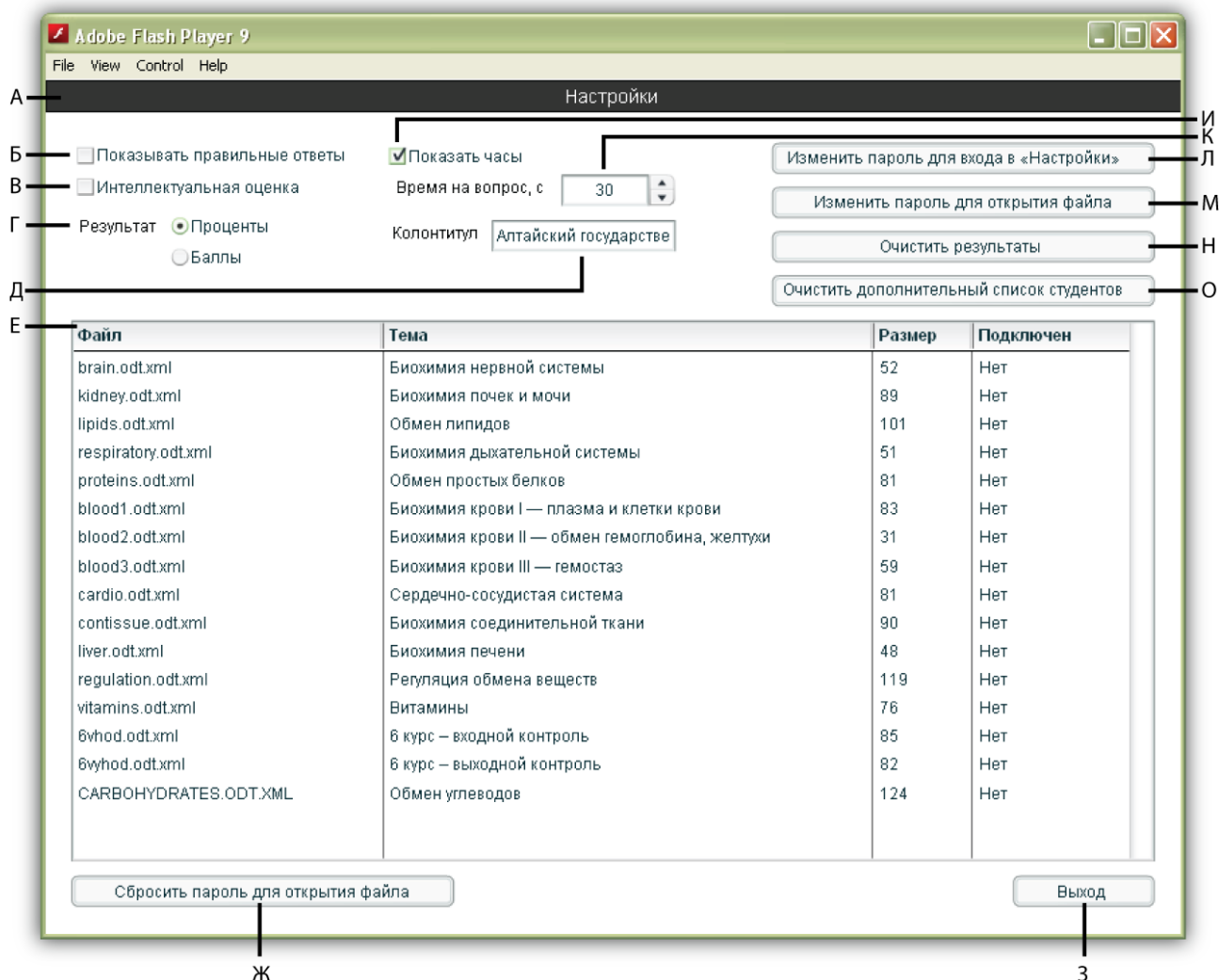


Рисунок 2. Окно «Настройки» программы «Тестус». А. Заголовок окна. Б. Флажок отображения правильных ответов при прохождении теста. В. Флажок способа вычисления оценки. Г. Переключатель способа отображения результата теста. Д. Текстовое поле для отображения названия организации или кафедры. Е. Таблица подключенных файлов и их свойства. Ж. Кнопка сброса пароля для открытия файла. З. Кнопка завершения работы с окном «Настройки». И. Флажок отображения оставшегося времени для прохождения теста. К. Поле время на вопрос в секундах. Л. Кнопка изменения пароля для входа в окно «Настройки». М. Кнопка изменения пароля для открытия файла. Н. Кнопка очистки результатов тестирования. О. Кнопка очистки дополнительного списка студентов.

### Флажок «Показывать правильные ответы»

При установке флажка при прохождении теста после выбора ответов и нажатия кнопки «Далее» правильные ответы обводятся зелеными кружками и выбор ответов блокируется.

### Флажок «Интеллектуальная оценка»

Установка флажка указывает программе вычислять частичное соответствие правильных ответов при вычислении оценки.

### Переключатель «Результат»

Указывает способ отображения результатов тестирования: в процентах или в баллах.

## Текстовое поле «Колонтитул»

Поле «Колонтитул» — редактируемая область, которая определяет надпись на главной странице программы «Тестус» (см. рисунок 1А). По умолчанию поле «Колонтитул» содержит текст «Алтайский государственный медицинский университет».

## Таблица подключаемых файлов и их свойств

Отображает состояние подключенных файлов. В колонке «Файл» отображается имя подключаемого файла. В колонке «Тема» отображается расширенное название темы тестирования. В колонке «Размер» отображается количество вопросов в файле теста. В колонке «Подключен» содержится информация о состоянии подключения: «Нет» для неподключенных файлов и «Да» — для подключенных. Изменение состояния подключения файла теста производится двойным щелчком левой кнопки мыши.

Список подключаемых файлов определяется файлом FILELIST.TXT в папке ТЕСТУС. Подробнее о структуре файла FILELIST.TXT см. на странице 21.

## Кнопка «Сбросить пароль для открытия файла»

При нажатии на кнопку «Сбросить пароль для открытия файла» пароль на открытие файл теста сбрасывается.



*При отсутствии пароля на открытие файла теста проведение тестирования невозможно.*

## Кнопка «Выход»

При нажатии на кнопку «Выход» открывается главная страница программы «Тестус».

## Флажок «Показать часы»

Установка флажка позволяет отображать оставшееся время для прохождения теста.

## Поле «Время на вопрос»

Отображает время в секундах предоставленное для ответа на один вопрос. При прохождении теста лимитируется только общее время тестирования.

## Кнопка «Изменить пароль для входа в настройки»

Позволяет изменить пароль для входа в окно «Настройки» программы «Тестус».

## Кнопка «Изменить пароль для открытия файла»

Позволяет изменить пароль для открытия файла. Пароли для открытия файла и для входа в настройки программы не совпадают. Если пароль для открытия файла утерян, то пароль можно сбросить (см. выше).

## Кнопка «Очистить результаты»

Позволяет удалить все предыдущие результаты тестирования.

**Кнопка «Очистить дополнительных список студентов»**

Позволяет удалить дополнительный список студентов, сохраняемый в профиле программы «Тестус». При этом основной список студентов остается, поскольку содержится в файле STUDENTS.XML.

Подробнее о создании файла STUDENTS.XML см. на странице 17.



## Глава 3: Тестирование

Для прохождения теста необходимо на главной странице программы «Тестус» выбрать группу, фамилию, имя и отчество тестирующегося, а также тему тестирования. После этого следует нажать кнопку «Пройти тест».

### Ответы с рисунками

Программа «Тестус» позволяет формировать до 5 вариантов ответов с рисунками. Основные элементы рабочей области окна «Тестирование» при ответах с рисунками показаны на рисунке 3.

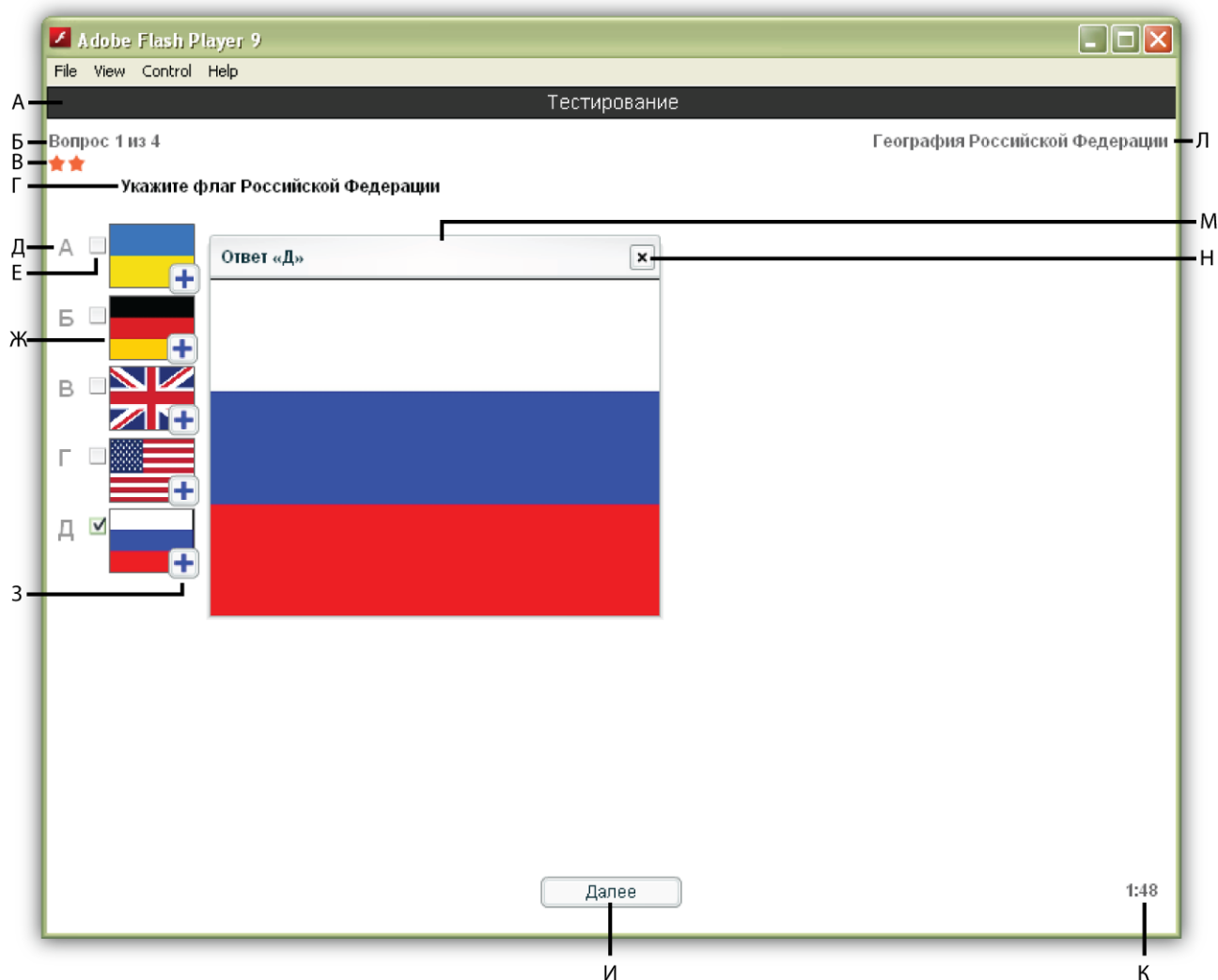


Рисунок 3. Окно тестирования при ответах с рисунками в программе «Тестус». А. Заголовок окна. Б. Номер вопроса и общее количество вопросов. В. «Цена» вопроса в баллах, обозначаемых звездочками. Г. Формулировка вопроса. Д. Порядковый номер ответа. Е. Место для флажка выбора правильных ответов. Ж. Миникопия рисунка варианта ответа. З. Кнопка отображения увеличенной копии рисунка. И. Кнопка перехода к следующему вопросу. К. Таймер. Л. Формулировка темы тестирования. М. Окно с увеличенной копией рисунка. Н. Кнопка закрытия окна с увеличенной копией рисунка.

### Номер вопроса

Поле номер вопроса отражает номер текущего вопроса и общее количество вопросов в тесте.

## «Цена» вопроса

Количество звездочек соответствует максимальному количеству баллов при выборе всех правильных ответов.

## Флажок выбора правильных ответов

Выбор правильных ответов осуществляется щелчком левой кнопки мыши при этом выбранный ответ выделяется флажком.

## Миникопия рисунков вариантов ответа

Позволяет увидеть все варианты ответа.

## Отображение увеличенной копии рисунка

Нажатие кнопки «+» позволяет рассмотреть рисунок с вариантом ответа в окне с увеличенной копией рисунка.

## Кнопка «Далее»

Переход к следующему вопросу осуществляется нажатием на кнопку «Далее». Если не выбрано ни одного варианта ответа кнопка «Далее» неактивна.

## Таймер

Таймер показывает общее оставшееся время до окончания тестирования. Настройки таймера см. на странице 5.

## Текстовые ответы и вопросы с рисунками

Программа «Тестус» позволяет формировать до 9 вариантов текстовых ответов. Основные элементы рабочей области окна «Тестирование» при текстовых ответах и вопросах с рисунками показаны на рисунке 4.

## Верные ответы

При прохождении теста и установке отображения правильных ответов в «Настройках» верные ответы отмечаются зелеными кружками.

## Миникопия рисунка вопроса

Программа «Тестус» позволяет иллюстрировать формулировку вопроса рисунком. При этом миникопия рисунка вопроса отображается справа от формулировки вопроса. Миникопию рисунка вопроса можно рассмотреть в окне, нажав кнопку «+» справа вниз от миникопии рисунка вопроса.

## Результат тестирования

При прохождении теста или окончании времени, предоставленного для прохождения теста, появляется окно результатов. В окне результатов отображаются: номер группы; фамилия, имя и отчество тестируемого; количество заданных вопросов и общее количество вопросов в тесте; режим работы программы (обучение — с отображением правильных вариантов ответов, или тестирование); оценка; баллы и проценты, набранные при тестировании. Результат последнего тестирования также

отображаются на главной странице программы «Тестус». Таблица всех результатов тестирования отображается в окне «Результаты». Подробнее об окне «Результаты» см. странице 12.



На способ вычисления оценки влияют состояния флажков «Интеллектуальная оценка» и «Результат». Как правило, интеллектуальное вычисление оценки на 20—25 % выше, чем вычисление оценки при полном соответствии. Подробнее о настройках способа вычисления оценки см. странице 5.

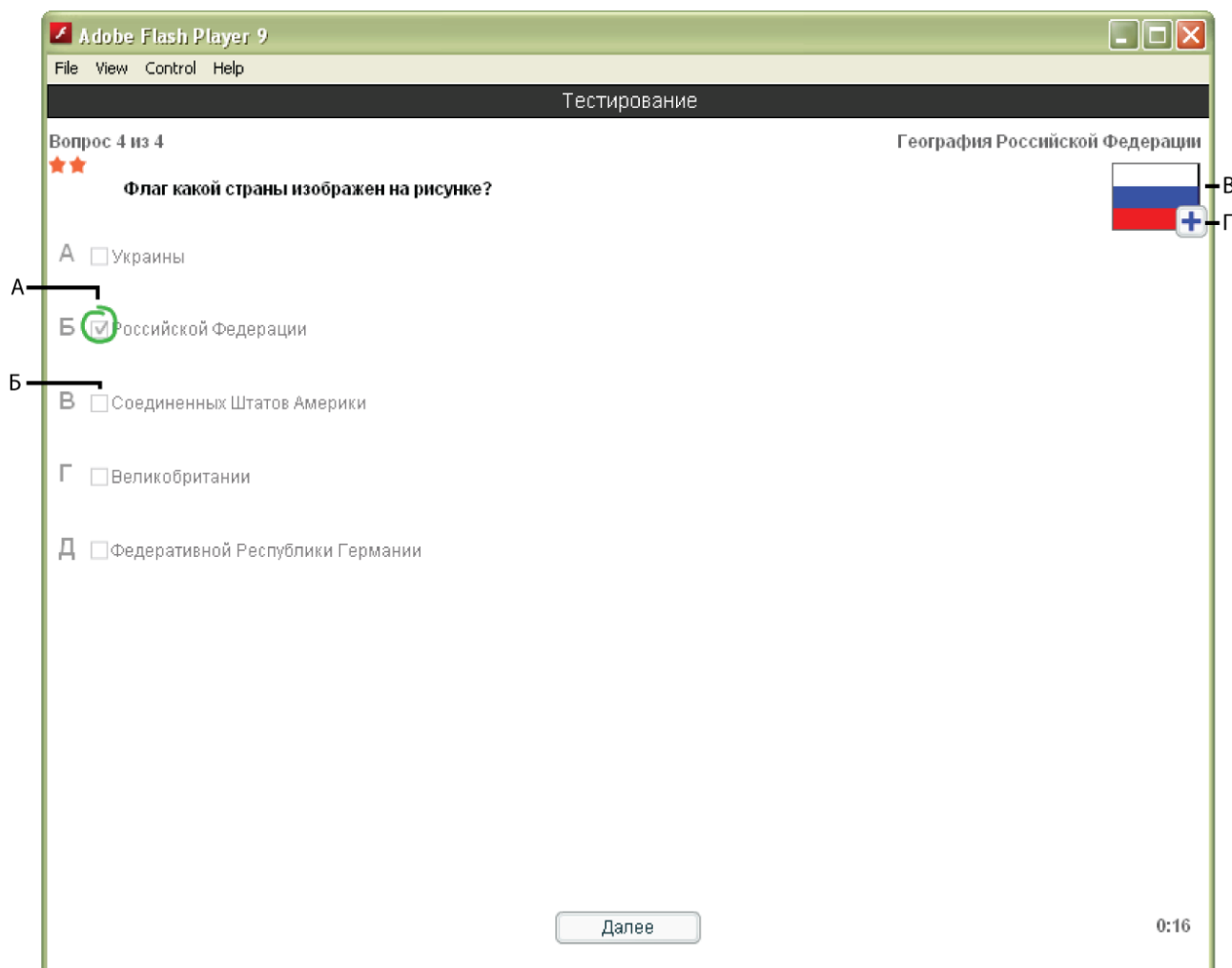


Рисунок 4. Окно тестирования при текстовых ответах и вопросах с рисунками в программе «Тестус». А. Выбранный верный вариант ответа. Б. Невыбранный неверный вариант ответа. В. Миникопия рисунка вопроса. Г. Кнопка отображения увеличенной копии рисунка вопроса.

## Глава 4: Результаты тестирования

### Окно «Результаты»

Отображение окна «Результаты» происходит при нажатии кнопки «Результаты» на главной странице программы «Тестус». Основные элементы рабочей области окна «Результаты» показаны на рисунке 5.

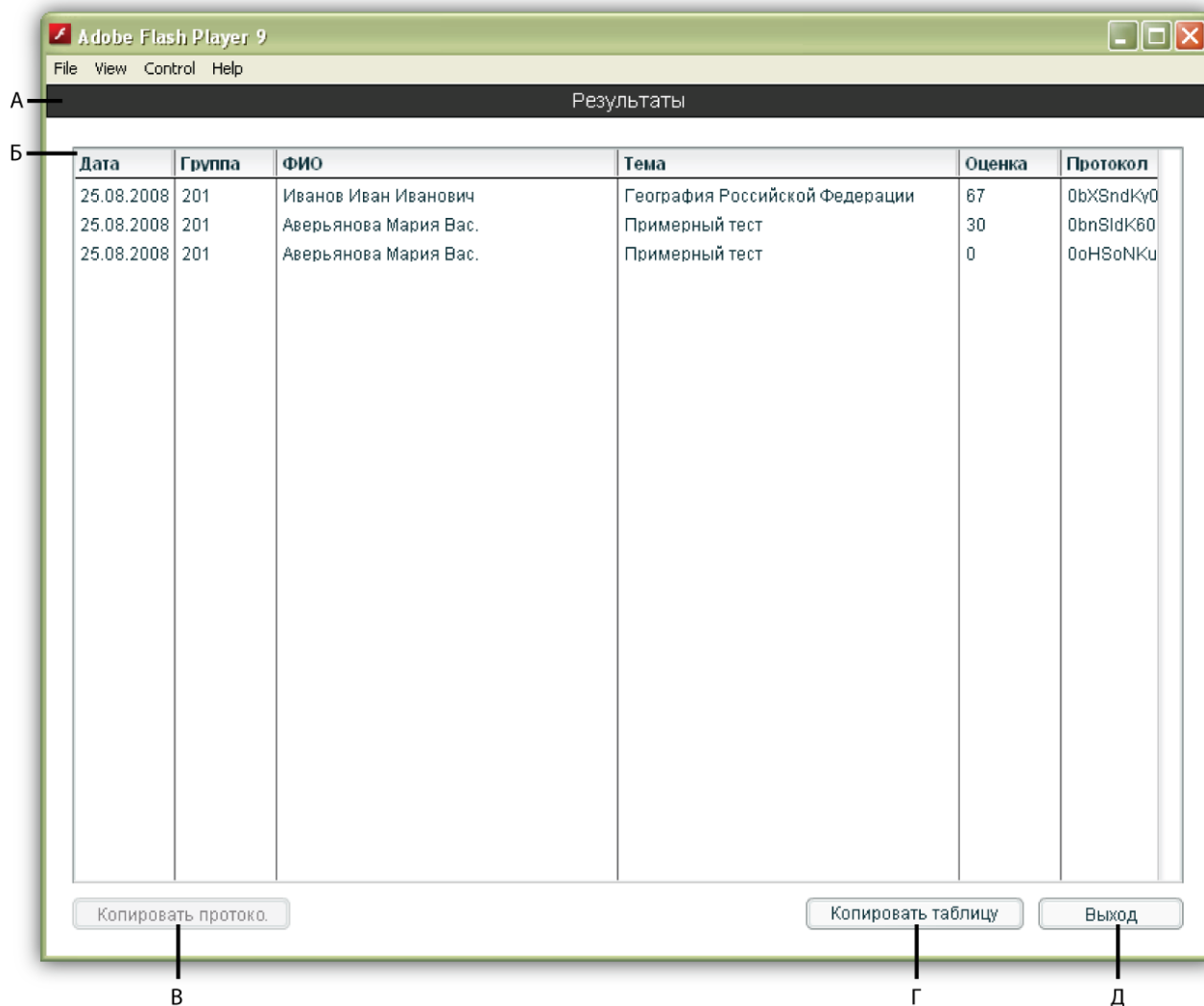


Рисунок 5. Окно «Результаты» в программе «Тестус». А. Заголовок окна. Б. Таблица результатов тестирования. В. Кнопка копирования протокола выделенного результата. Г. Кнопка копирования всей таблицы результатов. Д. Кнопка завершения работы с окном «Результаты».

### Таблица результатов тестирования

Таблица результатов тестирования содержит следующие элементы: дату, группу, фамилию, имя и отчество тестируемого, тему теста, оценку и протокол тестирования.

### Кнопка «Копировать протокол»

Нажатие кнопки «Копировать протокол» копирует содержимое протокола выделенного результата тестирования в буфер обмена Windows. Из буфера обмена Windows протокол можно вставить в окно

программы ENCRYPTER.EXE, ввести пароль на шифрования файла и расшифровать протокол. Подробнее о программе ENCRYPTER.EXE см. на странице 23.

### Кнопка «Копировать таблицу»

Нажатие кнопки «Копировать таблицу» копирует все содержимое таблицы «Результаты» в буфер обмена Windows. После этого содержимое буфера обмена можно поместить в табличные процессоры OpenOffice.org Calc или Microsoft Excel.

### Главная страница программы «Тестус»

Последний результат тестирования отображается на главной странице программы «Тестус»  
Сообщение о последнем результате тестирования на главной странице программы «Тестус» показаны на рисунке 6.

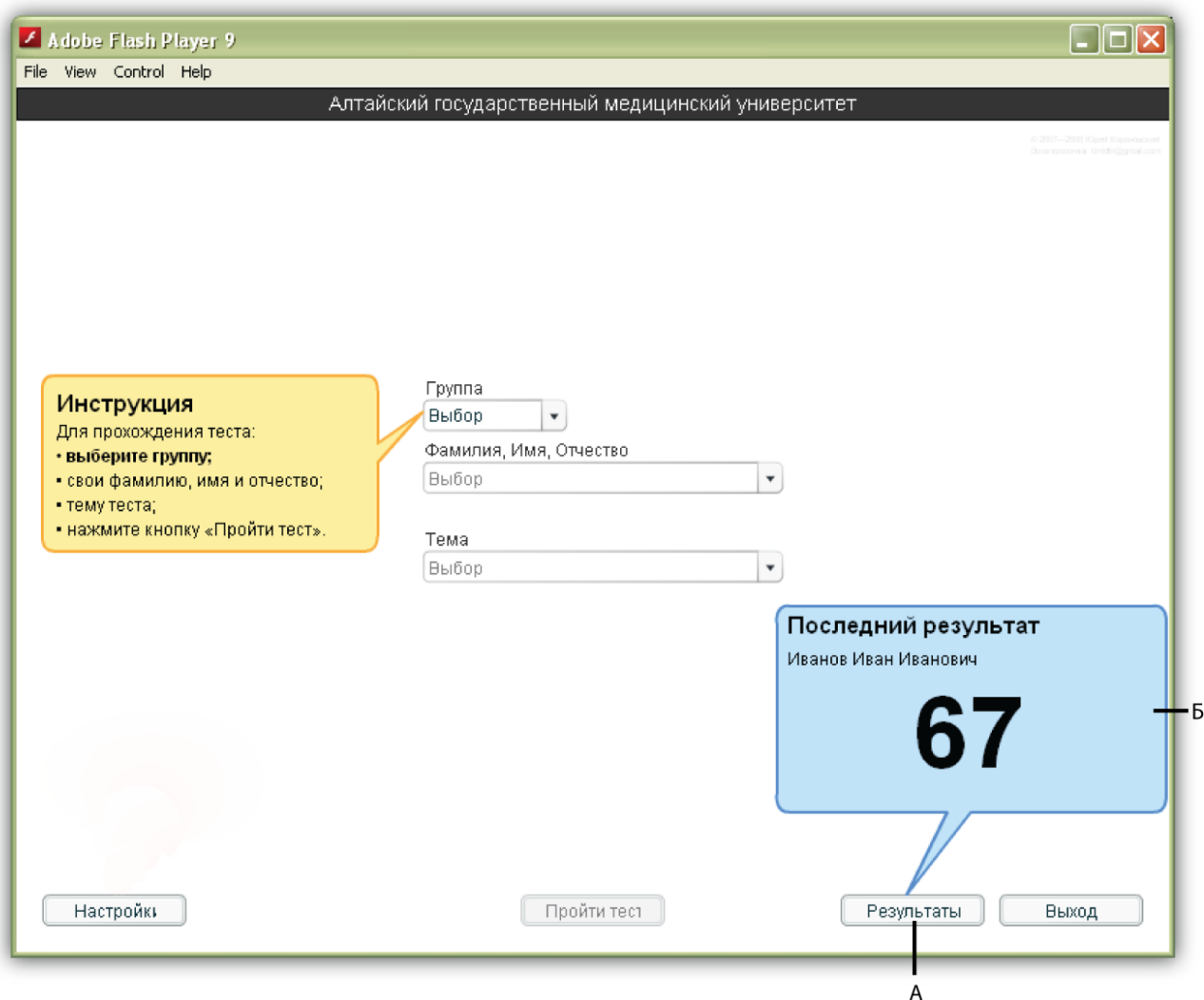


Рисунок 6. Главная страница программы «Тестус» с сообщением о последнем результате тестирования. А. Кнопка просмотра результатов тестов. Б. Сообщение о последнем результате тестирования.

На главной странице программы «Тестус» отображаются фамилия, имя и отчество тестируемого, а также оценка последнего тестирующегося.

# Глава 5: Подготовка файла теста и списка тестирующихся

## Подготовка файла теста

Подготовку файла теста можно проводить в программах OpenOffice.org Writer и Microsoft Word. Все основные элементы файла теста должны быть выделены определенными стилями. В таблице 1 представлены функциональные стили файла теста в программе «Тестус».

Таблица 1. Стили файла теста и их функциональное назначение.

Стиль абзаца	Функциональное назначение
tema	Указывает название темы файла теста и отображается в таблице подключаемых файлов и их свойств окна «Настройки», а также в окне «Тестирования».
razdel	Название нового раздела и «цена» вопроса в баллах.
vopros	Формулировка вопроса.
verno	Верный ответ.
neverno	Неверный ответ.

### Синтаксис строки tema

Строка tema должен состоять из двух элементов, разделенных символом «амперсанд» («&»). Первый элемент — собственно название темы, второй — количество вопросов при тестировании.



Количество вопросов при тестировании не должно превышать общего количество вопросов в файле теста.

Пример строки tema:

**География Российской Федерации&4**

В этом примере «География Российской Федерации» — название темы теста, «&» — разделить, а «4» — количество вопросов, появляющихся при тестировании.



В файле теста должна быть только одна строка tema.

### Синтаксис строк razdel

Строки razdel должны состоять из трех элементов, разделенных символом «&»: названия раздела (любое), доли вопросов раздела в процентах от общего количестве вопросов при тестировании, «цены» вопроса в баллах. Количество строк разделов неограниченно, но в файле теста должна быть хотя бы одна строка razdel.

Пример строки razdel:

**Раздел 2&50&2**

В этом примере «Раздел 2» — название раздела, символы «&» — разделители, «50» — доля вопросов раздела в процентах от общего количестве вопросов при тестировании, «2» — «цена» вопроса раздела в баллах.



Доля вопросов раздела и «цена» вопроса в баллах должны быть целыми числами.

## Синтаксис строк **vorpos**

Строка **vorpos** может быть выполнена в двух вариантах:

- 1 текстовый вопрос;
- 2 текстовый вопрос с рисунком.



*В одном вопросе не должны сочетаться текстовые вопросы и вопросы с рисунками.*

### Текстовый вопрос

Пример текстового вопроса:

**Столица Российской Федерации**

В этом примере «**Столица Российской Федерации**» — формулировка вопроса, отображаемого при тестировании.

### Текстовый вопрос с рисунком

В текстовом вопросе с рисунком должно содержаться два элемента, разделенных символом «&»: формулировка вопроса и имя файл рисунка. Программа «Тестус» поддерживает графические форматы JPEG и SWF.

Пример текстового вопроса с рисунком:

**флаг какой страны изображен на рисунке?&rus-f.jpg**

В этом примере «**флаг какой страны изображен на рисунке?**» — формулировка вопроса, «&» — разделитель «**rus-f.jpg**» — имя файла рисунка.



*Желательно, чтобы высота и ширина рисунка соотносились как 3:4 и размер рисунка был более 240×320 пикселей.*

## Синтаксис строк **verno** и **neverno**

В вариантах ответа на вопрос строки **verno** и **neverno** могут быть представлены двумя вариантами:

- 1 текстовый ответ;
- 2 ответ-рисунок.

### Текстовый ответ

Пример текстового ответа:

**Москва**

В этом примере «**Москва**» — формулировка варианта ответа, отображаемого при тестировании.

### Ответ-рисунок

В ответе-рисунке должен содержаться маркер ответа-рисунка — символ «&», а также имя файла рисунка. Программа «Тестус» поддерживает графические форматы JPEG и SWF.

Пример ответа-рисунка:

**&rus-f.jpg**

В этом примере «&» — разделитель, а «**rus-f.jpg**» — имя файла рисунка.

## Пример файла теста

Таблица 2. Пример структуры файла теста.

Номер строки	Строка файла теста	Стиль абзаца
1	География Российской Федерации&4	tema
2	Раздел 1&50&1	razdel
3	Столица Российской Федерации	vopros
4	Лондон	neverno
5	Москва	verno
6	Париж	neverno
7	Берлин	neverno
8	Вашингтон	neverno
9	Цвета флага Российской Федерации	vopros
10	белый	verno
11	красный	verno
12	черный	neverno
13	синий	verno
14	желтый	neverno
15	Раздел 2&50&2	razdel
16	Флаг какой страны изображен на рисунке?&rus-f.jpg	vopros
17	Российской Федерации	verno
18	Федеративной Республики Германии	neverno
19	Соединенных Штатов Америки	neverno
20	Украины	neverno
21	Великобритании	neverno
22	Укажите флаг Российской Федерации	vopros
23	&rus-f.jpg	verno
24	&uk-f.jpg	neverno
25	&ger-f.jpg	neverno
26	&usa-f.jpg	neverno
27	&ukr-f.jpg	neverno
28		Базовый

## Миграция с программы «Экзаменатор»

Для того, чтобы использовать файлы, подготовленные для программы «Экзаменатор», в программе «Тестус» необходимо добавить недостающие элементы структуры и заменить стили. В таблице 3 представлены соответствия стилевой структуры файлов тестов программ «Экзаменатор» и «Тестус».



Замену стилей можно произвести в программах Microsoft Word и OpenOffice.org. Подробнее о работе со стилями смотрите в соответствующих разделах справки к этим программам.

Таблица 3. Соответствие стилей программ «Экзаменатор» и «Тестус».

«Экзаменатор»	«Тестус»
отсутствует	tema
отсутствует	razdel
задание	vopros
правильный ответ	verno
неправильный ответ	neverno

## Подготовка файла списка тестирующихся

Подготовку файла списка тестирующихся можно проводить в программах OpenOffice.org Writer и Microsoft Word. Все основные элементы файла теста должны быть выделены соответствующими стилями. В таблице 4 представлены функциональные стили файла теста в программе «Тестус».

Таблица 4. Стили файла теста и их функциональное назначение.

Стиль абзаца	Функциональное назначение
tema	Заголовок файла списка студента. Не несет функционального значения.
gruppa	Номер группы тестирующихся
student	Фамилия, имя и отчество тестирующегося.

### Синтаксис строки tema

Строка tema выполняет только информационную роль, но ее наличие обязательно. Формулировка этой строки может быть любой.

### Синтаксис строк gruppa

Строки gruppa может содержать любые комбинации цифр и букв, соответствующих номеру или коду группы тестирующихся.

### Синтаксис строк student

Строки student должна содержать фамилию, имя и отчество тестирующегося.

## Пример файла списка тестирующихся

Таблица 5. Пример структуры файла списка тестирующихся.

Номер строки	Строка файла списка тестирующихся	Стиль абзаца
1	Список студентов	tema
2	201	gruppa
3	Иванов Иван Иванович	student
4	Петров Петр Петрович	student
5	202	gruppa
6	Сидоров Андрей Павлович	student
7	Михайлова Ольга Евгеньвна	student
8		Базовый

## Глава 6: Компиляция файла теста и списка тестирующихся

### Компиляция

Компиляция файла теста и списка тестирующихся производится через панель инструментов «Создание файла теста» расширения TESTUS\_GEN\_XML.OXT к программе OpenOffice.org Writer. Для компиляции открытого подготовленного файла теста или файла списка тестирующихся необходимо нажать на одну из кнопок панели расширения TESTUS\_GEN\_XML.OXT. Панель «Создание файла теста и списка тестирующихся» представлена на рисунке 7.

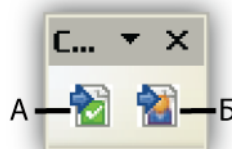


Рисунок 7. Панель инструментов «Создание файла теста и списка тестирующихся» расширения TESTUS\_GEN\_XML.OXT к программе OpenOffice.org Writer. А. Кнопка «Сформировать файл теста». Б. Кнопка «Сформировать список тестирующихся».

При нажатии на кнопку «Сформировать файл теста» появится окно, в котором дважды нужно ввести пароль для шифрования файла теста и нажать кнопку «ОК». Окно шифрования файла теста в расширении TESTUS\_GEN\_XML.OXT показано на рисунке 8.

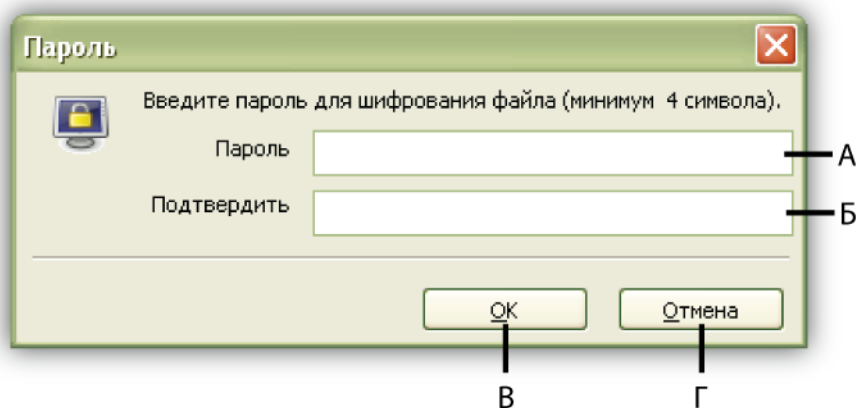


Рисунок 8. Окно шифрования файла теста в расширении TESTUS\_GEN\_XML.OXT к программе OpenOffice.org Writer. А. Поле для ввода пароля шифрования файла теста. Б. Поля для повторного ввода пароля. В. Кнопка принятия пароля. Г. Кнопка отмены шифрования и формирования файла теста.

После нажатия кнопки «ОК» появится окно для подтверждения создания файла теста. В появившемся окне нужно нажать кнопку «Далее». После чего, начнется процесс проверки синтаксиса, шифрования и компиляции файла теста. Окно прогресса проверки синтаксиса и шифрования файла теста в расширении TESTUS\_GEN\_XML.OXT показано на рисунке 9.

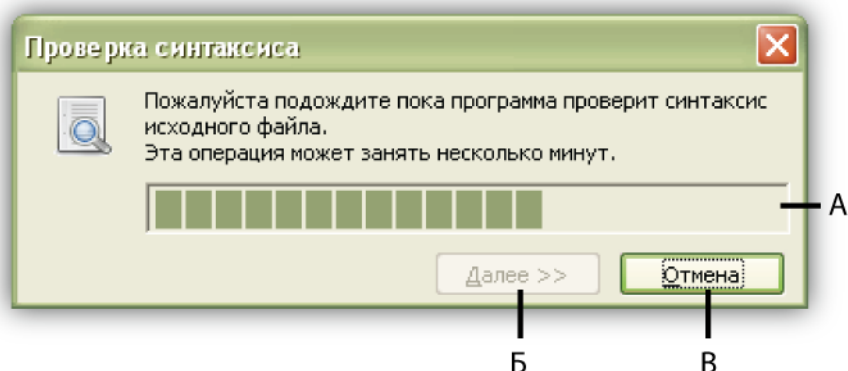


Рисунок 9. Окно проверки синтаксиса файла теста в расширении TESTUS\_GEN\_XML.OXT к программе OpenOffice.org Writer. А. Поля прогресса операции. Б. Кнопка «Далее» (неактивна). В. Кнопка отмены проверки синтаксиса, шифрования и формирования файла теста.

После завершения операций проверки синтаксиса, шифрования и компиляции появится информационное окно, показанное на рисунке 10.

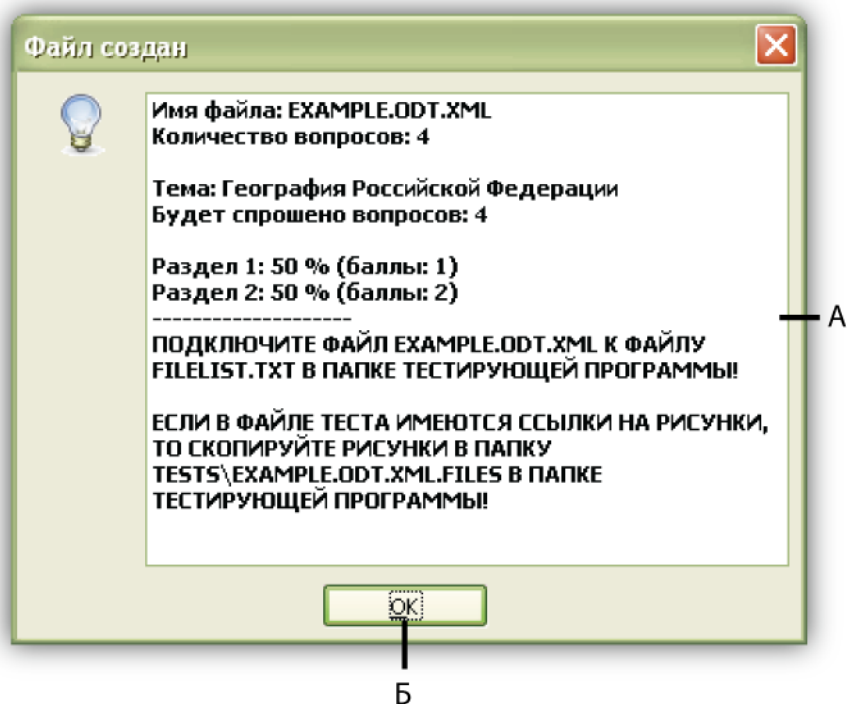


Рисунок 10. Информационное окно в расширении TESTUS\_GEN\_XML.OXT к программе OpenOffice.org Writer. А. Информационное поле. Б. Кнопка закрытия информационного окна.

В информационном окне отображаются свойства созданного файла теста: имя файла, количество вопросов в файле теста, тема теста, количество вопросов, спрашиваемых при тестировании, информация о разделах файла теста и рекомендации по подключению файла теста к программе «Тестус».

Компиляция файла со списком тестирующихся происходит аналогично, но без стадии шифрования.

## Подключение

### Подключение файла теста

При создании файла теста создается файл с тем же именем, но с расширением XML. Например, при компиляции файла EXAMPLE.ODT будет создан зашифрованный скомпилированный файл теста EXAMPLE.ODT.XML. Скомпилированный файл теста нужно подключить к программе «Тестус». Для этого в простом текстовом редакторе типа «Блокнот» редактируется системный файл программы «Тестус» FILELIST.TXT. Структура файла FILELIST.TXT показана в таблице 6.

Таблица 6. Пример структуры файла FILELIST.TXT

Номер строки	Содержимое строки	Назначение
1	'Перечислите подключаемые файлы через запятую после &filelist=	Подсказка.
2	&filelist=example.odt.xml,brain.odt.xml	Список подключаемых файлов.

Чтобы подключить новый файл теста к программе «Тестус» необходимо:

- 1 во второй строке файла FILELIST.TXT через запятую добавить имя нового файла;
- 2 новый файл теста должен быть скопирован в папку TESTS в папке ТЕСТУС программы «Тестус», а если файл теста содержит рисунки, то все его рисунки нужно скопировать во вложенную в папку TESTS в папку с тем же именем, что и имя файла теста;
- 3 войти в окно «Настройки» программы «Тестус» и двойным щелчком левой кнопки мыши установить свойство «Подключен» нового файла теста в состояние «Да».



*Пароль на открытие файла теста в программе «Тестус» должен совпадать с паролем при шифровании.*

Подключаемый файл нужно скопировать в папку ТЕСТУС\TESTS\, а если файл теста содержит рисунки, то их необходимо скопировать в папку, имеющую вид ТЕСТУС\TESTS\EXAMPLE.ODT.XML.FILES, где EXAMPLE.ODT.XML — имя файла теста.

### Отключение и удаление файла теста

Чтобы удалить файл теста нужно:

- 1 войти в окно «Настройки» программы «Тестус» и двойным щелчком левой кнопки мыши установить свойство «Подключен» нового файла теста в состояние «Нет».
- 2 Удалить ссылку на файл во второй строке файла FILELIST.TXT;
- 3 удалить новый файл теста из папки TESTS в папке ТЕСТУС программы «Тестус».

### Подключение файла со списком тестирующихся

Файл списка тестирующихся должен иметь название STUDENTS.XML. Этот файл нужно скопировать в основную папку ТЕСТУС программы «Тестус» и перезапустить программу.

## Приложение А: Коды ошибок компиляции

Код ошибки	Значение	Способ устранения
1	В исходном файле более 1 темы.	Удалить лишнюю строку tema.
2	Отсутствует тема.	Добавить строку tema.
3	Ошибка синтаксиса темы.	Привести строку tema к виду Название_темы&количество_вопросов _в_теме
4	Отсутствует название темы.	См. примечание к коду ошибки 3.
5	Количество вопросов в теме не является числом.	В строке tema после символа «&» добавить целое число.
6	Количество вопросов в теме больше количества вопросов в исходном файле.	Уменьшить количество вопросов в строке tema.
7	Ошибка синтаксиса раздела.	Привести строку razdel к виду Название_раздела&доля_в_ %_от_общего_числа_вопросов&«цена» _вопроса.
8	Отсутствует название раздела.	Добавить название раздела.
9	Проценты в разделе не являются числом.	См. примечание к коду ошибки 7.
10	Баллы в разделе не являются числом.	См. примечание к коду ошибки 7.
11	Сумма процентов в разделах не равна 100.	Исправить соотношение долей разделов.
12	Слишком много вариантов ответов.	Уменьшить количество вариантов ответов: до 9 для текстовых ответов и 5 — для ответов с рисунками.
13	Неверное распределение процентов в разделах.	Исправить соотношение долей разделов.
14	Неверный тип файла.	Привести стилевую структуру файла в соответствии с требованиями формата.
15	Длина варианта ответа более 82 символов.	Уменьшить длину варианта ответа.
16	Отсутствуют варианты ответа.	Добавить варианты ответа.
17	Проверка синтаксиса прервана пользователем.	И так понятно.
18	Отсутствуют верные варианты ответа.	Добавить верные варианты ответа.
19	Отсутствуют неверные варианты ответа.	Добавить неверные варианты ответа.
20	Обнаружен пустой абзац.	Удалить пустой абзац.

## Приложение Б: Системные папки и файлы программы «Тестус»

Таблица 7. Назначение системных папок и файлов программы «Тестус».

Название	Тип	Назначение
C:\DOCUMENTS AND SETTINGS\USER\APPLICATION DATA\MACROMEDIA\FLASH PLAYER\#SHARED OBJECTS\6Q5M3994\LOCALHOST\##DC9B8A6E40EC1A2F	Папка.	Содержит профиль настроек программы «Тестус». Может иметь несколько другой вид. Создается автоматически при первом запуске программы «Тестус».
ТЕСТУС\	Папка.	Основная папка программы «Тестус».
ТЕСТУС\TESTS\	Папка.	Содержит скомпилированные файлы тестов.
ТЕСТУС\FILELIST.TXT	Файл.	Содержит список подключаемых файлов тестов.
ТЕСТУС\STUDENTS.XML	Файл.	Содержит основной список тестирующихся.
ТЕСТУС\АФОРИЗМЫ.XML	Файл.	Содержит список афоризмов, появляющихся при отображении результатов тестирования.
ТЕСТУС\TESTUS_GEN_TEST.OXT	Файл.	Расширение для программы OpenOffice.org версии 2.1 и более поздней. Необходим для шифрования и компиляции файлов тестов и списков тестирующихся.
ТЕСТУС\ENCRYPTER.EXE	Файл.	Приложение позволяет расшифровать файл протокола.
ТЕСТУС\ПРИМЕРЫ И ШАБЛОНЫ\	Папка.	Содержит примеры и шаблоны файлов тестов и списка тестирующихся.