

Рекомендации по выполнению Лабораторной работы №1

На тему «Архитектура протоколов транспортной мультисервисной сети»

Данная работа состоит из двух частей – «ТЕОРИЯ» и «ТЕСТ», выполненных в одном исполняемом файле **Techn_MSN.exe**, расположенном в папке **ЛР-1_Сети связи** и нескольких файлов ***.html** и ***.jpg**, содержащих теоретический материал (текст и рисунки) и расположенных в той же папке, что и исполняемый файл **Techn_MSN.exe**.

ВНИМАНИЕ !!!

Так как исполняемый файл «Techn_MSN.exe» имеет расширение, которое в целях безопасности не пропускают системы безопасности всех браузеров, то для того, чтобы данный файл можно было скачивать по сети Интернет, расширение этого файла «.exe» переименовано в

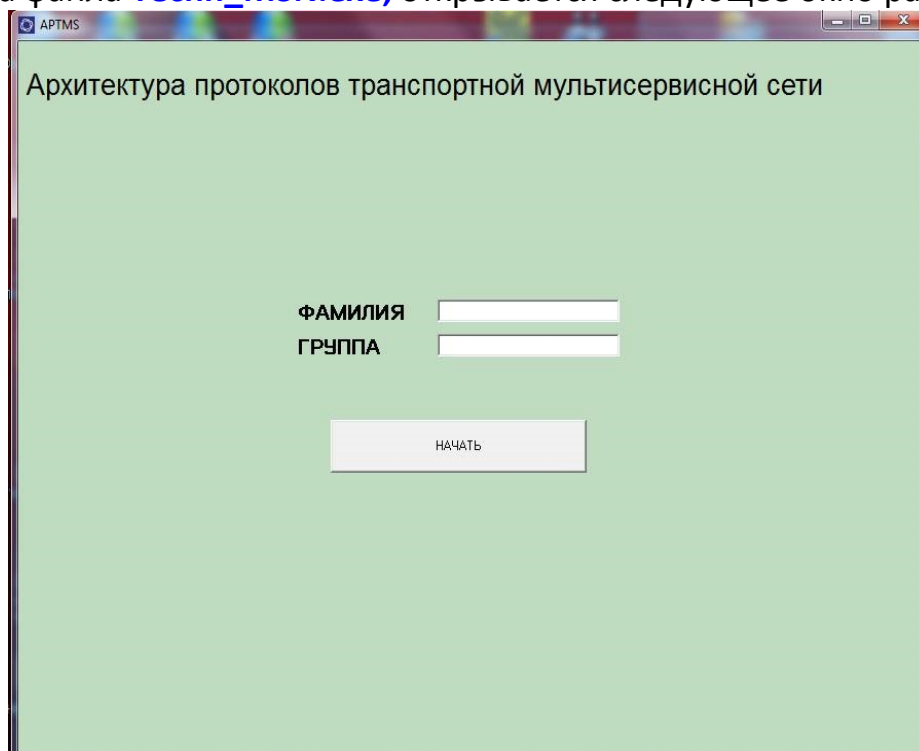
«.sfj.dk» !!!

Поэтому после того как Вы скачаете папку с ЛР-1_Сети связи на свой компьютер – Вам надо зайти в эту папку на своем компьютере и

переименовать обратно файл «Techn_MSN.sfj.dk» в файл

«Techn_MSN.exe»!!!

После запуска файла **Techn_MSN.exe**, открывается следующее окно работы:



АПТМС

Архитектура протоколов транспортной мультисервисной сети

ФАМИЛИЯ

ГРУППА

НАЧАТЬ

Рисунок 1 – Начальный интерфейс работы

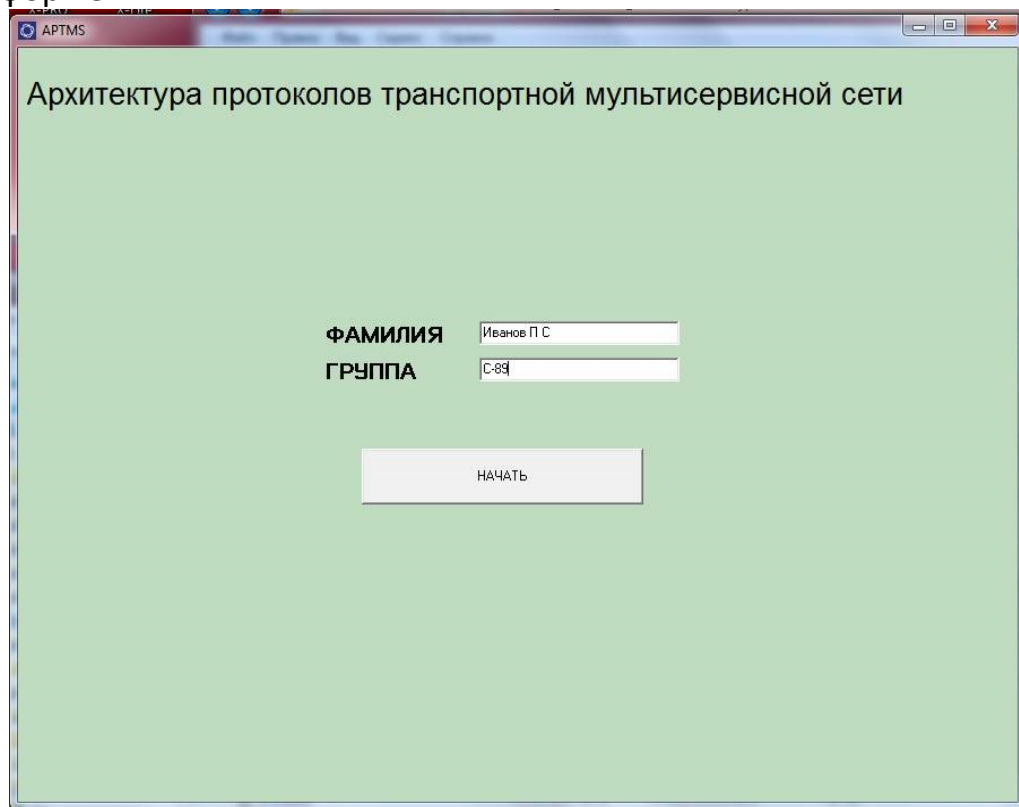
В данном окне Вам надо ввести свои данные – ФИО и группу.

Обратите внимание: Фамилию И О – вводите без точек, т.к. эти данные используются в качестве имени файла, содержащего зашифрованные результаты выполнения Вами данной работы. Этот файл вам необходимо выслать в качестве отчета в адрес деканата дистанционного факультета.

Номер группы вводится так, как обозначается ваша группа.

Работа начинается с Вашей авторизации, посредством ввода ФИО и группы.

Пример правильно заполненного окна авторизации представлен на следующей экранной форме:



АПТМС

Архитектура протоколов транспортной мультисервисной сети

ФАМИЛИЯ

ГРУППА

Рисунок 2 –Интерфейс окна авторизации

После нажатия на кнопку «Начать», открывается основное окно работы:

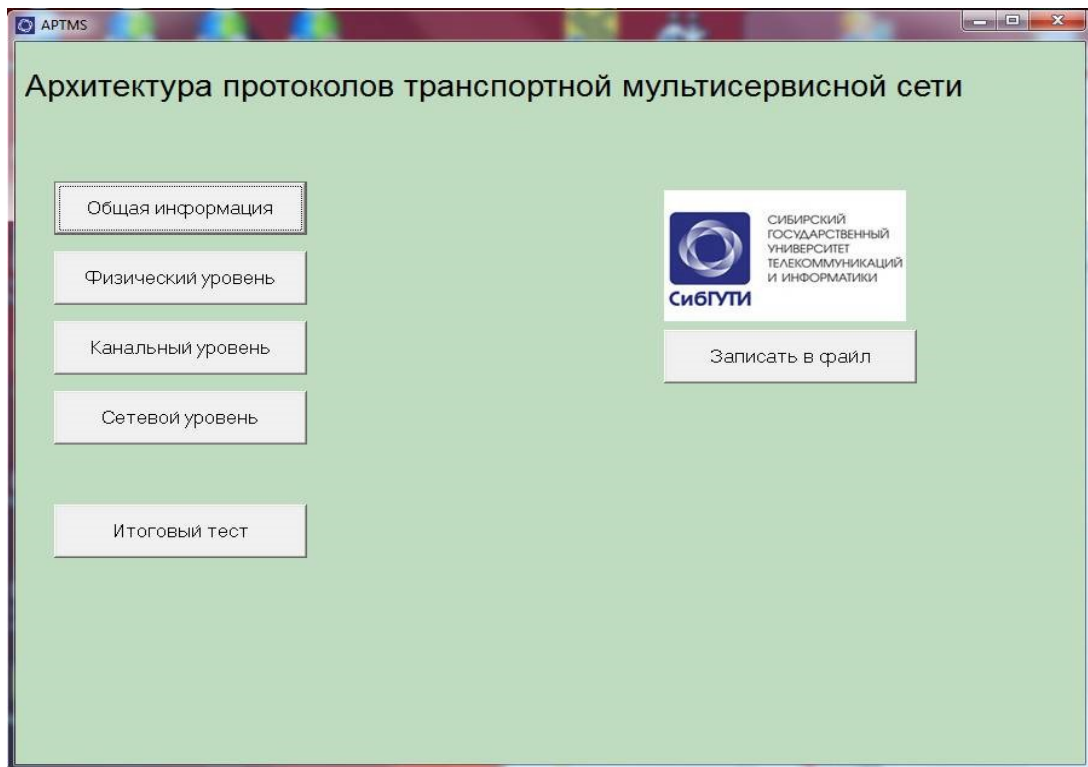


Рисунок 3 – Основное окно работы

1. Теоретическая часть разбита на 4-блока, согласно архитектуре транспортной сети:
 - Общая информация, содержащая общие вопросы технологий построения транспортной сети
 - Физический уровень – содержится информация о технологиях физического уровня
 - Канальный уровень – содержится информация о технологиях канального уровня
 - Сетевой уровень – содержится информация о технологиях сетевого уровня

Теоретическая часть выполняет функции лекционного материала (**Темы 1, 2 и 3**), в формате файлов html, которые можно читать, пользуясь соответствующими кнопками в интерфейсе рис. 4, так и открывая отдельно эти файлы в окне любого браузера.

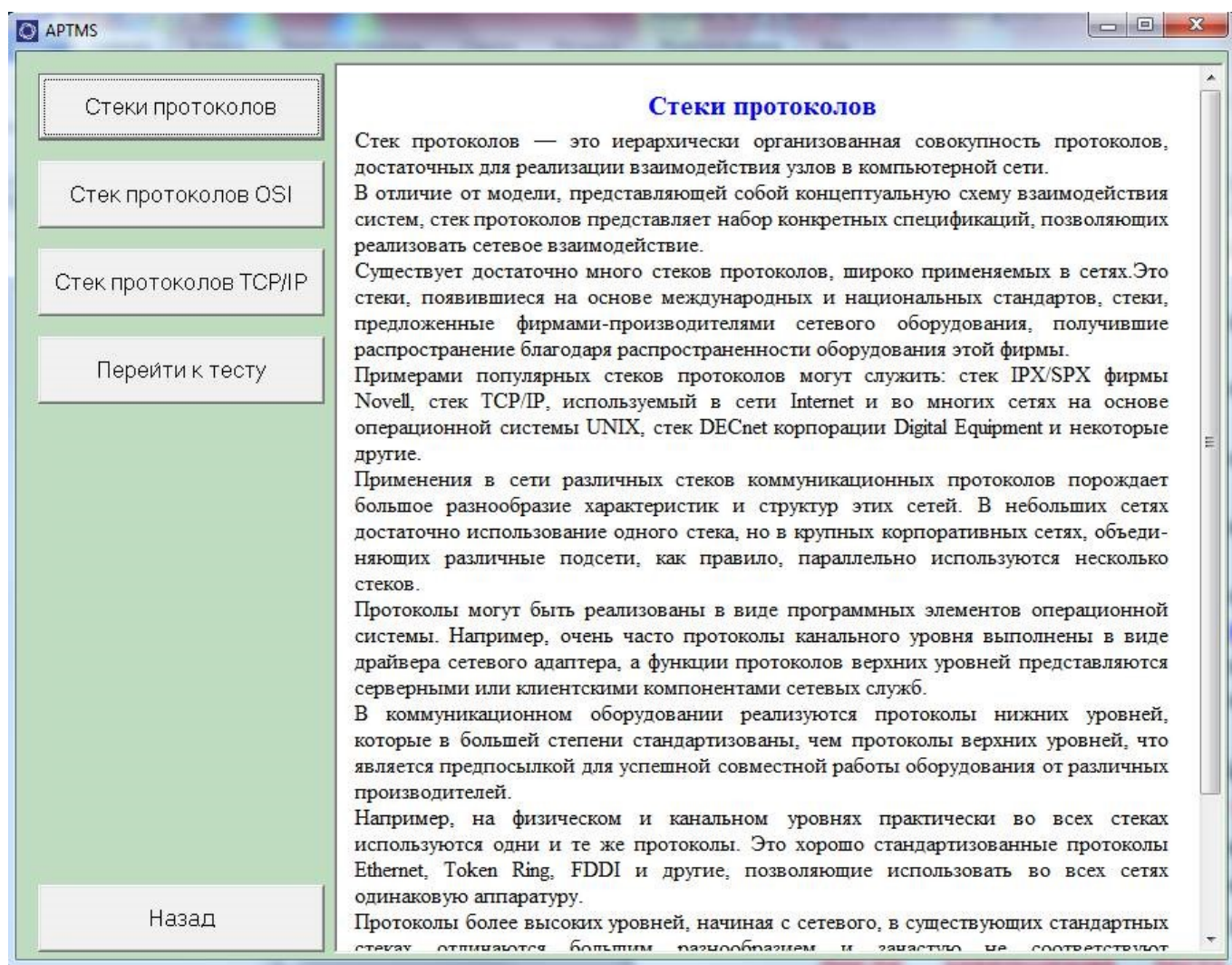


Рисунок 4 – интерфейс теоретической части

2. Завершив теоретический раздел в рамках соответствующего блока, Вам следует **выполнить тест по вопросам данного блока**, для чего надо нажать на кнопку «Перейти к тесту».

Внимание: Каждый следующий тест можно выполнить только при оценке предыдущего теста не менее чем на 3.

Всего Вам предстоит выполнить 4 теста (по одному на каждый из 4-х раздел и каждый из тестов содержит 5-6 вопросов), **а при их положительном завершении – итоговый тест, содержащий 12...15** вопросов по пройденному материалу. Итого, Вам необходимо ответить на 30...35 вопросов.

Для Вашего контроля - Результаты выполнения тестов отражаются в текущем окне, а также в основном окне программы.

По завершении работы Вам предоставляется возможность познакомиться с итоговыми результатами:

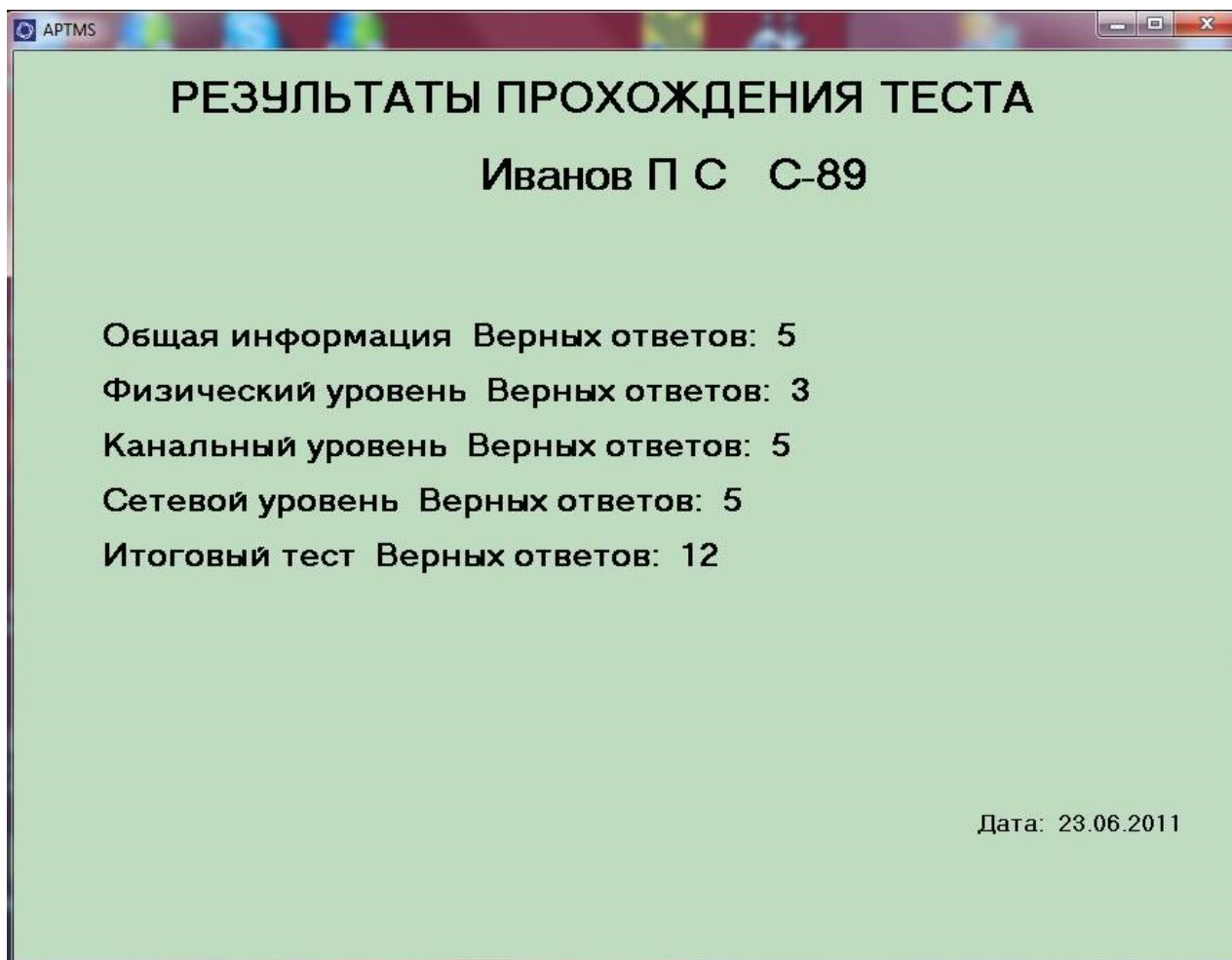


Рисунок 5 – Экран с итогами теста

Если Вас устраивают результаты теста – высылайте
сформированный файл с результатами теста в адрес деканата.
Если не устраивают – можете пройти тест еще раз!

Внимание!!!

Отчетом по данной лабораторной работе является
зашифрованный файл, содержащий все результаты Вашего
выполнения работы.

Этот файл формируется после успешного выполнения всей
работы и записывается в ту же папку, где лежит выполняемый
файл **Techn_MSN.exe**.

Для формирования файла – Вам необходимо нажать на кнопку «Записать в файл», которая активизируется только после положительного завершения всех тестов.

Файл имеет расширение *.txt, а имя файла состоит из Ваших ФИО и Группы, введенных при авторизации вначале работы.

Например, для рассмотренного в данных указаниях примера ввода ФИО и программы, имя файла будет:

Иванов П С-С-89.txt

Этот файл после завершения теста необходимо выслать в адрес дистанционного факультета для зачета по данной теме!!!!

Не надо ничего изменять в этом файле!!!

Это приведет к тому, что файл не будет прочтен преподавателем и как следствие этого – работа не будет Вам зачтена!!!

PS: Если Вы выполняли данную работу не с правами администратора на Вашем компьютере, то вероятно, что система безопасности на Вашем компьютере не позволит записать результаты работы в зашифрованный файл.

В этом случае – достаточно вставить в отчет ПРИНТ-СКРИН с результатами выполнения работы (см. пример на рисунке 5), и выслать отчет в формате .docx, или .doc, или .pdf :

Иванов П С-С-89.docx (doc, pdf)