

Утверждаю:

Галкин В.А. "___" _____ 2020 г.

**Курсовая работа по дисциплине
«Сетевые технологии в АСОИУ»
«Локальная безадаптерная сеть»**

Программа и методика испытаний

(вид документа)

писчая бумага

(вид носителя)

4

(количество листов)

ИСПОЛНИТЕЛИ:

студенты группы ИУ5-61Б

Матиенко А.П. _____

Молева А.А. _____

Белоусов Е.А. _____

1. Наименование

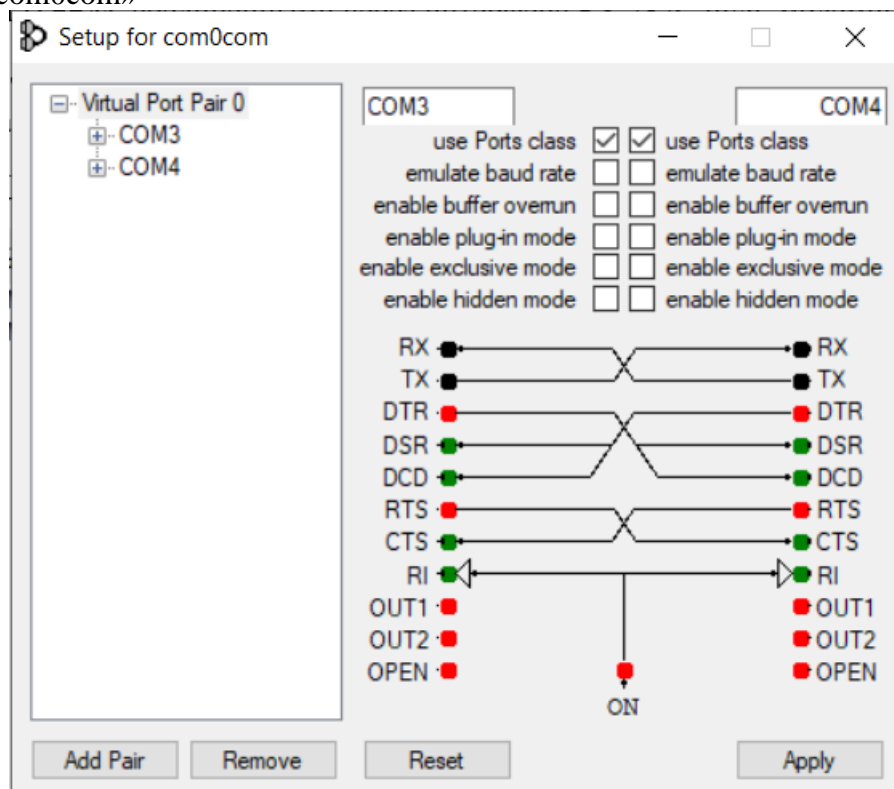
Наименование: “Программа послыки сообщений и файлов через com-порты”.

2. Назначение разработки

Программа должна реализовывать функцию передачи текстовых сообщений и файлов между двумя ПЭВМ, соединенными через интерфейс RS-232C нуль-модемным кабелем.

3. Последовательность испытаний

Сначала смоделируем виртуальное соединение через COM-порт с помощью эмулятора «com0com»



4. Методика испытаний

А — источник; В — приемник.

№	Проверяемая функция	Действия пользователя	Результат
1	Вывод начального окна, предложение ввести имя пользователя и параметры COM-порта	Для А и В: запустить программу и выбрать COM-порт, к которому подключен нуль-модемный кабель.	Откроется окно настроек COM-порта. Результат представлен на рис. 1
2	Открытие COM-порта	Для А и В: нажать кнопку открыть порт.	Открываются главное окно сообщений. Результат представлен на рис. 2 Связь устанавливается, кнопка «Отправить» активизируется, появляется надпись об открытии порта (рис. 3)
3	Набор исходящего сообщения	Для А: установить фокус ввода в окно исходящего сообщения, ввести сообщение с клавиатуры	Сообщение отображается в поле вывода, оно готово к отправке

4	Отправка сообщения	Для А: нажать «Отправить»	Сообщение появляется в окнах у А – как исходящее, у В – как входящее. У А – в окне исходящее, у В – в входящее
5	Ответ на сообщение	Для В: установить фокус ввода в окно исходящего сообщения, ввести сообщение с клавиатуры, нажать «Отправить»	Сообщение появляется в окнах у В – как исходящее, у А – как входящее. У А – в окне входящее, у В – в исходящее.
6	Закрытие соединения	Для А: нажать на кнопку «Закреть порт»	Разрывается соединение А с В. Деактивируется кнопка «Отправить».
7	Завершение работы с программой	Для А или В: Нажать кнопку завершения работы программы.	Программа завершает свою работу, другой компьютер перестает отвечать на сигналы.
8	Просмотр информации о разработчиках программы	Для А или В: Выбрать в главном меню «О программе».	Появляется форма «О программе» с информацией о разработчиках программы (рис. 4).
9	Повторный запуск	Для А или В: После завершения работы программы запустить программу еще раз.	Откроется окно настроек COM-порта

74 Настройки

Имя пользователя: Andrew

Порт: COM3

Скорость: 9600

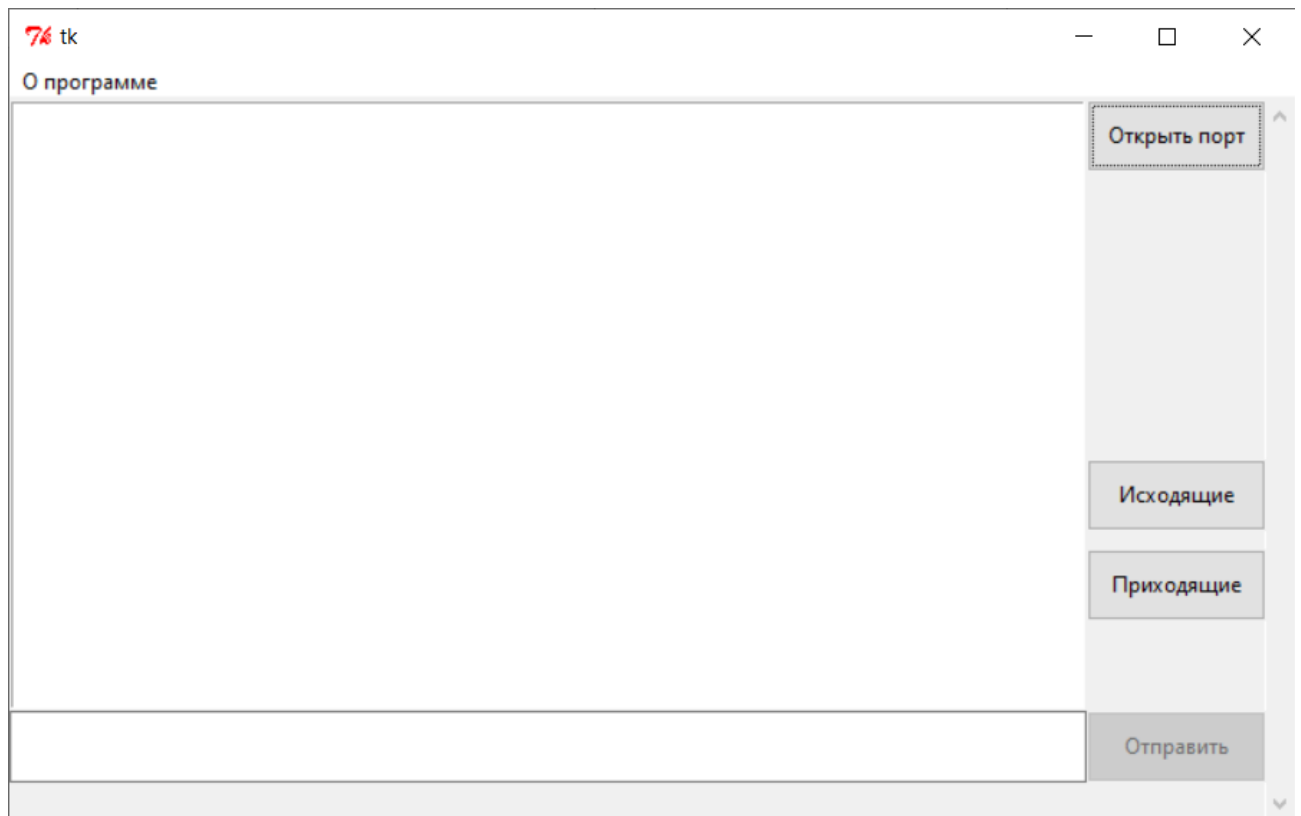
Размер байта: 8

Бит четности: None

Стоп бит: 1

OK

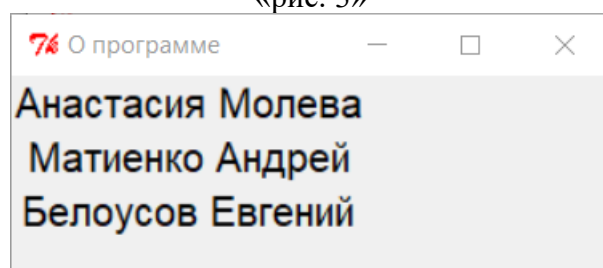
«рис. 1»



«рис. 2»



«рис. 3»



«рис. 4»