

Front matter

lang: ru-RU title: "Именованные каналы: | Койфман Кирилл Дмитриевич institute: | RUDN date: 2022

Formatting

toc: false slide_level: 2 theme: metropolis header-includes: - \metroset{progressbar=frametitle,sectionpage=progressbar,numbering=fraction} - \makeatletter - \beamer@ignorenonframefalse - \makeatother aspectratio: 43

section-titles: true

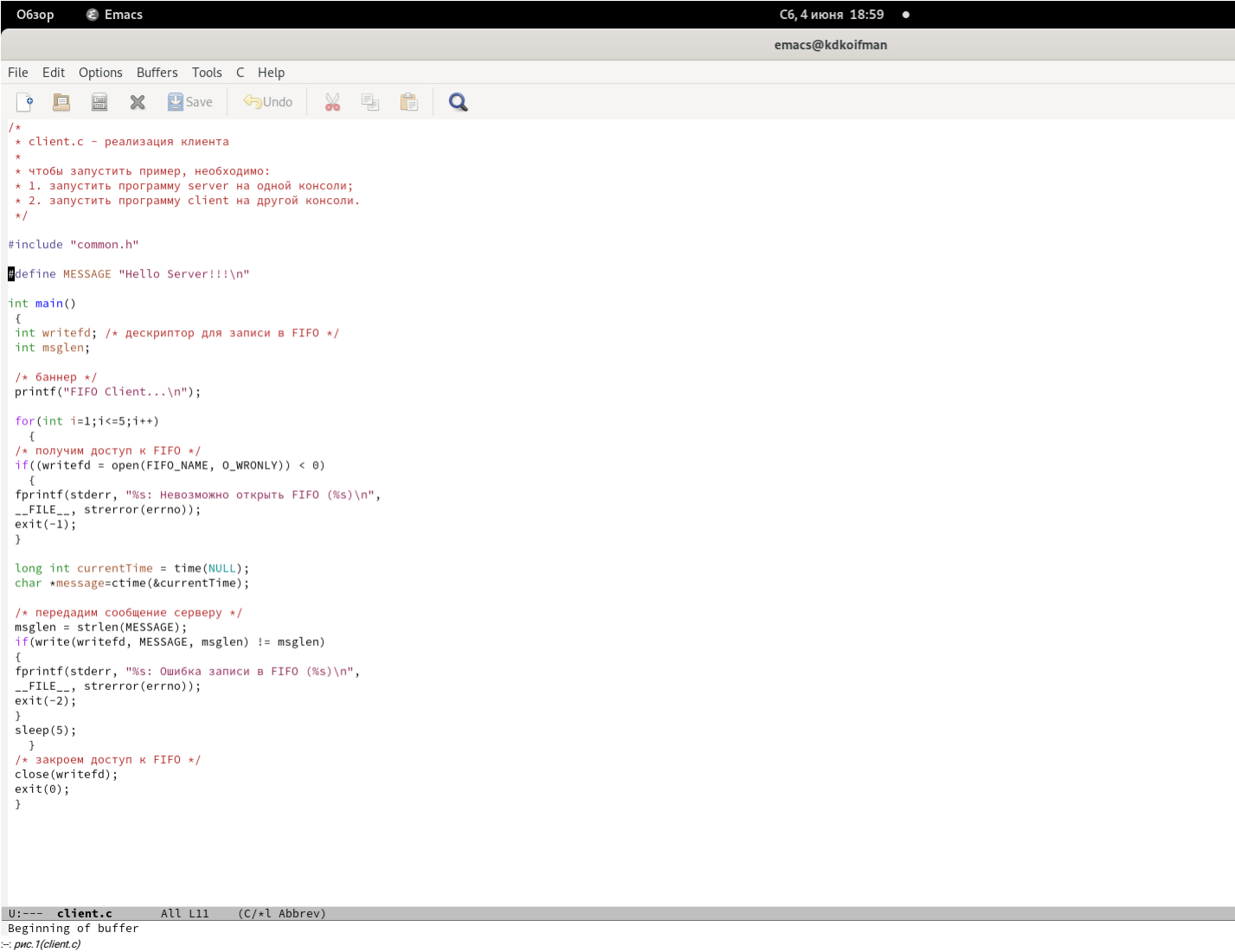
Цель работы.

Приобретение практических навыков работы с именованными каналами.

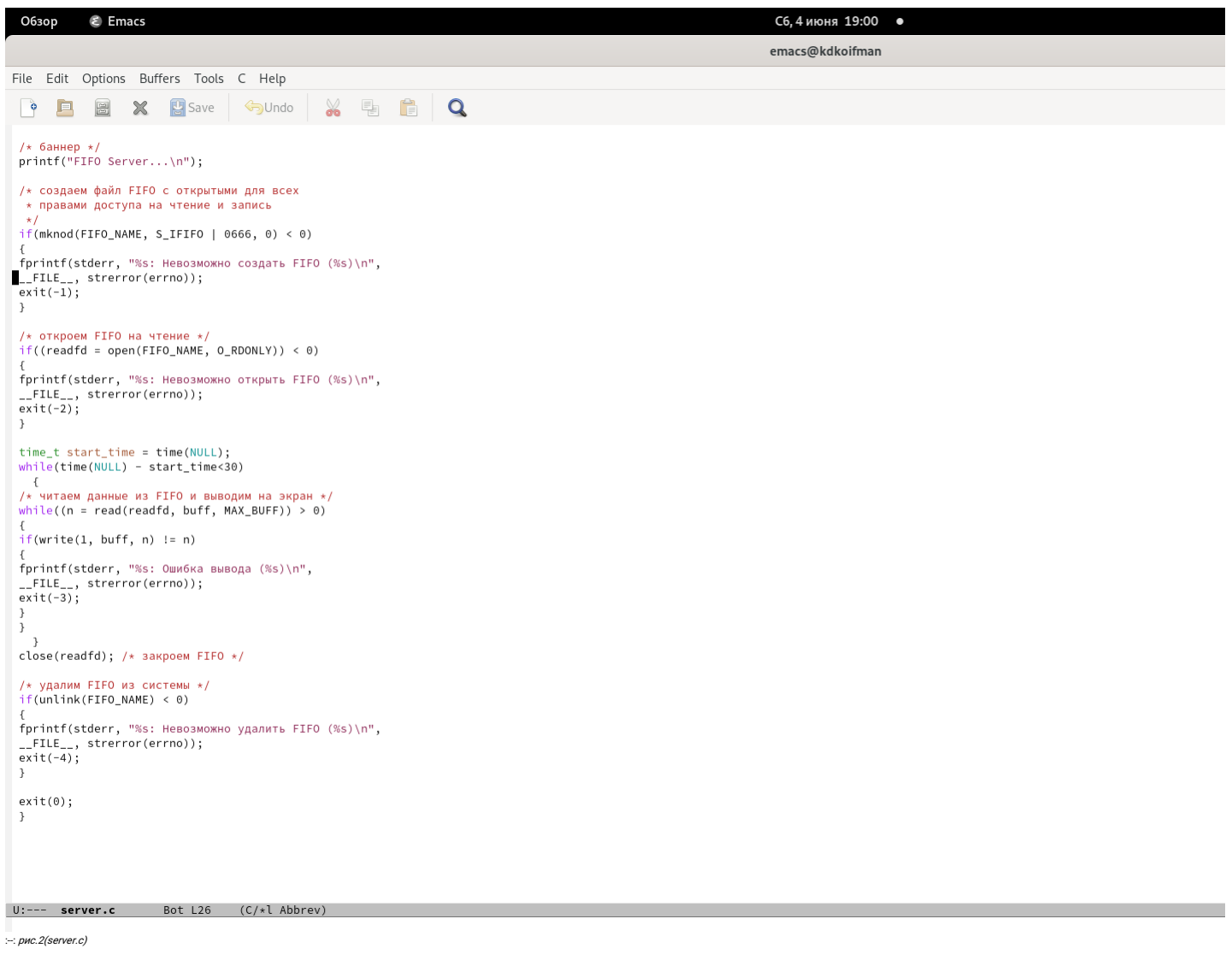
Ход работы.

Создадим файлы client.c, server.c, common.h и Makefile(рис.1, 2, 3, 4)

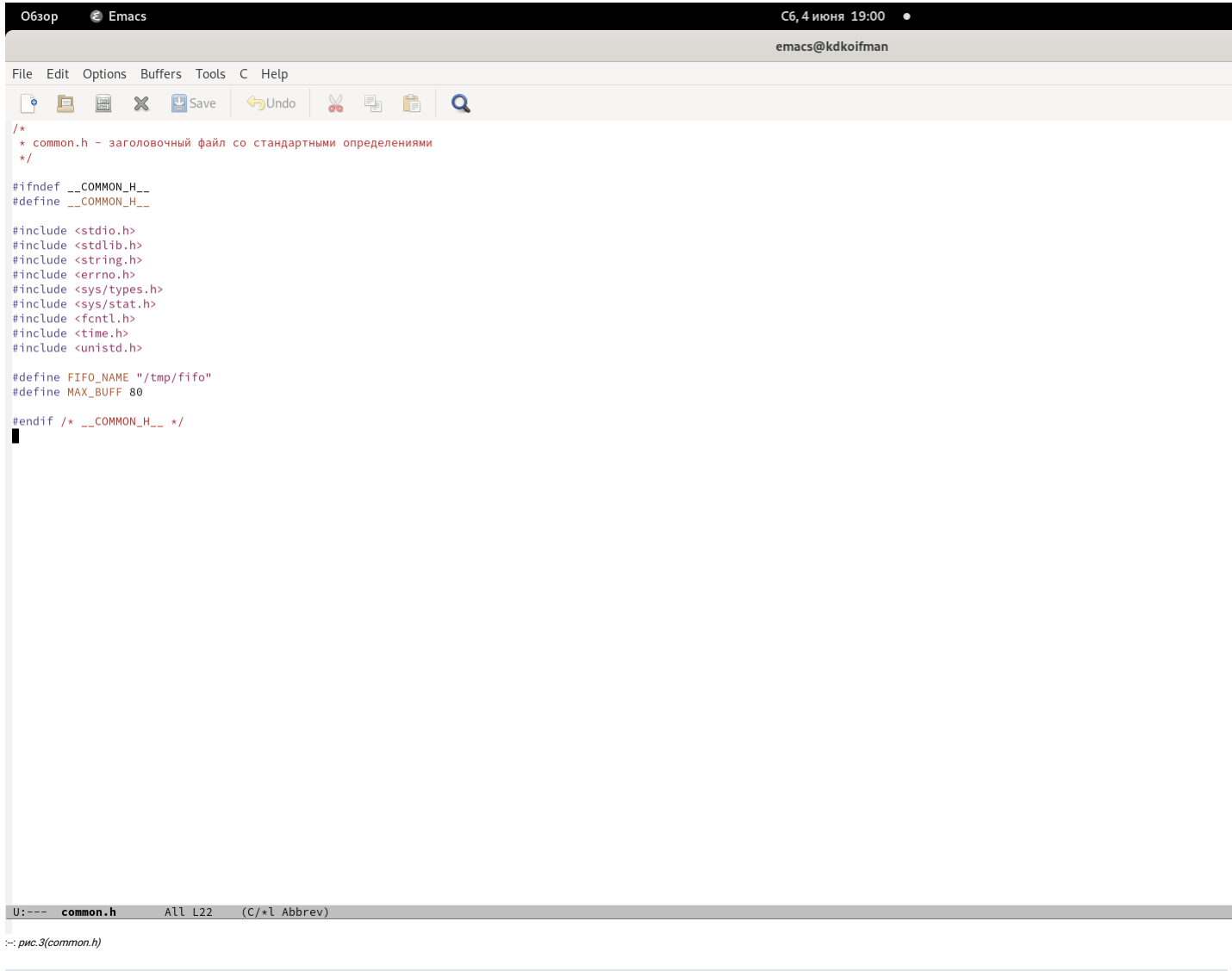
В файл client.c мы добавили цикл for, который будет регулировать количество принимаемых сообщений, а также команду sleep() с аргументом 5(т.е. программа будет приостанавливать свою работы на 5 секунд).



В файл server.c мы добавили цикл while, предназначенный здесь для регулирования времени работы нашего сервера(сервер работает не бесконечно, а прекращает работу через некоторое время (30 сек))



В файл common.h мы подключили необходимые для файлов server.c и client.c заголовочные файлы time.h и unistd.h.




Обзор Emacs

С6, 4 июня 18:59

emacs@kdkoifman

File Edit Options Buffers Tools Makefile Help



```
all: server client

server: server.c common.h
gcc server.c -o server

client: client.c common.h
gcc client.c -o client

clean:
-rm server client *.o
```

Makefile

All L1 (GNUmakefile)

```
Begining of buffer
--: pic.4(Makefile)
```

Теперь проверим работу сервера(рис.5, 6, 7).

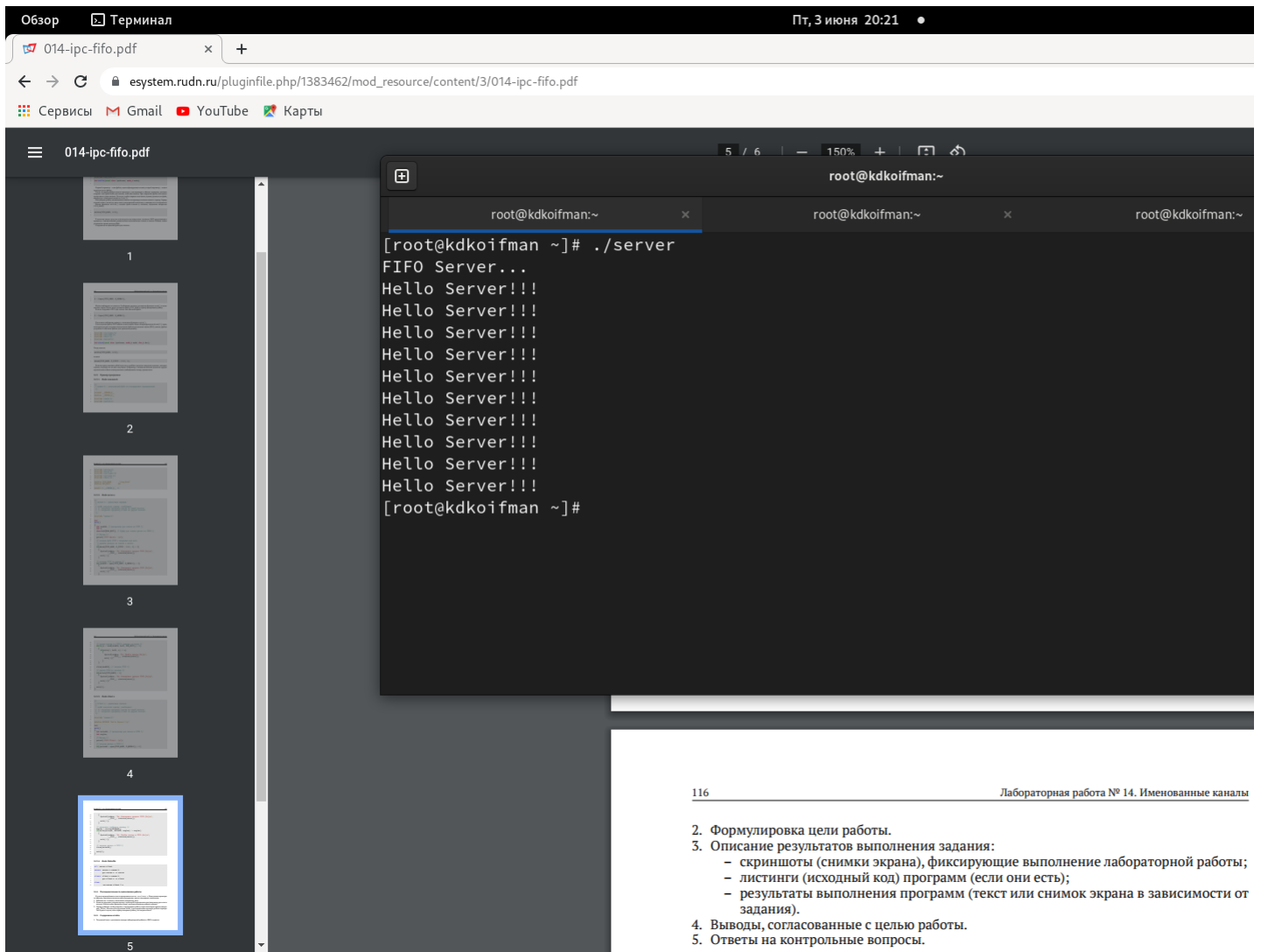


рис. 5 (запуск сервера (1-ый клиент))

2. Формулировка цели работы.
3. Описание результатов выполнения задания:
 - скриншоты (снимки экрана), фиксирующие выполнение лабораторной работы;
 - листинги (исходный код) программ (если они есть);
 - результаты выполнения программ (текст или снимок экрана в зависимости от задания).
4. Выводы, согласованные с целью работы.
5. Ответы на контрольные вопросы.

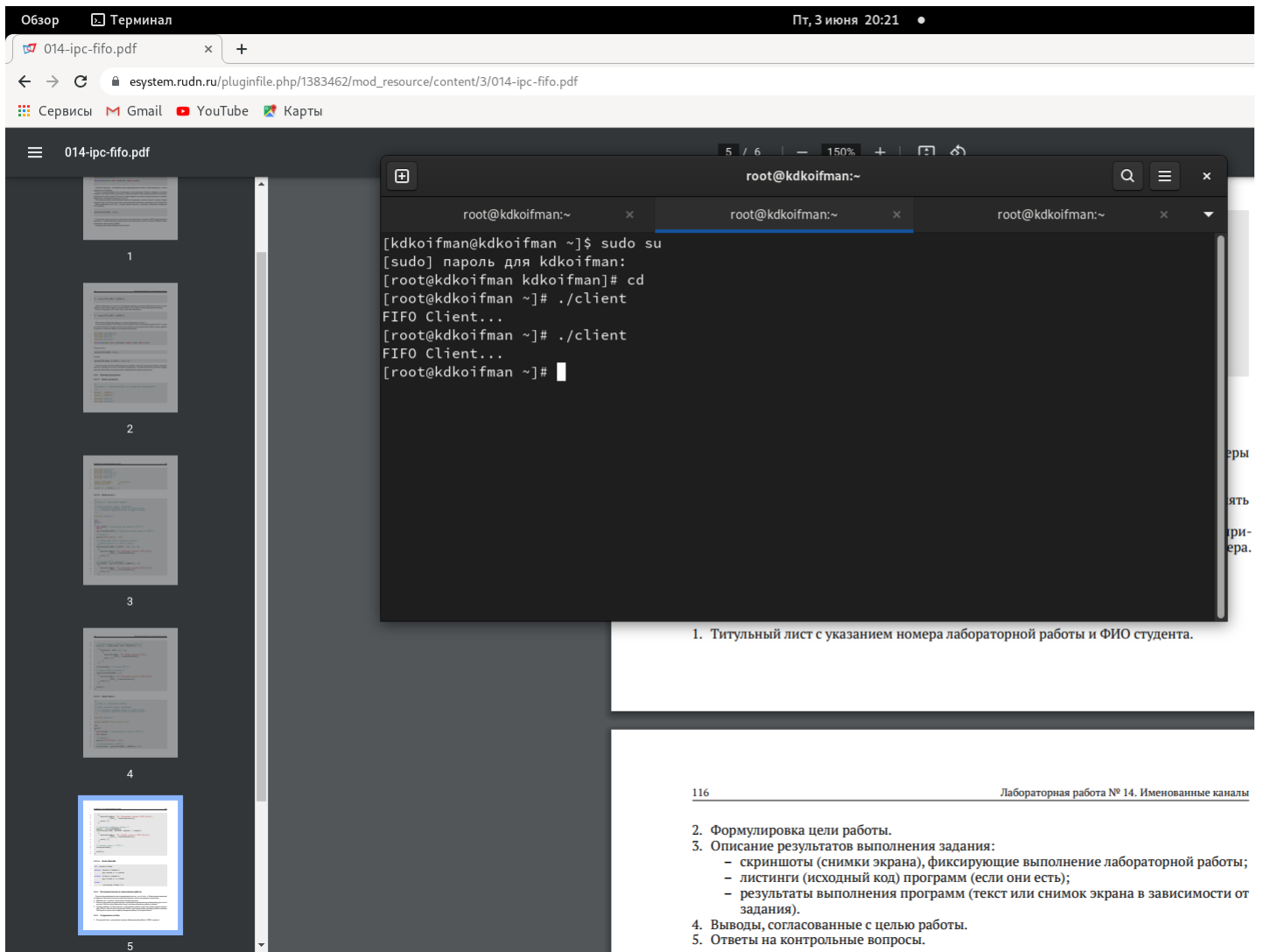


рис. 6(2-ой клиент)

1. Титульный лист с указанием номера лабораторной работы и ФИО студента.

2. Формулировка цели работы.
3. Описание результатов выполнения задания:
 - скриншоты (снимки экрана), фиксирующие выполнение лабораторной работы;
 - листинги (исходный код) программ (если они есть);
 - результаты выполнения программ (текст или снимок экрана в зависимости от задания).
4. Выводы, согласованные с целью работы.
5. Ответы на контрольные вопросы.

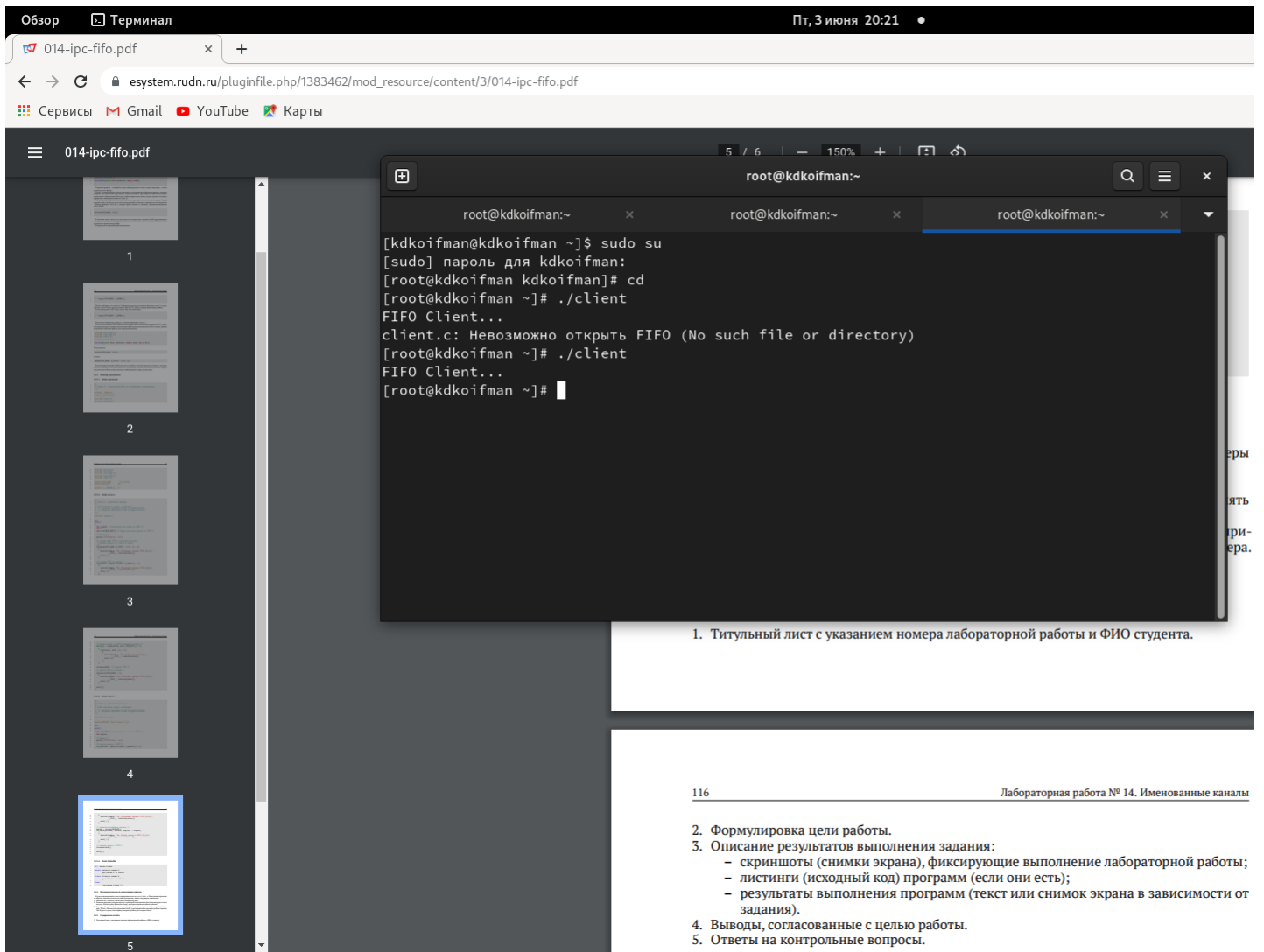


рис. 7(3-ий клиент)

Как можно заметить, при повторном запуске программы сервера возникает ошибка при попытке создать файл канала(рис.7).

Вывод.

В ходе проделанной лабораторной работы мной были усвоены основные работы с именованными каналами.

1. Титульный лист с указанием номера лабораторной работы и ФИО студента.

116

Лабораторная работа № 14. Именованные каналы

2. Формулировка цели работы.
3. Описание результатов выполнения задания:
 - скриншоты (снимки экрана), фиксирующие выполнение лабораторной работы;
 - листинги (исходный код) программ (если они есть);
 - результаты выполнения программ (текст или снимок экрана в зависимости от задания).
4. Выводы, согласованные с целью работы.
5. Ответы на контрольные вопросы.