**РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ**

**Факультет физико-математических и естественных наук**

**Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей**

**ОТЧЕТ**

**ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №**

*дисциплина: Архитектура компьютера*

## Студент: Чумаченко Оксана Алексеевна

Группа: НБИбд-02-24

**МОСКВА**

2024г.

**Содержание**

[1. Цель работы 3](#_Toc1825)

[2. Задание 4](#_Toc1826)

[3. Теоретическое введение 5](#_Toc1827)

[4. Выполнение лабораторной работы 6](#_Toc1828)

[5. Вывод 9](#_Toc1829)

[6. Список литературы 10](#_Toc1830)

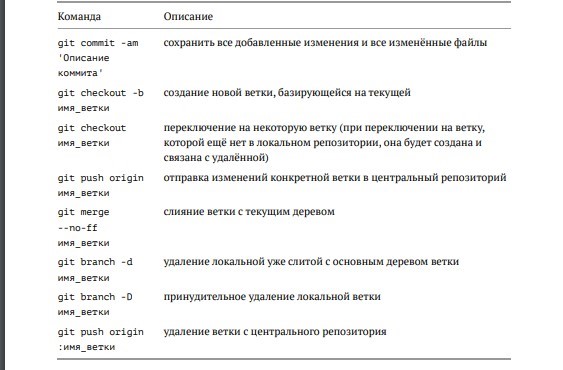
# Цель работы

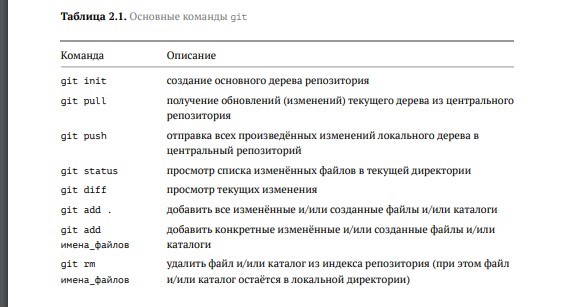
Изучить идеологию и применение средств контроля версий. Приобрести практические навыки по работе с системой git.

# Задание

1. Изучить теорию
2. Настроить Гитхаб
3. Создать SSH ключ, а также рабочее пространство
4. Создание репозитория и настройка каталога курса
5. Выполнение заданий для самостоятельной работы

# Теоретическое ввеедение

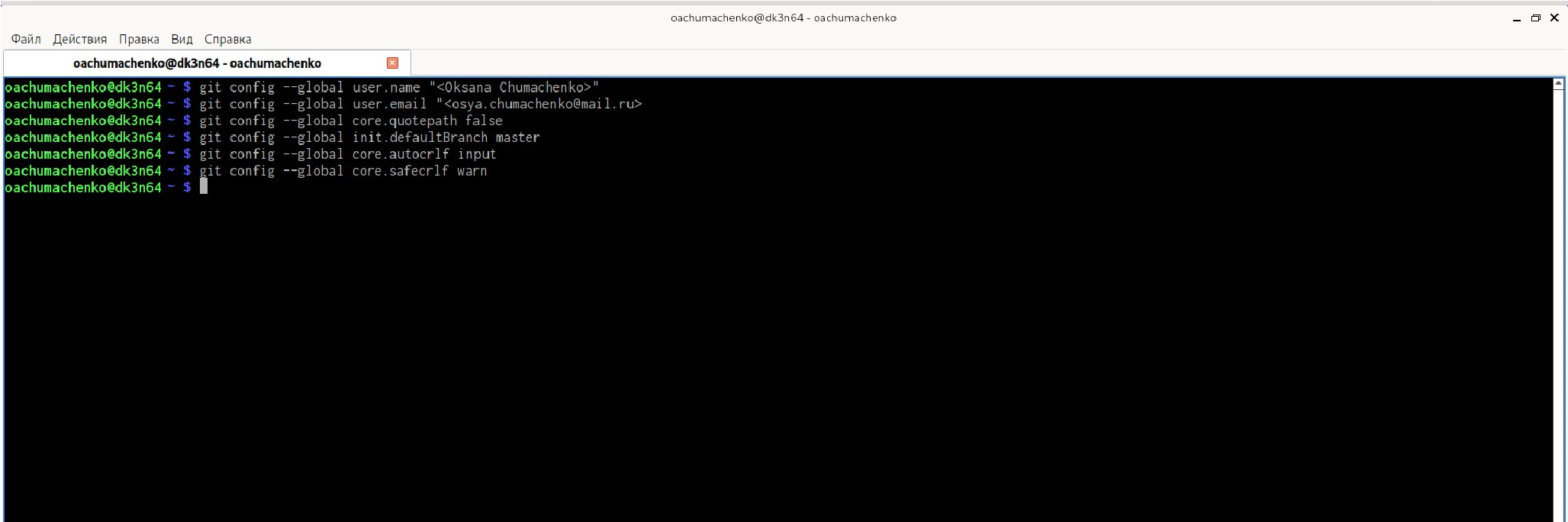




# Выполнение лабораторной работы

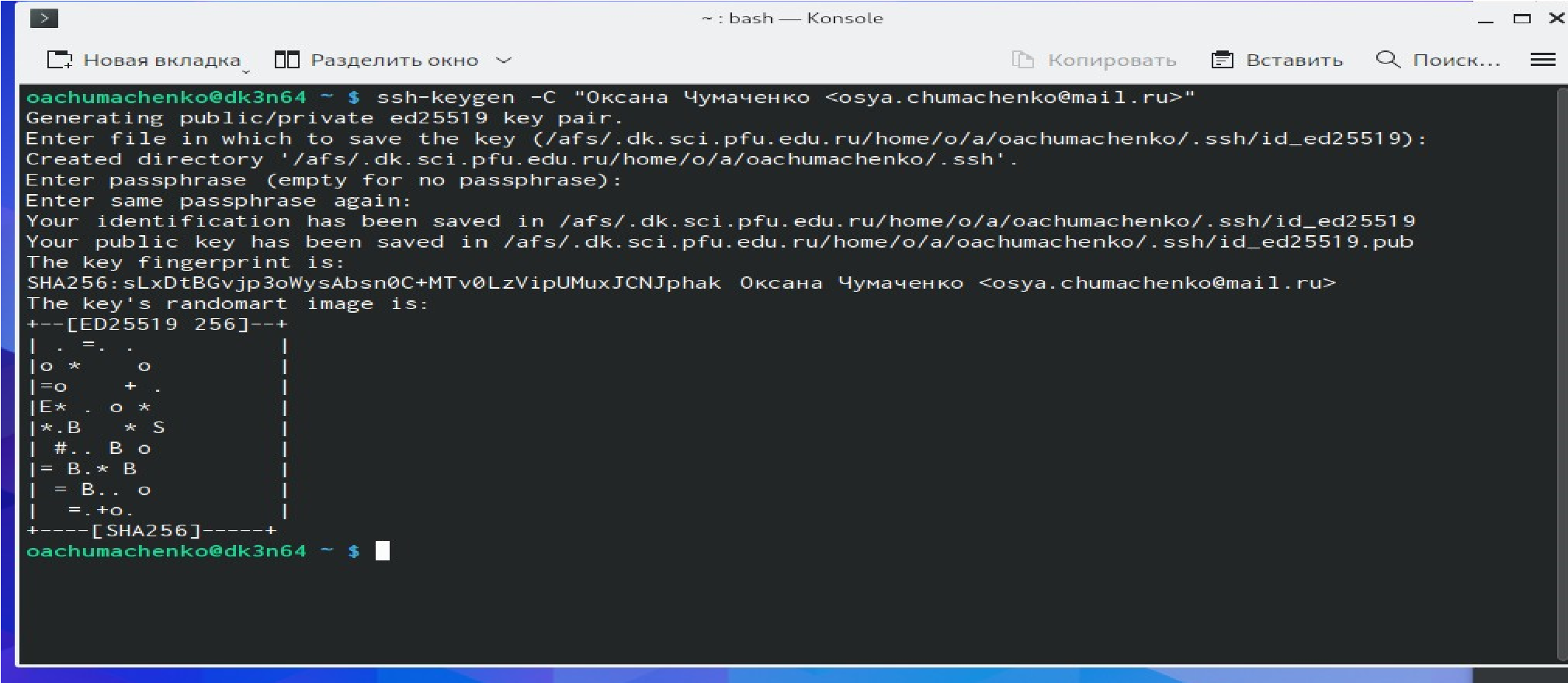
Создадим учетную запись на сайте <https://github.com/> и заполним данные.

Сделаем предварительную конфигурацию git. Откроем терминал и введем следующие команды, указав имя и email владельца.

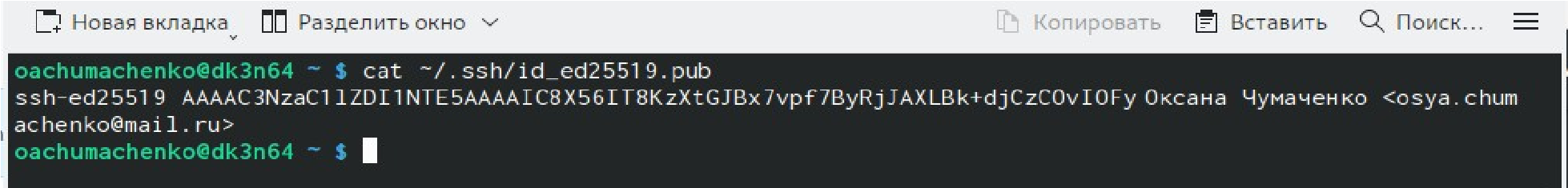


**В пункте 2.4.3-2.4.4** требуется создать SSH ключ и рабочее простанство.

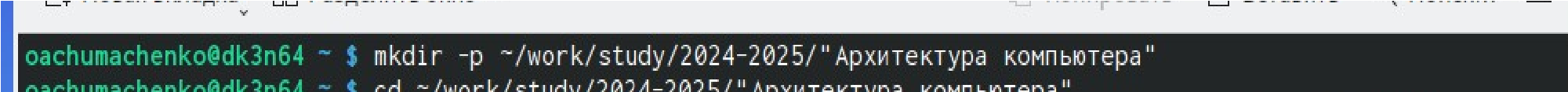
Создание SSH ключа:



Создание публичного ключа:

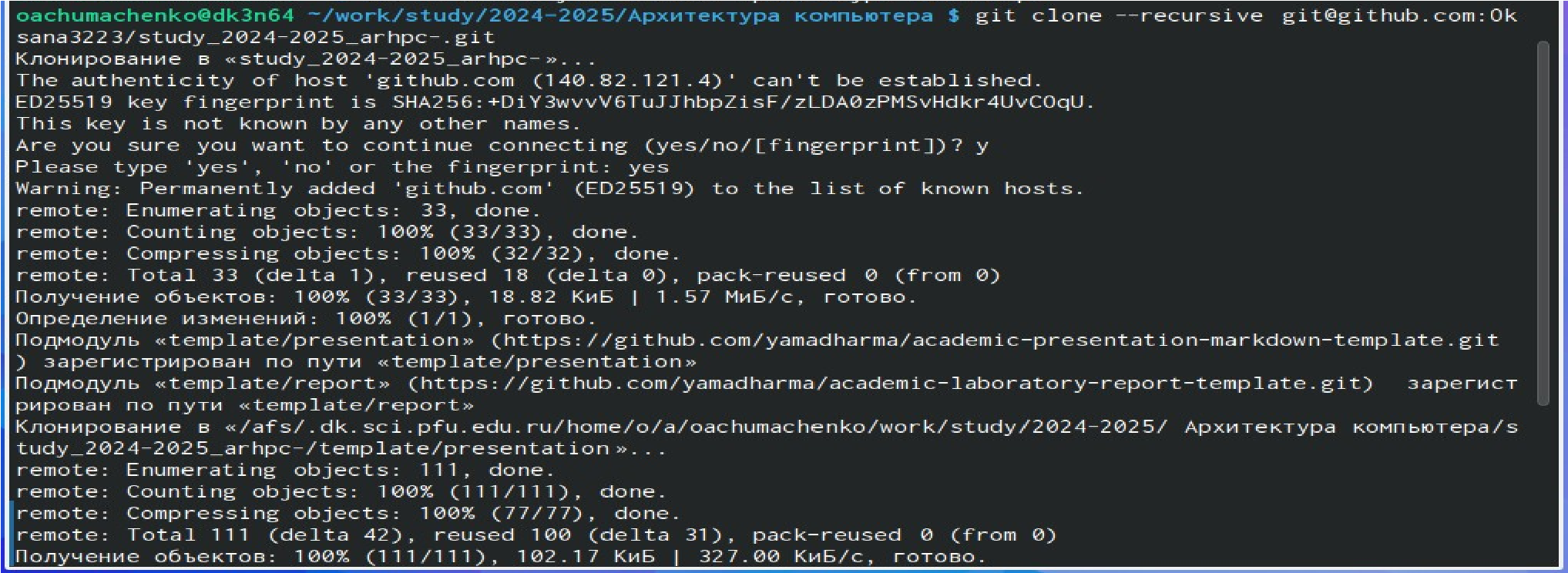


Создание каталога для предмета:

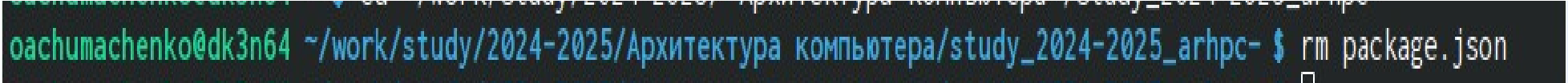


**В пунктах 2.4.5-2.4.6** требуется создать репозиторий курса и настроить каталог курса.

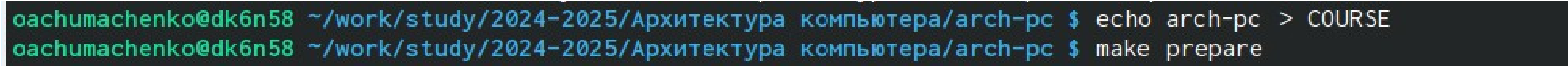
Клонирование репозитория:



Перейдем в каталог курса и удалим лишние файлы:

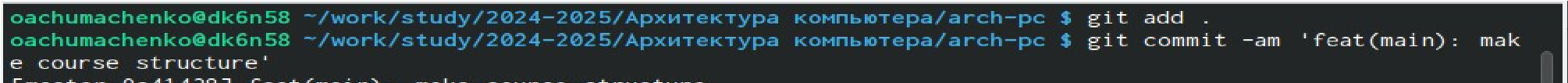


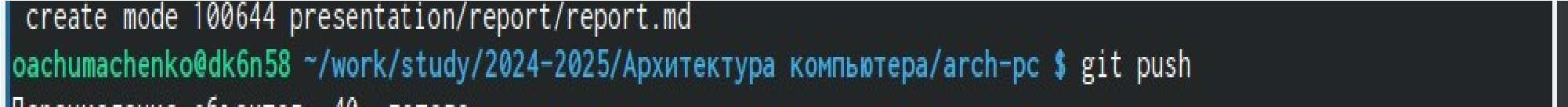
Создаем необходимые каталоги и отправляем файлы на сервер:



**В пункте 2.5** требуется выполнить ряд самостоятельных заданий:

1. Создать отчет по выполнению лабораторной работы в соответствующим каталоге рабочего пространства
2. Скопировать отчеты по выполнению предыдущих лабораторных работ в соответствующие каталоги, созданного рабочего пространства
3. Загрузить файлы на гитхаб





# Вывод

Я изучила идеологию и применение средств контроля версий, и приобрела навыки по работе с системой git.

# Список литературы

Список литературы 1. GDB: The GNU Project Debugger. — URL:

https://www.gnu.org/software/gdb/.

1. GNU Bash Manual. — 2016. — URL:

<https://www.gnu.org/software/bash/manual/>.

1. Midnight Commander Development Center. — 2021. — URL: https://midnightcommander. Org/.
2. NASM Assembly Language Tutorials. — 2021. — URL: <https://asmtutor.com/>.
3. Newham C. Learning the bash Shell: Unix Shell Programming. — O’Reilly Media, 2005. — 354 с. — (In a Nutshell). — ISBN 0596009658. — URL:

<http://www.amazon.com/Learningbash-Shell-Programming-Nutshell/dp/0596009658>.

1. Robbins A. Bash Pocket Reference. — O’Reilly Media, 2016. — 156 с. — ISBN 978-1491941591.
2. The NASM documentation. — 2021. — URL: https://www.nasm.us/docs.php.