

Практика Windows

(Версия отчёта 1.1)

Выполнил:

Пешт Никита

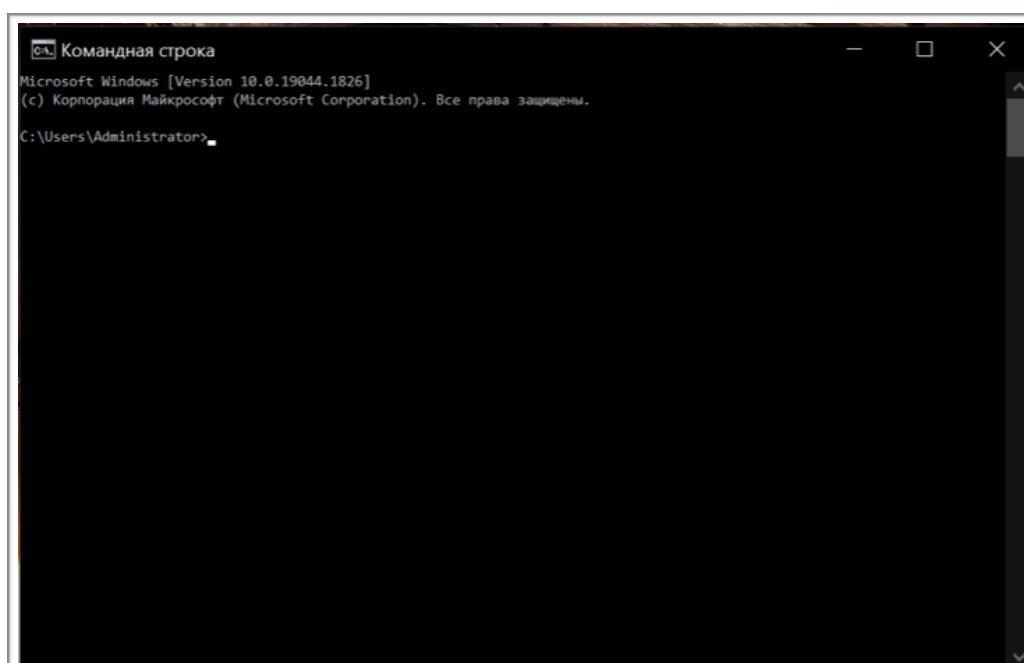
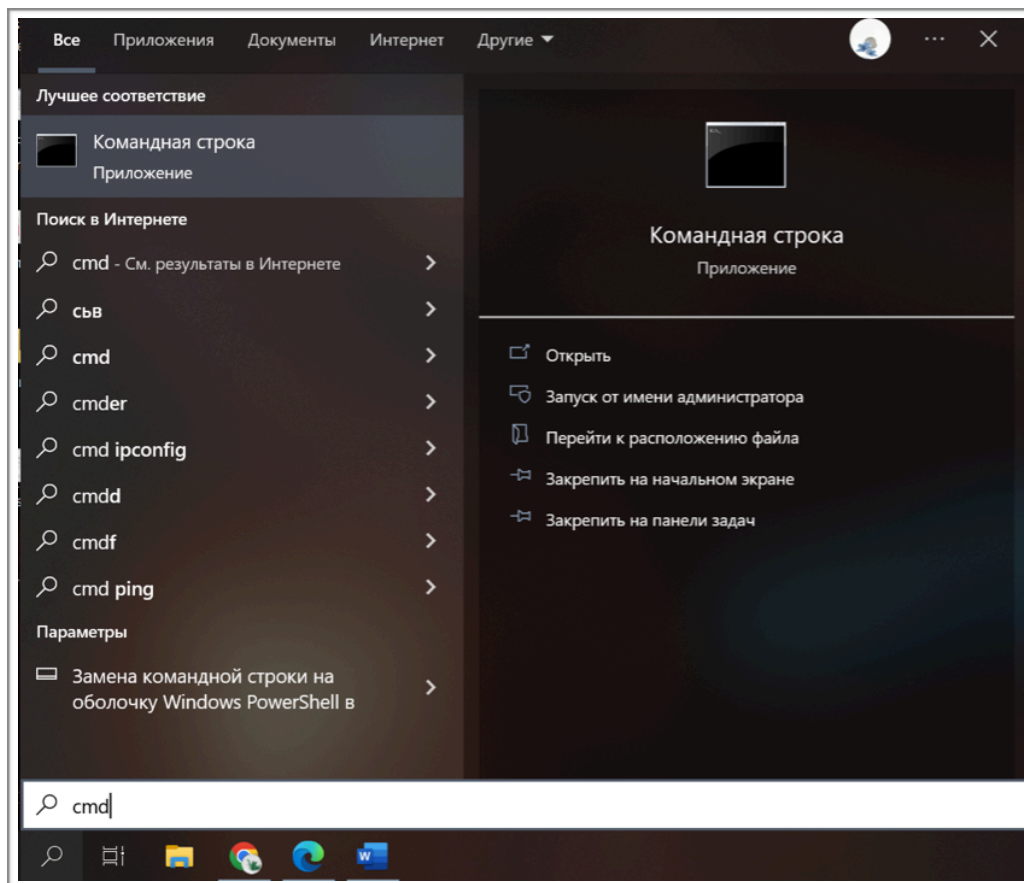
Задача «Практика Windows»

1. Открыть консоль обычным способом
 2. Открыть консоль с правами администратора
 3. Перейти в папку C:\Windows\System32
 4. Перейти в папку на уровень вверх
 5. Перейти на другой диск
 6. Скопировать файл, имя которого содержит пробел
 7. Узнать свой IP и MAC-адрес
 8. Сохраните вывод ipconfig в файл network.txt
 9. Возьмите Word файл, сделайте его копию. Сравните эти файлы через fc. Потом поменяйте один файл, и опять сравните
- Для этих задач сохраните команды, которые вы вводили

Ответ на вопрос ДЗ.

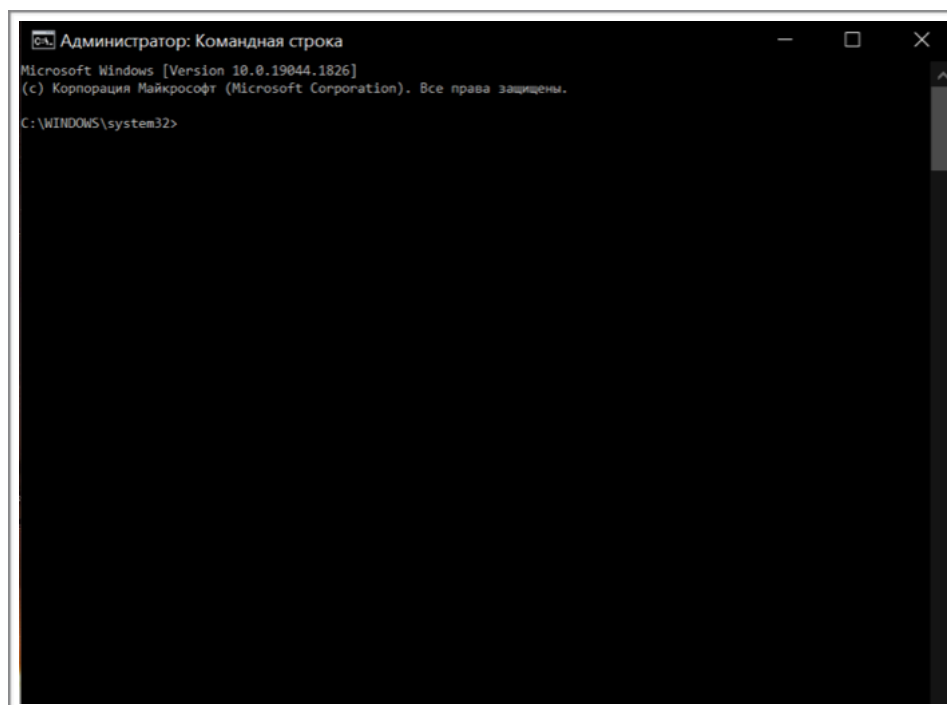
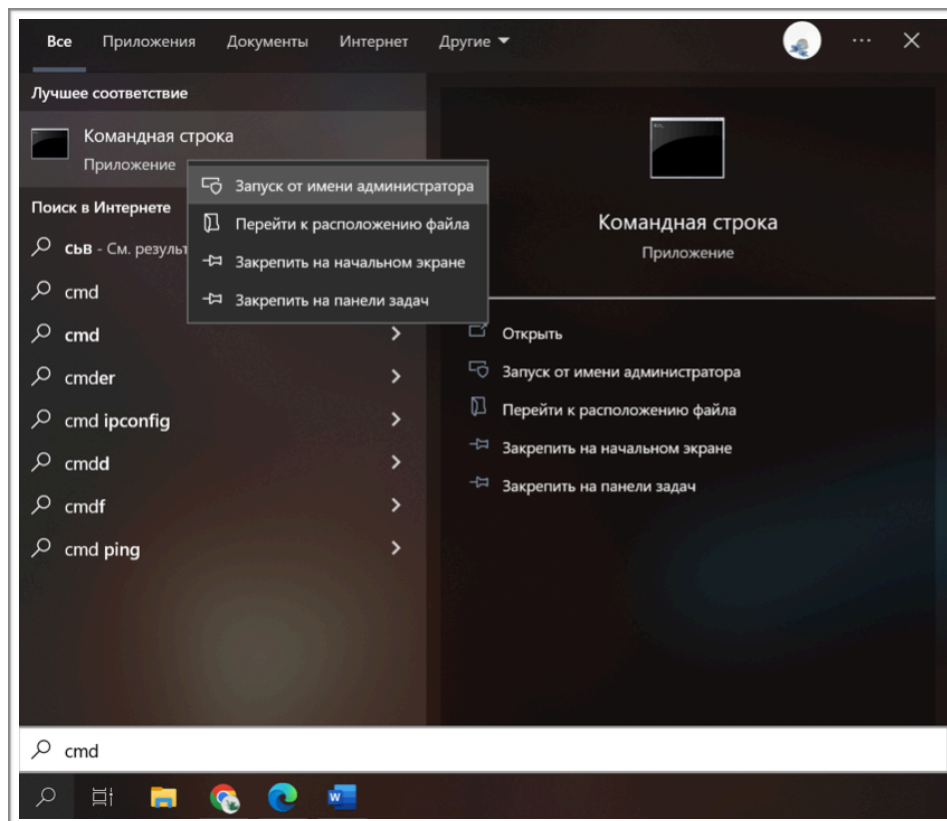
1. Открытие консоли обычным образом.

1.1. В поисковой строке системы Windows вводим cmd. В результатах поиска выводится консоль, открываем обычным кликом мыши.



2. Открытие консоли с правами администратора.

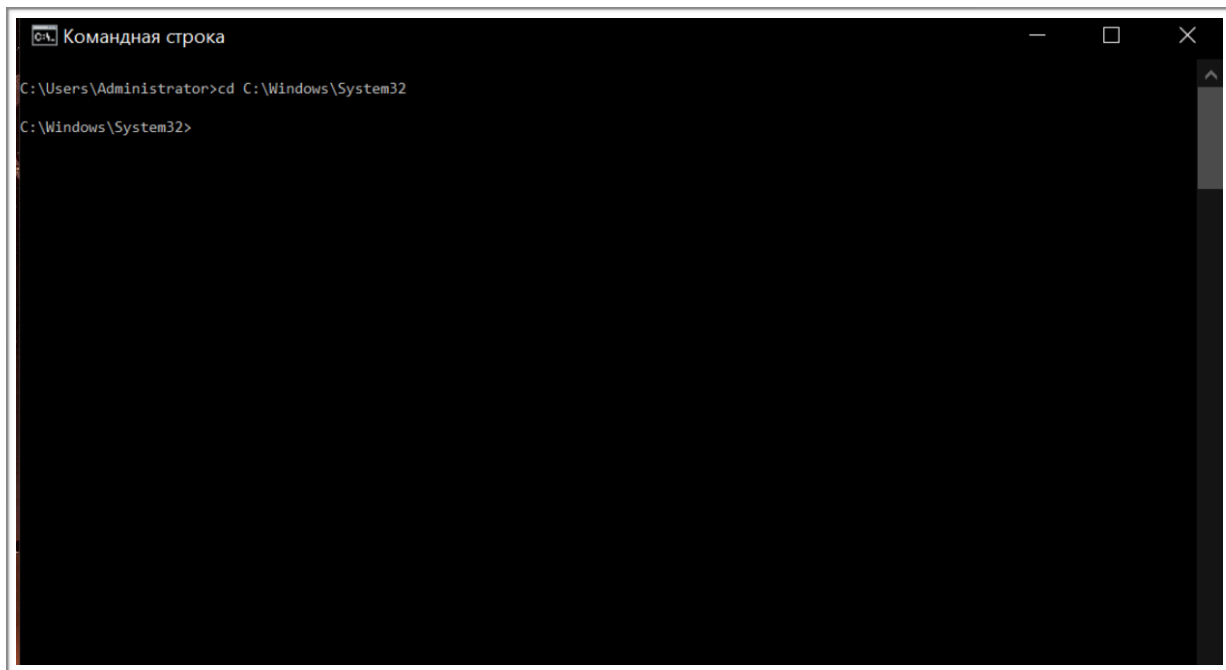
2.1. В поисковой строке системы Windows вводим cmd. В результатах выводится консоль, открываем кликом правой кнопкой мыши и выбором из списка “Запуск от имени администратора”.



3. Перейти в папку C:\Windows\System32

3.1. Для перехода в нужную папку используем команду CD.

- Указываем данную команду и в данном случае полный путь к требуемой папке: `cd C:\Windows\System32`

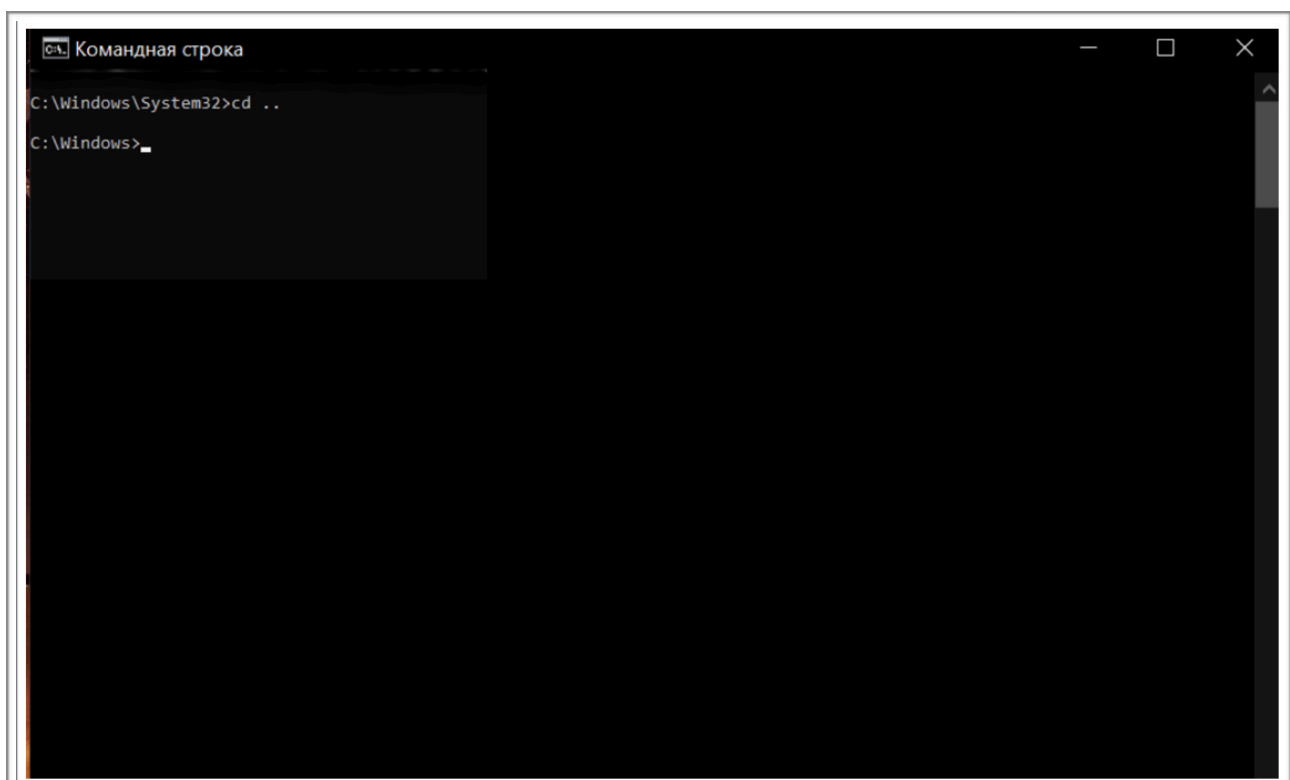


```
Командная строка
C:\Users\Administrator>cd C:\Windows\System32
C:\Windows\System32>
```

4. Перейти в папку на уровень вверх.

4.1. Находясь в папке System32, для перехода на один уровень вверх используем следующую команду: `cd ..`

- Данная команда переводит командную строку в папку C:\Windows.




```
Командная строка
C:\Windows\System32>cd ..
C:\Windows>
```

5. Перейти на другой диск.

5.1. Переходим на флэш-накопитель (диск D) компьютера.

- Для этого используем команду: `cd /D D:\`

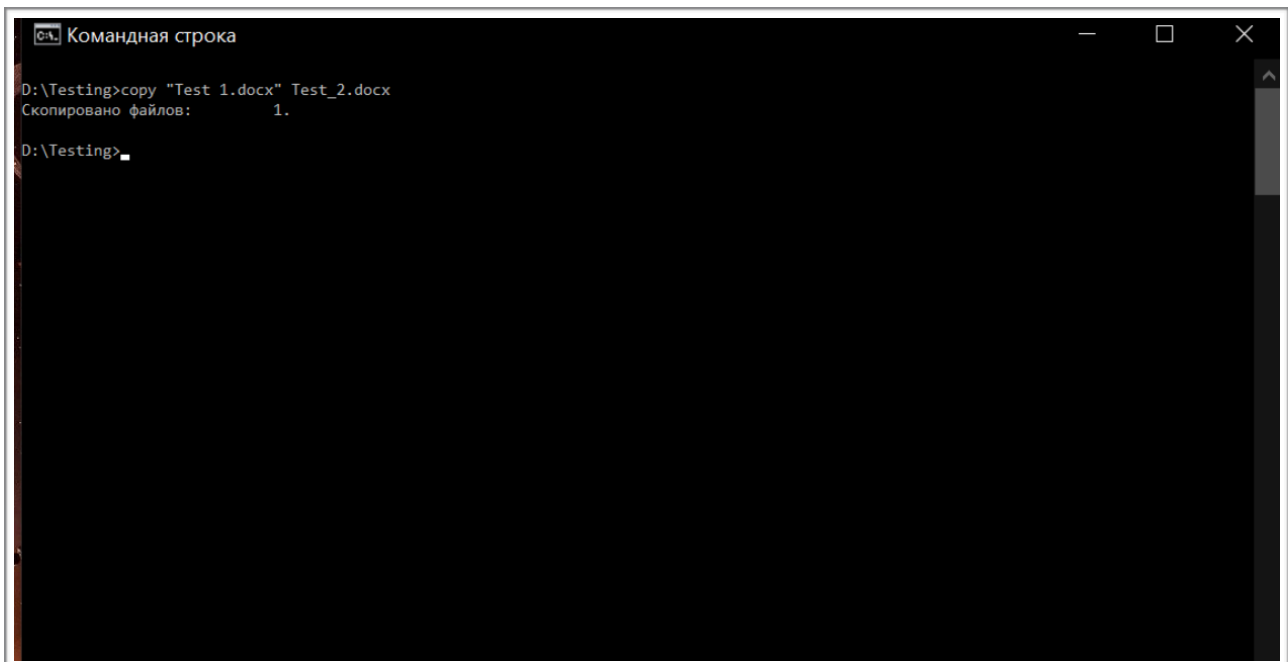


```
Командная строка
C:\Windows>cd /D D:\
D:\>
```

6. Скопировать файл, имя которого содержит пробел.

6.1. Имена файлов, содержащие пробел, в консоли требуется заключать в двойные кавычки.

- Для копирования файла Test 1.docx используем следующую команду: `copy "Test 1.docx" Test_2.docx`



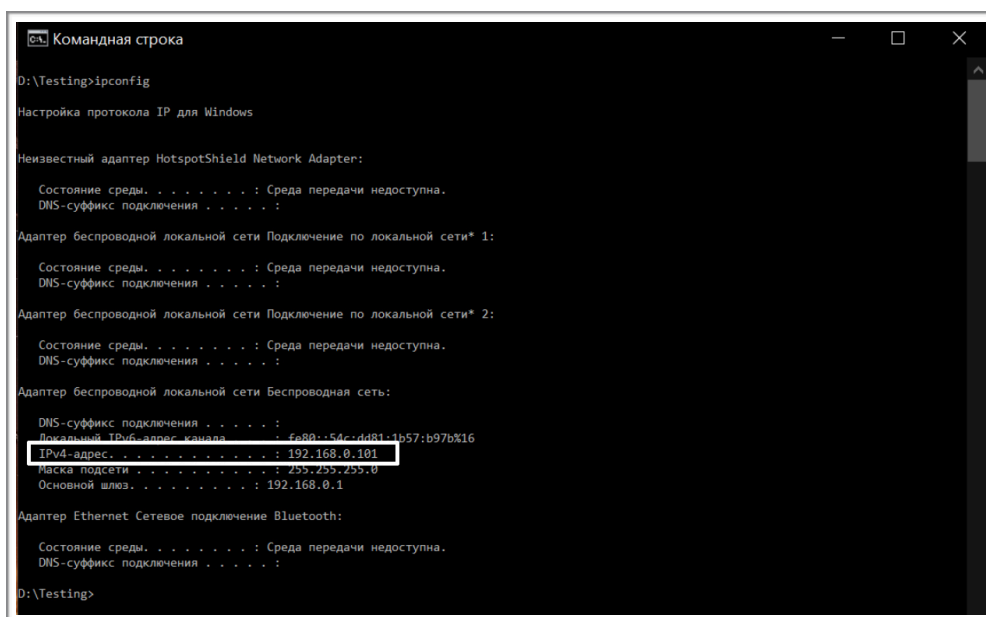
```
Командная строка
D:\Testing>copy "Test 1.docx" Test_2.docx
Скопировано файлов:      1.
D:\Testing>
```

7. Узнать свой IP и MAC адрес.

7.1. Для отображения в консоли сетевой информации пользователя и в том числе IP адрес, используем команду: `ipconfig`

7.2. Для отображения более полной информации о сетевых настройках (в том числе физический MAC адрес) используем команду `ipconfig` с дополнительным атрибутом `/all`

IP адрес:



```
Командная строка

D:\Testing>ipconfig

Настройка протокола IP для Windows

Неизвестный адаптер HotspotShield Network Adapter:

    Состояние среды. . . . . : Среда передачи недоступна.
    DNS-суффикс подключения . . . . . :

Адаптер беспроводной локальной сети Подключение по локальной сети* 1:

    Состояние среды. . . . . : Среда передачи недоступна.
    DNS-суффикс подключения . . . . . :

Адаптер беспроводной локальной сети Подключение по локальной сети* 2:

    Состояние среды. . . . . : Среда передачи недоступна.
    DNS-суффикс подключения . . . . . :

Адаптер беспроводной локальной сети Беспроводная сеть:

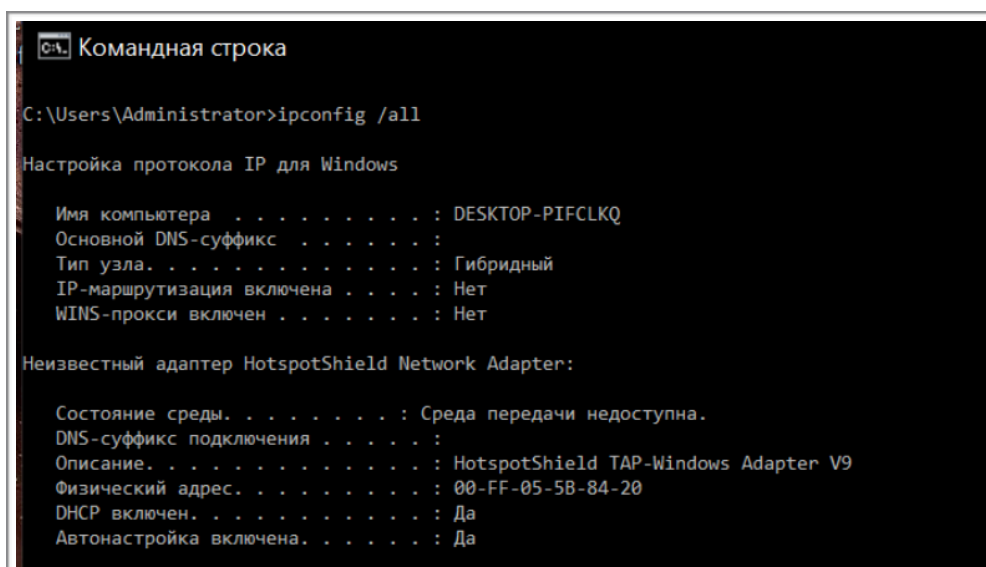
    DNS-суффикс подключения . . . . . :
    Локальный IPv6-адрес канала . . . . . : fe80::54c-d481-1b57-b97b%16
    IPv4-адрес. . . . . : 192.168.0.101
    Маска подсети . . . . . : 255.255.255.0
    Основной шлюз. . . . . : 192.168.0.1

Адаптер Ethernet Сетевое подключение Bluetooth:

    Состояние среды. . . . . : Среда передачи недоступна.
    DNS-суффикс подключения . . . . . :

D:\Testing>
```

Команда для получения физического MAC адреса.



```
Командная строка

C:\Users\Administrator>ipconfig /all

Настройка протокола IP для Windows

    Имя компьютера . . . . . : DESKTOP-PIFCLKQ
    Основной DNS-суффикс . . . . . :
    Тип узла. . . . . : Гибридный
    IP-маршрутизация включена . . . . . : Нет
    WINS-прокси включен . . . . . : Нет

Неизвестный адаптер HotspotShield Network Adapter:

    Состояние среды. . . . . : Среда передачи недоступна.
    DNS-суффикс подключения . . . . . :
    Описание. . . . . : HotspotShield TAP-Windows Adapter V9
    Физический адрес. . . . . : 00-FF-05-5B-84-20
    DHCP включен. . . . . : Да
    Автонастройка включена. . . . . : Да
```

Физический адрес.

```
Командная строка
Автонастройка включена. . . . . : Да

Адаптер беспроводной локальной сети Беспроводная сеть:

DNS-суффикс подключения . . . . . :
Описание. . . . . : Qualcomm Atheros QCA9377 Wireless Network Adapter
Физический адрес. . . . . : E4-AA-EA-B8-E1-55
DHCP включен. . . . . : Да
Автонастройка включена. . . . . : Да
Локальный IPv6-адрес канала . . . : fe80::54c:dd81:1b57:b97b%16(Основной)
IPv4-адрес. . . . . : 192.168.0.101(Основной)
Маска подсети . . . . . : 255.255.255.0
Аренда получена. . . . . : 10 августа 2022 г. 16:21:59
Срок аренды истекает. . . . . : 10 августа 2022 г. 22:47:30
Основной шлюз. . . . . : 192.168.0.1
DHCP-сервер. . . . . : 192.168.0.1
IAID DHCPv6 . . . . . : 149203690
DUID клиента DHCPv6 . . . . . : 00-01-00-01-26-45-9F-65-E4-AA-EA-B8-E1-55
DNS-серверы. . . . . : 192.168.0.1
NetBios через TCP/IP. . . . . : Включен
```

8. Сохраните вывод ipconfig в файл network.txt

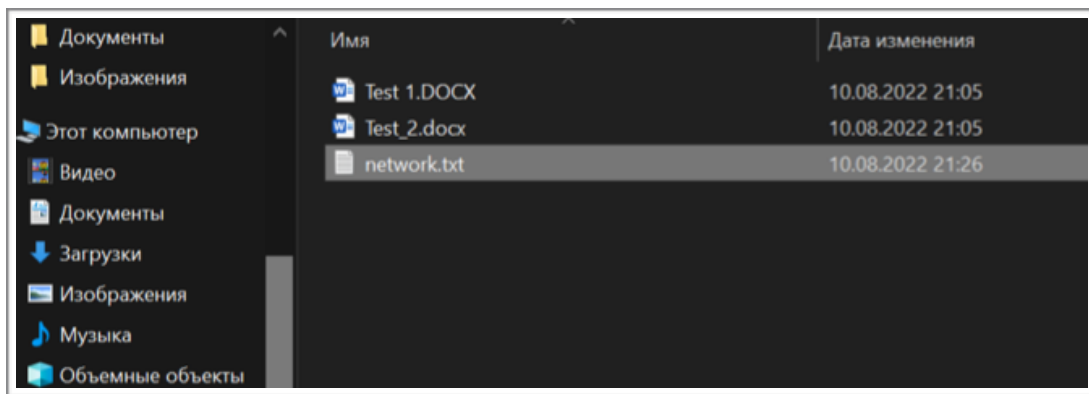
8.1. Используем команду: ipconfig > network.txt

```
Командная строка
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.1889]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.

C:\Users\Administrator>ipconfig > network.txt

C:\Users\Administrator>
```

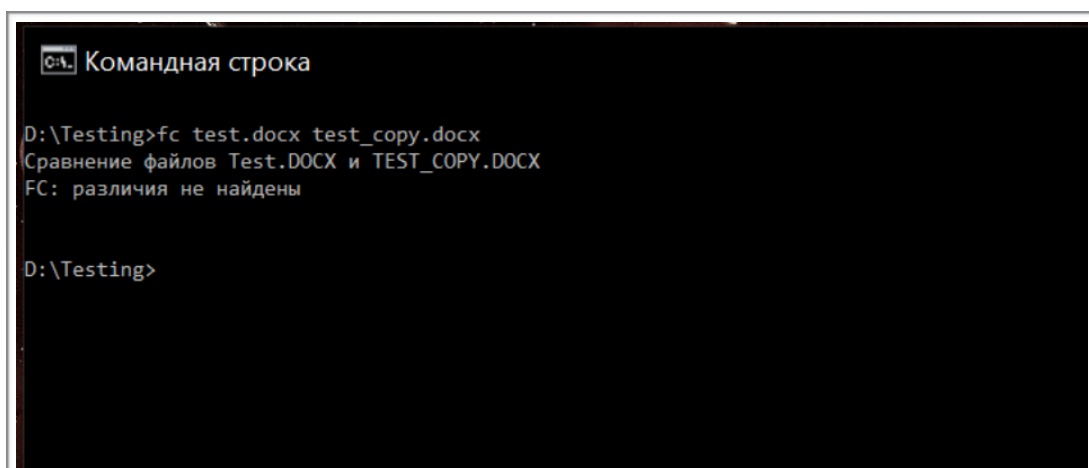

Созданный файл с сетевыми настройками network.txt



9. Возьмите Word файл, сделайте его копию. Сравните эти файлы через fc. Потом поменяйте один файл и опять сравните.

9.1. Для сравнения различий двух файлов используем следующую команду: `fc test.docx test_copy.docx`

- Поскольку файлы были идентичны, система ответила, что различия не найдены.



9.2. Для сравнения различий двух разных файлов, вносим небольшое изменение в текст одного из них и используем ту же самую команду: `fc test.docx test_copy.docx`

- Поскольку файлы разные, система вывела сообщение о различиях.

