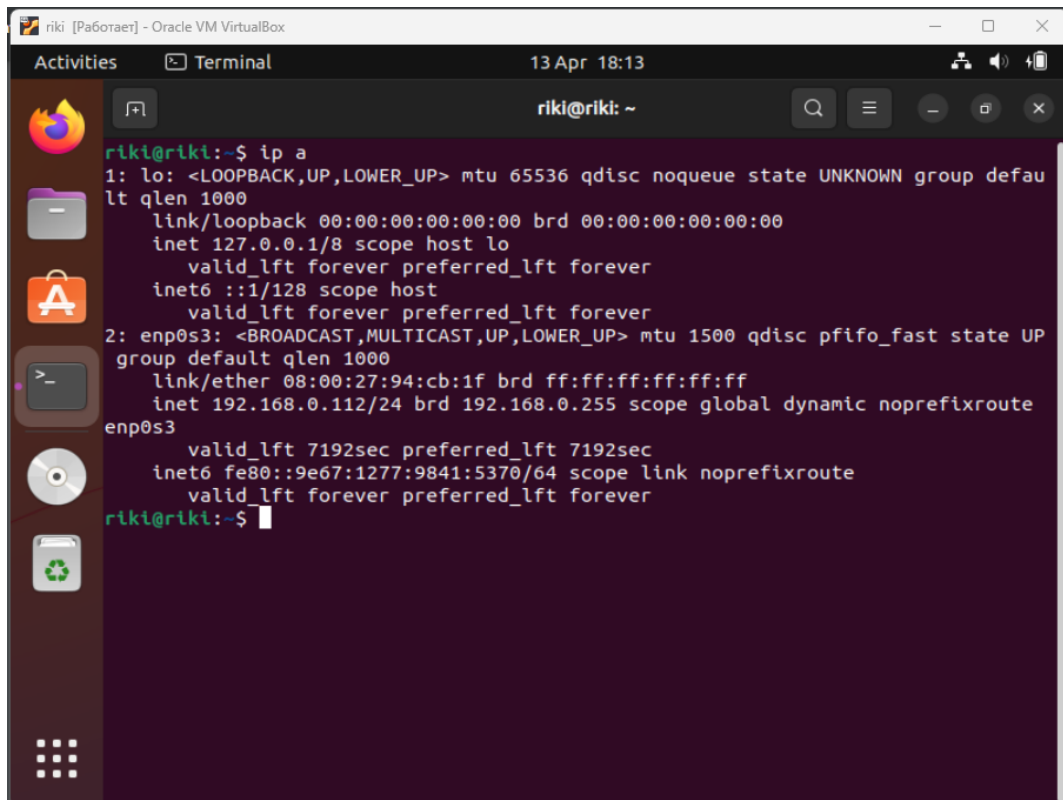
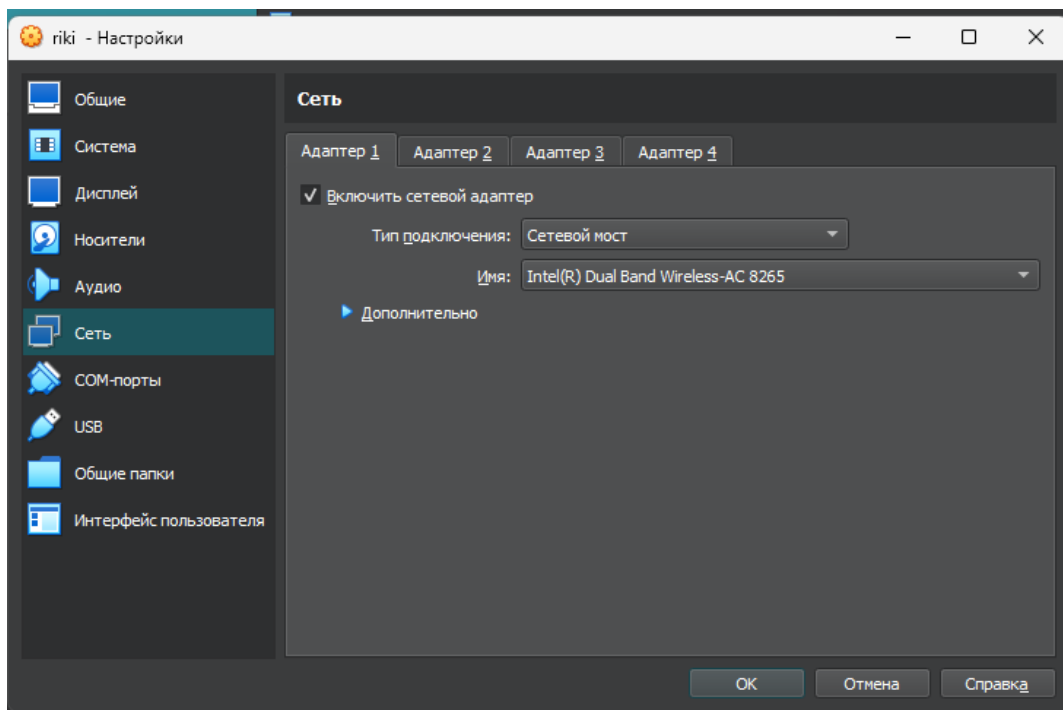


# Лабораторная работа № 6 Оптимизации работы и использование VirtualBox

Настройка доступа по сети в виртуальные машины и из виртуальных машин.



```
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.1413]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

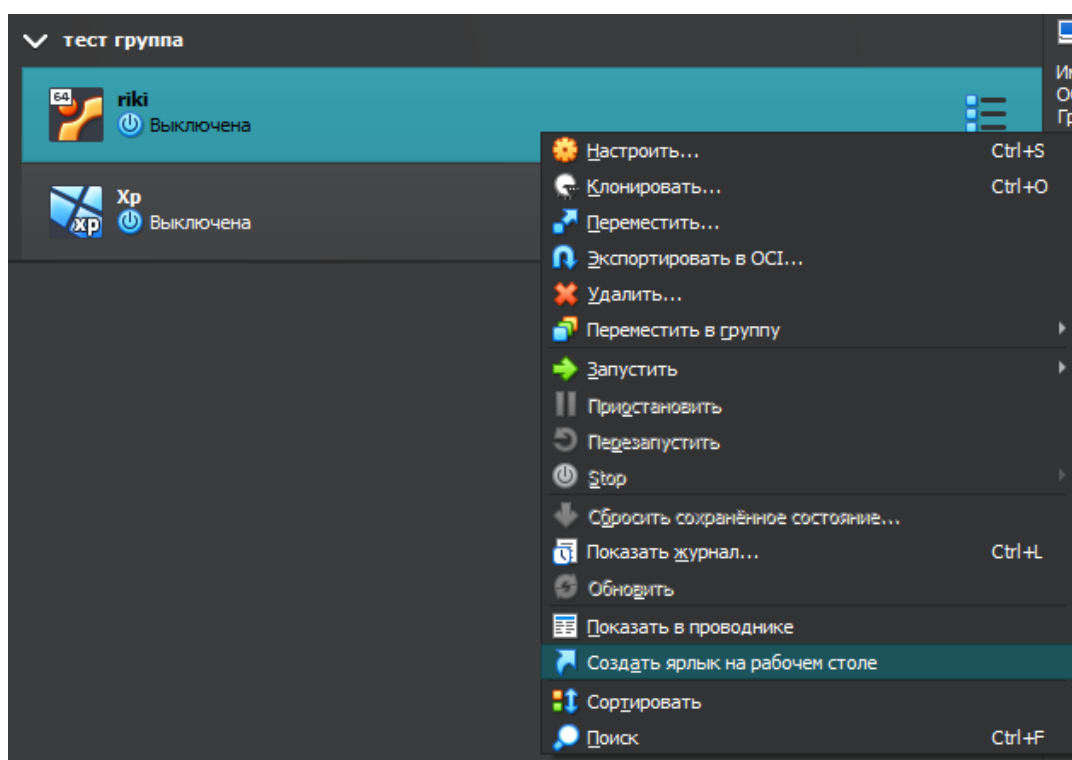
C:\Users\vlad>ipconfig

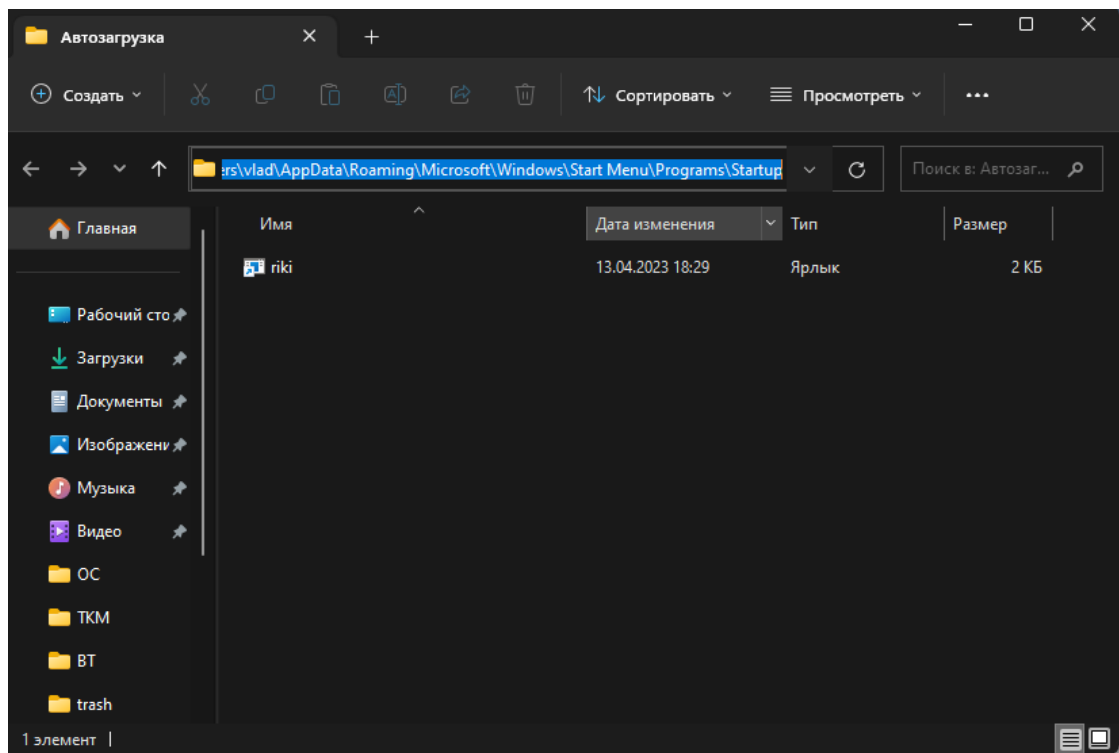
Windows IP Configuration

Ethernet adapter Ethernet 2:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::10fa:d1ef:78a3:46f2%9
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.56.1
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . :
```

**Автоматическая загрузка в виртуальный компьютер при включении компьютера.**





Просмотр содержимого виртуальных дисков VDI и VMDK (образов VirtualBox).

Открытие образов дисков виртуальных машин.

C:\Users\vlad\VirtualBox VMs\livi\_vdi\_2.img\

Добавить Извлечь Тестировать Копировать Переместить Удалить Информация

Имя	Размер	Скаты	Режим	Изменен	Создан	Открыт	iNode	Ссылка	Символьная ...	Характеристики	User ID	Group ID	Панок	Файлов
bin	0	0	lnvxnoxxx	2023-03-25 16:33	2023-03-25 16:33	2023-04-13 18:09	13	1	usr/bin		0	0	0	0
boot	185 592 852	186 773 504	dnvxx-xt-x	2023-03-26 15:46	2023-03-25 16:33	2023-03-26 15:46	524289	4		EXTENTS	0	0	6	590
cdrom	0	0	dnvxxnoxx-x	2023-03-25 16:38	2023-03-25 16:38	2023-03-25 16:38	407805	2		EXTENTS	0	0	0	0
dev	58	0	dnvxx-xt-x	2022-10-20 10:06	2023-03-25 16:33	2023-03-25 16:39	262145	4		EXTENTS	0	0	2	12
etc	8 366 206	13 430 784	dnvxx-xt-x	2023-03-25 16:44	2023-03-25 16:33	2023-03-26 15:44	1179649	128		INDEX EXTENTS	0	0	364	2 408
home	106 012 774	106 811 392	dnvxx-xt-x	2023-03-25 16:39	2023-03-25 16:33	2023-03-25 16:46	655361	3		EXTENTS	0	0	419	2 337
lib	0	0	lnvxnoxxx	2023-03-25 16:33	2023-03-25 16:33	2023-04-13 18:09	14	1	usr/lib		0	0	0	0
lib32	0	0	lnvxnoxxx	2023-03-25 16:33	2023-03-25 16:33	2023-03-26 16:01	15	1	usr/lib32		0	0	0	0
lib64	0	0	lnvxnoxxx	2023-03-25 16:33	2023-03-25 16:33	2023-04-13 18:09	16	1	usr/lib64		0	0	0	0
libx32	0	0	lnvxnoxxx	2023-03-25 16:33	2023-03-25 16:33	2023-03-25 16:39	17	1	usr/libx32		0	0	0	0
lost+found	0	0	dnvxx-----	2023-03-25 16:33	2023-03-25 16:33	2023-03-25 16:33	11	2		EXTENTS	0	0	0	0
media	0	0	dnvxx-xt-x	2023-03-26 16:02	2023-03-25 16:33	2023-03-26 16:02	131073	5		EXTENTS	0	0	5	0
mnt	0	0	dnvxx-xt-x	2022-10-20 10:06	2023-03-25 16:33	2022-10-20 10:06	917505	2		EXTENTS	0	0	0	0
opt	13 227 065	13 905 920	dnvxx-xt-x	2023-03-26 15:45	2023-03-25 16:33	2023-03-25 15:45	1310721	3		EXTENTS	0	0	41	342
proc	0	0	dnvxx-xt-x	2022-10-17 12:00	2023-03-25 16:33	2023-03-25 16:40	1441793	2		EXTENTS	0	0	0	0
root	11 913	24 576	dnvxx-----	2023-03-26 15:02	2023-03-25 16:33	2022-10-20 10:11	393217	5		EXTENTS	0	0	21	5
run	201	8 192	dnvxx-xt-x	2023-03-25 16:39	2023-03-25 16:33	2022-10-20 10:12	1048577	18		EXTENTS	0	0	35	6
sbin	0	0	lnvxnoxxx	2023-03-25 16:33	2023-03-25 16:33	2023-04-13 18:09	18	1	usr/sbin		0	0	0	0
snap	663	4 096	dnvxx-xt-x	2023-03-26 14:28	2023-03-25 16:33	2022-10-20 10:12	262146	13		EXTENTS	0	0	35	7
srv	0	0	dnvxx-xt-x	2022-10-20 10:06	2023-03-25 16:33	2022-10-20 10:06	655362	2		EXTENTS	0	0	0	0
sys	0	0	dnvxx-xt-x	2022-10-17 12:00	2023-03-25 16:33	2022-10-17 12:00	1179651	2		EXTENTS	0	0	0	0
tmp	0	0	dnvxxnoxxx	2023-04-13 18:18	2023-03-25 16:33	2023-04-13 18:14	917506	9		EXTENTS	0	0	15	2
usr	5 931 879 833	6 273 355 776	dnvxx-xt-x	2022-10-20 10:06	2023-03-25 16:33	2023-04-13 18:09	1441794	14		EXTENTS	0	0	19 886	184 718
var	4 832 996 554	4 865 413 120	dnvxx-xt-x	2022-10-20 10:11	2023-03-25 16:33	2022-10-20 10:11	786433	14		EXTENTS	0	0	579	12 603
[SYS]	134 217 728	134 217 728											0	1
swapfile	2 147 483 648	2 147 487 744	-rw-----	2023-03-25 16:33	2023-03-25 16:33	2023-04-13 18:09	12	1		EXTENTS	0	0	0	1

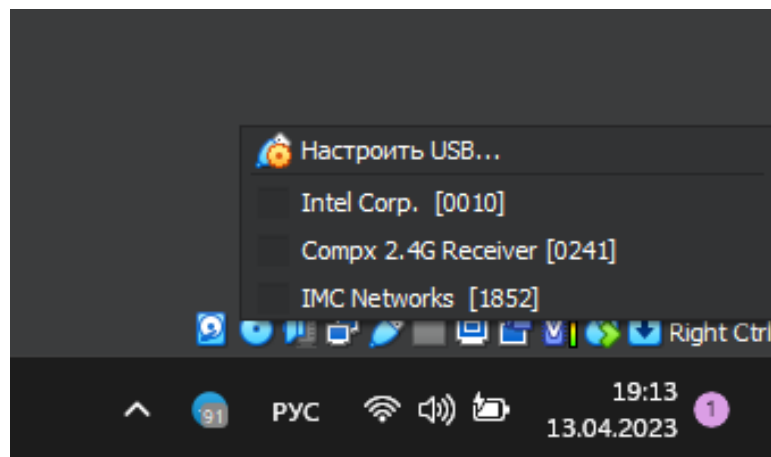
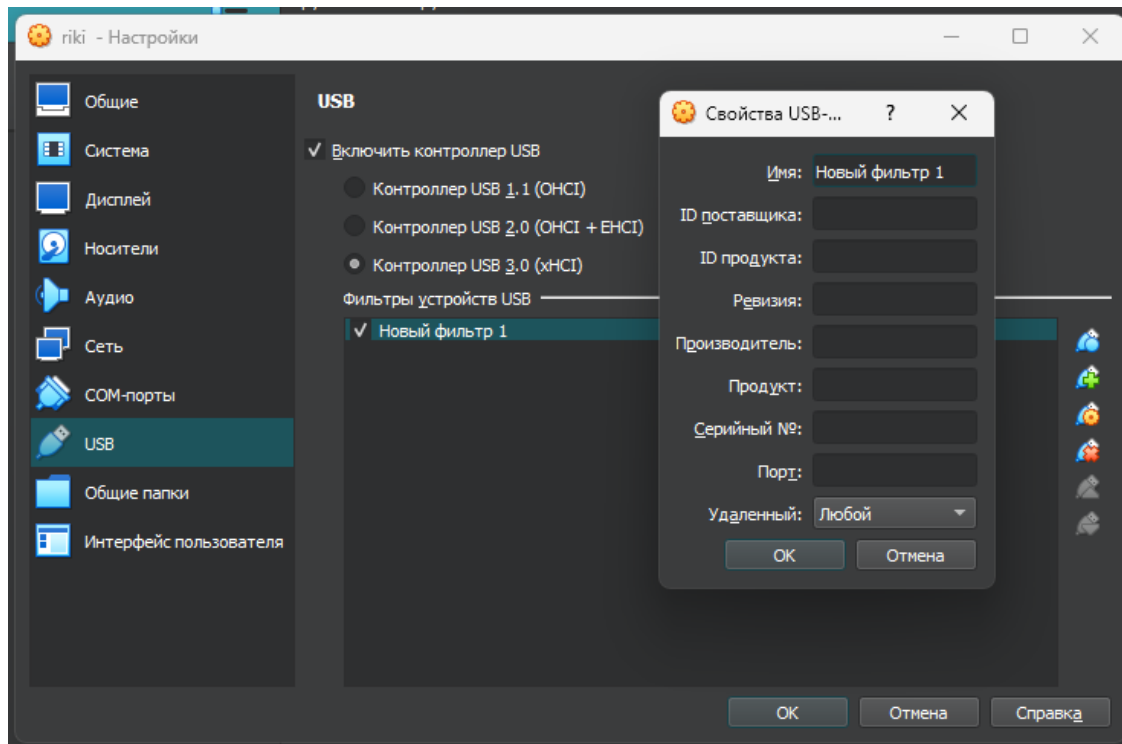
Выделено объектов: 0 / 26

19:07 13.04.2023

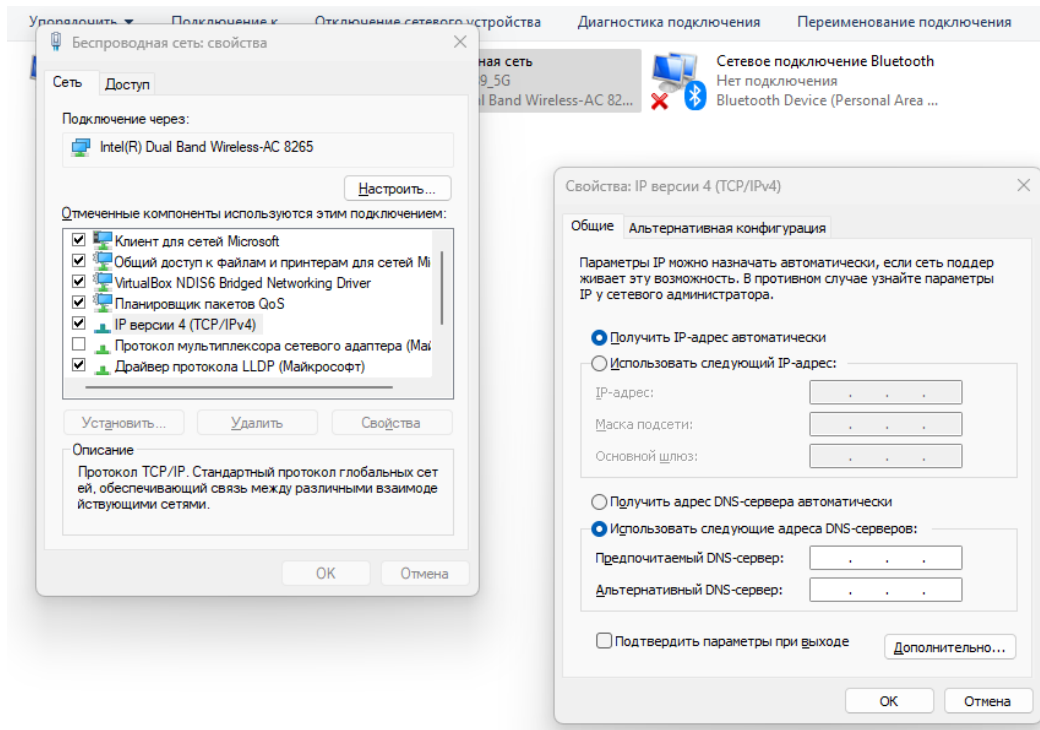
## Решение возможных проблем при использовании VirtualBox

### Виртуальная машина может «не видеть» USB устройство

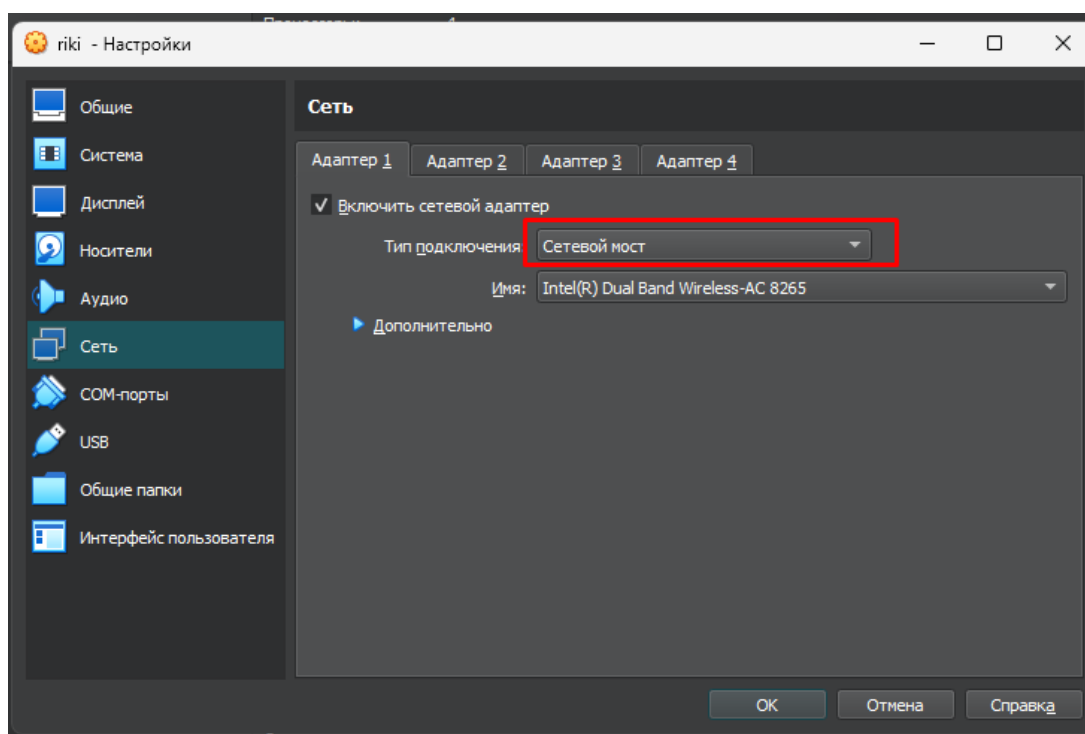
#### Подключение USB устройства



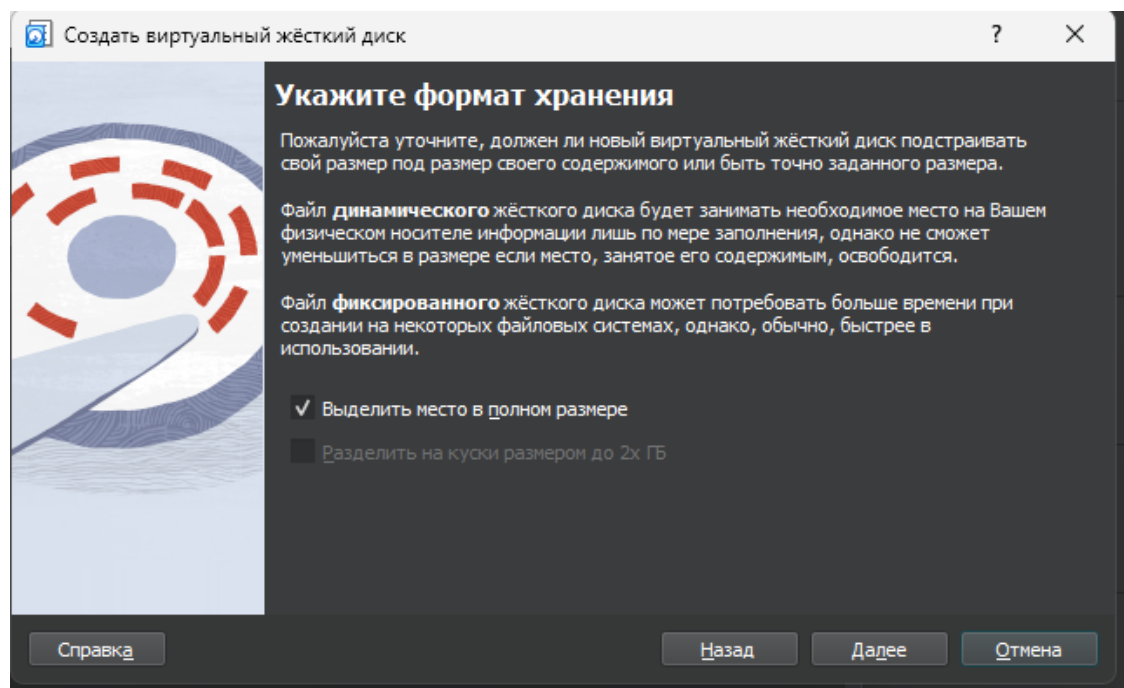
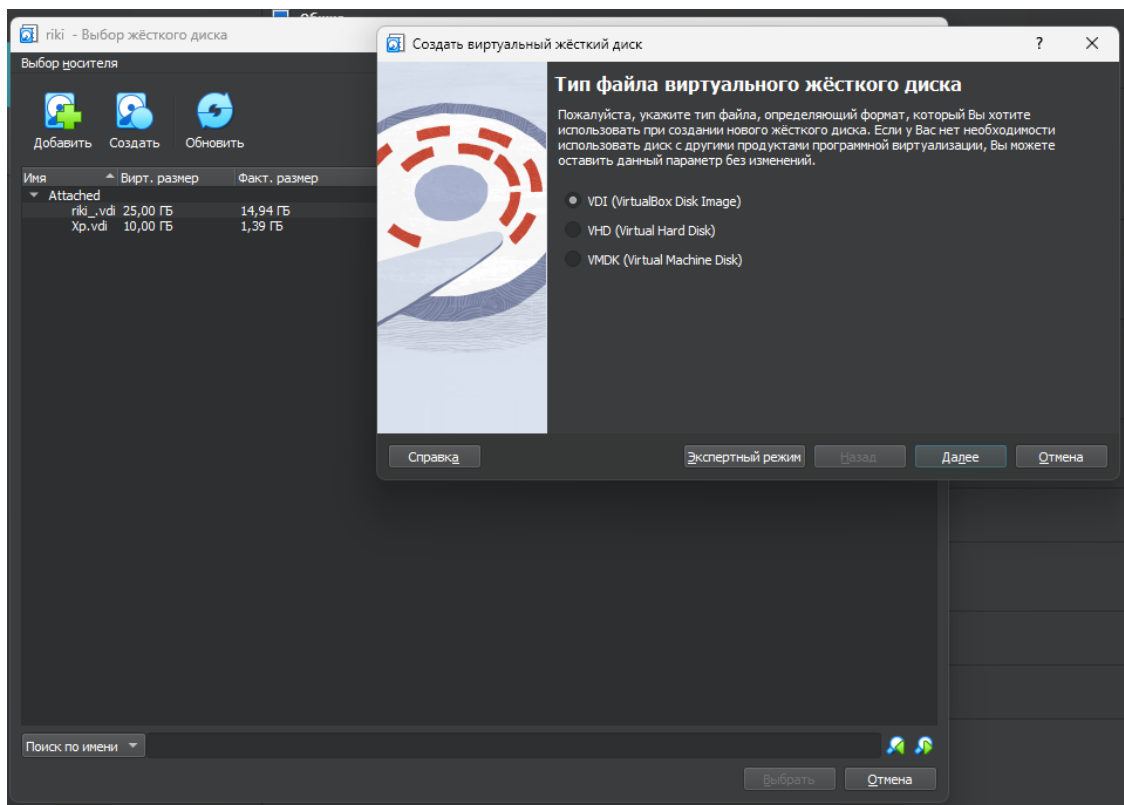
## Настройка статического IP адреса для виртуальной машины

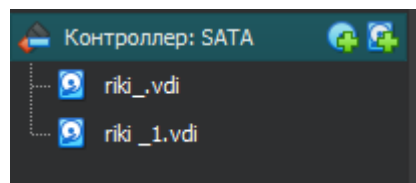
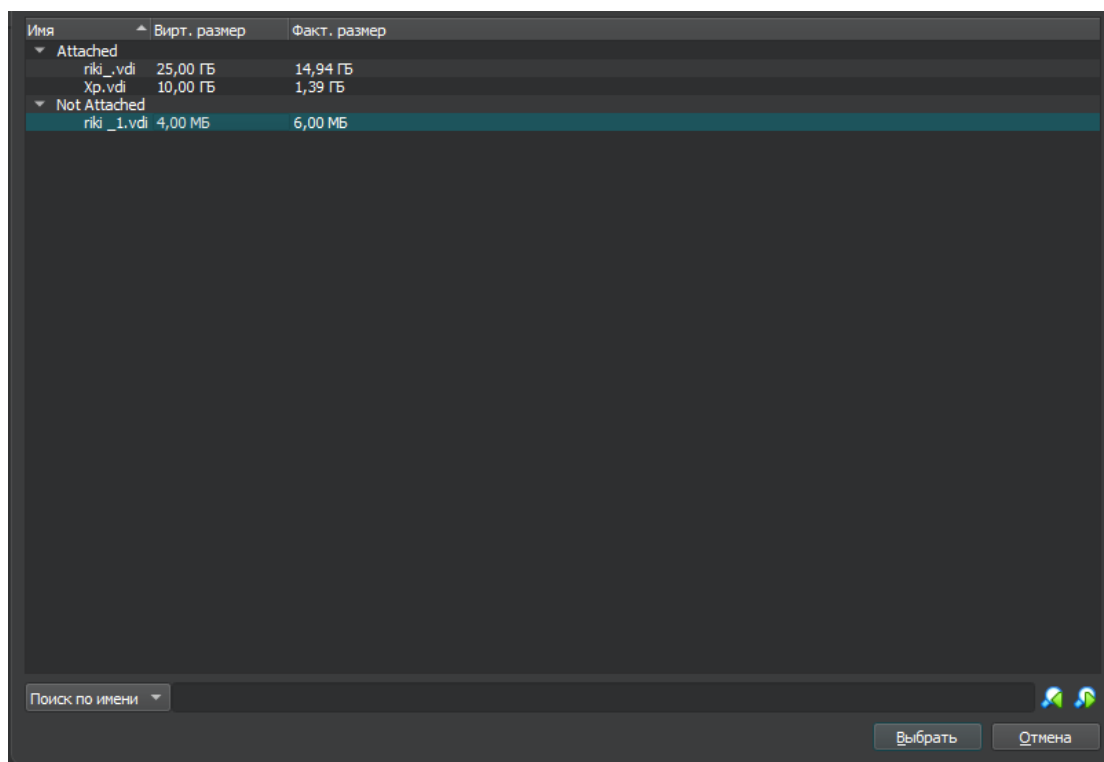
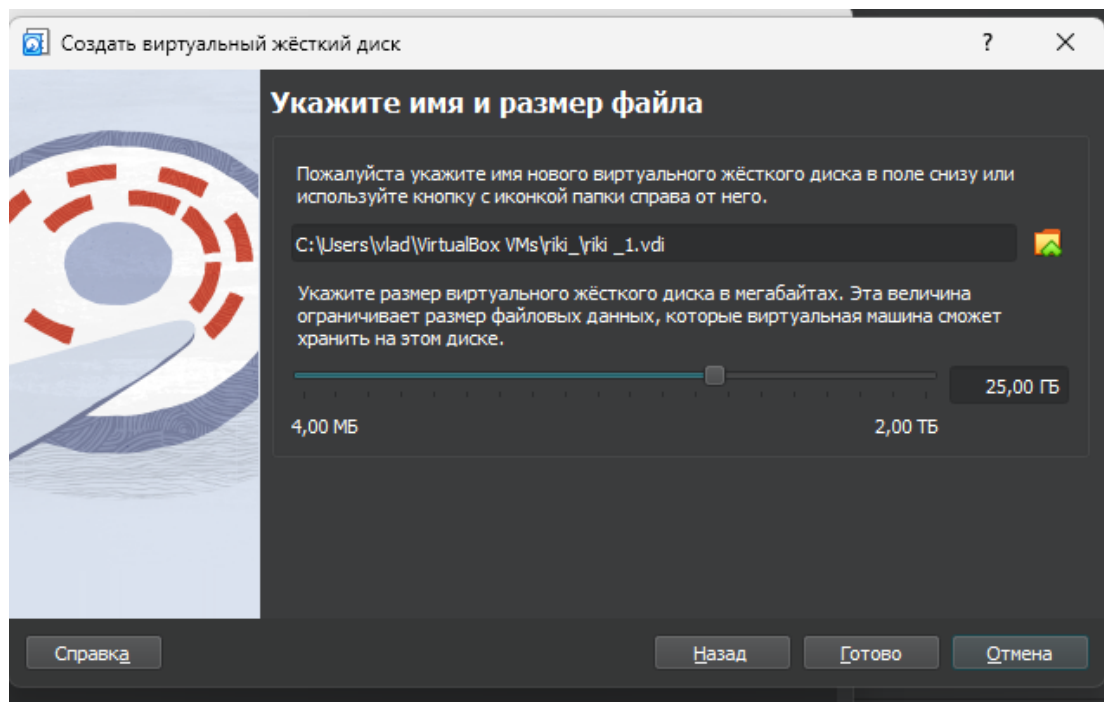


## Замена используемого сетевого интерфейса хост-машины: интернет подключение для гостевой ОС

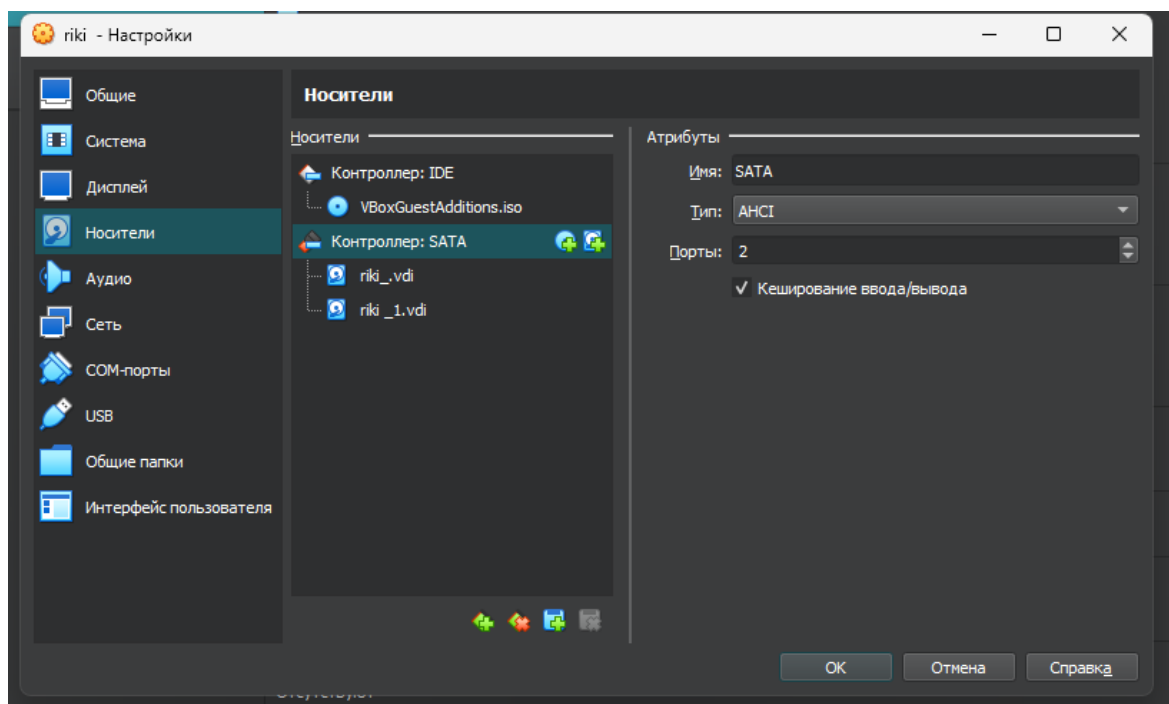


## Добавление дисков в виртуальной машине





## Методы решения проблем с низкой производительностью диска VirtualBox



Открытие дисков виртуальных машин, скачивание и закидывание на них файлов