

# Установка ОС на виртуальную машину

---

Олейник Анастасия<sup>1</sup>

6 сентября, 2024, Москва, Россия

<sup>1</sup>Российский Университет Дружбы Народов

# Цели и задачи работы

---

## Цель лабораторной работы

Целью данной работы является приобретение практических навыков установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

---

# Создаю виртуальную машину

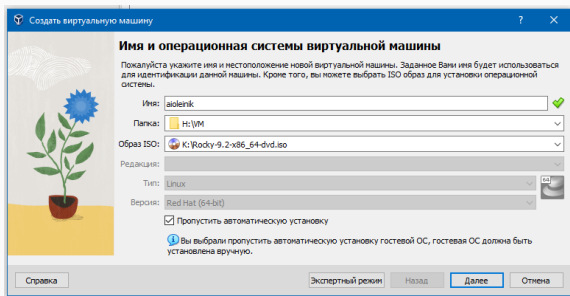


Figure 1: Создание новой виртуальной машины

# Задаю конфигурацию жёсткого диска

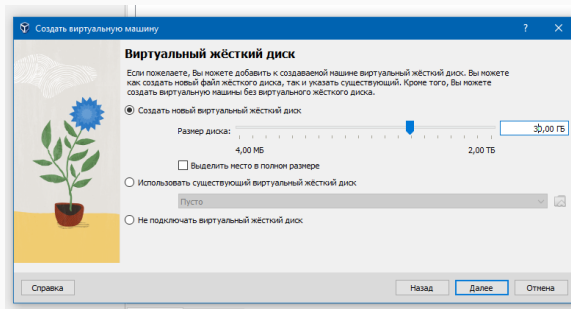
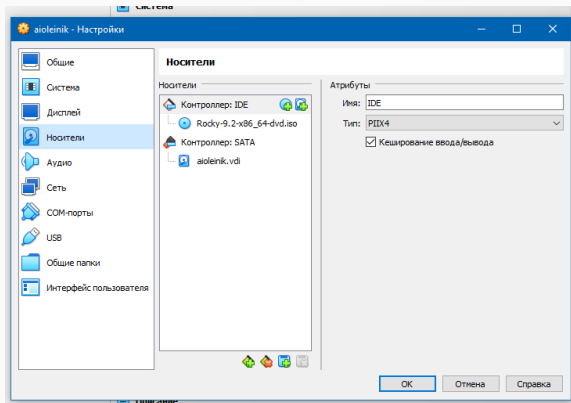


Figure 2: Конфигурация жёсткого диска

# Задаю конфигурацию жёсткого диска



**Figure 3:** Конфигурация жёсткого диска

# Добавляю новый привод оптических дисков и выбираю образ

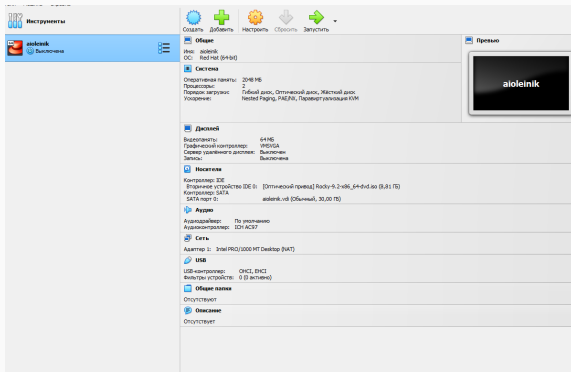


Figure 4: Конфигурация системы



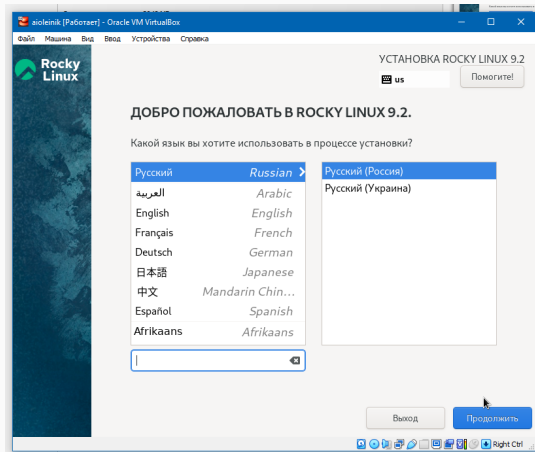


Figure 5: Приветственный экран

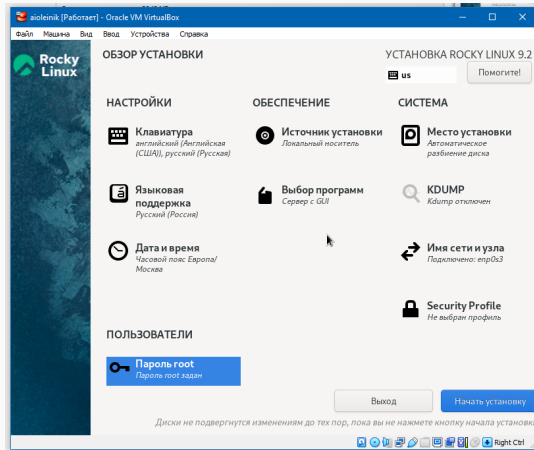


Figure 6: Параметры установки

# Установка системы

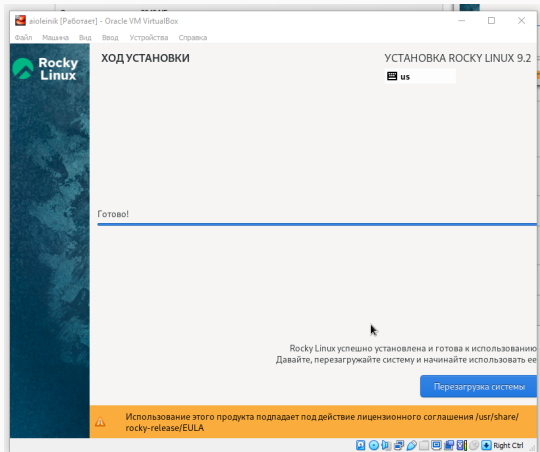
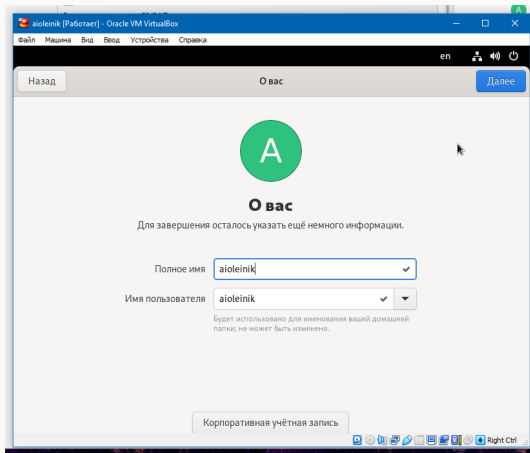
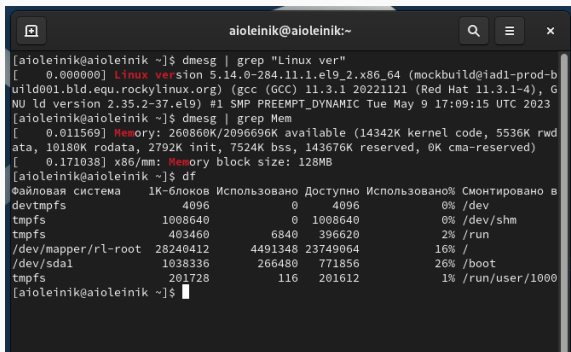


Figure 7: Этап установки



**Figure 8:** Создание пользователя

# Первый запуск



```
aioleinik@aioleinik:~$ dmesg | grep "Linux ver"
[ 0.000000] Linux version 5.14.0-284.11.1.el9_2.x86_64 (mockbuild@iad1-prod-b
uild001.bld.equ.rockylinux.org) (gcc (GCC) 11.3.1 20221121 (Red Hat 11.3.1-4), G
NU ld version 2.35.2-37.el9) #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Tue May 9 17:09:15 UTC 2023
aioleinik@aioleinik:~$ dmesg | grep Mem
[ 0.011569] Memory: 260860K/2096696K available (14342K kernel code, 5536K rwd
ata, 10180K rodata, 2792K init, 7524K bss, 143676K reserved, 0K cma-reserved)
[ 0.171038] x86/mm: Memory block size: 128MB
aioleinik@aioleinik:~$ df
Файловая система    1K-блоков  Использовано  Доступно  Использовано%  Смонтировано в
devtmpfs              4096            0         4096            0% /dev
tmpfs                 1008640        0      1008640            0% /dev/shm
tmpfs                  403460         6840       396620            2% /run
/dev/mapper/rl-root   28240412      4491348    23749064           16% /
/dev/sda1              1038336      266480       771856           26% /boot
tmpfs                  201728         116       201612            1% /run/user/1000
aioleinik@aioleinik:~$
```

Figure 9: Запущенная система

## **Выводы по проделанной работе**

---

Мы приобрели практические навыки установки операционной системы на виртуальную машину, настройки минимально необходимых для дальнейшей работы сервисов.