

# Операционные системы

Редактор Emacs

---

Ермолаев Денис Николаевич

20 июня 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цели и задачи работы

---

Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором Emacs.

1 Изучить возможности редактора Emacs

## Процесс выполнения лабораторной работы

---

## 1. Откроем Emacs.

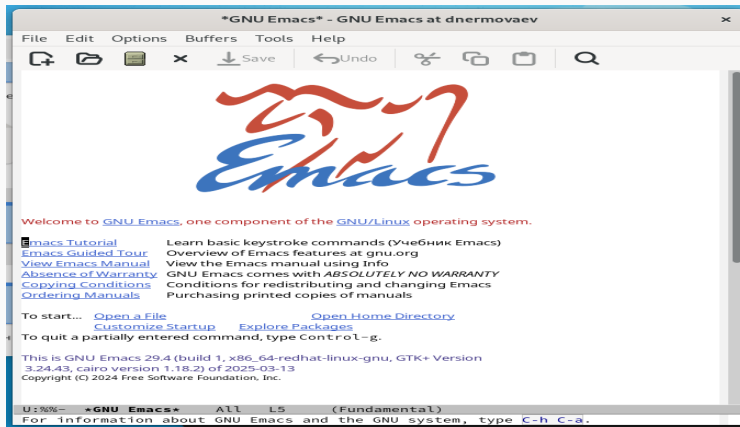


Рис. 1: Запуск Emacs

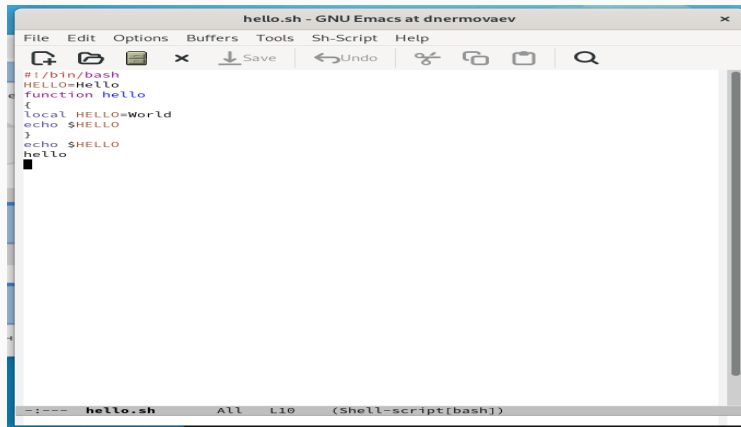


Рис. 2: Новый файл

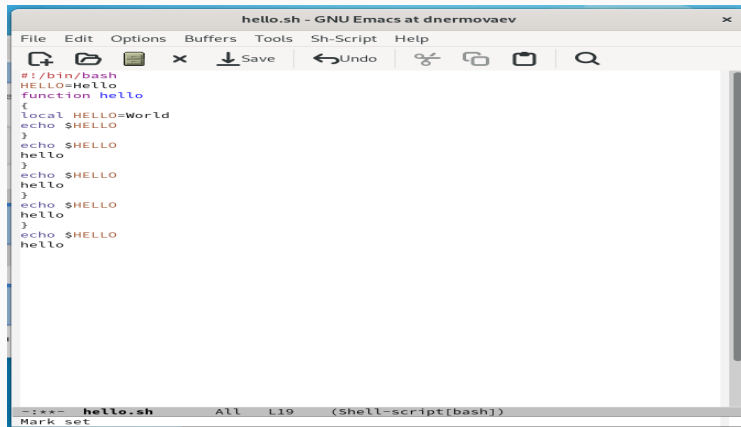
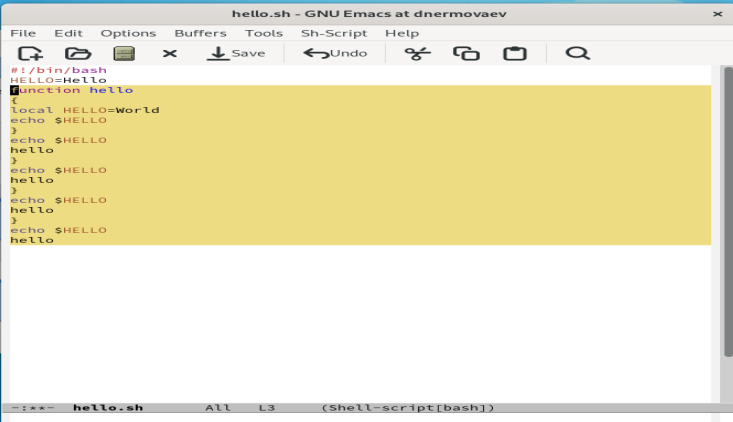


Рис. 3: Операция вставка





The image shows a window titled "hello.sh - GNU Emacs at dnermovaev". The window contains a shell script with the following content:

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
}
echo $HELLO
hello
}
echo $HELLO
hello
}
echo $HELLO
hello
```

The block of code from the function definition to the end of the script is highlighted in yellow. The Emacs interface includes a menu bar (File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, Help) and a toolbar with icons for file operations, saving, undo, and search. The status bar at the bottom shows "hello.sh", "All", "L3", and "(Shell-script[bash])".

Рис. 4: Выделение блока





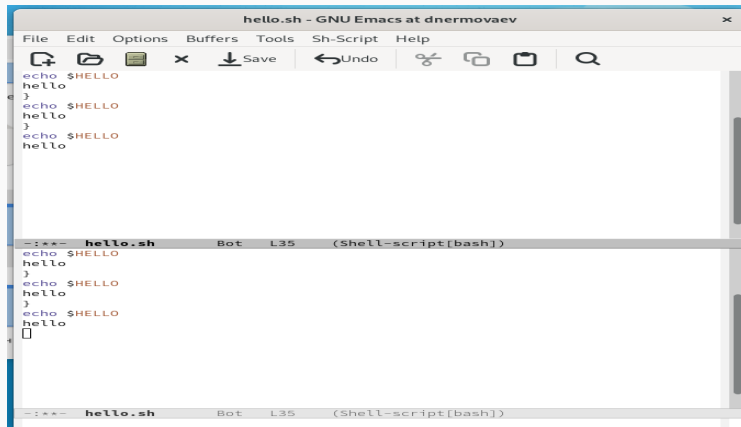



Рис. 7: Горизонтальное разделение



The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at dnermovaev". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, and Help. The toolbar contains icons for saving, undo, redo, and search. The main text area displays a shell script named "hello.sh" with the following content:

```
#!/bin/bash
HELLO=Hello
function hello
{
  local HELLO=World
  echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
}
echo $HELLO
hello
}
echo $HELLO
hello
}
echo $HELLO
}
```

Below the script, the output of the compilation process is shown:

```
*** hello.sh Top L16 (Shell-script[bash])
Compiling /usr/share/emacs/29.4/lisp/emacs-lisp/cl-loaddefs.el.gz...
uncompressing cl-loaddefs.el.gz...
uncompressing cl-loaddefs.el.gz...done
Compilation finished.
```

The status bar at the bottom indicates the current buffer is "U:%\*- \*Async-native-compile-log\*", with "All" lines, "L4" of "Fundamental" mode.

Рис. 8: Переключение буфера

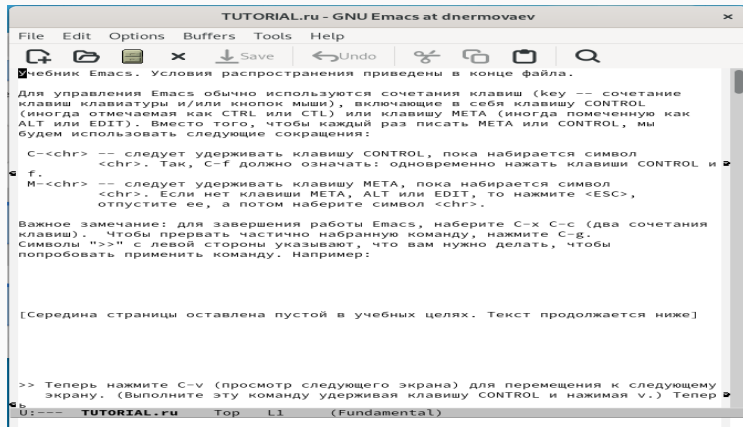


Рис. 9: Закроем буфер

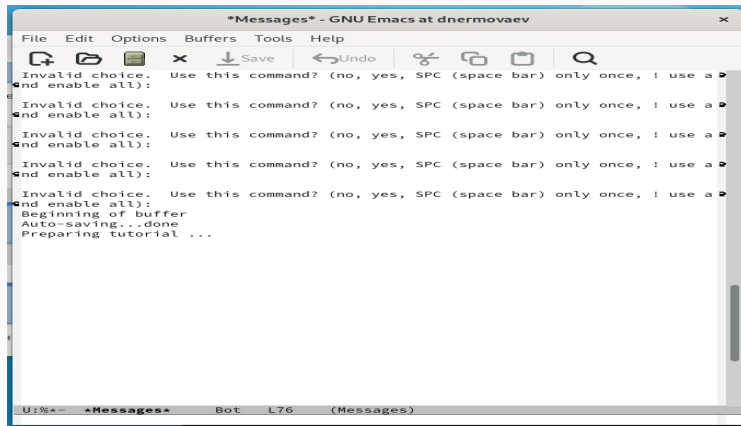


Рис. 10: Переключение буфера

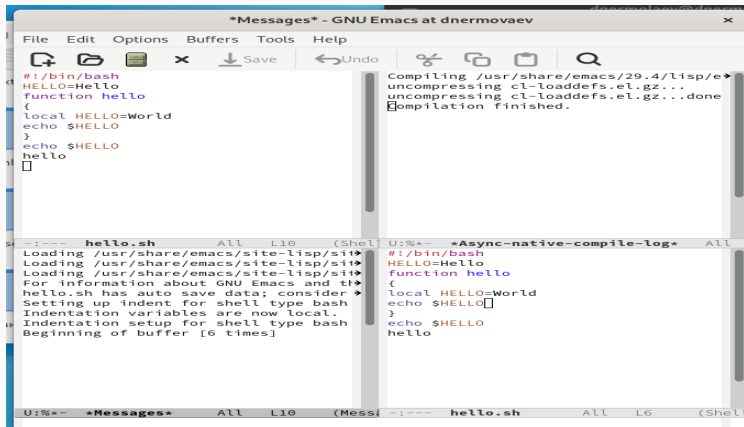


Рис. 11: Четыре буфера



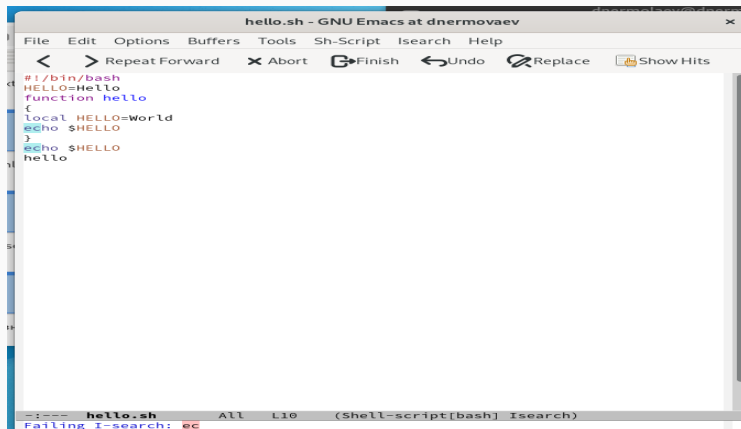


Рис. 12: Режим поиска

## Выводы по проделанной работе

---

В данной работе мы познакомились с еще одним редактором операционной системой Linux. Получили практические навыки работы с редактором Emacs.