

# Редактор Emacs

---

Собко Александр Дмитриевич<sup>1</sup>

3 июня, 2024, Москва, Россия

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

# Цели и задачи работы

---

## Цель лабораторной работы

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

# Задачи лабораторной работы

1 Изучить возможности редактора Emacs

# **Процесс выполнения лабораторной работы**

---

# Выполнение работы

## 1. Откроем Emacs.

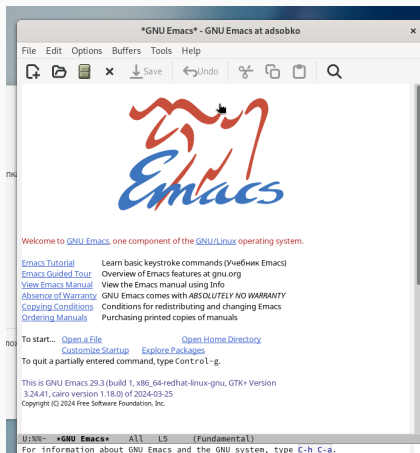


Рис. 1: Запуск Emacs

# Выполнение работы

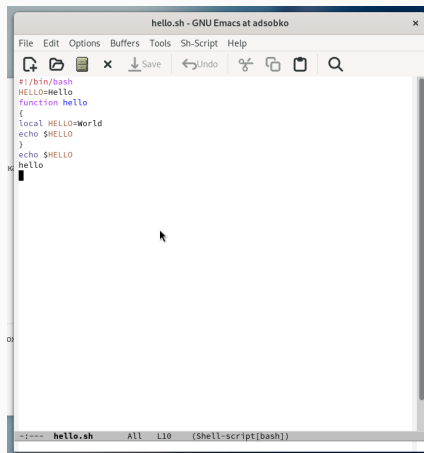


Рис. 2: Новый файл

# Выполнение работы

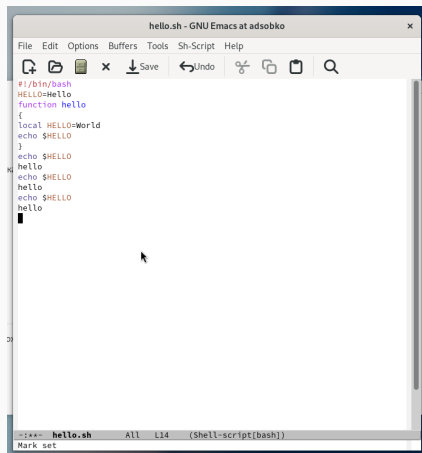


Рис. 3: Операция вставка



# Выполнение работы

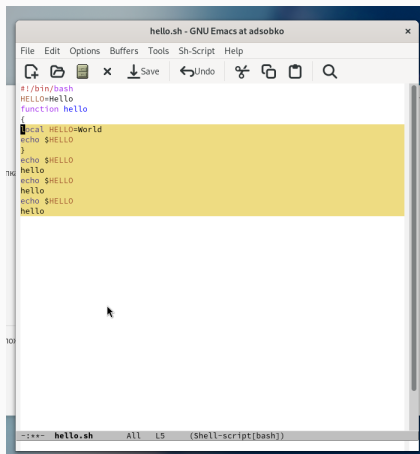
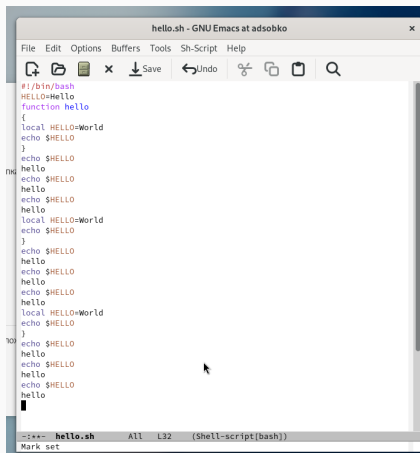


Рис. 4: Выделение блока

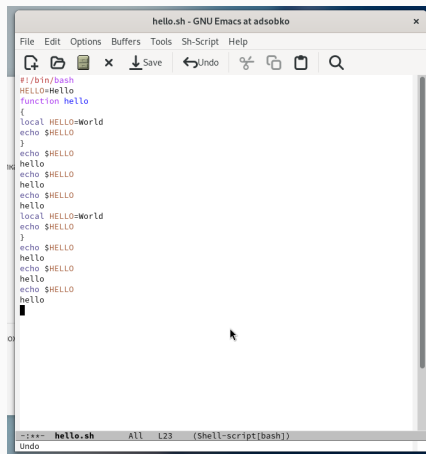
# Выполнение работы



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

Рис. 5: Копирование блока

# Выполнение работы



```
hello.sh - GNU Emacs at adsobko
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: New, Open, Save, Undo, Copy, Paste, Find]

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

--:*** hello.sh All L23 (Shell-script[bash])
Undo
```

Рис. 6: Удаление блока

# Выполнение работы

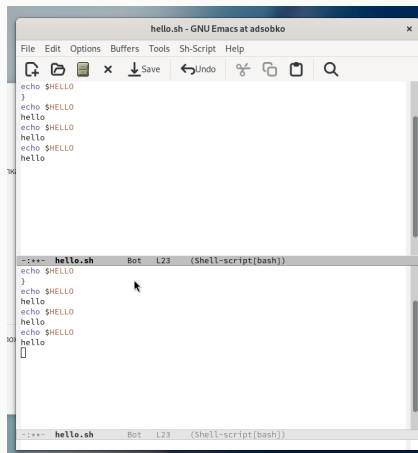
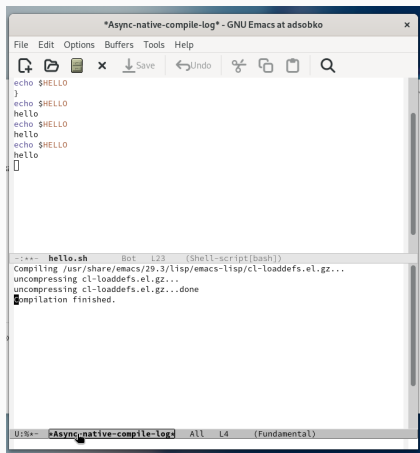


Рис. 7: Горизонтальное разделение

# Выполнение работы



The screenshot shows an Emacs window with the title bar "\*Async-native-compile-log\* - GNU Emacs at adsobko". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, and Help. The toolbar contains icons for file operations and editing. The main text area displays a shell script and its output:

```
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
hello
[]
```

A horizontal separator line is present. Below it, the buffer content shows the compilation process:

```
----- hello.sh      Bot  L23  (Shell-script(bash))
Compiling /usr/share/emacs/29.3/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 "\*Async-native-compile-log\*", and the window is titled "U: %\*~".

Рис. 8: Переключение буфера

# Выполнение работы

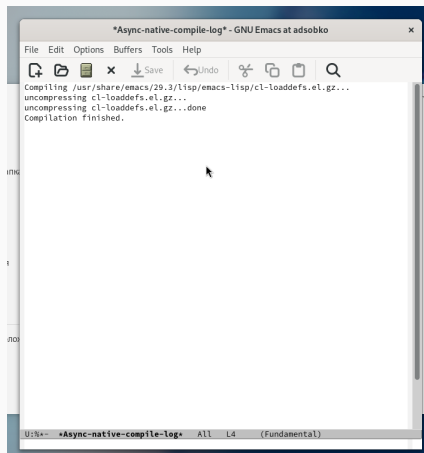


Рис. 9: Закроем буфер

# Выполнение работы

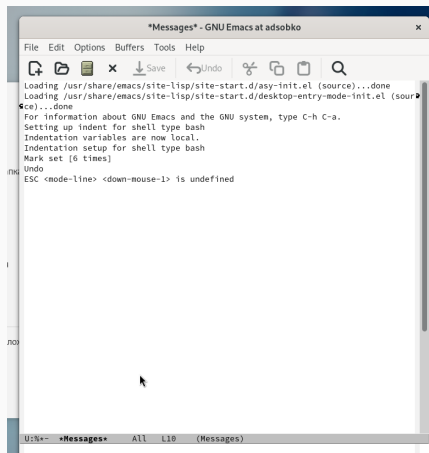


Рис. 10: Переключение буфера

# Выполнение работы

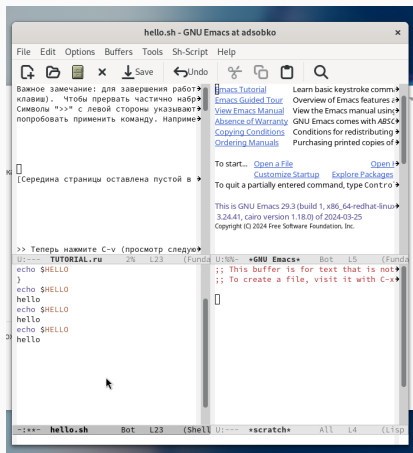
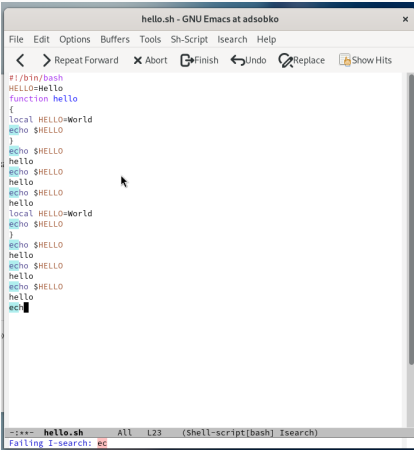


Рис. 11: Четыре буфера



# Выполнение работы



The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled "hello.sh - GNU Emacs at adsobko". The menu bar includes File, Edit, Options, Buffers, Tools, Sh-Script, Isearch, and Help. The toolbar shows navigation and editing icons. The main text area 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
local HELLO=World
echo $HELLO
}
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
hello
echo $HELLO
hello
echo
```

The status bar at the bottom indicates the search results: "-\*\*\*- hello.sh All L23 (Shell-script[bash] Isearch) Failing I-search: ec".

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.