

# **Лабораторная работа №11**

**Отчёт**

Андрюшин Никита Сергеевич

# Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	23
	Список литературы	24

## Список иллюстраций

3.1	Создание файла . . . . .	8
3.2	Вставка кода . . . . .	9
3.3	Вырезка строки . . . . .	9
3.4	Вставка строки . . . . .	10
3.5	Выделение кода . . . . .	10
3.6	Копирование и вставка . . . . .	11
3.7	Вырезка . . . . .	11
3.8	Отмена последнего действия . . . . .	12
3.9	Список буферов . . . . .	13
3.10	Переключение на другой буфер . . . . .	14
3.11	Переход на другой буфер горячими клавишами . . . . .	15
3.12	Деление фрейма . . . . .	16
3.13	Открытие 4ёх файлов . . . . .	17
3.14	Поиск слов . . . . .	19
3.15	Замена слова . . . . .	21
3.16	Альтернативный поиск . . . . .	22

## Список таблиц

# 1 Цель работы

Познакомиться с операционной системой Linux. Получить практические навыки работы с редактором Emacs [1]

## **2 Задание**

Ознакомиться с теоретическим материалом. Ознакомиться с редактором етас. Выполнить упражнения. Ответить на контрольные вопросы.

## 3 Выполнение лабораторной работы

Откроем emacs и через `ctrl x ctrl f` создадим новый файл `lab07.sh` (рис. 3.1).

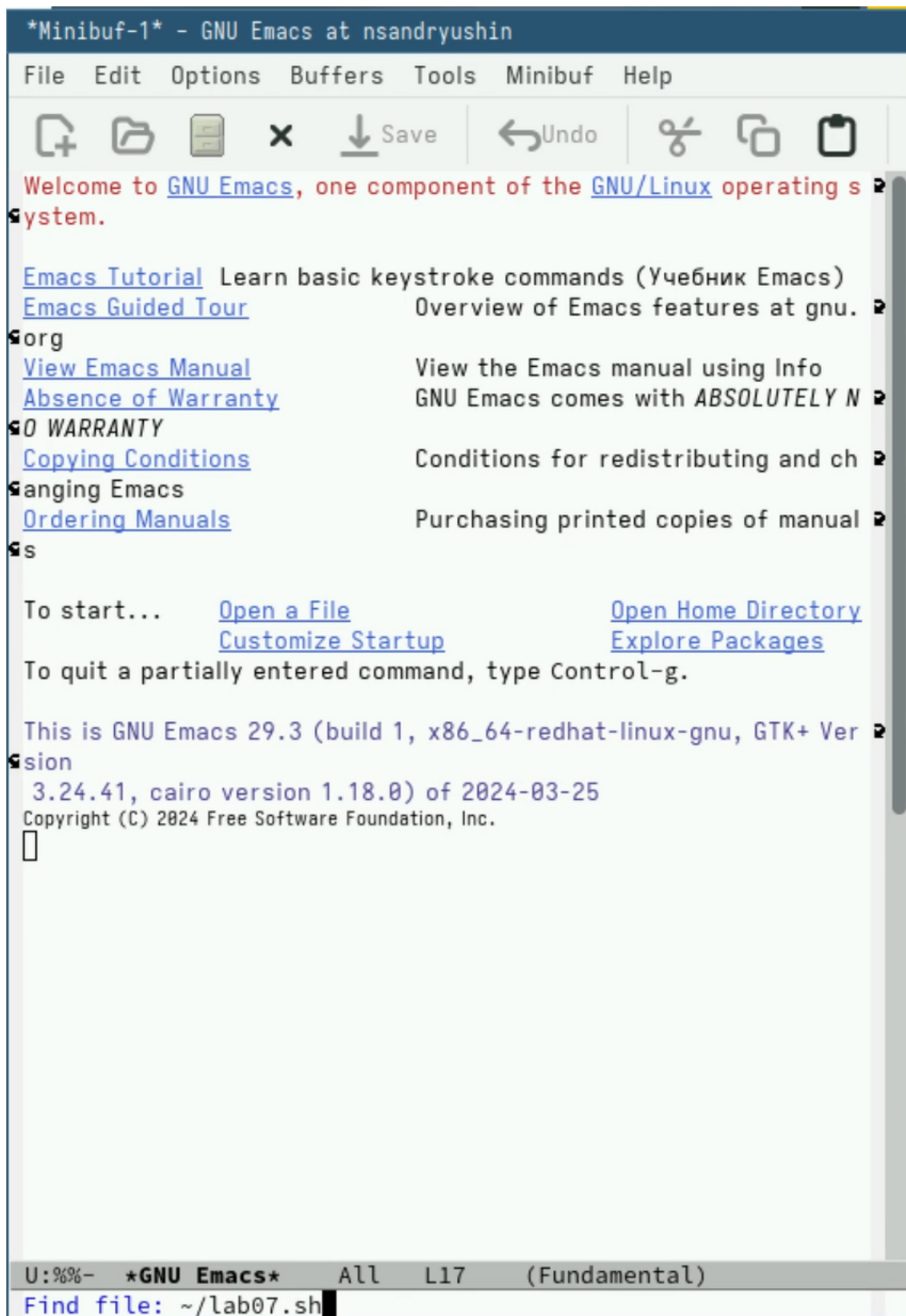
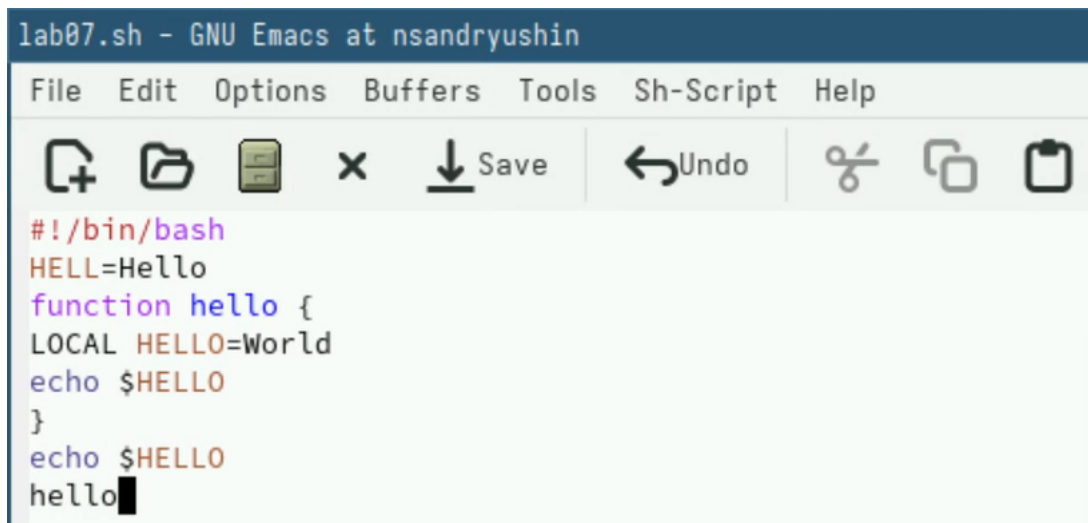


Рис. 3.1: Создание файла



Вставим в него следующий код (рис. 3.2).

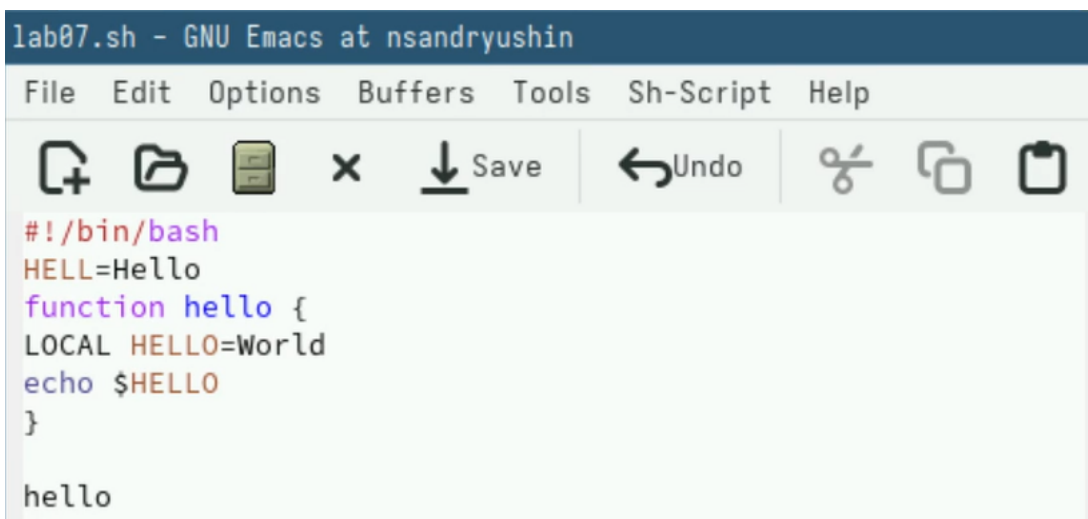


The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled 'lab07.sh - GNU Emacs at nsandryushin'. The menu bar includes 'File', 'Edit', 'Options', 'Buffers', 'Tools', 'Sh-Script', and 'Help'. The toolbar contains icons for opening, saving, and undoing. The code being pasted is a shell script:

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

Рис. 3.2: Вставка кода

Вырежим строку через C-k (рис. 3.3).



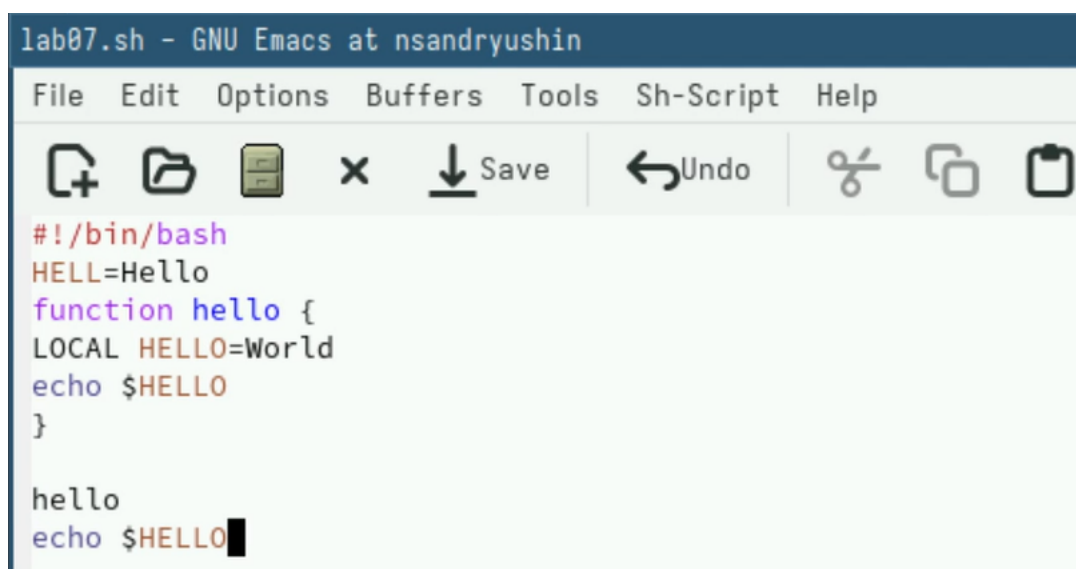
The screenshot shows the GNU Emacs editor window with the same shell script as in Figure 3.2. The cursor is positioned at the end of the 'hello' line. The 'hello' line has been cut, leaving a blank line in its place.

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

hello
```

Рис. 3.3: Вырезка строки

Теперь вставим её через C-y (рис. 3.4).



The screenshot shows the GNU Emacs editor window titled "lab07.sh - GNU Emacs at nsandryushin". The menu bar includes "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", and "Help". The toolbar contains icons for opening, saving, undo, redo, and other editing functions. The code in the buffer is a shell script:

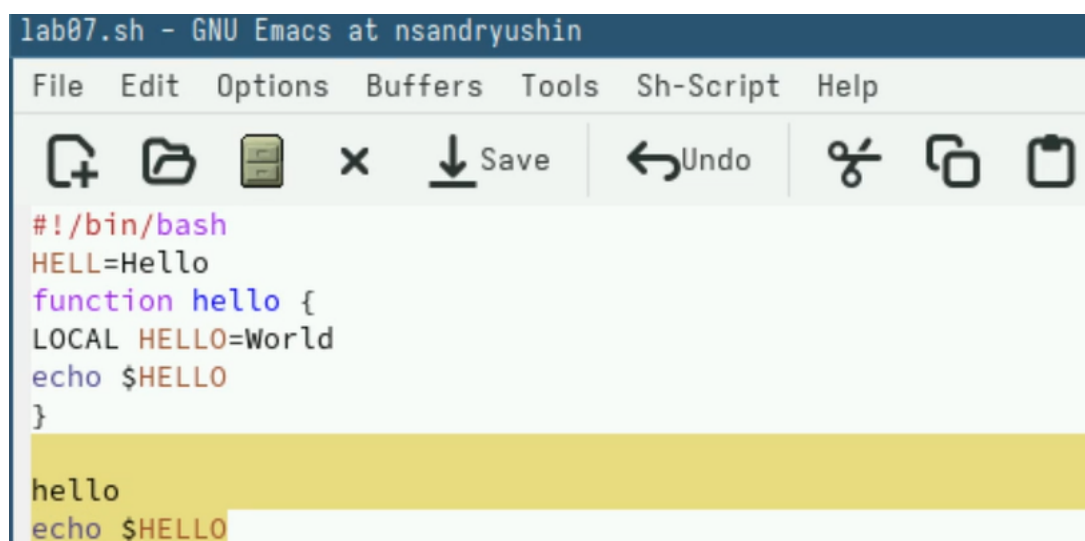
```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}

hello
echo $HELLO
```

The cursor is at the end of the last line, and a new line is being inserted.

Рис. 3.4: Вставка строки

Теперь выделим часть кода через C-space (рис. 3.5).

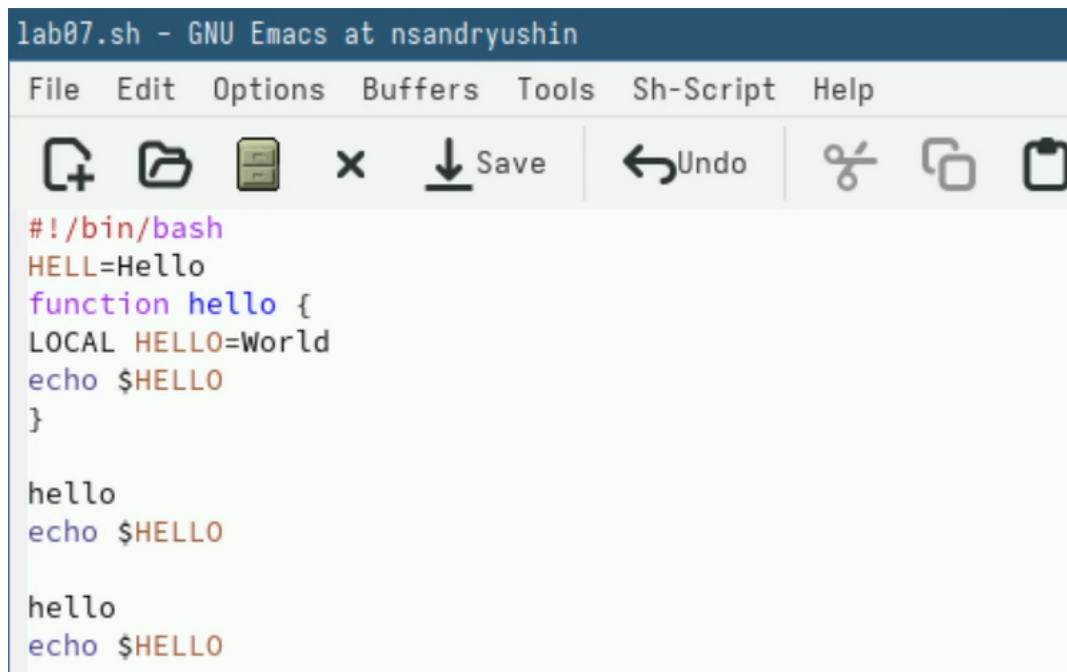


The screenshot shows the same GNU Emacs editor window. The code is the same as in the previous image. A yellow highlight is applied to the last two lines of the script:

```
hello
echo $HELLO
```

Рис. 3.5: Выделение кода

Скопируем выделенный код через M-w и вставим через C-y (рис. 3.6).



The screenshot shows the GNU Emacs editor interface. The title bar reads "lab07.sh - GNU Emacs at nsandryushin". The menu bar includes "File", "Edit", "Options", "Buffers", "Tools", "Sh-Script", and "Help". The toolbar contains icons for opening a file, saving, closing, and a "Save" button, followed by an "Undo" button and icons for cut, copy, and paste. The text area contains a shell script with the following content:

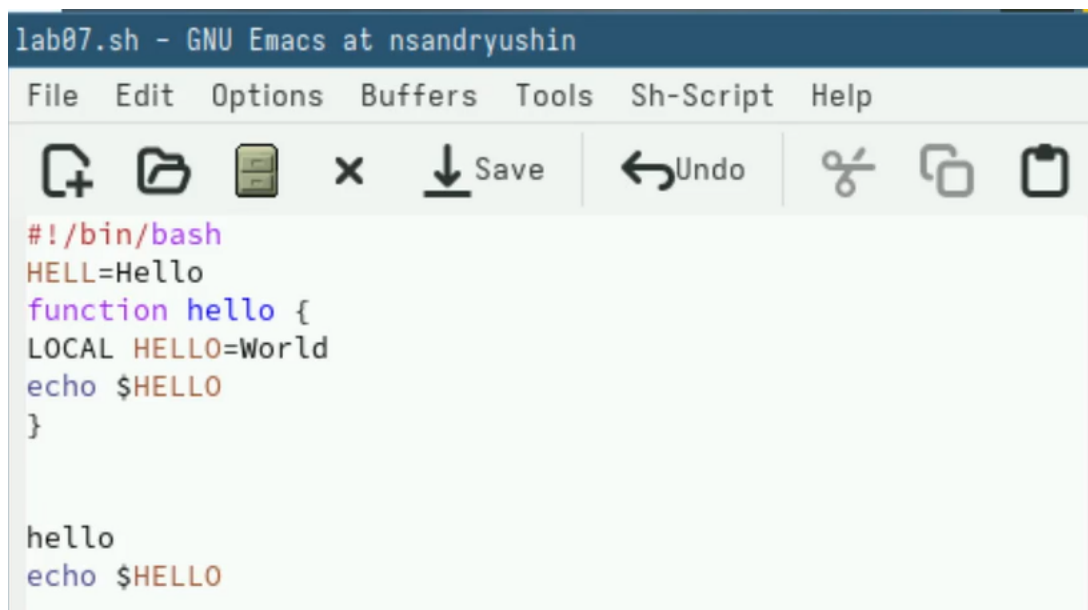
```
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
  LOCAL HELLO=World
  echo $HELLO
}

hello
echo $HELLO

hello
echo $HELLO
```

Рис. 3.6: Копирование и вставка

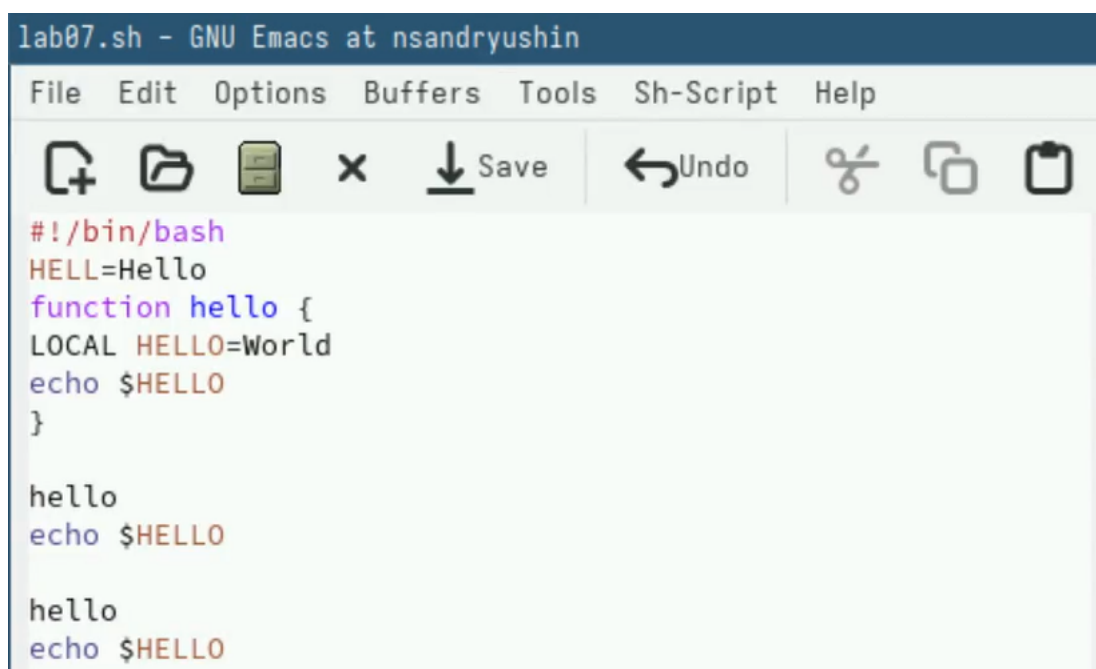
Теперь выделим эту область и вырежем её (рис. 3.7).



This screenshot is identical to the previous one, showing the same GNU Emacs editor window with the same shell script. However, a light blue selection highlight is visible on the first two lines of the script: "HELL=Hello" and "function hello {".

Рис. 3.7: Вырезка

Теперь отменим последнее действие через C-/ (рис. 3.8).



```
lab07.sh - GNU Emacs at nsandryushin
File Edit Options Buffers Tools Sh-Script Help
[Icons: New, Open, Save, Close, Save, Undo, Cut, Copy, Paste]
#!/bin/bash
HELL=Hello
function hello {
LOCAL HELLO=World
echo $HELLO
}

hello
echo $HELLO

hello
echo $HELLO
```

Рис. 3.8: Отмена последнего действия

Через C-x C-b выведем список буферов (рис. 3.9).

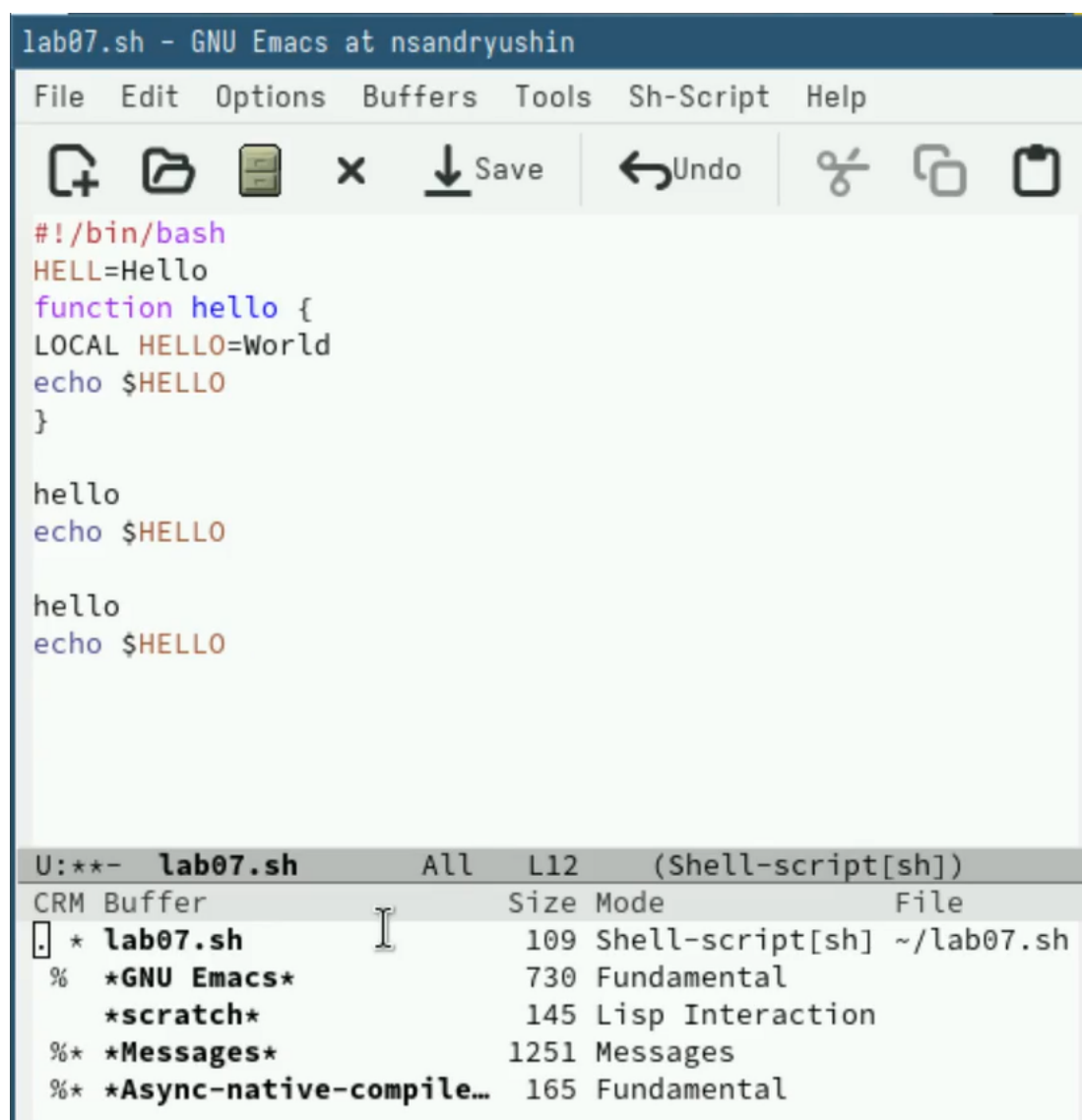


Рис. 3.9: Список буферов

Теперь переключимся на другой буфер (рис. 3.10).

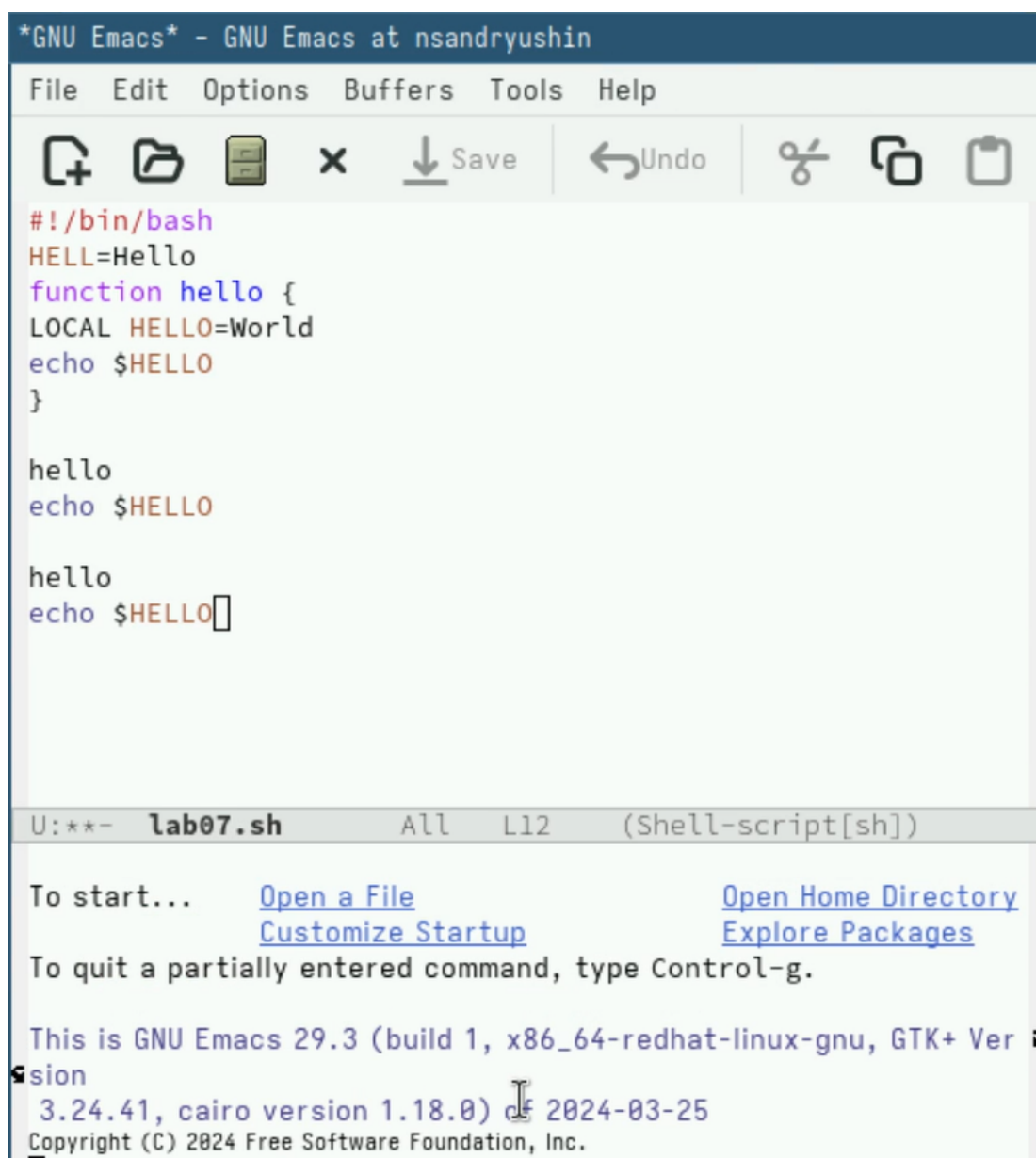


Рис. 3.10: Переключение на другой буфер

Заккрытие буфера и переход на другой буфер через горячие клавиши C-x b (рис. 3.11).

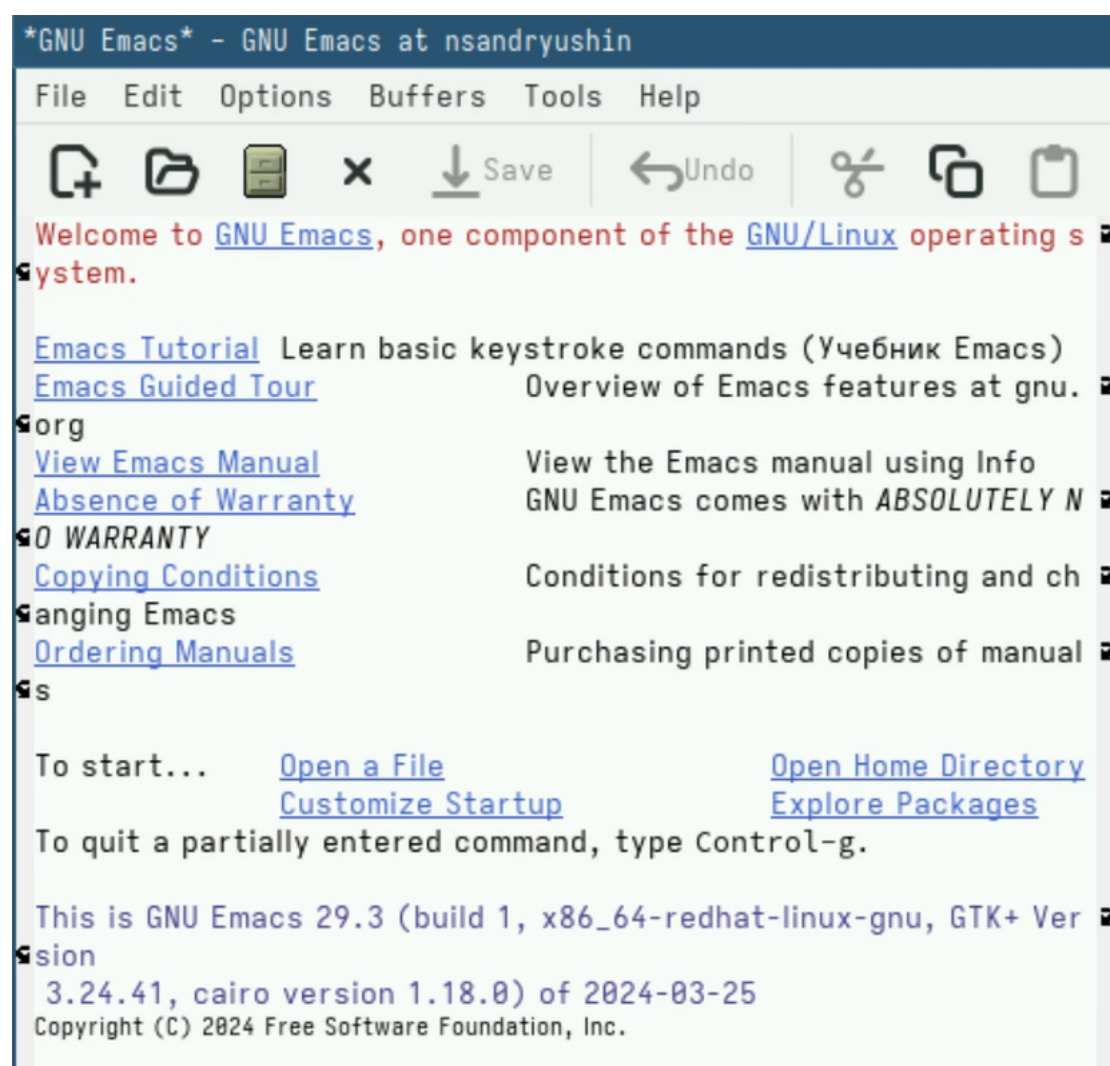


Рис. 3.11: Переход на другой буфер горячими клавишами

Делим фрейм на 4 части с помощью C-x 3 и C-x 2 (рис. 3.12).



Рис. 3.12: Деление фрейма

Создадим 4 файла, откроем их в 4-х частях фрейма и напишем в них разный текст (рис. 3.13).



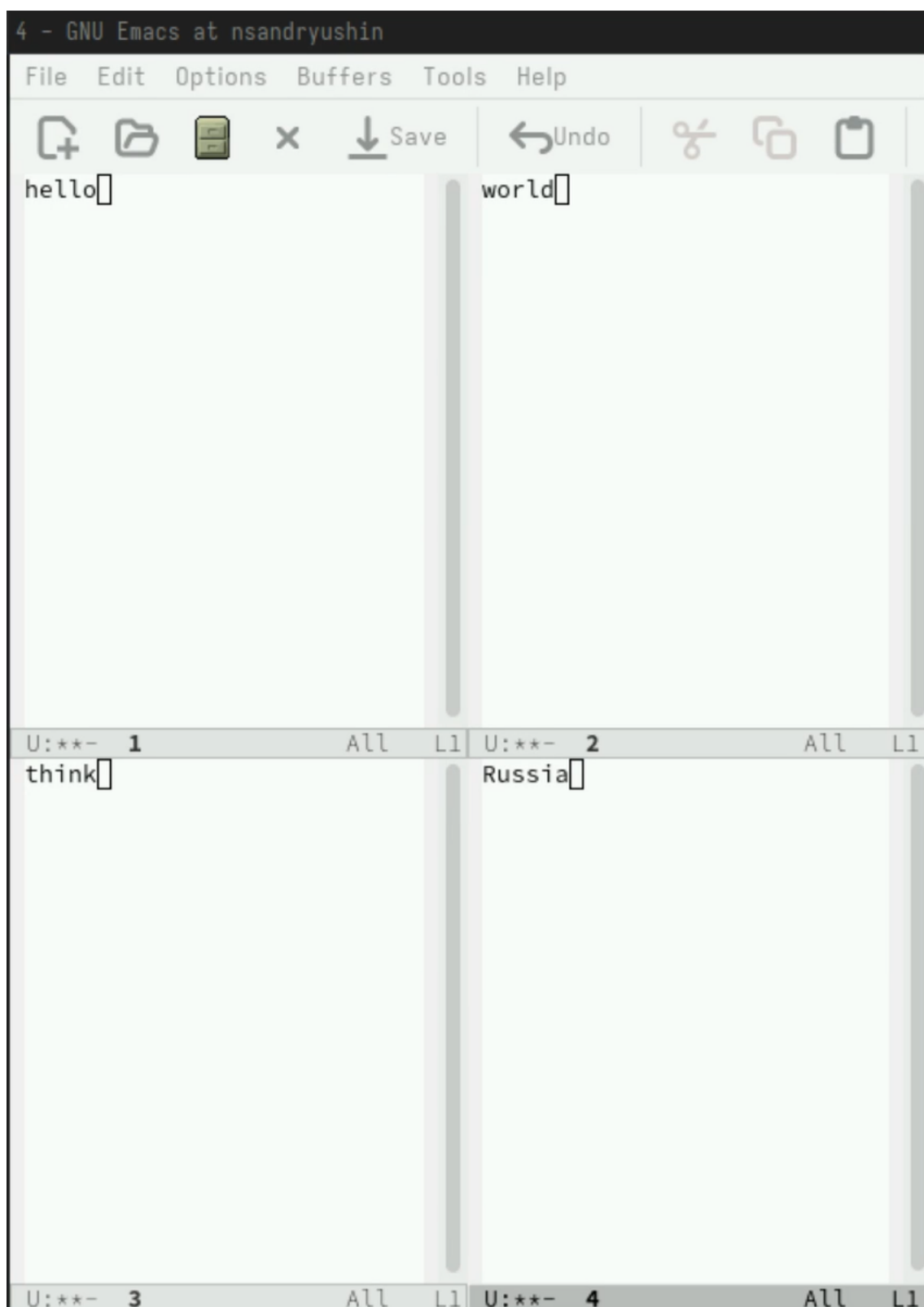


Рис. 3.13: Открытие 4-х файлов

Поспользуемся поиском C-s (рис. 3.14).

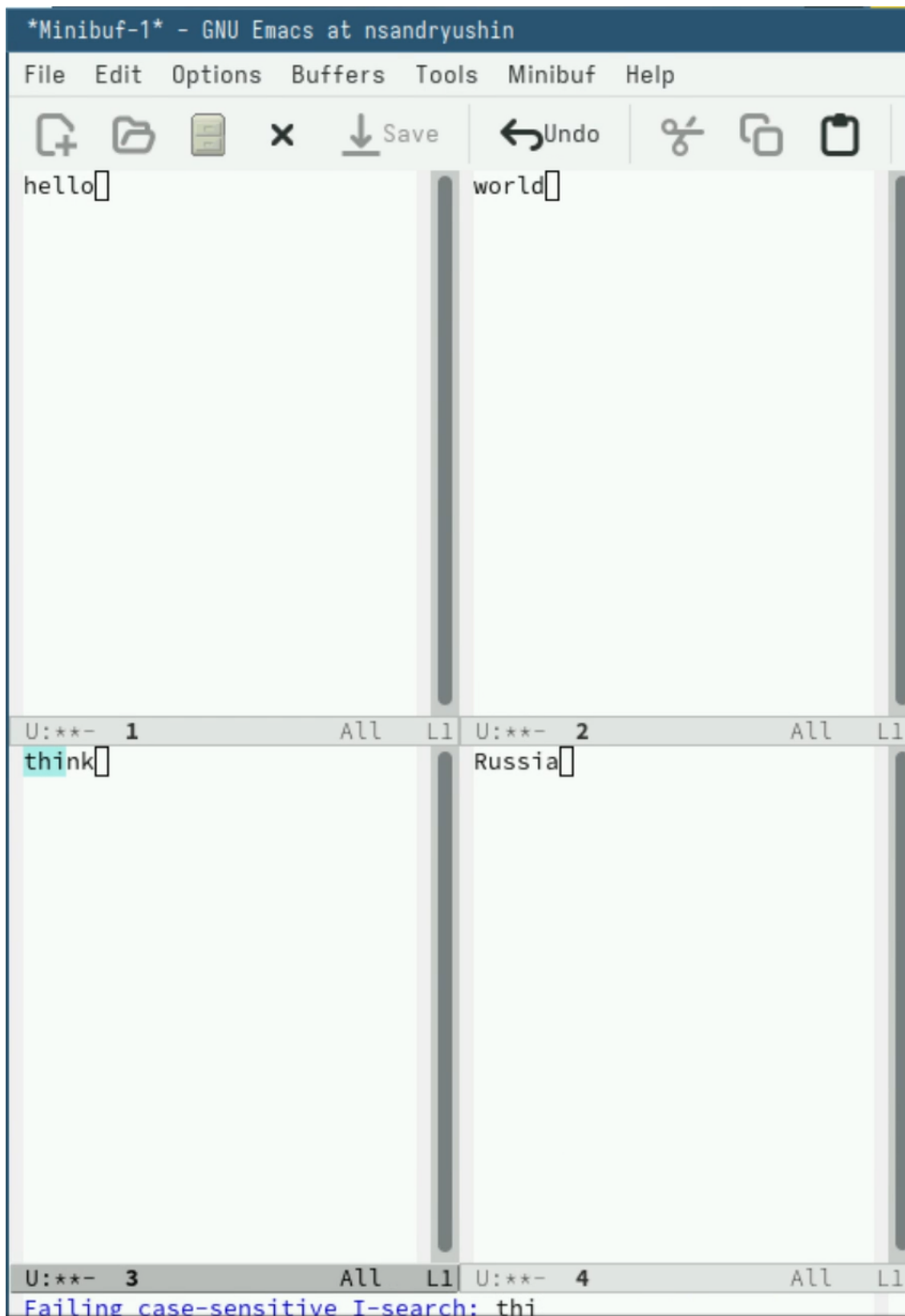


Рис. 3.14: Поиск слов

Перейдём в режим поиска и замены с помощью М-% и заменим слово world на rease (рис. 3.15).

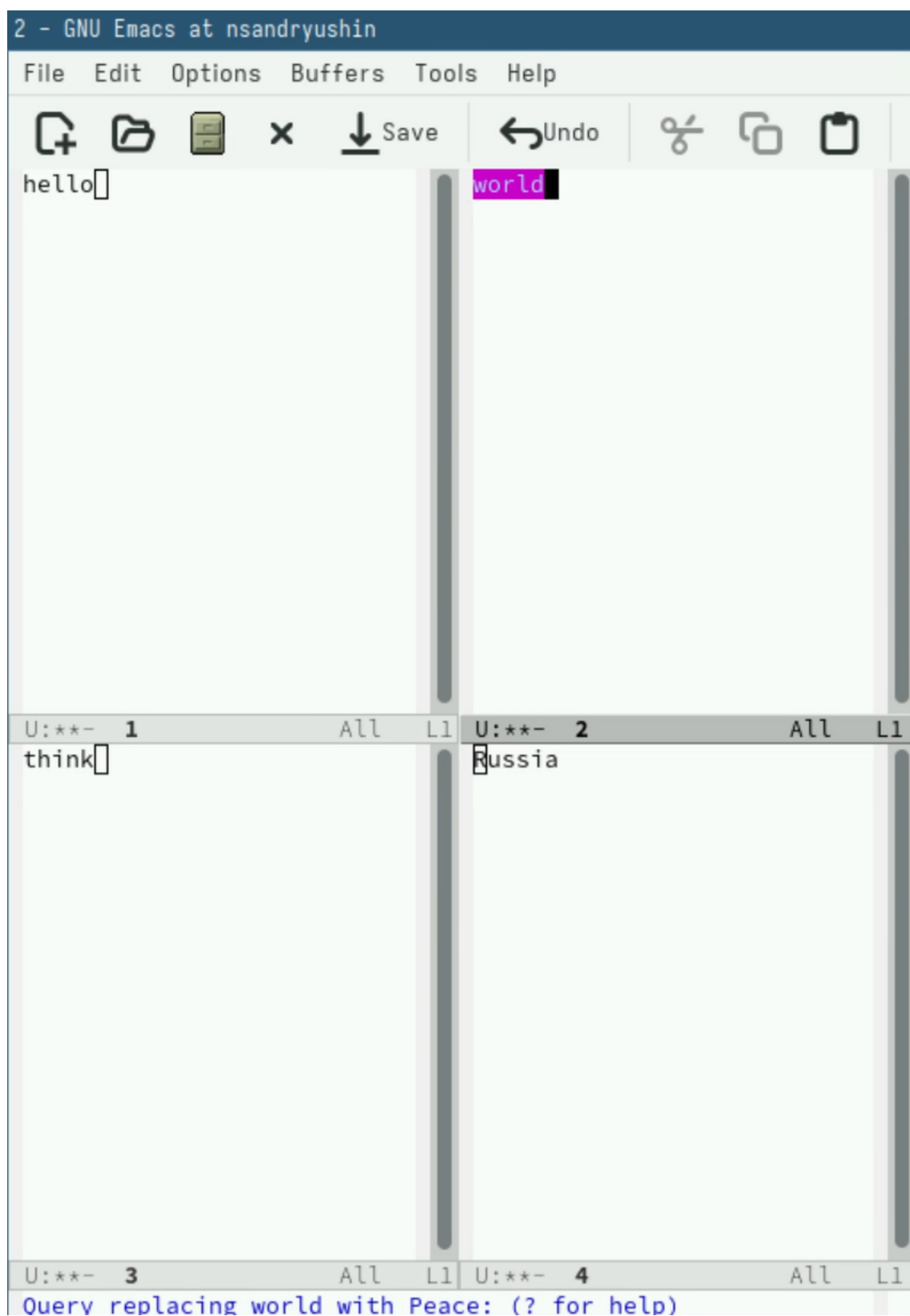


Рис. 3.15: Замена слова

Используем другой режим поиска через M-s o. Он выводит в отдельном окне все вхождения слова (рис. 3.16).

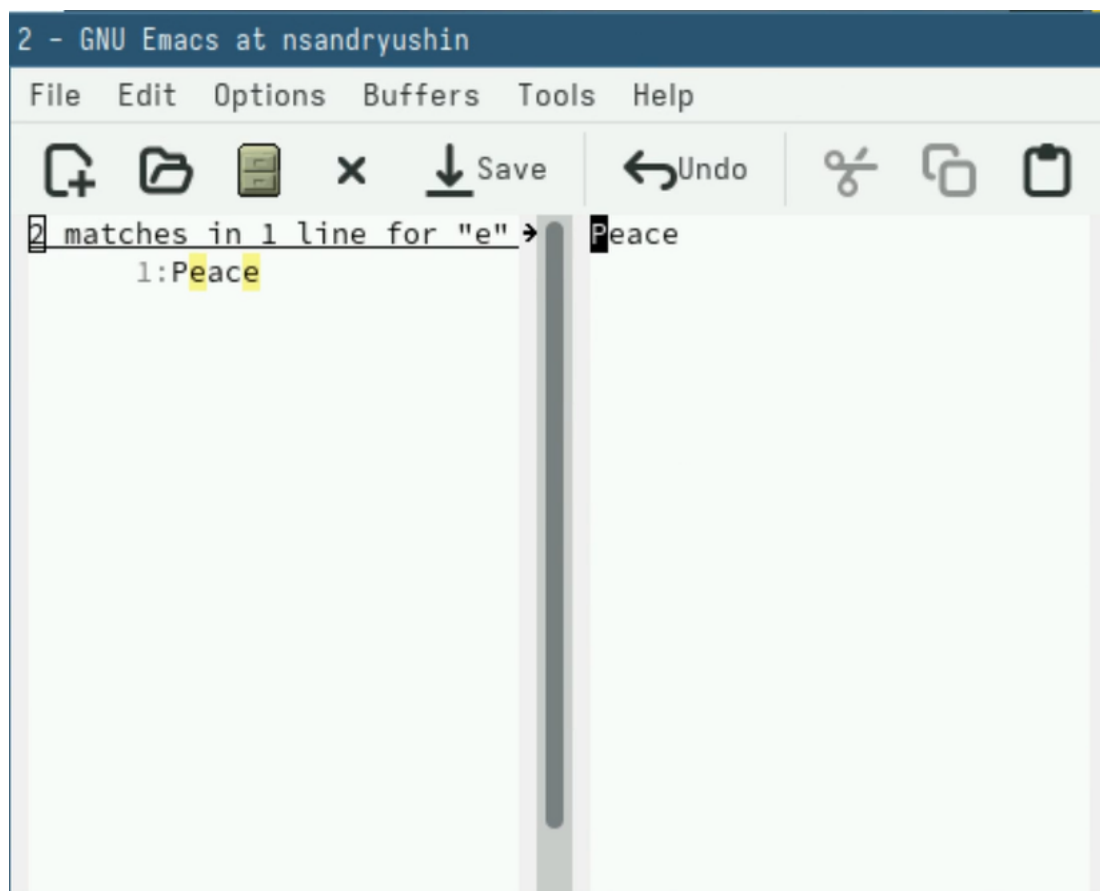


Рис. 3.16: Альтернативный поиск

## 4 Выводы

В результате выполнения лабораторной работы были получены навыки работы с текстовым редактором етас

## Список литературы

1. Kulyabov. Лабораторная работа № 11. Текстовый редактор emacs. RUDN.