

# **Лабораторная работа № 3. Markdown.**

## **Отчет**

Анна Александровна Глущенок

# **Содержание**

<b>1 Цель работы</b>	<b>5</b>
<b>2 Задание</b>	<b>6</b>
<b>3 Выполнение лабораторной работы</b>	<b>7</b>
<b>4 Выводы</b>	<b>16</b>
<b>Список литературы</b>	<b>17</b>

# **Список иллюстраций**

3.1	Front Matter . . . . .	7
3.2	Цель работы . . . . .	8
3.3	Теоретическое введение . . . . .	9
3.4	Вывод . . . . .	10
3.5	Задания . . . . .	10
3.6	Выполнение лабораторной работы (1) . . . . .	11
3.7	Выполнение лабораторной работы (2) . . . . .	12
3.8	Выполнение лабораторной работы (3) . . . . .	13
3.9	Список литературы . . . . .	13
3.10	Внесение изменение в файл .bib . . . . .	14
3.11	Итоговый файл с расширением .bib . . . . .	15

# **Список таблиц**

# **1 Цель работы**

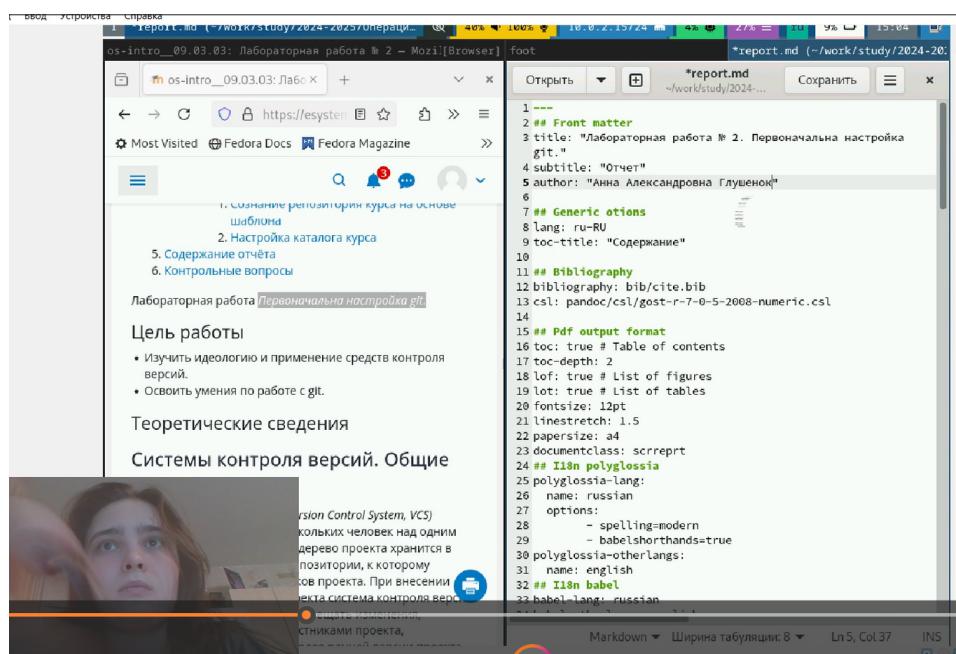
Научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## **2 Задание**

1. Сделать отчёт по предыдущей лабораторной работе в формате Markdown.
2. В качестве отчёта предоставить отчёты в 3 форматах: pdf, docx и md (в архиве, поскольку он должен содержать скриншоты, Makefile и т.д.)

### 3 Выполнение лабораторной работы

Заполним раздел “Front Matter” - введем заголовок, подзаголовок и ФИО автора работы:



```
1 ---
2 ## Front matter
3 title: "Лабораторная работа № 2. Первоначальная настройка
git."
4 subtitle: "Отчет"
5 author: "Анна Александровна Глущенок"
6
7 ## Generic options
8 lang: ru-RU
9 toc-title: "Содержание"
10
11 ## Bibliography
12 bibliography: bib/cite.bib
13 csl: pandoc/csl/gost-r-7-0-5-2008-numeric.csl
14
15 ## Pdf output format
16 toc: true # Table of contents
17 toc-depth: 2
18 lof: true # List of figures
19 lot: true # List of tables
20 fontsize: 12pt
21 linespread: 1.5
22 papersize: a4
23 documentclass: scrreprt
24 ## I18n polyglossia
25 polyglossia-lang:
26 name: russian
27 options:
28 - spelling=modern
29 - babelshorthands=true
30 polyglossia-otherlangs:
31 name: english
32 ## I18n babel
33 babel-lang: russian
```

Рис. 3.1: Front Matter

Заполним раздел “Цель лобораторной работы” - копируем ее из материалов к лабораторной работе:

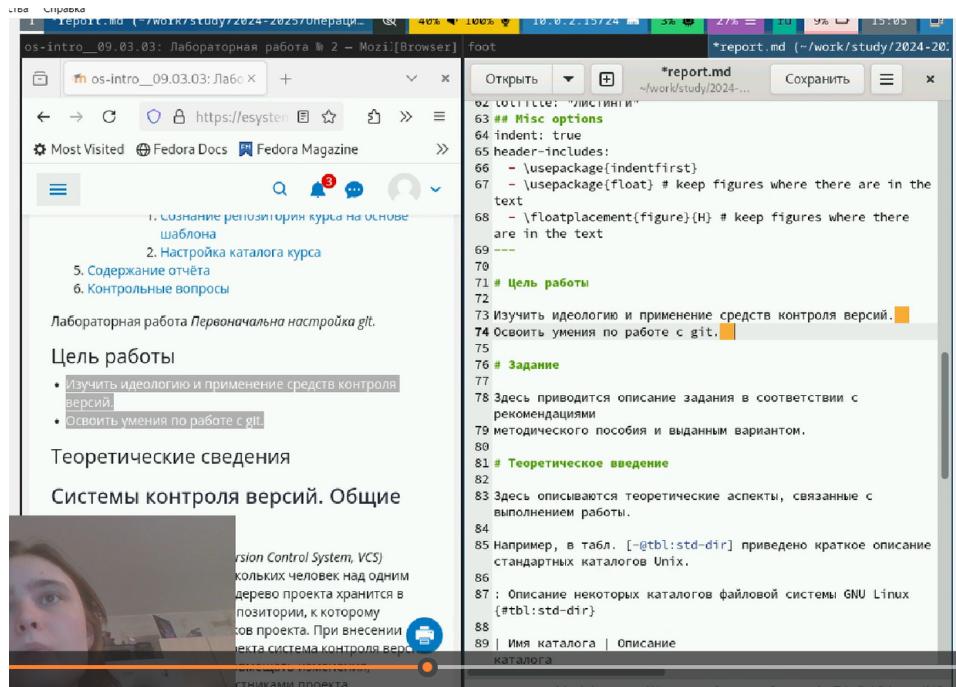


Рис. 3.2: Цель работы

Вырежем раздел “Теоретическое введение”, так как он не заполняется и пред назначен для изучения студентом:

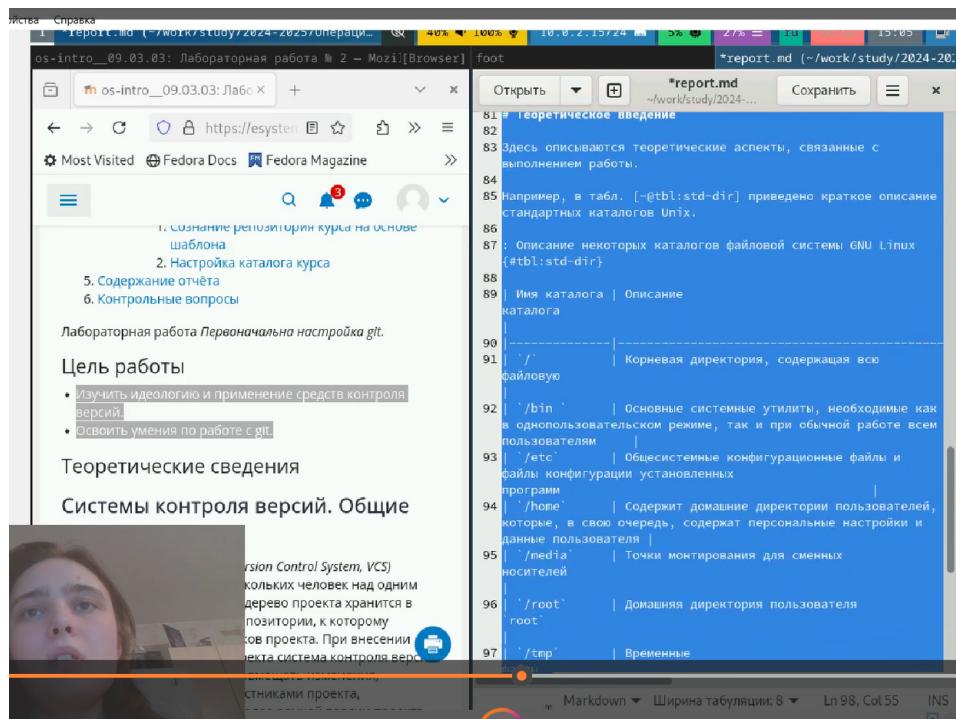


Рис. 3.3: Теоретическое введение

Заполним раздел “Вывод” - сформулируем его исходя из целей лабораторной работы:

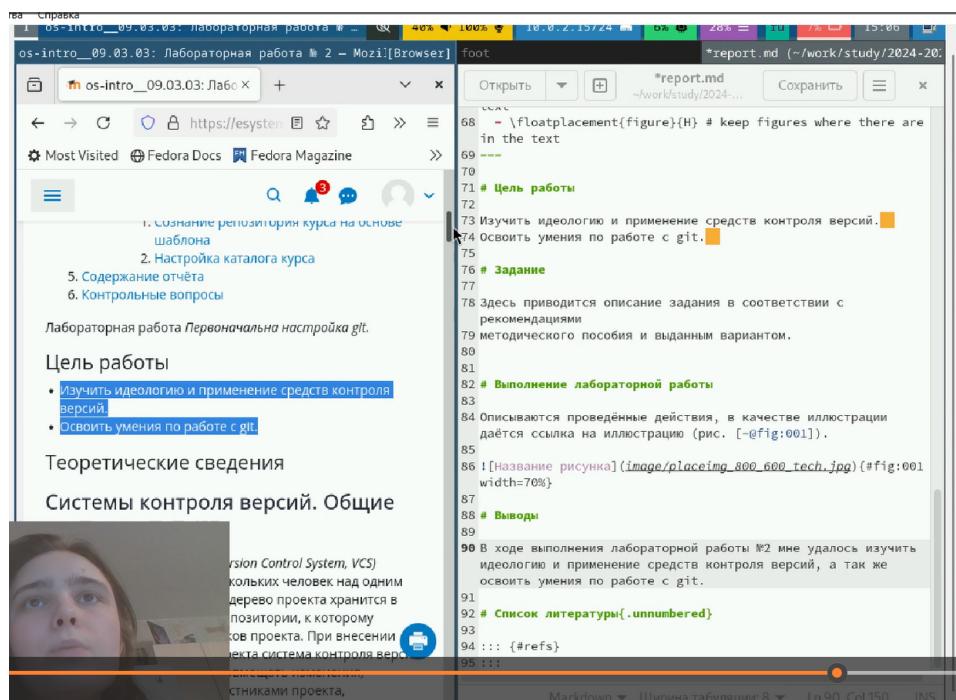


Рис. 3.4: Вывод

Заполним раздел “Задания” - копируем их из материалов к лабораторной работе и запишем в столбик:::

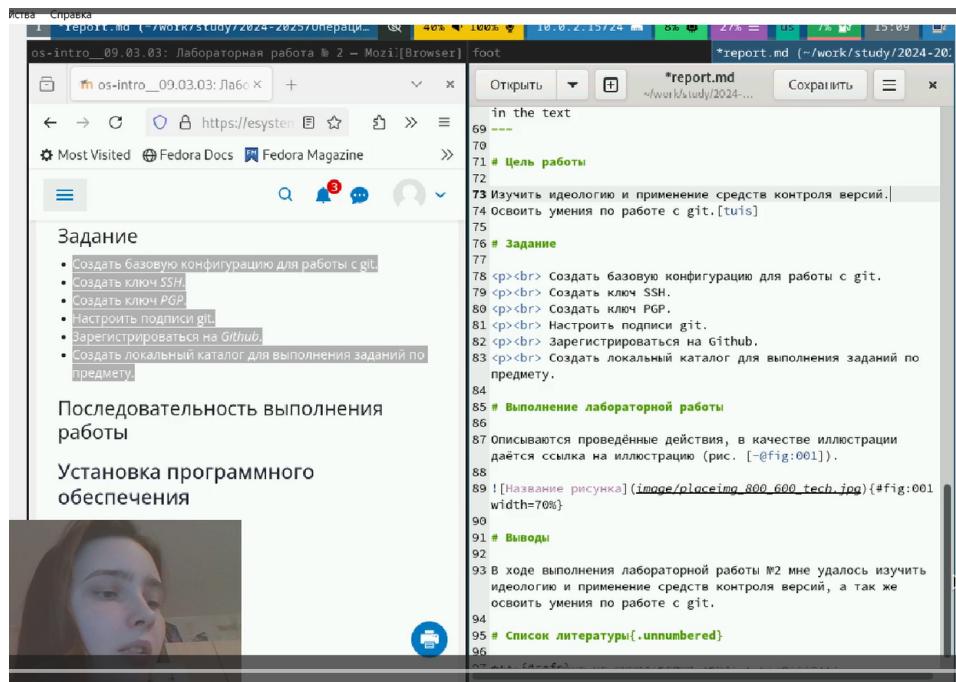
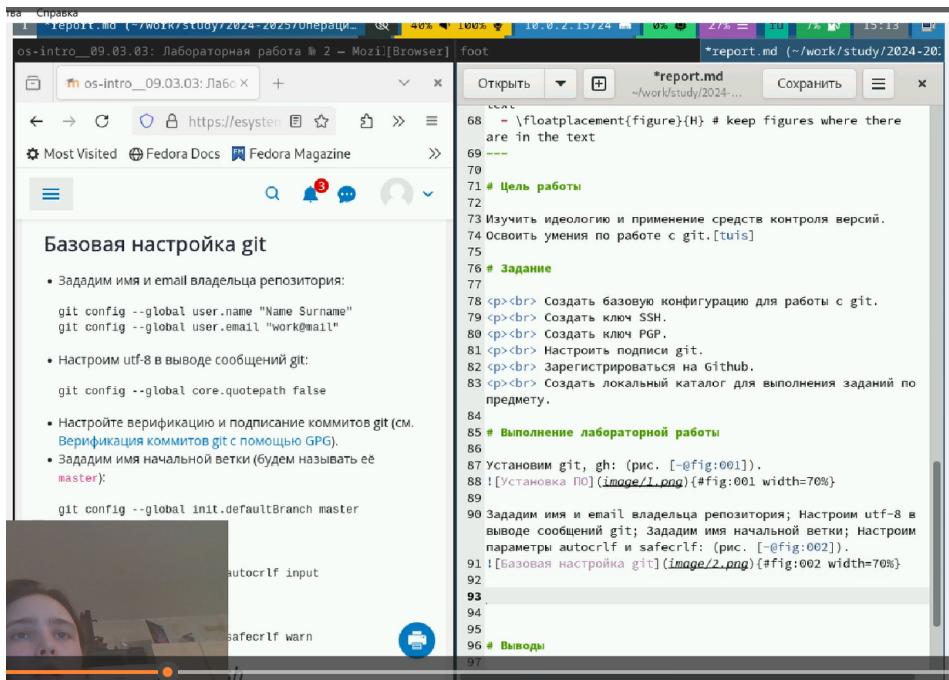


Рис. 3.5: Задания

Начнем заполнять раздел “Выполнение лабораторной работы”. Первый блок - “Базовая настройка Git”. Прописываем в тексте отчета действия и комнады, указанные в материалах к работе. Затем вставляем скриншот, подтверждающий успешное выполнение команды, и прописываем ссылку на рисунок:



The screenshot shows a dual-pane interface. On the left, a browser window displays a page titled "Базовая настройка git" with several bullet points and corresponding git configuration commands. On the right, a code editor window shows a Markdown file with numbered sections and descriptions. A video player is overlaid on the bottom left of the screen, showing a person's face.

```

68 -\floatplacement{figure}{H} # keep figures where there
are in the text
69 ---
70
71 # Цель работы
72
73 Изучить идеологию и применение средств контроля версий.
74 Освоить умения по работе с git.[twis]
75
76 # Задание
77
78 <p><br> Создать базовую конфигурацию для работы с git.
79 <p><br> Создать ключ SSH.
80 <p><br> Создать ключ PGP.
81 <p><br> Настроить подписи git.
82 <p><br> Зарегистрироваться на Github.
83 <p><br> Создать локальный каталог для выполнения заданий по
предмету.
84
85 # Выполнение лабораторной работы
86
87 Установим git, gh: (рис. [-@fig:001]).  

88 ![[Установка ПО]](Image/1.png){#fig:001 width=70%}
89
90 Зададим имя и email владельца репозитория; Настроим utf-8 в
выводе сообщений git; Зададим имя начальной ветки; Настроим
параметры autocrlf и safecrlf: (рис. [-@fig:002]).  

91 ![[Базовая настройка git]](image/2.png){#fig:002 width=70%}
92
93 .
94 .
95 .
96 # Выводы
97

```

Рис. 3.6: Выполнение лабораторной работы (1)

Заполним следующий блок - “Создание ключа SSH”. По аналогии с предыдущим пунктом, прописываем в тексте отчета действия и комнады, указанные в материалах к работе. Затем вставляем скриншот, подтверждающий успешное выполнение команды, и прописываем ссылку на рисунок:

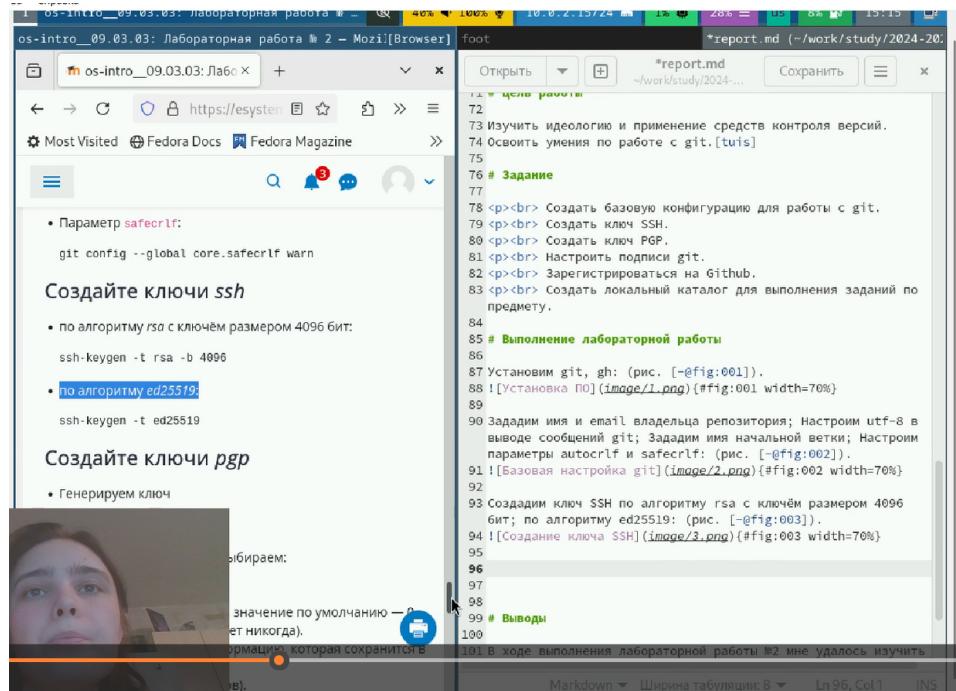


Рис. 3.7: Выполнение лабораторной работы (2)

Повторяем действия, прописанные в предыдущих пунктах, для каждого из заданий лабораторной работы, до того момента, пока задания лабораторной работы не закончатся, и выполнение каждого из них не будет зафиксировано в отчете и подтверждено скриншетом:

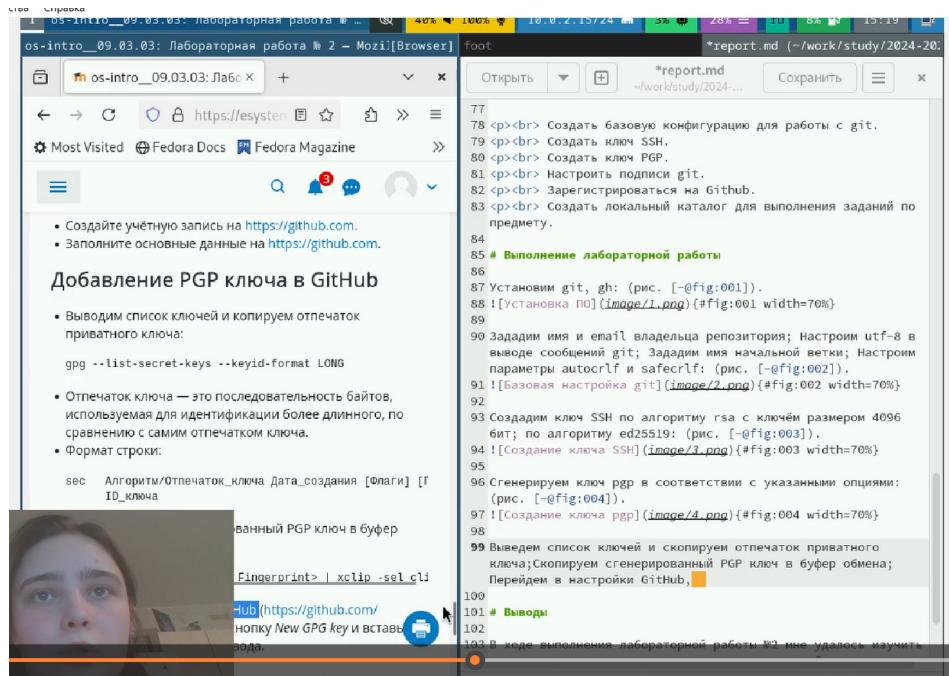


Рис. 3.8: Выполнение лабораторной работы (3)

Заполним раздел “Список литературы”. Откроем файл с расширением .bib.

Выделим и удалим большую часть текста в нем, оставив только последний абзац:

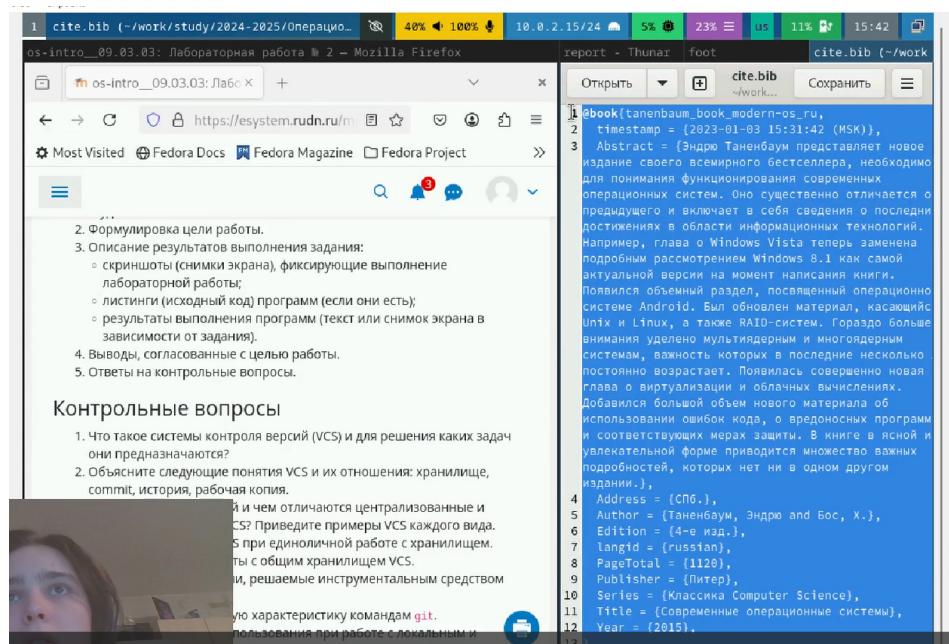


Рис. 3.9: Список литературы

Внесем изменения в файл с расширение .bib - заполним время захода, автора, язык, издательство, серию, заголовок, вставим ссылку на источник и удалим лишние строки:

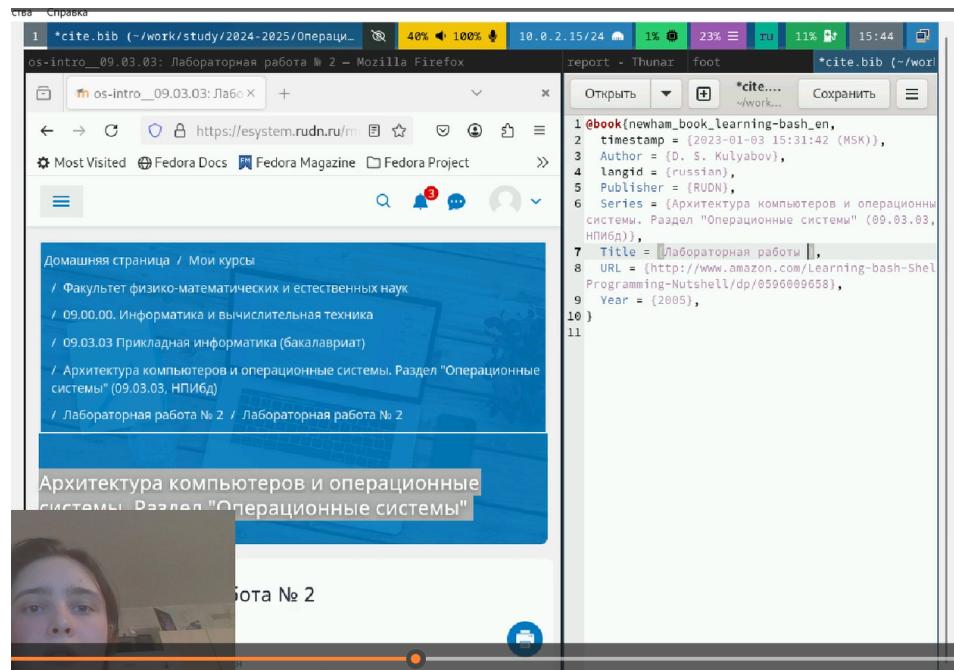


Рис. 3.10: Внесение изменения в файл .bib

Сохраним изменения в файле с расширением .bib. Откроем терминал, зайдем в каталог курса и папку с нужной лабораторной работой, пропишем команду make для конвертации отчета в форматах .pdf и .doc. на этом выполнение отчета к лабораторной работе можно будет считать завершенным:

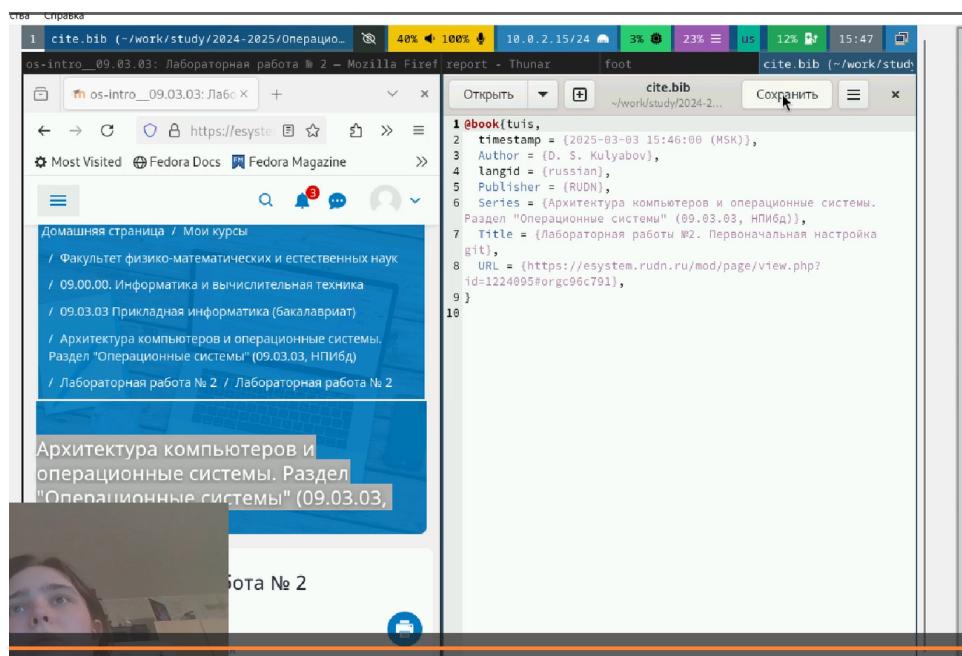


Рис. 3.11: Итоговый файл с расширением .bib

## **4 Выводы**

В ходе выполнения лабораторной работы №3 мне удалось научиться оформлять отчёты с помощью легковесного языка разметки Markdown.

## **Список литературы**