

ОФОРМЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Для оформления материалов конференции необходимо использовать редактор LATEX. Тем, у кого он не установлен, мы предлагаем использовать облачный сервис ShareLaTeX.

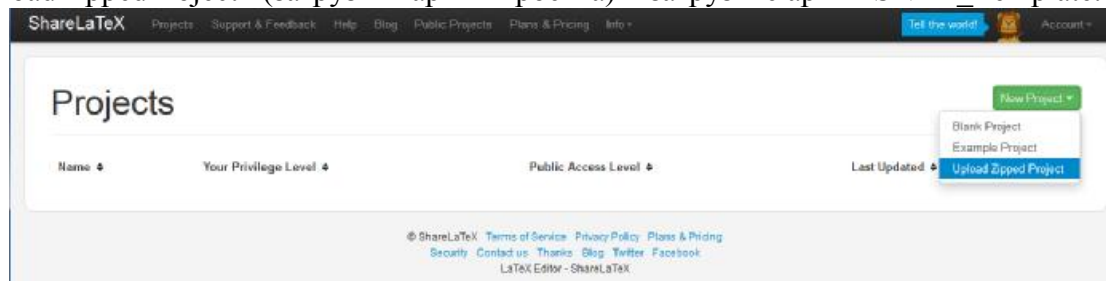
1. Зайдите на сайт <https://www.sharelatex.com>;
2. Зарегистрируйтесь, указав e-mail и пароль



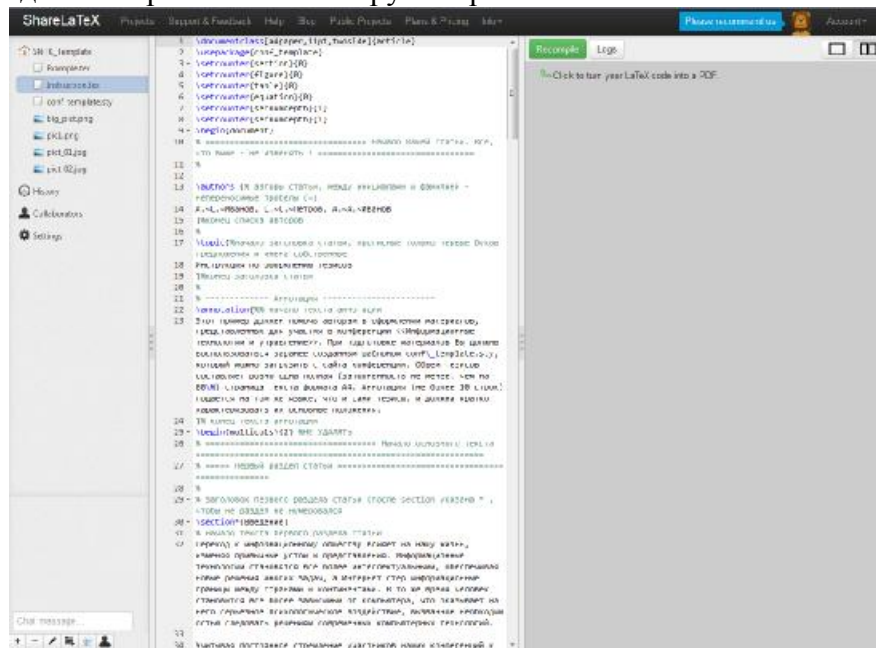
3. Если вы уже зарегистрировались ранее, то войдите в систему, для чего нажав кнопку "Login" в правом верхнем углу экрана, в форме, которая появилась, введите свой e-mail и пароль.

4. С сайта конференции скачайте архив с шаблоном для подготовки материалов статей (файл SNTK_Template.zip). Он содержит шаблон для LaTeX, инструкцию и пример оформления тезиса.

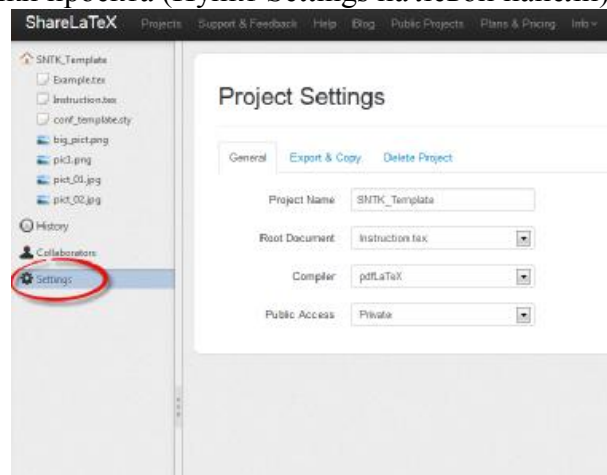
5. Нажмите кнопку «NewProject» (создать новый проект). Выберите режим «UploadZippedProject» (загрузить архив проекта) и загрузите архив SNTK_Template.zip.



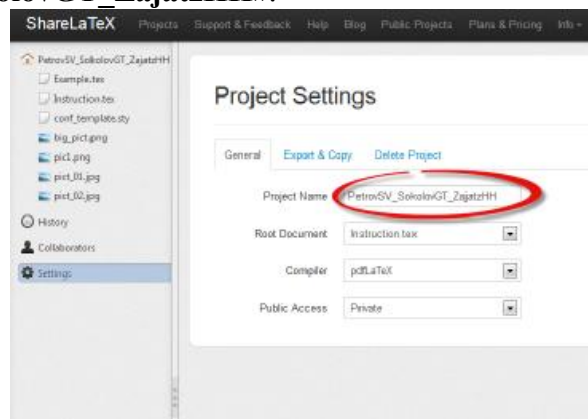
Пример вида окна проекта после загрузки архива:



6. Зайдите в настройки проекта (Пункт Settings на левой панели)



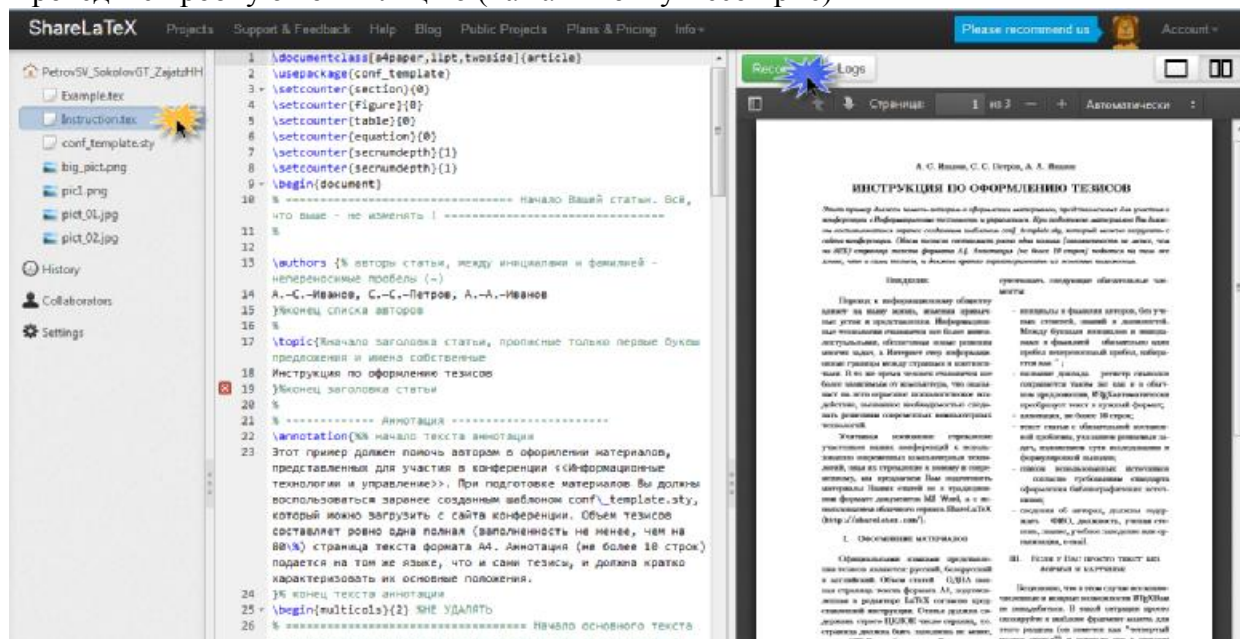
7. Присвойте проекту имя (Settings -> Project Name). Можно сразу указать имя проекта по требованиям подготовки материалов, под которым он будет отправляться в адрес оргкомитета. Имя проекта, должно быть образовано из Фамилий и инициалов авторов (все - латиницей), разделенных «подчеркиванием». К примеру, названием проекта может быть - «**PetrovSV_SokolovGT_ZajatzHH**».



8. Укажите основной файл проекта (Settings -> Root Document -> Instruction.tex).
Компилятор - pdfLaTeX

9. Файл **conf_template.sty** - стилевой файл, его НЕЛЬЗЯ изменять и не нужно где-то подключать.

10. Вернитесь к документу с инструкцией-шаблоном по оформлению тезиса. Проведите пробную компиляцию (нажав кнопку Recompile)



11. На этом процесс подготовки к работе завершен.

Обращаем Ваше внимание, что для примера использования большого числа вариантов форматирования инструкция-шаблон по оформлению тезисов размещена на трёх страницах. Ваши же тезисы не должны выходить за ограничение в ОДНУ страницу!!!!

12. Изменив в настройках основной файл можете сгенерировать PDF для **примера тезиса** (Example.tex)

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛОВ ТЕЗИСОВ

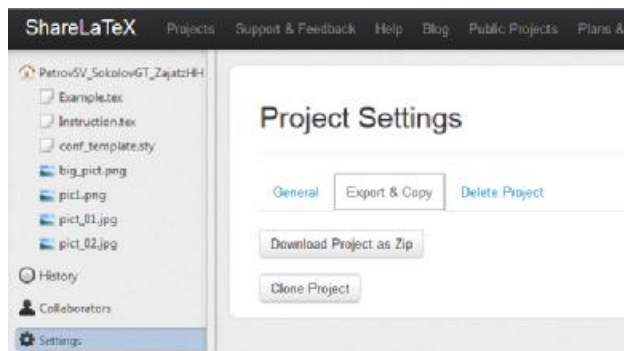
1. Загрузите в проект графические файлы, форматов PDF, JPG или PNG (используя кнопку «UploadFile» внизу-слева)



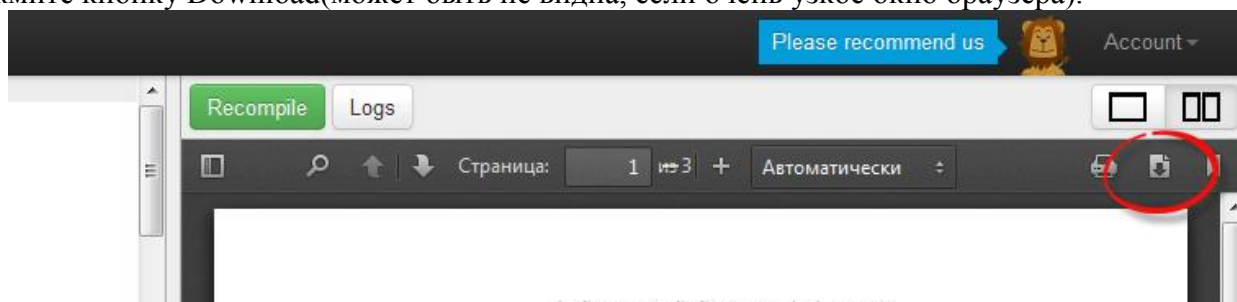
2. Выберите в проекте файл с расширением tex, внесите изменения в его содержание. Проект сохраняется автоматически, специально его сохранять не нужно. Для удобства можно создать новый файл с таким же именем, как и проект (**PetrovSV_SokolovGT_ZajatzNH.tex**), скопировать в него содержимое файла Instruction.tex и изменять его содержимое. Не забудьте указать этот файл в качестве основного (Settings -> RootDocument -> PetrovSV_SokolovGT_ZajatzNH.tex)

3. Для проверки скомпилируйте проект, нажав кнопку Recompile.

4. Для сохранения проекта на Ваш компьютер в виде zip-архива используйте Settings -> DownloadProjectasZip.



5. Для сохранения статьи в виде PDF-документа - скомпилируйте его заново и нажмите кнопку Download(может быть не видна, если очень узкое окно браузера).



6. Сохраните материалы (Тех-документ и PDF-документ) в файл с именем, образованным из Фамилий и инициалов авторов (все - латиницей), разделенных «подчеркиванием». Например, «PetrovSV_SokolovGT_ZajatzHH.xxx» (где xxx - pdf и tex). Запакуйте эти два файла в одноименный архив (желательно zip), этот архив высылается в адрес программного комитета.

7. Требования по оформлению и содержанию тезисов описаны в документе Instruction.tex.

8. Особенно аккуратно просим отнестись к оформлению списка литературы. Помните, что правильно оформленный список источников - признак зрелости научного работника.

**СТАТЬИ, ОФОРМЛЕННЫЕ С НАРУШЕНИЯМИ,
К УЧАСТИЮ В КОНФЕРЕНЦИИ НЕ ПРИНИМАЮТСЯ.**

Краткие рекомендации по оформлению

1. Текст шаблона содержит комментарии (начинаются с символа %). Обращайте на них внимание.

2. Запрещено изменять преамбулу (все, что выше строки «`\begin{document}`») и другие служебные теги LATEX. При вводе текста не нужно задавать шрифты, отступы и т.п. - все это сформируется автоматически.

3. Текст необходимо вводить с новой строки без пробелов (отступы сформируются автоматически). Для начала нового абзаца необходимо между предыдущим и новым абзацами пропустить пустую строку, если нужно разорвать строку(но не создавать абзац) - в месте разрыва вставьте «`\`».

4. Для «полужирного» начертания заключите текст в `\textbf{полужирный}`, для «курсива» - в `\textit{курсив}`. Для выравнивания фрагмента по центру используйте `\begin{center}` текст `\end{center}`.

5. Очень важно при наборе правильно использовать символы "дефис" ("минус") и "короткое тире", которое набирается как два символа "минус" подряд. Например, в "ЖК-полимер" используется "дефис". Два слова разделяются "коротким тире".

6. Согласно отечественным полиграфическим традициям в качестве основных кавычек используются кавычки-ёлочки («<>»), а кавычки-лапки второстепенны (“”).

7. Перечни (списки)

7.1. Для создания маркированного списка в нужном месте необходимо вставить:

```
\List{% начало списка
%Далее каждая запись
отделяется тегом \items
\itemsназвание статьи -
заглавными буквами;
\items сведения об авторах.
}% конец списка
```

- название статьи - заглавными буквами;
- сведения об авторах.

Путем копирования и вставки «`\items`» можно создать необходимое количество элементов списка.

7.2. Для создания нумерованного списка нужно вставить такую конструкцию:

```
\begin{enumerate}{% начало
списка
%Далее каждая запись
отделяется тегом \item
\item Название статьи -
заглавными буквами;
\item сведения об авторах.
\end{enumerate}% конец
списка
```

1. Название статьи - заглавными буквами;
2. сведения об авторах.

Путем копирования и вставки «`\item`» (без «`s`» !!!) можно создать необходимое количество элементов списка.

8. Рисунки

8.1.Между абзацами. Для вставки рисунка его сначала нужно загрузить в проект (как описано выше), а затем в нужном месте вписать строку

```
\image[width=5cm]{pict_01.jpg}
\caption{ROC-кривая для предложенного способа диагностики ДСУ}
}
```

Необходимо изменить значения параметров "[width = 5cm, height = 7cm]" -

ширина и высота рисунка соответственно в сантиметрах, «pic_01.jpg» - название файла рисунка, и «ROC-кривая ...» - название рисунка, "Рис." с номером рисунка самому автору писать не нужно.

8.2. **Внутри абзаца.** Чтобы разместить рисунок внутри абзаца вместо `\image` используйте `\imageLeft` (рисунок будет расположен слева от текста) или `\imageRight` (справа от текста)

9. Таблицы

Для вставки таблицы необходимо скопировать приведенный ниже фрагмент, в котором нужно изменить номер и название таблицы (в конце точка не ставится).

Ширина колонок таблицы - на усмотрение авторов. Важно, чтобы размер шрифта не изменялся, а начертание заголовков столбцов было «полужирным» - как в примере шаблона.

Для создания формул и таблиц можно воспользоваться различными онлайн-ресурсами.

10. Формулы

Формулы редактируются с помощью специальных команд LaTeX. Пример:

\$\$

`x_i^{-1} = 1 + \left(\frac{1}{1-x^2}\right)^3. \eqno (1)`

\$\$

Результат:

по строке (выравнивание – по центру).

$$x_i^{-1} = 1 + \left(\frac{1}{1-x^2}\right)^3. \quad (1)$$

Ниже приведен пример оформления

Формула создается с помощью символов «`$$... $$`» (или «`$... $`» - если формула внутри строки). Для оформления статьи необходимо использовать нумерованные формулы, для чего в конце формулы должна быть написана команда «`\eqno ()`», где в скобках указан номер формулы.

Мы рекомендуем использовать для подготовки формул ресурс <http://mathurl.com/>.

11. Набор специальных символов

Как набирать специальные символы - смотрите на сайте <http://truben.no/latex/table/>

12. Список литературы

Список литературы должен быть оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ. Необходимо заменить данные, приведенные в шаблоне, Вашей информацией.

При оформлении списка используйте «короткое тире» (набирается как «--») и «неразрывный пробел» (набирается как «~»), чтобы не отрывать инициалы авторов от их фамилий, не переносить «--» в начало строки и т.п.

Для детального изучения LaTeX можно воспользоваться следующей литературой:

1. <http://www.intuit.ru/xml/course/LaTeX.pdf>
2. <http://grammarware.net/text/syutkin/TextInLaTeX.pdf>
3. <http://grammarware.net/text/syutkin/GraphInLaTeX.pdf>