МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И ИНФОРМАТИКИ»
(СибГУТИ)

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

КАФЕДРА ФИЗИКИ СибГУТИ
проводит 11 апреля 2022 года Открытую студенческую научно-практическую конференцию для студентов младших курсов:
«ПРОБА ПЕРА»

Место проведения: г. Новосибирск, ул. Б. Богаткова, 51, ауд. 365.
Рабочие языки: русский.
Форма участия: очно-заочная.
Даты и события:
4 апреля 2022 г. – последний день **приема заявок на участие**
До 6 апреля 2022 г. – **отбор докладов для формирования программы конференции.**

Секретариат конференции:
Грищенко Ирина Валентиновна, старший преподаватель кафедры физики СибГУТИ,
контактный телефон 8(383) 269-39-21, электронная почта giv@sibguti.ru

Белоусова Ольга Евгеньевна, доцент кафедры физики СибГУТИ,
контактный телефон 8(383) 269-39-21

К участию в Открытой студенческой научно-практической конференции для студентов младших курсов «ПРОБА ПЕРА» приглашаются студенты 1-2 курсов и школьники 9 - 11 классов, проявляющие интерес к рассматриваемым вопросам (физика, информатика, математика).

Участникам конференции необходимо выслать на почту giv@sibguti.ru заполненную заявку на участие. Шаблон заявки приведен в Приложении 1. **В теме письма и названии файла писать фамилию участника!**

На конференцию должны быть представлены следующие материалы:

- ✓ отчет о проведении исследовательской (или практической) работы объемом не менее 5 и не более 12 листов,
- ✓ презентация объемом от 5 до 10 слайдов, включая титульный,
- ✓ тезисы доклада объемом 1 стр.

Оргкомитет не рецензирует представленные работы. Ответственность за содержание, оформление и форматирование несет руководитель докладчика.

Неправильно оформленные тезисы не публикуются. Доработка присланных тезисов не предусматривается!

Материалы просим отправлять в электронном виде на e-mal giv@sibguti.ru не позднее, чем **06.04.2022**. Тема письма и названия присылаемых файлов должны содержать фамилии авторов!

В рамках конференции проводится конкурс научно-исследовательских работ студентов и школьников (далее - конкурс) по выявлению и поддержке лиц, проявивших выдающие способности: **«Интеллектуальный межпредметный конкурс».** Конкурс проводится отдельно для школьников и отдельно для студентов по направлениям работы конференции

Требования к материалам конференции

– Допустимый объем времени доклада: 5-7 минут

– Правила оформления презентации содержатся в Приложении 2.

– Тезисы лучших докладов предполагаются к публикации. Для публикации 06.04.22 представляются тезисы доклада в объеме не более 1 страницы. Правила оформления тезисов доклада приведены в Приложении 3.

– Материалы исследований оформляются и присылаются в виде исследовательской работы (статьи, реферата). Правила оформления приведены в Приложении 4.

Учащиеся 11 классов по результатам конкурса **«Интеллектуальный межпредметный конкурс»** получат дополнительные баллы при поступлении в СибГУТИ в 2022 году:

- Победители - 5 баллов
- Призеры - 3 балла

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ (формат doc, docx)

Данные автора	Русский язык	Английский язык
Фамилия		
Имя		
Отчество		
Организация/группа		
Адрес организации (почтовый индекс, страна, город, улица, номер дома)		
Название доклада		
Научный руководитель		

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ПРЕЗЕНТАЦИИ

– Презентация имеет объем 5 - 10 слайдов, включая титульный слайд;
– на титульном слайде указывается: заглавие, ФИО автора, группа, руководитель;
– фамилия и группа автора на всех слайдах, кроме титульного должны быть указаны в нижних колонтитулах;
– Слайды (кроме титульного) должны быть пронумерованы. Нумерация слайдов производится внизу слева.
– **Состав презентации:**
  1) титульный слайд (название работы, автор, руководитель);
  2) цель работы;
  3) использованные методы;
  4) этапы работы, описание результатов;
  5) выводы, возможности использования результатов исследования и перспективы дальнейшей работы по данной теме;
  6) источники информации.
– Если на слайде располагается рисунок, то надпись должна располагаться под ним.
– **Используемые шрифты:** для заголовков – не менее 24 пункта, для информации – не менее 18, используются шрифты без засечек, нельзя смешивать разные типы шрифтов в одной презентации, для выделения информации следует использовать жирный шрифт, курсив или подчеркивание.
– Рисунки, взятые из сторонних источников, следует снабдить ссылкой на источник.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ К ПУБЛИКАЦИИ

Состав тезисов: Заглавие, ФИО автора(ов), ФИО руководителя, наименование организации, ключевые слова, аннотация, основная часть, библиография под заголовком «Литература»

Текст в формате Word (версия 6.0 и выше), шрифт Times New Roman, поля по 20 мм; абзацный отступ 10 мм, междустрочный интервал 1. Таблицы вписывать в формат страницы, формулы набирать в редакторе формул Word.

Разметка абзацев, интервалы между разделами (рисунок 1)**:**

1) Текст заголовка статьи форматируется стилем VS Title (стиль Название), шрифт Times New Roman 20 пт, полужирный, выравнивание по центру, основан на стиле Обычный.
2) Фамилии авторов, название организации и руководителя работы соответствуют стилю VS Authors: шрифт Times New Roman, 14 пт, выравнивание по центру
3) Текст аннотации и *Ключевых слов*: соответствует стилю VS Abstract шрифт Times New Roman: 11 пт, отступ: слева: 1 см, справа: 1 см, выравнивание по ширине
4) Текст заголовков разделов статьи форматируется стилем VS Section: шрифт Times New Roman: 14 пт, полужирный, русский, выравнивание по ширине, основан на стиле обычный.
5) Основной текст статей форматируется стилем VS Par: шрифт Times New Roman : 12 пт, русский, отступ: первая строка: 0,7 см, выравнивание по ширине, позиция табуляции: 0,7 см, по левому краю, стиль: связанный, основан на стиле: обычный.

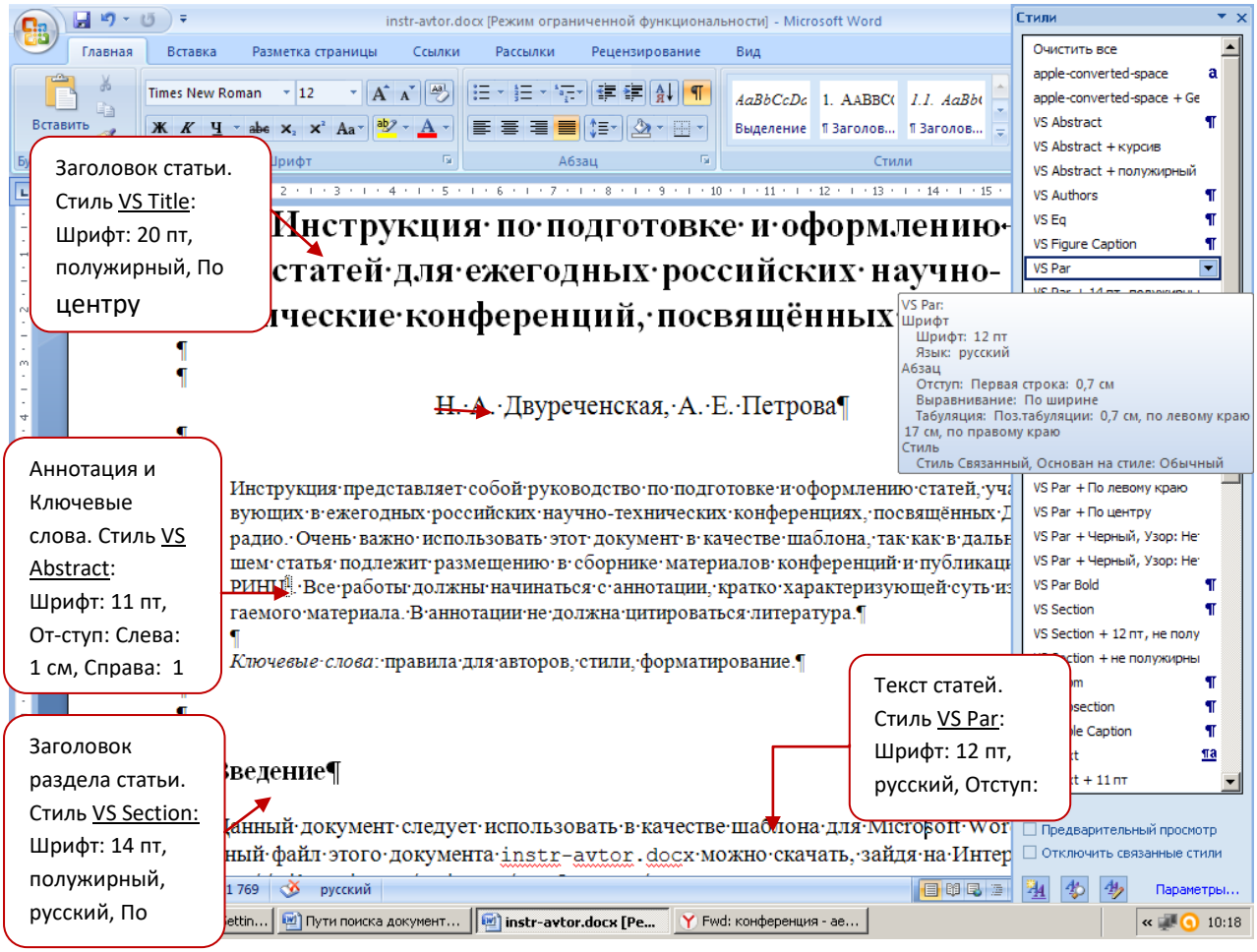

Рисунок 1. – Параметры форматирования

Ссылки на литературу оформляются в виде номера в квадратных скобках [1]. Литературные источники нумеруются в порядке их цитирования, не более трех источников

Содержание тезисов: постановка проблемы; степень ее изученности в современной науке; цель исследования, его задачи; определение предмета и объекта представленного исследования; метод исследования, конкретизация выводов по каждой части доклада, которая нацелена на последовательное достижение той или иной задачи; общее заключение по проблеме, в котором обязательно должна быть подчеркнута новизна исследования.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

Общий объем работы не менее 5 и не больше 12 листов.

Шрифт – типа TimesNewRoman, размер 14 пт, межстрочный интервал одинарный. Выравнивание выполняется «по ширине» (стиль Обычный). Все абзацы должны иметь отступ первой строки 1 см. Поля страниц составляют 2 см по всем краям. Для заголовков необходимо правильно расставлять стили в рукописи. Названия частей и глав оформляются стилем Заголовок 1, остальные разделы – Заголовок 2, Заголовок 3, Заголовок 4 в зависимости от уровня. В тексте применяются выделения **полужирным** и *курсивным* шрифтом, если это необходимо. Для заголовков применяется выравнивание по центру.

Работа должна содержать:

- **Титульный лист (**наименование конференции, название секции, тему работы, сведения об авторах (ФИО, учебная организация, группа) и научных руководителях (ФИО, должность, место работы). Нумерация листов должна выполняться посередине внизу, особый колонтитул для первой страницы.
- **Оглавление** (основные заголовки работы и соответствующие номера страниц). Оформляется как Автособираемое оглавление.
- **Введение** (формулировка проблемы, отражение актуальности темы, определение целей и задач, краткий обзор используемой литературы и источников, степень изученности данного вопроса, характеристика личного вклада автора работы в решение избранной проблемы).
- **Основную часть** (информация, подразделенная на главы: описание рассматриваемых фактов, характеристика методов решения проблемы, сравнение известных и новых предлагаемых методов решения, обоснование выбранного варианта решения – эффективность, точность, простота, наглядность, практическая значимость и т.д.).
- **Заключение** (выводы и результаты, полученные автором с указанием, если возможно, направления дальнейших исследований и предложений по возможному практическому использованию результатов исследования).
- **Список использованных источников и литературы** (публикации, издания и источники, использованные автором, расположенные в алфавитном порядке и пронумерованные). Все цитаты и материалы, не являющиеся результатами собственных исследований, должны оформляться как затекстовые ссылки: указание на источники цитат с отсылкой к пронумерованному списку литературы, помещаемому в конце работы. Порядковый номер библиографической записи в затекстовой ссылке указывают в квадратных скобках в строке с текстом документа.

Список источников оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008 «Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления». В настоящей инструкции приведены типовые шаблоны для описаний монографий на русском [1] и английском [2] языках, книг с четырьмя и более авторами [3], книг без титульных авторов «под редакцией» [4], статей в русскоязычных журналах [5, 6], статей в англоязычных журналах [7], докладов на конференциях [8, 9], а также публикаций в Интернете [10–12]. Описание зарубежных источников даётся на языке оригинала без перевода. При этом в названии статьи заглавной пишется только первая буква (за исключением имён собственных и символов элементов). Для описаний работ в переводимых журналах указывайте сначала русскоязычный вариант, а затем (при необходимости) вариант на иностранном языке. Адреса в Интернете рекомендуется вводить моноширинным шрифтом Courier New 11 пт или аналогичным.

Пример оформления:

Список использованных источников

1. *Рябко Б. Я., Фионов А. Н.* Криптографические методы защиты информации: учебное пособие для вузов. М.: Горячая линия–Телеком, 2005. 229 с.
2. *Blake I., Seroussi G., Smart N.* Elliptic Curves in Cryptography. Cambridge University Press, 2002. 204 p.
3. История России: учебник / А. С. Орлов, В. А. Георгиев, Н. Г. Георгиева, Т. А. Сивохина. 2-е изд., перераб. и доп. М.: Проспект, 2004. 514 с.
4. Экономика: учебник / под ред. А. С. Булатова. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Экономистъ, 2003. 894 с.
5. *Рябко Б. Я., Фионов А. Н.* Эффективный метод адаптивного арифметического кодирования для источников с большими алфавитами // Проблемы передачи информации. 1999. Т. 35, № 4. С. 1–14.
6. *Найман В. И.* Тенденции развития телетрафика // Электросвязь. 2004. № 6. С. 32–35.
7. *Diffie W., Hellman M. E.* New directions in cryptography // IEEE Transactions on Information Theory. 1976. V. 22, № 3. P. 644–654.
8. *Фионов А. Н.* Построение омофонных кодов при неизвестной статистике источника сообщений // Международный семинар «Перспективы развития современных средств и систем телекоммуникаций». Санкт-Петербург, 30 июня – 4 июля, 2002. С. 83–86.
9. *Fionov A.* Arithmetic homophonic coding with dummy symbols // 2004 IEEE International Symposium on Information Theory (ISIT-2004). Chicago, Illinois, USA, June 27 – July 2, 2004. P. 129.
10. *Малашевич Б.* Неизвестные модулярные суперЭВМ [Электронный ресурс]. URL: `http://www.computer-museum.ru/histussr/sok_evm.htm` (дата обращения: 12.01.2006).
11. *Ryabko B., Ryabko D.* Provably secure universal steganographic systems // Cryptology ePrint Archive. 2006. Report 2006/063. URL: `http://eprint.iacr.org/2006/063` (дата обращения: 23.08.2007).
12. *Лэтчфорд Е. У.* С Белой армией в Сибири [Электронный ресурс] // Восточный фронт армии адмирала А. В. Колчака: [сайт]. [2004]. URL: `http://east-front.narod.ru/memo/latchford.htm` (дата обращения: 23.08.2007).