



**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

**СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И
ИНФОРМАТИКИ (СибГУТИ) совместно с УРАЛЬСКИМ ТЕХНИЧЕСКИМ ИНСТИТУТОМ
СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ (ФИЛИАЛОМ) ФГБОУ ВО «СИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И ИНФОРМАТИКИ»
в г. Екатеринбург (УрТИСИ СибГУТИ)
проводит 14 апреля 2021 года межвузовскую научно-методическую конференцию:
«ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В НАУКЕ И
ОБРАЗОВАНИИ»**

Место проведения: г. Новосибирск ул. Гурьевская, 51,
г. Екатеринбург, ул. Репина, д. 15.

Рабочие языки: русский.

Форма участия: очно-заочная.

Даты и события:

05.03.2021г. – 02.04.2021г. **Регистрация участников** (02.04.2021 г. регистрация окончена)

05.03.2021г. – 25.03.2021г. **Прием сведений о докладах** (25.03.2021г. прием сведений
окончен).

05.03.2021г. – 09.04.2021г. – **Отбор докладов для формирования программы конференции**

Ответственные секретари конференции:

Скиба Анастасия Юрьевна, контактный телефон 8(383) 269-82-27, электронная почта
skiba_au@sibguti.ru.

Елистратова Ирина Борисовна. контактный телефон 8(383) 269-82-51, электронная почта
dfmts@mail.ru.

К участию в Межвузовской научно-методической конференции «Возможности и перспективы цифровой экономики в науке и образовании» приглашаются научно-педагогические работники, проявляющие интерес к рассматриваемым вопросам.

Участникам МНМК необходимо выслать на почту dfmts@mail.ru заполненную информационную карту участника не позднее, чем за **10 дней** до даты проведения конференции. Шаблон информационной карты приведен в Приложении Б.

МНМК проводится в очном и дистанционном форматах.

Тематический план межвузовской научно-методической конференции «Возможности и перспективы цифровой экономики в науке и образовании»

Секция 1 Модель цифровой образовательной среды

1. Повышение квалификации в рамках периодической аттестации в цифровой форме с использованием информационного ресурса "одного окна".
2. Реализация мероприятий по внедрению целевой модели цифровой образовательной среды.
3. Внедрение современных цифровых технологий в образовательный процесс.
4. Разработка целевой модели базового профиля цифровых компетенций.
5. Разработка целевой модели сервисов и контента для педагогических работников.
6. Разработка типовых информационных решений для реализации в образовательных организациях целевой модели цифровой образовательной среды.
7. Разработка системы получения репрезентативных данных, обратной связи от обучающихся, актуальных для прогнозирования развития системы образования.

Секция 2 Современные образовательные технологии высшей школы в условиях формирования цифровой образовательной среды

1. Модернизация содержания образования и образовательных технологий в соответствии с внедрением цифровой образовательной среды и формирования цифровой платформы.
2. Разработка системы практико-ориентированного обучения, с применением различных IT – технологий.
3. Диагностический инструментарий: диагностические методики исследования и развития образовательной траектории обучающегося в высшей школе.
4. Технология проектного метода обучения как средство реализации цифровой образовательной среды.
5. Современные технологии мотивации обучающихся в условиях формирования цифровой образовательной среды.
6. Метод Фасилитации как современный подход к решению сложных задач в различных сферах в условиях формирования цифровой образовательной среды.

Секция 3 Развитие и выявление способностей обучающихся к решению творческих задач в рамках подготовки кадров для цифровой экономики

1. Теория решения изобретательских задач.
2. Развитие творческого (изобретательного) мышления обучающегося.
3. Изобретение и процесс создания новых эффективных идей.
4. Практическое воспроизведение моделей и методов изобретения новых эффективных идей.
5. Система развития индивидуальных когнитивных (познавательных) навыков с помощью специальных программ и устройств с учетом задач обучающегося.
6. Возможности персональных траекторий обучения в развитии цифровой экономики РФ.

Секция 4 Теория и практика профессионального обучения в условиях реализации ФГОС

1. Нормативно-правовое обеспечение сферы профессионального образования и труда.
2. Психология педагогической деятельности в профессиональном образовании.
3. Организация и управление педагогическим процессом в профессиональном образовании.
4. Основы методики профессионального обучения.
5. Проектирование учебных занятий по предмету в профессиональном образовании.

6. Содержание и организация воспитательной работы в системе профессионального образования.

Сборник докладов будет выгружен в базу данных Российского индекса научного цитирования (РИНЦ) в российской зоне сети Интернет, находящейся по адресу <http://elibrary.ru> и доступен для зарегистрированных пользователей Научной Электронной Библиотеки (НЭБ). Доступ осуществляется через сеть Интернет после регистрации и авторизации авторов на сайте НЭБ.

Материалы докладов просим отправлять в электронном виде на e-mail dfmts@mail.ru не позднее, чем за **10 дней** до даты проведения конференции. Опубликование статей и размещение в базе РИНЦ **бесплатное**. Все статьи будут опубликованы в авторской редакции.

Требования к материалам доклада

- допустимый объем - не менее 3 страниц формата А4;
- статья должна иметь (в порядке следования): ФИО автора(ов), заглавие, ключевые слова, аннотацию, основную часть доклада, библиографию под заголовком «Литература»;
- текст в формате Word (версия 6.0 и выше), поля по 20 мм; по центру - наименование доклада прописными буквами, инициалы и фамилия автора строчными буквами; текст – кегль 12, абзацный отступ 10 мм, междустрочный интервал 1. Таблицы вписывать в формат страницы, формулы набирать в редакторе формул MicrosoftEquation 2.0;
- аннотация и ключевые слова пишутся на русском и на английском языках. Рекомендуем для оформления использовать *шаблон* со встроенными стилями форматирования (<https://sibsutis.ru/workgroups/w/group/46/files/Разное/instr-avtor.doc>);
- тексты статей должны быть выверены автором, несущим ответственность за содержание;
- статьи будут проходить проверку на плагиат, уникальность текста должна составлять не менее 70 %.

Приложение А

Инструкция по оформлению докладов на межвузовскую научно-методическую конференцию

1. Введение

Данный документ следует использовать в качестве шаблона для Microsoft Word. Электронный файл этого документа *instr-avtor.docx* можно скачать, зайдя на Интернет-сайт https://sibsutis.ru/science/conference/shelf/conference_sibguty/, и использовать его при подготовке статьи.

Авторский текст необходимо набирать поверх разделов данного файла (выделить абзац данного файла, набрать на его месте свой текст), либо копированием из других документов с вставкой в соответствующий раздел (либо заголовок раздела) данного файла. Стиль

форматирования будет применён автоматически в соответствии со стилем раздела (либо заголовка раздела), куда вы помещаете свой текст.

Недопустимо изменять размеры шрифтов и интервалов, для варьирования числа страниц.

Текст раздела «Введение» должен представлять материал статьи в форме, доступной для понимания читателем, обладающим лишь общей технической подготовкой в соответствующей области. Материал, требующий для своего понимания специальных знаний, следует размещать во внутренних разделах работы.

В заключительной части работы следует указать полную контактную информацию для всех авторов, включая фамилию, имя, отчество (полностью), учёную степень и звание, место работы (подразделение), должность, почтовый адрес (места работы), адрес электронной почты. В конце работы также приводится название статьи, фамилия, имя, отчество (всех авторов), аннотация и ключевые слова на английском языке.

2. Порядок рассмотрения работы

2.1. Этап рецензирования

Для издания в сборнике трудов Российской научно-технической конференции принимаются оригинальные, ранее не опубликованные материалы. Все работы, представленные для участия в конференции, проходят рецензирование. На рецензирование работу следует представлять в формате, требуемом для размещения в сборнике трудов конференции.

После процедуры рецензирования статьи автору (значащемуся первым в списке) будет выслано заключение о возможности принятия к опубликованию материала с рекомендациями по исправлению выявленных при рецензировании недочётов.

3. Набор кавычек, тире, дефиса

В соответствии с правилами пунктуации русского языка внешние открывающие и закрывающие кавычки имеют вид «ёлочек», соответственно « и ». Для их набора следует переключиться на русскую раскладку клавиатуры и нажать одновременно клавишу Shift и клавишу с цифрой 2 в первом ряду алфавитно-цифровых клавиш. Если в уже закавыченном тексте есть выражение в кавычках, то эти (внутренние) кавычки набираются в виде английских двойных кавычек “ и ”. Для их набора можно перейти в верхнее меню, выбрать «Вставка | Символ | Другие символы», в появившемся окне «Символ» перейти на вкладку «Специальные знаки», выбрать знак двойной открывающейся или закрывающейся кавычки и нажать кнопку «Вставить». Другой способ набрать английские двойные кавычки – переключиться в режим Num Lock, после чего нажать клавишу Alt и, не отпуская её, набрать на цифровой клавиатуре 0147 для набора кавычек “ или 0148 для набора кавычек ”. Использование универсальных кавычек вида " не допускается.

Авторам при наборе текста следует строго различать разницу между дефисом и тире. Дефис на клавиатуре – это знак минус. Для набора тире следует одновременно нажать клавишу Ctrl и клавишу со знаком минус на цифровой части клавиатуры. Следует помнить, что до и после дефиса пробелы не набирают. И, наоборот: до и после тире пробелы набирают.

4. Рисунки и таблицы

Чтобы вставить изображение в Word, установите курсор на точке вставки и либо используйте Вставка | Рисунок | Из файла, либо скопируйте изображение в буфер обмена Windows и выполните Правка | Специальная вставка | Рисунок (при снятом флажке «В виде значка»). Название рисунка даётся под рисунком и форматируется с использованием стиля

«Название рисунка». Пожалуйста, не включайте название в состав самого рисунка, а также не используйте рамок вокруг рисунков.

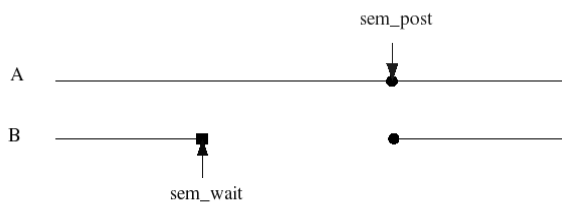


Рис. 1. Синхронизация нитей с помощью семафора

Заголовок таблицы даётся над таблицей и форматируется с использованием стиля «Заголовок таблицы». Таблицы и рисунки располагаются по центру колонки.

Таблица 1. Назначение нитей серверного процесса

Нить	Назначение	Приор.	Актив.
1	Приём запросов	30	-
2–10	Обслуживание запросов	10	sem_1
11,12	Обслуживание приоритетных запросов	20	sem_2

Названия полей таблицы набираются шрифтом 11 пт. При ссылках на рисунки и таблицы используйте сокращения «рис.» и «табл.».

5. Математика

Все формулы должны быть набраны с помощью Microsoft Equation Editor или плагина MathType (Вставка | Объект | Создание | Microsoft Equation или MathType Equation).

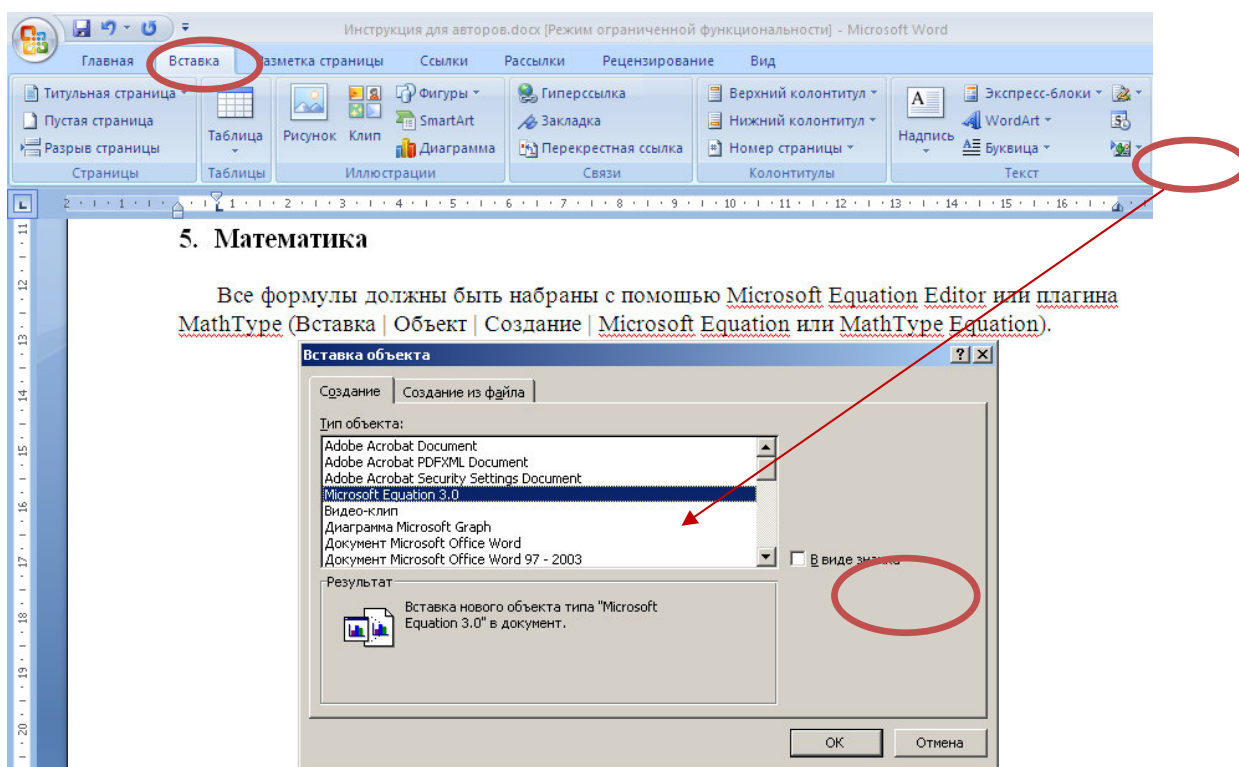


Рис. 2. Выбор плагина MathType Equation

Кнопка «В виде значка» не должна быть отмечена. Одиночные математические символы могут вводиться как обычный текст, но их начертание должно быть таким же, как в формулах (как правило, курсивным). Не рекомендуется набирать формулы как обычный текст: например, $y = x^2$ выглядит немного не так, как $y = x^2$. Дробные числа пишутся через точку (0.5).

5.1. Настройка и использование Microsoft Equation Editor

Все формулы должны набираться в едином стиле и шрифтом одного размера. К сожалению, Microsoft Word не сохраняет стиль формул, установленный в данном шаблоне. При наборе статьи рекомендуется устанавливать стиль формул следующим образом. Запустить редактор формул. В меню **Формат** | **Интервал...** выбрать вариант «По умолчанию».

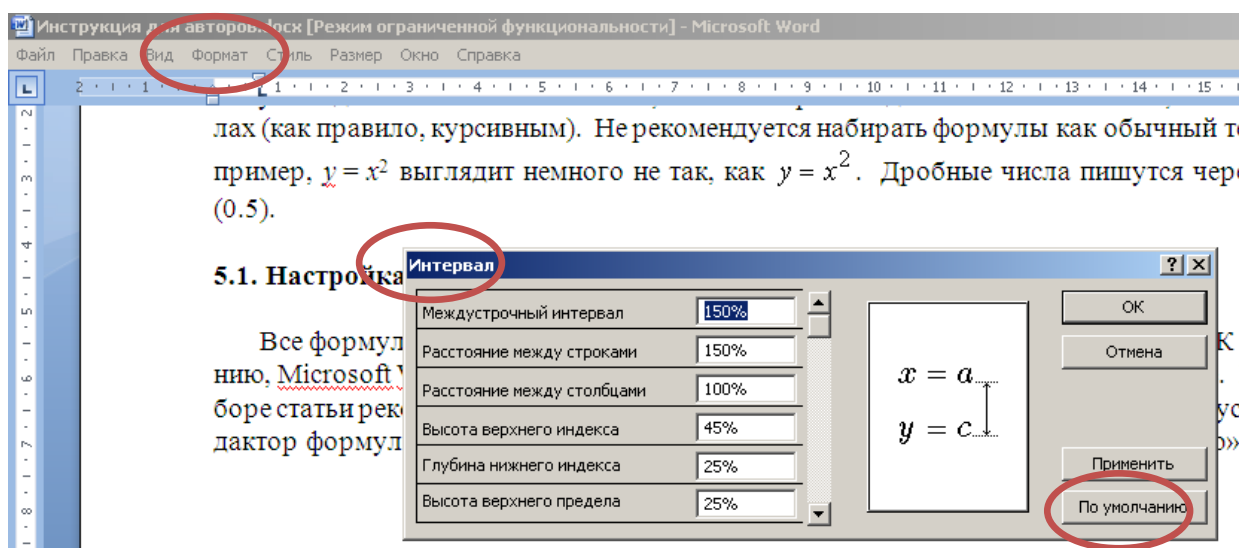


Рис. 3. Выбор интервала «по умолчанию»

Далее, зайти в меню **Стиль** | **Определить...** и задать стили:

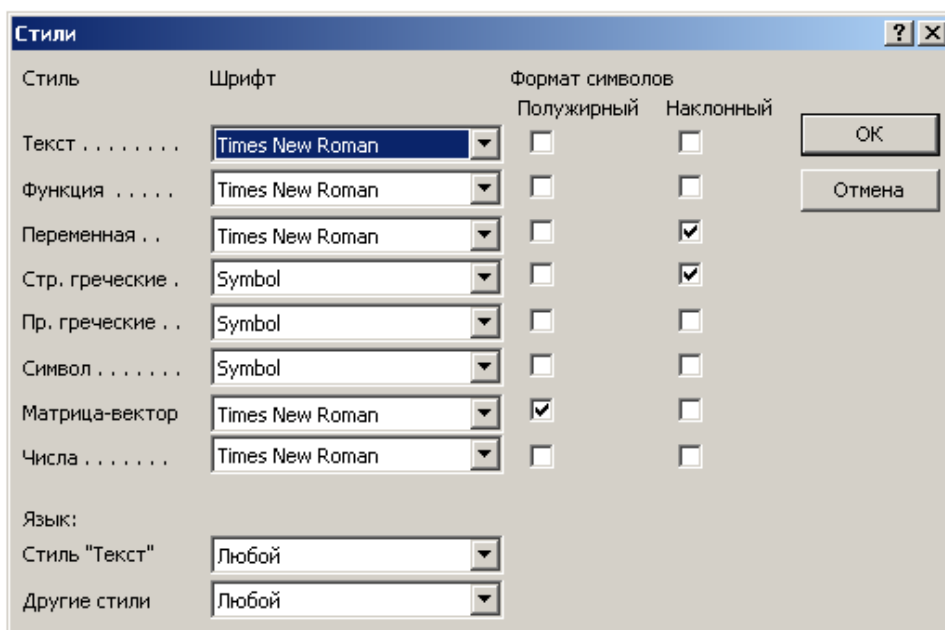


Рис. 4. Выбор стилей

Наконец, в меню **Размер** | **Определить...** задать следующие размеры объектов:

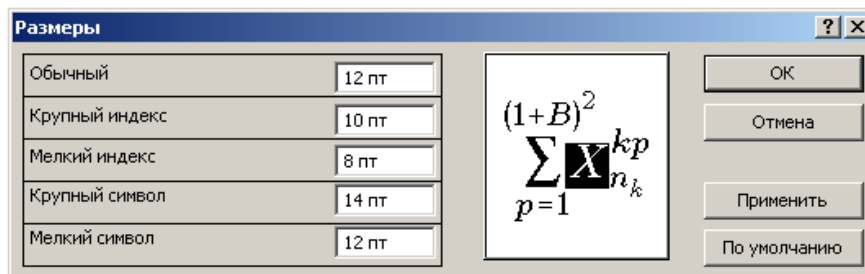


Рис. 5. Выбор размеров

Чтобы создать вынесенную формулу, откройте новую строку, создайте в ней формулу и примените стиль «VS Eq»:

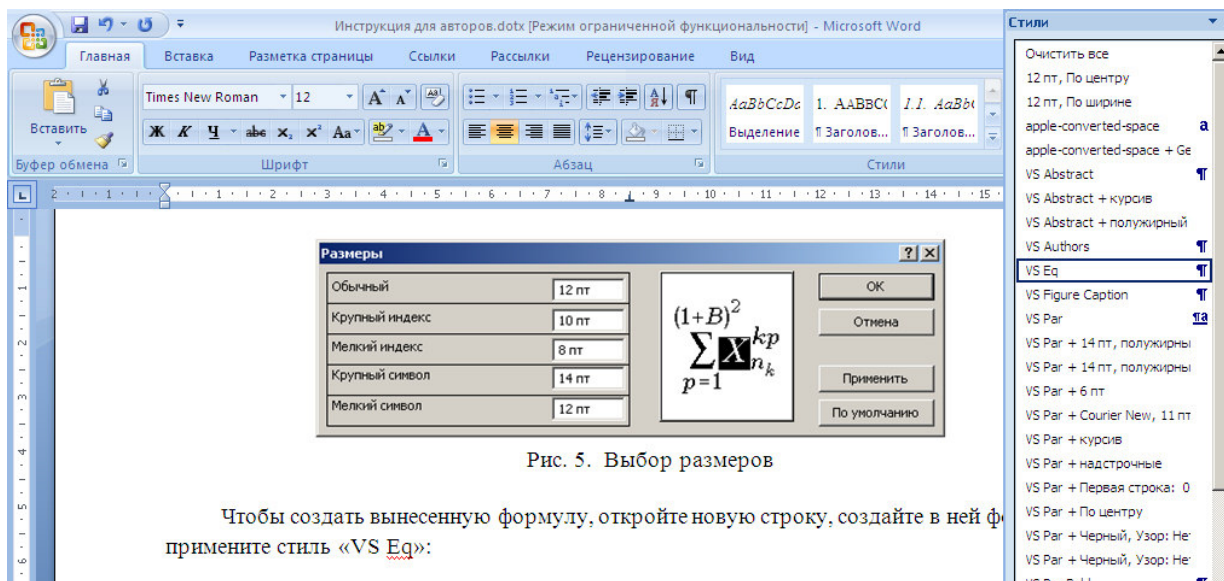


Рис. 5. Выбор размеров

Чтобы создать вынесенную формулу, откройте новую строку, создайте в ней формулу и примените стиль «VS Eq»:

Рис. 6. Выбор стиля к формуле

$$y = \sin x$$

Чтобы создать нумерованную формулу, сделайте всё точно также, затем (после знака пунктуации) нажмите клавишу Tab, поставьте номер в круглых скобках и, наконец, нажмите Tab перед формулой, чтобы поставить её в центр строки:

$$y = f(x). \tag{1}$$

Формулы получают сквозную нумерацию в пределах всей статьи.

Либо можно скопировать формат из данного шаблона и применить его к Вашим формулам:

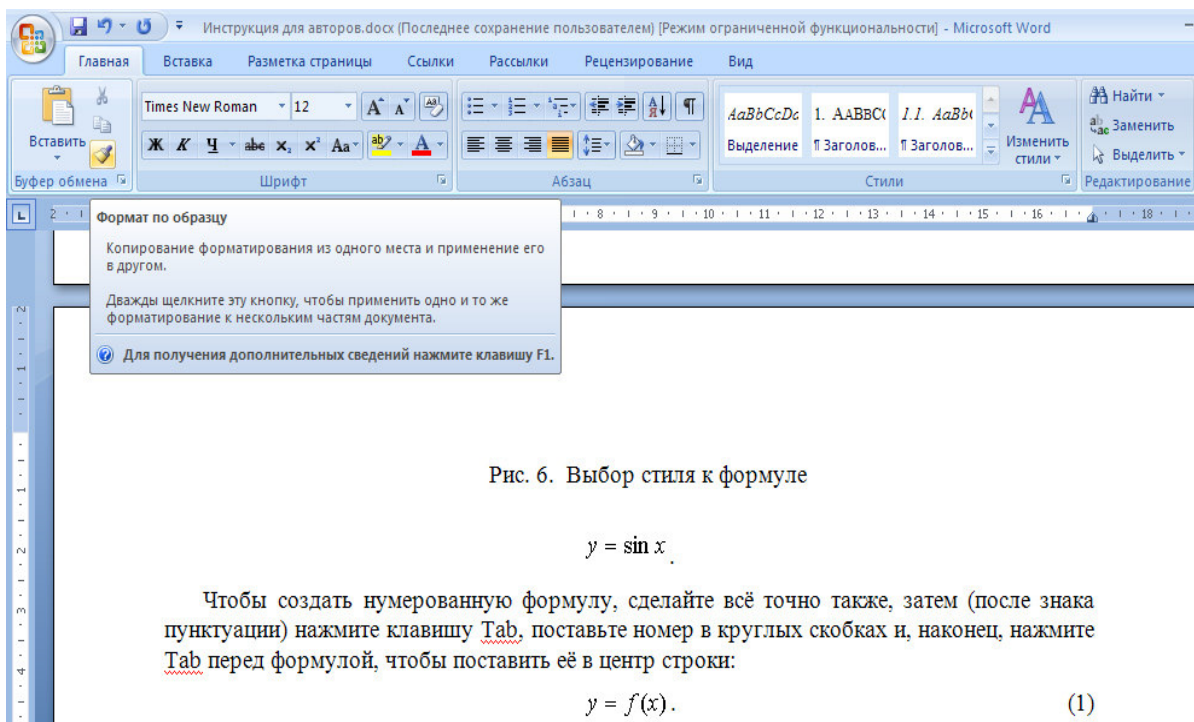


Рис. 6. Выбор стиля к формуле

$$y = \sin x$$

Чтобы создать нумерованную формулу, сделайте всё точно также, затем (после знака пунктуации) нажмите клавишу Tab, поставьте номер в круглых скобках и, наконец, нажмите Tab перед формулой, чтобы поставить её в центр строки:

$$y = f(x). \tag{1}$$

Рис. 7. Выбор формата формулы по образцу

6. Разметка абзацев, интервалы между разделами

Перед отправкой материала необходимо проверить оформление текста статьи и, при необходимости, произвести коррекцию форматирования в соответствии с файлом шаблона. Для этого во вкладке Главная/абзац/ отобразить все знаки «¶». Открыть файл шаблона instr-avtor.docx, сравнить количество интервалов между заголовками, абзацами в вашем документе и в файле шаблона, откорректировать несоответствия.

Текст заголовка статьи форматируется стилем VS Title: Шрифт: 20 пт, полужирный, по центру, основан на стиле обычный.

Фамилии авторов соответствуют стилю VS Authors: Шрифт: 14 пт, По центру, основан на стиле обычный.

Текст аннотации и *Ключевых слов* соответствует стилю VS Abstract: шрифт: 11 пт, отступ: слева: 1 см, справа: 1 см, по ширине, основан на стиле обычный.

Текст заголовков разделов статьи форматируется стилем VS Section: шрифт: 14 пт, полужирный, русский, по ширине, основан на стиле обычный.

Основной текст статей форматируется стилем VS Par: шрифт: 12 пт, русский, отступ: первая строка: 0,7 см, по ширине, позиция табуляции: 0,7 см, по левому краю, стиль: связанный, основан на стиле: обычный.

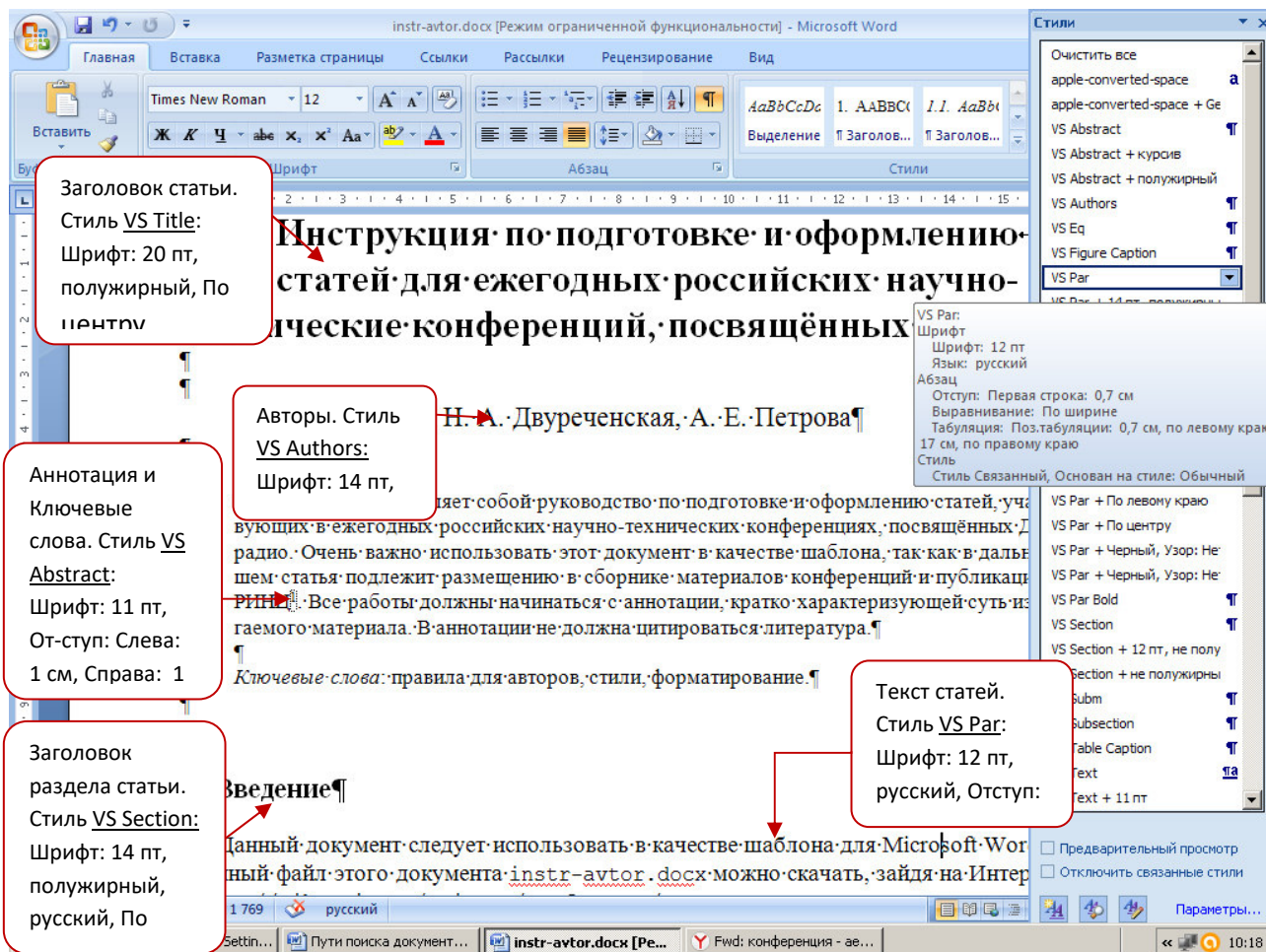


Рис. 8. Параметры форматирования

7. Ссылки на литературу

Ссылки на литературу оформляются в виде номера в квадратных скобках [1]. Как правило, литературные источники нумеруются в порядке их цитирования, но, если список литературы очень большой, допускается его построение в алфавитном порядке по фамилиям авторов.

Список литературы 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.

8. Заключение

Данный раздел не является обязательным. Хотя заключение и может содержать обзор основных моментов статьи, не следует повторять здесь аннотацию. Как правило, в заключении делаются выводы о важности работы и предлагаются дальнейшие приложения и расширения.

Литература

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. *Fiонов А.* 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).

Приложение Б

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА УЧАСТНИКА (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		
Научное направление		
Должность		
Ученая степень		
E-mail	-	