

# Инструкция по подготовке и оформлению статей для «Вестника СибГУТИ»

А. Н. Фионов\*

Эта инструкция представляет собой руководство по подготовке и оформлению статей для «Вестника СибГУТИ». Используйте этот документ в качестве примера при подготовке статьи в формате  $\text{\LaTeX}$ . Электронная копия вашей статьи будет дополнительно отформатирована в редакции Вестника. Все работы должны начинаться с резюме, кратко характеризующего суть излагаемого материала. Тексты резюме будут выставляться на сайте Вестника, поэтому все символы, используемые в резюме, должны быть определены в нём же; в резюме не должна цитироваться литература.

*Ключевые слова:* правила для авторов, стили, форматирование.

## 1. Введение

Данный документ можно использовать в качестве примера оформления текста в  $\text{\LaTeX}$ . Исходный файл этого документа `VS-instr.tex` можно скачать, зайдя на Интернет-сайт журнала <http://vestnik.sibsutis.ru>, и использовать его при подготовке рукописи.

Форматирование рукописи определяется файлом `vsart.cls`, который можно загрузить с того же сайта. Данный класс настраивает шрифты и расстояния между строками. Не изменяйте размеры шрифтов и интервалы, чтобы втиснуть больше текста в определённое число страниц (тем более что объём работ для Вестника не ограничен). Использование буквы `ё` обязательное, а не факультативное (от случая к случаю). Редакция Вестника выполнит финальное форматирование статьи, однако ресурсы редакции ограничены, и мы просим авторов следовать как можно ближе данному шаблону — это ускорит прохождение статьи и её редакционную подготовку.

Текст введения 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.

## 2. Порядок представления работы

### 2.1. Этап рецензирования

Для издания в «Вестнике СибГУТИ» принимаются оригинальные, ранее не опубликованные материалы. Все работы, представленные в Вестник, проходят рецензирование. На этом этапе работа может быть представлена в произвольном формате в виде файлов `doc` (для Microsoft Word) или `pdf` (для  $\text{\LaTeX}2\epsilon$ ). Более подробно процедура представления работы описана на Интернет-сайте Вестника <http://vestnik.sibsutis.ru>.

\*Здесь можно поставить ссылку на номера грантов, названия проектов и т.п., в ходе которых были получены результаты, излагаемые в работе. Не следует писать здесь выражение персональных благодарностей: для этого существует специальный раздел.

## 2.2. Финальный этап

Если работа получила положительную рецензию и была принята, авторам предлагается отформатировать её в соответствии с рекомендациями настоящей инструкции.

В конце работы следует указать полную контактную информацию для всех авторов, включая фамилию, имя, отчество (полностью), учёную степень и звание, место работы (подразделение), должность, почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты. В конце работы также приводится её название, фамилии авторов и резюме на английском языке (требование ВАК). В соответствии с требованиями Правительства РФ авторы должны приложить к статье экспертное заключение о возможности её опубликования в открытой печати. Также в ведении авторов находится выбор УДК для статьи (бесплатную консультацию по выбору УДК можно получить в библиотеке СибГУТИ). После технического и литературного редактирования статьи «ответственному» автору будет выслан оригинал-макет с предлагаемой редакцией правкой (если не указано иное, то ответственным автором считается первый автор из списка). Согласование поправок также возможно при личной встрече автора с редактором.

## 3. Рисунки и таблицы

Чтобы вставить изображение или рисунок, используйте конструкцию, аналогичную приведённой ниже. Название рисунка даётся под рисунком. Пожалуйста, не включайте название в состав самого рисунка, а также не используйте рамки вокруг рисунков. Рекомендуется использовать векторные рисунки в форматах pdf или eps.

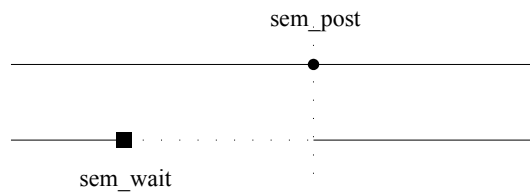


Рис. 1. Синхронизация нитей с помощью семафора

Заголовок таблицы даётся над таблицей. Таблицы и рисунки располагаются по центру колонки.

Т а б л и ц а 1. Назначение нитей серверного процесса

Нить	Назначение	Приор.	Актив.
1	Приём запросов	30	–
2–10	Обслуживание запросов	10	sem1
11,12	Обслуживание приоритетных запросов	20	sem2

Названия полей таблицы набираются шрифтом 11 пт (`\small`). При ссылках на рисунки и таблицы используйте сокращения «рис.» и «табл.». Если вы затрудняетесь разместить рисунки или таблицы самостоятельно, то приведите их в конце работы. Редакция выполнит их оптимальное размещение при окончательной вёрстке статьи.

## 4. Математика

Набор математических символов и формул производится согласно правилам L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X.

## 5. 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.

## 6. Утверждения и теоремы

Утверждения, леммы, теоремы, следствия и т.п. нумеруются независимо друг от друга арабскими цифрами 1, 2, 3, ... и оформляются по следующему шаблону:

**Теорема 1.** *Для прямоугольного треугольника справедливо равенство*

$$a^2 + b^2 = c^2,$$

где  $a$  и  $b$  – длины катетов, а  $c$  – длина гипотенузы.

**Доказательство.** Доказательство. Здесь идёт текст доказательства («Вестник СибГУТИ» предполагает, что все новые утверждения строго доказываются). По желанию автора доказательства могут быть вынесены в приложение. □

Аналогично утверждениям оформляются нумерованные определения и примеры (последние без курсива). При необходимости отделить один абзац от другого, как это сделано, например, после доказательства, рекомендуется ставить вертикальный пробел 6 пт.

## 7. Заключение

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

## Приложение

Приложения, если они необходимы, следуют в этом месте статьи.

## 1. Заголовок первого приложения

Текст первого приложения

## 2. Заголовок второго приложения

Текст второго приложения

## Выражение благодарности

Данный раздел также не обязателен. Здесь, как правило, выражается благодарность тем лицам, которые внесли свой вклад в представленную работу или текст статьи, но не значатся в списке авторов. Выражение благодарности в спонсорской и финансовой поддержке приводится в сноске на первой странице.

## 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.: Экономика, 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](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).

*Статья поступила в редакцию 19.11.2008;  
переработанный вариант – 25.11.2008.*

**Фионов Андрей Николаевич**

д.т.н., профессор кафедры прикладной математики и кибернетики СибГУТИ, главный редактор «Вестника СибГУТИ» (630102, Новосибирск, ул. Кирова, 86) тел. (383) 2-698-346, e-mail: [fionov@sibsutis.ru](mailto:fionov@sibsutis.ru) (в конце работы приводятся сведения об авторах).

**Paper Preparation Manual for “Vestnik SibGUTI”**

**A. Fionov**

This manual gives headlines to formatting and preparing papers for “Vestnik SibGUTI”. All papers must be supplied with an abstract in English which is a translation of the Russian language abstract to the paper. The English data will also appear at the web-site.

*Keywords:* authors’ guidelines, styles, formatting.