

## ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ В СБОРНИК «УПРАВЛЕНИЕ БОЛЬШИМИ СИСТЕМАМИ»<sup>1</sup>

Иванов А.А.<sup>2</sup>, Петров Б.Б.<sup>3</sup>

(ФГБУН Институт проблем управления  
им. В.А. Трапезникова РАН, Москва)

Сидоров В.В.<sup>4</sup>

(Московский физико-технический институт, Москва)

Статья **ОБЯЗАТЕЛЬНО** начинается с аннотации. Аннотация должна быть независимым источником информации о статье. Она должна кратко и информативно раскрывать актуальность задачи, подход, методы и полученные результаты, позволять провести предварительную экспертизу и классификацию статьи. В аннотации недопустимо дословное повторение фрагментов текста статьи. Объем аннотации на русском языке – 150-200 слов. Аннотация набирается курсивом, шрифтом Times New Roman 9 pt с одинарным междустрочным интервалом. Недопустимо включать в аннотацию формулы, таблицы, спецсимволы и ссылки на литературу. Повторяем: статья **ОБЯЗАТЕЛЬНО** начинается с аннотации. Аннотация должна быть независимым источником информации о статье. Она должна кратко и информативно раскрывать актуальность задачи, подход, методы и полученные результаты, позволять провести предварительную экспертизу и классификацию статьи. В аннотации недопустимо дословное повторение фрагментов текста статьи. Объем аннотации на русском языке – 150-200 слов. Аннотация набирается курсивом, шрифтом Times New Roman 9 pt с одинарным междустрочным интервалом. Недопустимо включать в аннотацию формулы, таблицы, спецсимволы и ссылки на литературу.

Ключевые слова: управление большими системами, электронное научное издание, пример оформления статьи.

### 1. Введение

Если Вы не скачали только что этот файл с адреса <http://ubs.mtas.ru/authors/rules.php>, просим Вас скачать послед-

<sup>1</sup> Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ, грант №. . .

Авторы признательны А.А. Егорову за ценное обсуждение содержания статьи.

<sup>2</sup> Александр Алексеевич Иванов, к.т.н., доцент (aaivanov@mail.ru).

<sup>3</sup> Борис Борисович Петров, д.ф.-м.н., профессор (petrovboris@gmail.com).

<sup>4</sup> Виктор Владимирович Сидоров, студент (viktor.sidorov@mipt.ru).

ную версию файла по этой ссылке. Приведенные в настоящем документе требования определяют формат предоставления материалов для опубликования в сборнике «Управление большими системами». Несоответствие присланных материалов описанным в данном файле требованиям может быть основанием отклонения статьи редактором сборника.

**Уважаемые авторы!** Поскольку это очень распространенная ошибка оформления, скажем сразу и повторим несколько раз. **Ссылки на литературу нумеруются по алфавиту, по фамилии первого автора**, а не по порядку упоминания их в тексте. Ваша статья не будет опубликована, пока это требование не будет в точности соблюдено.

**Внимание!** В процессе подготовки статьи к публикации редактор может попросить Вас доработать как оформление (форматирование), так и текст статьи. Пожалуйста, будьте готовы оперативно учитывать замечания редактора и следуйте его указаниям.

В следующих разделах приводятся примеры оформления различных элементов статьи и текста. Настоятельно рекомендуем применять готовые окружения из данного шаблона (sample.tex). Не подключайте дополнительные и экзотические пакеты, если можно обойтись стандартным набором команд и символов.

## **2. Постановка задачи**

### **2.1. ЗАГОЛОВОК ПОДРАЗДЕЛА**

Перечни кодов УДК и ББК можно найти в интернете:

- УДК – <https://classinform.ru/udk.html>;
- ББК – <https://classinform.ru/bbk.html>.

### **2.2. ПРИМЕРЫ ОФОРМЛЕНИЯ**

**Пример 1.** В данном примере используются формулы. В следующих разделах приводятся и другие примеры формул, в том числе занимающих несколько строк.

(1) 
$$2 \times 2 = 4.$$

Все добавляемые примеры автоматически заканчиваются символом «•». Проблема может возникнуть только если пример оканчивается рисунком или формулой (вертикальным элементом). Тогда символ «•» будет размещен на следующей строчке, что не очень красиво. •

Введем следующее определение.

Определение 1. XXXXXXXXXXXX xxxxx-xxxxxxx x xxxxx  
 xxxxxxxxx xxx xxxxxxx xxxxx. XXXxx xxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxx x xxxxx.

Рассмотрим следующую задачу.

**Задача 1.** XXXXX XXXXXXXX XXXXX XXXXXXXX X XXXXX XXXXXXXX  
XXX XXXXXXXX XXXX. XXXXX XXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX X XXXXXXXX X XXXXX.

Xxxxxx xxxxxxxx xxxxxx xxxxxxxx x xxxxx xxxxxxxxxxx xxx  
 xxxxxxx xxx. Xxxxx xxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxx x xxxxxxxxx x  
 xxxxx.

### 3. Решение задачи

### 3.1. ЗАГОЛОВОК ПОДРАЗДЕЛА ДЕЛАЮТСЯ ЗАГЛАВНЫМИ БУКВАМИ

В соответствии с российскими стандартами дробную часть числа отделяйте от целой части запятой, а не точкой:

$$1,5^2 = 2,25.$$

Приведем пример оформления теоремы.<sup>5</sup>

**Теорема 1** [1, с. 123]. Пусть выполнены следующие условия:

а) первое условие;

б) второе условие.

Тогда справедливы следующие утверждения:

1) *первое утверждение;*

2) второе утверждение.

**Доказательство.** XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX  
X XXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXXXXXX XXXX. XXXXXXXXXXXXXXXX

<sup>5</sup> Это пример сноски.

xxxxxxxxxxxxxxxx x xxxxxxxxxxxxxxxx xxx xxxxxxxx xxxx:

$$(2) \quad \sum_{n=1}^{\infty} 2^{-n} = 1.$$

Xxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx x xxxxxxxxxxxxxxxx xxx xxxxxxxx  
xxxx, xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx x xxxxxxxxxxxxxxxx  
xxx xxxxxxxx xxxx? Xxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx x  
xxxxxxxxxxxxxxxx xxx xxxxxxxx xxxx!!! Xxxxxxxxxxxxxxxxx  
xxxxxxxxxxxxxxxx x xxxxxxxxxxxxxxxx xxx xxxxxxxx xxxx.

**Следствие 1.** Xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx x  
xxxxxxxxxxxxx xxx xxxxxxxx xxxx. Xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxx x  
xxxxxxxxxxxxx xxx xxxxxxxx xxxx.

Xxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx x xxxxxxxxxxxxxxxx xxx  
xxxxxxxx xxxx.

### 3.2. ЗАГОЛОВОК СЛЕДУЮЩЕГО ПОДРАЗДЕЛА

Xxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx x xxxxxxxxxxxxxxxx  
xxx xxxxxxxx xxxx. Xxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx x  
xxxxxxxxxxxxxxxx xxx xxxxxxxx xxxx.

**Лемма 1** (см. [2, с.45]). Xxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxx x  
xxxxxxxx:

$$(3) \quad \begin{aligned} &2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times \\ &\quad 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times \\ &\quad \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times \\ &\quad \quad \quad 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \end{aligned}$$

xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx x xxxxxxxxxxxxxxxx xxx.

Опишем следующий алгоритм.

#### **Алгоритм 1** (Быстрый).

1. Начать.
2. Изменить.
3. Закончить.

Для набора таблиц используются стандартные средства TeX.

В силу формата A5 рисунки предпочтительно вставлять в текст без обтекания, по центру (см. рис. 1).

Следующая теорема утверждает сходимость алгоритма 1.

Таблица 1. Такая вот таблица

Вы можете средства таблиц.	использовать T <sub>E</sub> X для набора	стандартные различных перед таблицей
	При этом	
должен идти	заголовок	с ее номером и названием.

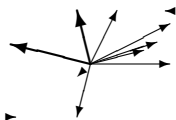


Рис. 1. Такой вот рисунок (по данным из таблицы 1)

**Теорема 2 (Теорема сходимости).** Алгоритм 1 сходится.

Можно привести замечание.

**Замечание 1.** XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXX X  
 XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXXXXXX XXXX. XXXXXXXXXXXXX  
 XXXXXXXXXXXXXXXXXX X XXXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXXXXXX XXXX.

## 4. Примеры

Данный раздел содержит несколько примеров различных окружений.

**Пример 2.** XXXXXXXXXXXXXXXX      XXXXXXXXXXXXXXXX      X  
XXXXXXXXXXXXXXXXXX    XX    XXXXXXXX    XXXX.    XXXXXXXXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXX X XXXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXXXXXX XXXX.

Некоторые перечни можно нумеровать русскими буквами:

a) XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX X XXXXXXXXXXXX XXX  
XXXXXXXX XX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX X XXXXXXXXXXXX  
XXX XXXXXXX XXXX;

6) XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX X XXXXXXXXXXXXXXX XXX  
XXXXXXXXXX XXXX.

А некоторые можно и латинскими буквами, хотя в русскоязычной статье этого лучше не делать :

a) xxxxxxxxxxxxxx xxx xxxxxxxx xxxx;  
b) xxxxxxxxxxxxxxxx xxx xxxxxxxx xxxx.

XXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX X XXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXXXXXX  
XXXX. XXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX X XXXXXXXXXXXXXXXX XXX  
XXXXXXXX XXXX. •

Можно сформулировать утверждение.

**Утверждение 1.** XXXXXXXX XXXXXXXXXXXX X  
XXXXXXXXXXXXX XXX XXXXXXX XXXX. XXXXXXXX XXXXXXXXXXXX  
X XXXXXXXXXXXXXXXX XXX XXXXXXX XXXX.

## 5. Результаты

Можно сформулировать предложение.

**Предложение 1.** XXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX X  
XXXXXXXXXXXXX XXX XXXXXXX XXXX.

## 6. Выводы и перспективы

Все замечания и предложения по данному стилевому файлу и примерам оформления просим направлять по электронной почте ответственному секретарю редакционной коллегии сборника «Управление большими системами» (см. сайт [ubs.mtas.ru](http://ubs.mtas.ru)).

**Уважаемые авторы!** Поскольку это очень распространенная ошибка оформления, подчеркнем еще раз. **Ссылки на литературу нумеруются по алфавиту, по фамилии первого автора**, а не по порядку упоминания их в тексте. **Сначала идут кириллические публикации, потом латиница (как правило, англоязычные).** Ваша статья не будет опубликована, пока это требование не будет Вами в точности соблюдено. Строго соблюдайте правила оформления библиографических ссылок (см. примеры ниже). Просим Вас с пониманием отнестись к просьбе редактора об оперативном учете этих требований.

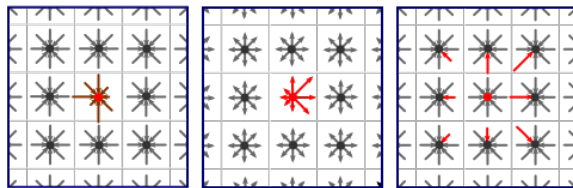


Рис. 2. Тактовое функционирование клеточного автомата для LBM вида  $D_2Q_9$

## Литература

1. АДОРНО Т.В. *К логике социальных наук* // Вопросы философии. – 1992. – №10. – С. 76–86.
2. БОЛЬШОВ П.П. *Название книги*. – М.: Изд-во «УБС», 2017. – 142 с.
3. ГЛУХОВ В.А. *Исследование, разработка и построение системы электронной доставки документов в библиотеке*: Автореф. дис. канд. техн. наук. – Новосибирск, 2000. – 18 с.
4. ЕСЬКОВ Д.Н., БОНШТЕДТ Б.Э., КОРЕШЕВ С.Н., ЛЕБЕДЕВА Г.И., СЕРЕГИН А.Г. *Опτικο-электронный аппарат* // Патент России №2122745. – 1998. – Бюл. №33.
5. КОРНИЛОВ В.И. *Турбулентный пограничный слой на теле вращения при периодическом вдуве/отсосе* // Теплофизика и аэромеханика. – 2006. – Т. 13, №3. – С. 369–385.
6. КУЗНЕЦОВ А.Ю. *Консорциум – механизм организации подписки на электронные ресурсы* // Российский фонд фундаментальных исследований: десять лет служения российской науке. – М.: Научный мир, 2003. – С. 340–342.
7. ЛИТЧФОРД Е.У. *С Белой Армией по Сибири* [Электронный ресурс] // Восточный фронт Армии Генерала А.В. Колчака: сайт. – URL: <http://east-front.narod.ru/memo/latchford.htm> (дата обращения: 23.08.2007).
8. ЛОГИНОВА Л.Г. *Сущность результата дополнительного образования детей* // Образование: исследовано в ми-

- ре: междунар. науч. пед. интернет-журн. – 21.10.03. – URL: <http://www.oim.ru/reader.asp?nomer=366> (дата обращения: 17.04.07).
9. *Официальные периодические издания : электронный путеводитель* / Рос. нац. б-ка, Центр правовой информации. [СПб.], 2005–2007. – URL: <http://www.nlr.ru/lawcenter/izd/index.html> (дата обращения: 18.01.2007).
  10. Патент РФ №2000130511/28, 04.12.2000.
  11. РАЙЗБЕРГ Б.А., ЛОЗОВСКИЙ Л.Ш., СТАРОДУБЦЕВА Е.Б. *Современный экономический словарь*. 5-е изд., перераб. и доп. – М.:ИНФРА-М, 2006. – 494 с.
  12. *Рынок тренингов Новосибирска: своя игра* [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://nsk.adme.ru/news/2006/07/03/2121.html>.
  13. ТАРАСОВА В.И. *Политическая история Латинской Америки*: учеб. для вузов. 2-е изд. – М.: Проспект, 2006. – С. 305–412.
  14. ФЕНУХИН В. И. *Этнополитические конфликты в современной России: на примере Северо-Кавказского региона*: дис. канд. полит. наук. – М., 2002. – С. 54–55.
  15. *Философия культуры и философия науки: проблемы и гипотезы*: межвуз. сб. науч. тр. / Саратов. гос. ун-т; [под ред. С.Ф. Мартыновича]. – Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 1999. – 199 с.
  16. *Экономика и политика России и государств ближнего зарубежья*: аналит. обзор, апр. 2007 / Рос. акад. наук, Ин-т мировой экономики и междунар. отношений. – М.: ИМЭМО, 2007. – 39 с.
  17. CRAWFORD P.J., BARRETT T.P. *The reference librarian and the business professor: a strategic alliance that works* // Ref. Libr. – 1997. – Vol. 3, No. 58. – P. 75–85.
  18. <http://www.nlr.ru/index.html> (дата обращения: 20.02.2007).



## ARTICLE TITLE

**Alexander Ivanov**, Institute of Control Sciences of RAS, Moscow, Cand.Sc., assistant professor (aaivanov@mail.ru).

**Boris Petrov**, Institute of Control Sciences of RAS, Moscow, Doctor of Science, professor (Moscow, Profsoyuznaya st., 65, (495)000-00-00).

**Viktor Sidorov**, Moscow Institute of Physics and Technology, Moscow, student (viktor.sidorov@mipt.ru).

*Abstract: 150–200 words. Describes the standards of articles' formatting for "Large systems control" papers collection. Provides the examples for typical elements of an article. 150–200 words. Describes the standards of articles' formatting for "Large systems control" papers collection. Provides the examples for typical elements of an article. 150–200 words. Describes the standards of articles' formatting for "Large systems control" papers collection. Provides the examples for typical elements of an article. 150–200 words. Describes the standards of articles' formatting for "Large systems control" papers collection. Provides the examples for typical elements of an article.*

Keywords: large systems control, electronic scientific publication, article formatting template.

УДК ...

ББК ...

*Статья представлена к публикации  
членом редакционной коллегии ...*

*Поступила в редакцию ...*

*Дата опубликования ...*