

## ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ

И.О. Фамилия<sup>1</sup> (первого автора), И.О. Фамилия<sup>2</sup> (второго автора)

<sup>1</sup> Организация 1, г. Город

<sup>2</sup> Организация 2, г. Город

Перед статьей приводится структурированная аннотация объемом 200–250 слов, в которой кратко и лаконично должны быть освещены следующие аспекты содержания статьи (некоторые пункты могут отсутствовать):

- актуальность, предмет, тема, цель работы;
- метод или методология проведения работы;
- результаты работы;
- область применения результатов;
- выводы.

Формат аннотации: шрифт Times New Roman 9 пт, абзацный отступ 0,5 см. Перед аннотацией устанавливается интервал 12 пт. В следующей строке должны быть указаны ключевые слова, максимум 5 слов (шрифт Times New Roman 9 пт, курсив, абзац с отступом слева 0,5 см). Перед ключевыми словами и после них устанавливается интервал 6 пт.

*Ключевые слова: образец, оформление, статья.*

### ВВЕДЕНИЕ

Текст набирается в редакторе Microsoft Word на формате А4 (210×297) и сохраняется в формате «\*.doc» или «\*.docx». Верхнее поле 3,5 см, нижнее поле 3 см, правое и левое 2 см, две колонки, расстояние между колонками 0,5 см, шрифт Times New Roman 10 пт, одинарный интервал. Абзацный отступ 0,5 см. Объем статьи на русском языке должен составлять от 2 до 5 страниц. Превышение 5 страниц допускается в исключительных случаях, когда сокращение существенно снизит научную ценность статьи.

В правом верхнем углу статьи согласно образцу указывается номер научной специальности ВАК, к которой наиболее близко относится представленный материал. Научная специальность выбирается из перечня, приведенного на сайте журнала по ссылке <http://s-sibsb.ru/>. Обращаем Ваше внимание, что паспорт специальности можно получить, перейдя по ссылке с названием специальности на выше указанной странице.

Подготовленный текст статьи рекомендуется структурировать с применением стандартных названий разделов: «ВВЕДЕНИЕ», «ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ», «ЗАКЛЮЧЕНИЕ», «СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ». При необходимости допускаются специальные названия разделов.

В разделе «Введение» должен быть дан литературный обзор по теме статьи, из которого должна вытекать постановка задачи. Задача исследования должна быть сформулирована ясно, с применением специальной терминологии.

Теоретические и экспериментальные исследования размещаются в разделе «Основная часть». С точки зрения научной этики недопустима публикация результатов без ссылки на источник цитирования. Нумерация источников производится в порядке цитирования и указывается в квадратных скобках.

Названия разделов располагаются в центре колонки и пишутся прописными буквами полужирным шрифтом Arial 9 пт. Переносы в названиях разделов не допускаются. В конце названия раздела точка не ставится. Интервал перед строкой названия раздела составляет 6 пт, после – 6 пт.

### ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Статьи должны начинаться с номера научной специальности (Times New Roman 10 пт, курсив, выравнивание по правому краю). Перечень научных специальностей можно посмотреть по ссылке: <http://s-sibsb.ru>

Затем следует заголовок, расположенный в центре и набранный прописными буквами полужирным шрифтом Arial 16 пт. Интервал перед строкой заголовка составляет 12 пт, после – 12 пт.

Ф.И.О. авторов указываются по центру полужирным шрифтом Times New Roman 12 пт в формате: И.О. Фамилия.

В следующей строке после указания фамилии необходимо указать организацию, в которой работают авторы (соавторы). Если статья имеет несколько соавторов, работающих в разных организациях, то все организации указываются одна под другой. Шрифт для указания организаций – курсив, Times New Roman 10 пт.

Рисунки должны быть в формате TIFF или JPG с разрешением не менее 300 dpi. Вставка рисунка осуществляется непосредственно в текст, расположение рисунка поверх текста не допускается. На все рисунки должны быть даны ссылки. Рисунки следует располагать непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице.

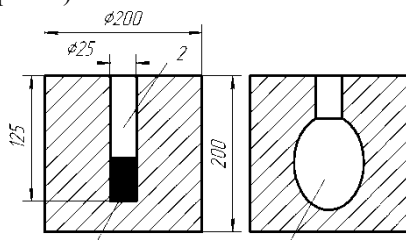
Подписи к рисунку должны быть расшифрованы в тексте либо в экспликации. Экспликация набирается с использованием шрифта Times New Roman 8 пт и выравнивается по центру. После экспликации следует установить интервал 6 пт.

Рисунок обозначается следующим образом: «Рис. 1. Название рисунка». Обозначение рисунка помещается по центру после пояснительных данных и набирается полужирным шрифтом Times New Roman 8 пт (рис. 1). После названия рисунка следует установить интервал 6 пт.

Переносы в пояснительных данных и в названии рисунка не допускаются.

При ссылке на рисунок в тексте статьи допускается только сокращение «рис.».

В случае если рисунок имеет размеры, большие, чем ширина колонки, его нужно по возможности сжать до размеров колонки. Если этого сделать невозможно, рисунок можно оставить без изменений, расположив его в конце статьи по центру страницы в одну колонку, вставив дополнительный разрыв раздела (рис. 2).



1 – заряд ВВ; 2 – исходная полость; 3 – полость после взрыва

Рис. 1. Пример оформления рисунка

Наименование *таблицы* следует помещать над таблицей по центру, без абзацного отступа в одну строку с ее номером следующим образом: «Табл. 1. Название таблицы». Для написания наименования таблицы используется полужирный шрифт Times New Roman 8 пт, перед названием таблицы устанавливается интервал 6 пт. Переносы в названии таблицы не допускаются.

Шрифт для содержимого таблицы устанавливается Times New Roman 8 пт (табл. 1). Таблица располагается по центру колонки. После таблицы устанавливается интервал 6 пт. Выравнивание заголовков граф таблицы должно быть установлено по центру, выравнивание содержимого таблицы должно быть установлено по левому краю.

Табл. 1. Установки редактора формул Microsoft Equation

Параметр	Значение
Обычный шрифт	10
Крупный индекс	6
Мелкий индекс	5
Крупный символ	13
Мелкий символ	9

Таблицу следует располагать непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице. На все таблицы должны быть ссылки.

Формулы набираются в редакторе Microsoft Equation или в редакторе формул Microsoft Word. При использовании редактора Microsoft Equation в меню «Размер» → «Определить...» необходимо установить параметры, указанные в табл. 1. При использовании редактора формул Word необходимо установить размер шрифта 10 пт и сохранить документ в формате «\*.docx».

Формулы должны располагаться по центру колонки. Например:

$$K_{\Gamma} = \frac{\sqrt{U_{m1}^2 + U_{m2}^2 + \dots + U_{mn}^2}}{U_{m1}} \cdot 100, \quad (1)$$

где  $K_{\Gamma}$  – коэффициент гармоник в процентах;  $U_{mn}$  – амплитуда n-й гармоники.

Расшифровка символов, входящих в формулу, осуществляется в определенном порядке. Сначала расшифровывают символы, приведенные в числителе, потом – в знаменателе. После формулы ставят запятую, затем с новой строки (без абзаца) пишется слово «где» без двоеточия после него. Расшифровку символов надо перечислять через точку с запятой в один абзац.

Нумерация формул используется сквозная по порядку следования в статье. Если ссылки на формулу не предусмотрено по тексту, формула не нумеруется. Номер формулы указывается в круглых скобках с правого края. При ссылке на формулу (1) в тексте статьи номер формулы указывается также в круглых скобках.

В случае если длина формулы превышает ширину колонки, то применяется ее перенос на следующую строку.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Список использованных источников указывается нумерованным списком и оформляется в соответствии с ГОСТ 7.1–2003 [1]. Шрифт списка использованных источников Times New Roman 8 пт. Пример оформления источников приведен ниже.

В конце статьи следует обязательно указать полностью имя, отчество и фамилию авторов, ученые степени и звания, должность, место работы, контактный телефон, электронные адреса. При этом используется курсивный шрифт Times New Roman 8 пт.

После статьи на новой странице необходимо указать следующие сведения на английском языке: заголовок статьи, аннотация, ключевые слова, список использованных источников, сведения об авторах. При этом текст не разделяется на две колонки. Пример оформления источников на английском языке приведен ниже.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. ГОСТ 7.1-2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила

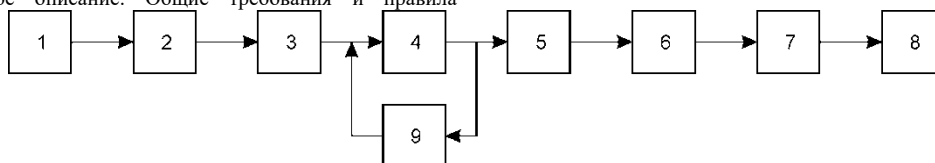


Рис. 2. Пример оформления большого рисунка

составления [Текст]. – Введ. 2004–07–01. – М.: ИПК Изд-во стандартов, 2004. – 166 с.

2. О конференции ИАМП [Электронный ресурс] // Веб-узел научно-технической конференции «Измерения, автоматизация и моделирование в промышленности и научных исследованиях». – 2010. – Режим доступа: <http://iamp.e-digit.ru>.

*Павлов Андрей Николаевич – заведующий лабораторией оптико-электронных приборов и систем, Бийский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВПО АлтГТУ, тел. (3854)432450, e-mail: [pan@bti.secna.ru](mailto:pan@bti.secna.ru).*

# НАЗВАНИЕ СТАТЬИ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

И.О. Фамилия<sup>1</sup> (первого автора), И.О. Фамилия<sup>2</sup> (второго автора) на английском языке

<sup>1</sup> Организация 1, Город

<sup>2</sup> Организация 2, Город

В аннотации на английском языке также должны быть указаны: актуальность, предмет, тема, цель работы; метод или методология проведения работы; результаты работы; область применения результатов; выводы. Формат аннотации: шрифт Times New Roman 9 пт, абзацный отступ 0,5 см. Перед аннотацией устанавливается интервал 12 пт. В следующей строке должны быть указаны ключевые слова, максимум 5 слов (шрифт Times New Roman 9 пт, курсив, абзац с отступом слева 0,5 см). Перед ключевыми словами и после них устанавливается интервал 6 пт.

Ключевые слова на английском языке: образец, оформление, статья.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

1. Фамилия, И.О. [Фамилия, И.О., И.О. Фамилия и И.О. Фамилия для нескольких авторов], Название книги, номер тома (для многотомной книги), И.О. Фамилия редактора(ов), Х-я редакция. Город издательства, страна: аббревиатура издателя, год.

Ф.И.О. авторов статьи (полностью), а также ученые степени и звания, должность, место работы, контактный телефон, электронные адреса указываются на английском языке по центру курсивным шрифтом Times New Roman 8 пт.

## Пример оформления сведений на английском языке

# APPLICATION OF NEURAL NETWORKS TO DETERMINE THE COORDINATES OF THE SEAT OF FIRE BY MULTIPOINT ELECTRO-OPTICAL SYSTEM

S.A. Lisakov, A.N. Pavlov, E.V. Sypin

*Biysk Technological Institute, Biysk*

Abstract – The article is devoted to the method for determining the coordinates of the seat of fire by multipoint electro-optical system (MOES) with use of neural networks. The method of representation of initial data for a neural network is offered. The optimum architecture of a neural network has been chosen/ Error in determining of seat of fire coordinates by results of computer modeling has been estimated.

Index terms: neural network coordinates of the seat of fire, activation function, multipoint electro-optical system.

## REFERENCES

1. Neplov, I.G. Protection explosive zones [Text] / I.G. Neplov, M.A. Roukin // Security algorithm. – 2006. - № 6. – p.34-35.
2. StatSoft., Inc. (2012). Electronic textbook on statistics. Moscow, StatSoft. – The access mode: <http://www.statsoft.ru/home/textbook/default.htm>

*Lisakov Sergey Anatolievich – engineer at the chair of methods and means of measuring and automation, Biysk Technological Institute, (3854)432450, e-mail: [foxlsa@mail.ru](mailto:foxlsa@mail.ru).*

*Pavlov Andrey Nikolaevich – head of the laboratory of opto-electronic devices and systems, Biysk Technological Institute, (3854)432450, e-mail: [pan@bti.secna.ru](mailto:pan@bti.secna.ru).*

*Sypin Eugene Victorovich – associate professor at the char of methods and means of measurement and automation, professor, Biysk Technological Institute, (3854)432450, e-mail: [sev@bti.secna.ru](mailto:sev@bti.secna.ru).*

## **ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ЛИТЕРАТУРЫ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ**

### **КНИГИ**

Книга одного автора:

Чалдаева, Л.А. Экономика предприятия: учебник для бакалавров [Текст] / Л.А. Чалдаева. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2013. – 411 с.

Книга двух авторов:

Нехаев, Г.А. Металлические конструкции в примерах и задачах: учеб. пособие [Текст] / Г.А. Нехаев, И.А. Захарова. – М.: Изд-во Ассоциации строительных вузов, 2010. – 144 с.

Книга трех авторов:

Акимов, А.П. Работа колес: монография [Текст] / А.П. Акимов, В.И. Медведев, В.В. Чегулов. – Чебоксары: ЧПИ (ф) МГОУ, 2011. – 168 с.

Книги четырех и более авторов

Информационно-измерительная техника и электроника: учебник [Текст] / Г.Г. Раннев [и др.]; под ред. Г.Г. Раннева. – 3-е изд., стереотип. – М.: Академия, 2009. – 512 с.

### **СТАНДАРТЫ**

ГОСТ Р 517721–2001. Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Входные и выходные параметры и типы соединений. Технические требования [Текст]. – Введ. 2002–01–01. – М.: Изд-во стандартов, 2001. – IV, 27 с. : ил.; 29 см.

### **ПАТЕНТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

Пат. 2187888 Российская Федерация, МПК<sup>7</sup> Н 04 В 1/38, Н 04 J13/00. Приемопередающее устройство [Текст] / Чугаева В.И. ; заявитель и патентообладатель Воронеж. науч.-ислед. ин-т связи. – №ГОСТ 7.1-2003 2000131736/09; заявл. 18.12.00; опубл. 20.08.02, Бюл. № 23 (II ч.). – 3 с.: ил.

Заявка 1095735 Российская Федерация, МПК<sup>7</sup> В 64 G 1/00. Одноразовая ракета-носитель [Текст] / Тернер Э.В. (США) ; заявитель Спейс Системз/Лорал, инк.; пат. поверенный Егорова Г.Б. – №2000108705/28; заявл. 07.04.00; опубл. 10.03.01, Бюл. № 7 (I ч.); приоритет 09.04.99, № 09/289, 037 (США). – 5 с.: ил.

### **ДИССЕРТАЦИИ**

Белозеров, И.В. Религиозная политика Золотой Орды на Руси в XIII–XIV вв. [Текст]: дис. канд. ист. наук: 07.00.02: защищена 22.01.02: утв. 15.07.02 / Белозеров Иван Валентинович. – М., 2002. – 215 с. – Библиогр.: с. 202–213. – 04200201565.

## **СЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

Статья одного автора:

Леденева, Г.Л. К вопросу об эволюции в архитектурном творчестве [Текст] / Г.Л. Леденева // Промышленное и гражданское строительство. – 2009. – № 3. – С. 31–33.

Статья двух авторов:

Шитов, В.Н. Комплексный подход к анализу конкурентоспособности предприятия [Текст] / В.Н. Шитов, О.Ф. Цымбалист // Экономический анализ: теория и практика. – 2014. – № 13. – С. 59–63.

Статья трех авторов:

Зацепин, П.М. Комплексная безопасность потребителей эксплуатационных характеристик строений / П.М. Зацепин, Н.Н. Теодорович, А.И. Мохов // Промышленное и гражданское строительство. – 2009. – № 3. – С. 42.

Статья четырех и более авторов:

Опыт применения специальных технологий производства работ по устройству ограждающих конструкций котлованов / С.С. Зуев [и др.] // Промышленное и гражданское строительство. – 2009. – № 3. – С. 49–50.

## **ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ**

Электронный журнал

Краснов, И.С. Методологические аспекты здорового образа жизни россиян [Электронный ресурс] / И.С. Краснов // Физическая культура: науч.-метод. журн. – 2013. – № 2. – Режим доступа: <http://sportedu.ru>.

Сайт

О конференции ИАМП [Электронный ресурс] // Веб-узел научно-технической конференции «Измерения, автоматизация и моделирование в промышленности и научных исследованиях». – 2010. – Режим доступа: <http://iamp.msia-bti.ru>.

## ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ЛИТЕРАТУРЫ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

### КНИГИ

#### Формула

Фамилия, И.О. [Фамилия, И.О., И.О. Фамилия и И.О. Фамилия для нескольких авторов],  
*Название книги*, номер тома (для многотомной книги), И.О. Фамилия редактора(ов), X-я  
редакция. Город издательства, страна: аббревиатура издателя, год.

Книга одного автора:

Stein, L., *Computers and You*, J. S. Brake, Ed. New York: Wiley, 1994.

Young, G. O., *Plastics*, vol. 3, *Polymers of Hexadromicon*, J. Peters, Ed., 2nd ed. New York:  
McGraw-Hill, 1964.

Книга двух авторов:

Klaus, B. and P. Horn, *Robot Vision*. Cambridge, MA: MIT Press, 1986.

Книга трех и более авторов:

Peck, R. B., W. E. Hanson, and T. H. Thornburn, *Foundation Engineering*, 2nd ed. New York:  
McGraw-Hill, 1972.

Или

Peck, R. B., et al., *Foundation Engineering*, 2nd ed. New York: McGraw-Hill, 1972.

### ИНСТРУКЦИИ, РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ И КАТАЛОГИ

#### Формула

*Название*, X-я редакция, Название компании, Город, Страна, год.

*Transmission Systems for Communications*, 3rd ed., Western Electric Co., Winston-Salem, NC,  
1985.

*Motorola Semiconductor Data Manual*, Motorola Semiconductor Products Inc., Phoenix, AZ, 1989.

### СТАНДАРТЫ

IEEE Criteria for Class IE Electric Systems, IEEE Standard 308, 1969.

Letter Symbols for Quantities, ANSI Standard Y10.5-1968.

### ПАТЕНТНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Wilkinson, J. P., “Nonlinear resonant circuit devices,” U.S. Patent 3 624 125, July 16, 1990.

### **ДИССЕРТАЦИИ**

Williams, J. O., “Narrow-band analyzer,” Ph.D. dissertation, Dept. Elect. Eng., Harvard Univ., Cambridge, MA, 1993.

### **ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ**

#### Формула

Фамилия, И.О. [Фамилия, И.О., И.О. Фамилия и И.О. Фамилия для нескольких авторов], “Название статьи,” *Название периодического издания*, № тома, № выпуска, диапазон страниц статьи, месяц, год

Boggs, S. A., and N. Fujimoto, “Techniques and instrumentation for measurement of transients in gasinsulated switchgear,” *IEEE Transactions on Electrical Installation*, vol. ET-19, no. 2, pp. 87–92, Apr. 1984.

Kalman, R. E., “New results in linear filtering and prediction theory,” *J. Basic Eng., ser. D*, vol. 83, pp. 95–108, Mar. 1961.

### **СТАТЬИ В СБОРНИКЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ КОНФЕРЕНЦИИ**

#### Формула

Фамилия, И.О. [Фамилия, И.О., И.О. Фамилия и И.О. Фамилия для нескольких авторов], “Название статьи,” *Полное название конференции*, город, страна, номер тома/выпуска, диапазон страниц статьи, месяц, год

#### **Статья одного автора:**

Dale, S. J., “Performance of a technical and economic feasibility study of an HVDC compressed gasinsulated transmission line,” *Westinghouse Electric Corporation*, Trafford, PA, Final Report, Dec. 1983.

#### **Статья двух авторов:**

Cookson, A. H., and B. O. Pedersen, “Thermal measurements in a 1200 kV compressed gas insulated transmission line,” *Seventh IEEE Power Engineering Society Transmission and Distribution Conference and Exposition*, Atlanta, GA, pp. 163–167, Apr. 1979.

#### **Статья трех авторов:**

Benediktsson, J. A., P. H. Swain, and O. K. Ersoy, “Neural network approaches versus statistical methods in classification of multisource remote sensing data,” *IEEE Trans. Geosci. Remote Sensing*, vol. 28, pp. 540–551, May 1990.



Статья четырех и более авторов:

Zel'dovich, Ya. B., et al, "On the onset of detonation in a nonuniformly heated gas," *Journal of Applied Mechanics and Technical Physics*, vol. 11, Issue 2, pp 264–270. March–April, 1970.

#### **ONLINE ИСТОЧНИКИ**

Формула

Фамилия, И.О., *Название ресурса*, дата обращения, URL

Moore, James W., *IEEE/EIA 12207 as the Foundation for Enterprise Software Processes*, accessed October 14, 2012, [http://www.techwell.com/sites/default/files/articles/XML0181\\_0.PDF](http://www.techwell.com/sites/default/files/articles/XML0181_0.PDF).