



ОКПО  
07508902

АКЦИОНЕРНОЕ  
ОБЩЕСТВО  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
ЦЕНТР

Руководителям предприятий



659322, г. Бийск Алтайского края, ул. Социалистическая, 1  
факс (3854) 311309, 317283; тел.: (3854) 301067, 301807  
E-mail: post@frpc-altay.ru; Internet: frpc-altay.ru

117 КИДН 2025 № 20-4876

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Об участии в конференции

Уважаемые Руководители!

Приглашаем Ваших сотрудников принять участие в VIII Всероссийской научно-практической конференции молодых учёных «Материалы и технологии XXI века», которая пройдет с 10 по 12 сентября 2025 года на базе АО «ФНПЦ «Алтай» (Алтайский край, г. Бийск, ул. Социалистическая 1).

Конференция проводится с целью объединения науки и практики в решении актуальных задач по созданию высокоэнергетических материалов и композиционных систем на их основе, вопросов ракетно-космической отрасли, вопросов современных тенденций развития технологий двойного назначения в области химии и медицины, расширения и укрепления связей, обмена научной информацией между молодыми учёными.

Приложение: Положение о проведении конференции на 17 листах 1 экз.

С уважением,

Генеральный директор

Б.В. Певченко

Злочевская П.В.  
(3854) 30-14-38



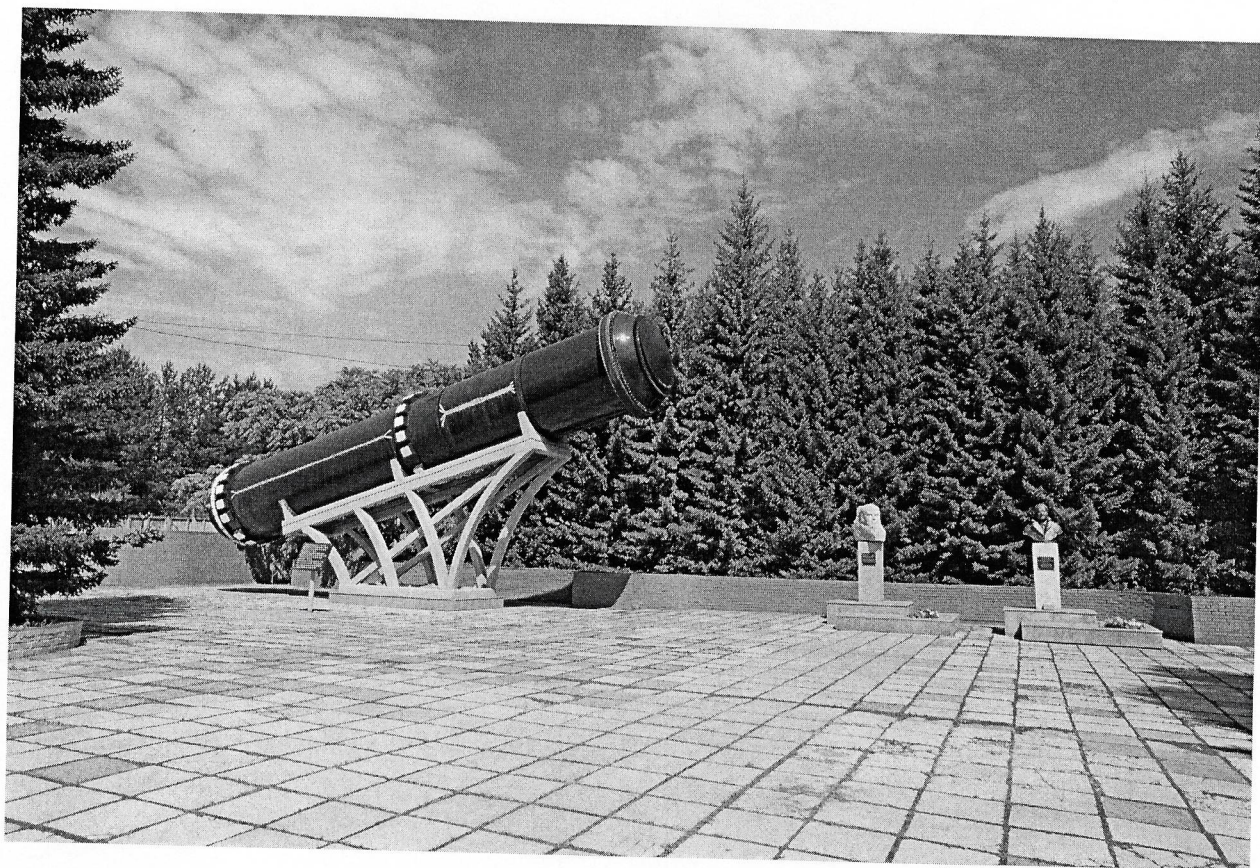
**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
АО ФНПЦ «Алтай»

Б.В. Певченко

2025 г.

# **АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР «АЛТАЙ»**



## **ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведении VIII Всероссийской научно-практической  
конференции молодых ученых и специалистов  
«Материалы и технологии XXI века»,  
БИЙСК – НАУКОГРАД, АЛТАЙСКИЙ КРАЙ, 10-12 СЕНТЯБРЯ 2025**

## I. Общие положения

VIII Всероссийская научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов «Материалы и технологии XXI века» (далее – Конференция) проводится в целях рассмотрения актуальных вопросов ракетно-космической отрасли, в том числе создание энергетических материалов и композиционных систем на их основе, а также для расширения и укрепления связей, обмена научной информацией и опытом между молодыми учеными.

Для участия в конференции приглашаются аспиранты, научные сотрудники вузов, предприятий отрасли и исследовательских центров (возраст до 40 лет включительно).

В работе конференции предусмотрены **открытые секции** и **спецсекция** для закрытых докладов, очное участие с докладом и стендовые доклады. Открытые доклады будут опубликованы в сетевом издании «Южно-сибирский вестник» (включен в перечень ВАК). Лучшие работы спецсекции будут направлены для публикации в закрытые журналы, рекомендуемые ВАК. Доклады с наиболее значимыми научно-практическими результатами будут отмечены дипломами и денежными премиями.

Если Вы планируете принять участие в работе спецсекции, не забудьте **предписание и справку о форме допуска**. Предписание необходимо оформлять на участие в конференции в АО «ФНПЦ «Алтай».

### *Организаторы конференции:*

АО «Федеральный научно-производственный центр «Алтай»



ГК «Роскосмос»



РОСКОСМОС

АО «Корпорация «МИТ»



Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН



## II. Тематика конференции

### **1. Энергетические конденсированные системы:**

- методы синтеза и разработка технологий получения высокоэнергетических соединений;
- создание перспективных высокоэнергетических композиций (ВЭК) и изучение их основных физико-химических свойств;
- процессы горения и взрыва ВЭК;
- реологическое поведение и процессы отверждения полимерных композиций;
- использование ВЭК в продукции гражданского назначения.

### **2. Энергетические установки:**

- проблемы проектирования, отработки, производства и утилизации ВЭК и энергетических установок;
- внутрикамерные процессы в энергетических установках;
- оборудование и технологические решения для получения и переработки ВЭК;
- прочность ВЭК и конструкций из них;
- испытательное и стендовое оборудование, информационно-измерительные системы, методики оценки качества ВЭК и изделий на их основе;
- энергетические установки в продукции гражданского назначения.

### **3. Общие вопросы ракетно-космической отрасли:**

- перспективы развития ракетносителей сверхлегкого класса;
- многоразовое использование ракетносителей;
- оборудование и технологические решения в ракетно-космической отрасли;
- спутники.

### **4. Современные тенденции развития технологий двойного назначения в области химии и медицины:**

- современные тенденции в органическом синтезе;
- технологии и синтез органических соединений и материалов;
- структура и реакционная способность органических соединений;
- фармсустанции и медицинская химия.

## III. Правила оформления текстов докладов

Правила оформления текстов открытых докладов для публикации в сетевом издании «Южно-сибирский вестник» приведены в Приложении Б.

Правила оформления текстов закрытых докладов приведены ниже.

Объем материалов доклада не должен превышать 6 страниц формата А4.

Параметры файлов, подготовленных в редакторе Microsoft Word не ниже 97: формат – doc или rtf; ориентация листа – книжная, формат листа – А4, поля – 30×20×20×20 мм, единичный интервал между строками, шрифт 12 пт Times New Roman. Формулы вставляются редактором формул Microsoft Equation или MathType Equation как в отдельных строках, так и в тексте.

Название доклада – шрифт полужирный, прописными буквами с выравниванием по левому краю страницы. Инициалы и фамилии авторов указываются во второй строке, в третьей строке – название организации, город, электронный адрес для переписки. Далее следует текст статьи с выравниванием по ширине страницы и абзацами 1,25 см. В тексте могут быть рисунки и таблицы, которые должны иметь подписи, начинающиеся словами «Таблица...» или «Рисунок...» с указанием номера таблицы или рисунка, если их несколько. Рисунки должны быть вставлены в текст по месту, качество должно обеспечивать воспроизводимость на ризографе (обозначения цифр и букв на рисунках рекомендуется не менее 10 пт). Рекомендуемый размер рисунков – 10×15,

в исключительных случаях (блок-схема, технологическая схема) рисунок может быть вписан в страницу формата А4. Ссылки на литературу – в квадратных скобках в порядке цитирования, ссылки на формулы – в круглых скобках. Список литературы оформляется по ГОСТ 7.1-2003. Материалы должны быть полностью подготовлены к печати с авторского экземпляра без редакторской правки.

Единицы физических величин необходимо указывать в соответствии с Международной системой единиц (СИ).

Пример:

**НАЗВАНИЕ** (прописные буквы)

И.О. Фамилия автора(-ов)

*Полное название организации, город, e-mail.*

Текст.

Список литературы

#### **IV. Организационный комитет конференции**

*Председатели:*

**Сакович Г.В.** – академик РАН, д.т.н., профессор, почетный директор АО «ФНПЦ «Алтай», научный руководитель ИПХЭТ СО РАН;

**Певченко Б.В.** – к.т.н., доцент, генеральный директор АО «ФНПЦ «Алтай»;

**Сысолятин С.В.** – член-корр. РАН, директор ИПХЭТ СО РАН;

**Петров Е.А** – д.т.н., главный эксперт АО «ФНПЦ «Алтай».

*Заместитель председателей:*

**Егорова Л.Г.** – к.т.н., ученый секретарь АО «ФНПЦ «Алтай».

*Члены оргкомитета:*

**Никитин Р.Г.** – к.т.н., заместитель генерального директора по науке АО «ФНПЦ «Алтай»;

**Курбатов А.В.** – заместитель генерального директора – главный конструктор по НИОКР АО «ФНПЦ «Алтай»;

**Волынцев А.А.** – член Координационного совета по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте РФ по науке и образованию;

**Титов С.С.** – к.т.н., заместитель директора по научной работе ИПХЭТ СО РАН;

**Малыхин В.В.** – к.х.н., заместитель директора по научной работе ИПХЭТ СО РАН;

**Злочевская П.В.** – председатель Совета молодых специалистов АО «ФНПЦ «Алтай»;

**Огорокова С. А.** – начальник управления делами АО «ФНПЦ «Алтай»;

**Завилова А.А.** – председатель Совета молодежи АО «Корпорация «МИТ»;

**Гаенко О.И.** – председатель СМУиС ИПХЭТ СО РАН.

#### **V. Порядок и условия проведения конференции**

В срок **до 31 июля 2025 года** необходимо подать заявку в оргкомитет (см. Приложение А), материалы доклада – **до 18 августа 2025 года**, копию платежного поручения об оплате оргвзноса – **до 31 июля 2025 года (e-mail: [conf25@frpc-altay.ru](mailto:conf25@frpc-altay.ru))**. Для открытых докладов в заявке в графе «Название доклада (статьи)» указать их полное наименование, для закрытых материалов указать «**спецтема**». К открытым докладом необходимо приложить **акт экспертизы** о возможности их опубликования в открытой печати.

Закрытые материалы доклада следует направлять в установленном порядке спецпочтой на адрес предприятия в срок до **15 августа 2025 года**.

Копию платежного поручения об оплате оргвзноса, заявку на участие, материалы доклада и акт экспертизы представить в электронном виде в отдельных файлах. В названии файлов указать фамилию и наименование документа (например: Сидоров\_Статья, Сидоров\_Заявка, Сидоров\_Квитанция, Сидоров\_Акт экспертизы).

## **VI. Ключевые даты**

- ✓ Подача заявки на участие до 31.07.2025 г. (регистрационная карта участника).
- ✓ Подача тезисов докладов до 18.08.2025 г. (открытые), 15.08.2025 г. (закрытые).
- ✓ Заезд участников конференции до 10.09.2025 г.
- ✓ Открытие конференции 10.09.2025 г.
- ✓ Рабочие заседания конференции 10.09.2025 – 11.09.2025 гг.
- ✓ Закрытие конференции 11.09.2025 г.
- ✓ Выезд на базу отдыха «Иволга» 11.09.2025 – 12.09.2025 гг.

**Просим заранее сообщить дату Вашего приезда.**

## **VII. Организационный взнос**

Оргвзнос установлен в размере 15 000,00 рублей за одного участника (включает в себя: комплект участника, кофе-брейк, обед, фуршет в ресторане). Посещение базы отдыха «Иволга» (Чемальский район, Республика Алтай, 60 км от г. Горно-Алтайска и 160 км от г. Бийска) запланировано **с 11 по 12 сентября 2025 г.** (доставка до б/о, ужин, завтрак, банкет на природе и доставка до Бийска с заездом в аэропорт Горно-Алтайска входят в оргвзнос).

По вопросам оплаты и оформления документов обращаться в оргкомитет.

## VIII. Контакты

По всем вопросам, в том числе по оргвзносу, обращаться:

– Злочевская Полина Вячеславовна – председатель Совета молодых специалистов АО «ФНПЦ «Алтай» E-mail: [conf25@frpc-altay.ru](mailto:conf25@frpc-altay.ru)

☎ раб. +7 (3854) 30-14-38; +7-906-963-83-04; сот. 8-952-000-96-64 (WhatsApp, Telegram);

– Корниенкова Алёна Витальевна – заместитель председателя Совета молодых специалистов, материально ответственное лицо Совета молодых специалистов АО «ФНПЦ «Алтай»

☎ раб. +7 (3854) 30-15-19, сот. 8-963-573-84-16-03 E-mail: [conf25@frpc-altay.ru](mailto:conf25@frpc-altay.ru);

– Каретко Юлия Александровна – заместитель председателя Совета молодых специалистов, ответственный за социальное направление АО «ФНПЦ «Алтай»

☎ раб. +7 (3854) 30-15-63, сот. 8-909-507-33-03 E-mail: [conf25@frpc-altay.ru](mailto:conf25@frpc-altay.ru);

– Бакшеев Николай Валерьевич – заместитель председателя Совета молодых специалистов, ответственный за информационное направление АО «ФНПЦ «Алтай»

☎ раб. +7 (3854) 30-14-68;

– Окурокова Светлана Анатольевна – начальник управления делами АО «ФНПЦ «Алтай»

☎ раб. +7 (3854) 30-10-80, сот. 8-962-795-99-57.

**В платёжном поручении указать «За оказание услуг по организации и проведению конференции молодых ученых».**

## IX. Размещение участников конференции

Участникам конференции рекомендовано размещение в гостинице «Восток» по адресу: 659322, г. Бийск Алтайского края, ул. Радищева, 20/1. По окончании работы конференции предполагается экскурсия по Горному Алтаю с ночёвкой на базе отдыха «Иволга» (Чемальский район, Республика Алтай, 60 км от г. Горно-Алтайска и 160 км от г. Бийска). На базе отдыха участники будут размещены в комфортабельных номерах. Все места размещения можно посмотреть на сайте: [ivolga-gorniy.ru](http://ivolga-gorniy.ru). **Стоимость проживания в оргвзнос не входит.**

## **Х. Банковские реквизиты для оплаты организационных взносов**

|                                 |                                                                                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Полное наименование предприятия | <b>Акционерное общество «Федеральный научно-производственный центр «Алтай»</b> |
| Юридический адрес               | 659322, Алтайский край, г. Бийск, ул. Социалистическая, 1                      |
| Фактический адрес               | 659322, Алтайский край, г. Бийск, ул. Социалистическая, 1                      |
| Телефон/факс                    | 8-(3854)-31-13-09                                                              |
| Генеральный директор            | Певченко Борис Васильевич (на основании устава)                                |
| Главный бухгалтер               | Пьянкова Светлана Сергеевна                                                    |
| <b>Банковские реквизиты</b>     |                                                                                |
| Банк                            | Филиал «Центральный» Банка ВТБ (ПАО), г. Москва                                |
| Р/счет                          | 40702810317140000206                                                           |
| К/счет                          | 30101810145250000411                                                           |
| БИК                             | 044525411                                                                      |
| ИНН                             | 2204051487                                                                     |
| КПП                             | 220401001                                                                      |
| ОГРН                            | 1102204004858                                                                  |
| ОКВЭД                           | 25.40                                                                          |
| ОКПО                            | 07508902                                                                       |
| ОКТМО                           | 01705000                                                                       |
| ОКОПФ                           | 12267                                                                          |
| ОКФС                            | 41                                                                             |

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ

в VIII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых  
и специалистов «Материалы и технологии XXI века» 10–12 сентября 2025 г.,  
г. Бийск

Фамилия, имя, отчество \_\_\_\_\_

Ученая степень, звание \_\_\_\_\_

Организация, должность \_\_\_\_\_

Форма участия: устный доклад, стендовый доклад (*нужное подчеркнуть*).

Название доклада (статьи) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Фамилии авторов (ФИО докладчика материала подчеркнуть)

\_\_\_\_\_

Секция «Энергетические конденсированные системы», «Общие вопросы ракетно-космической отрасли», «Энергетические установки», «Современные тенденции развития технологий двойного назначения в области химии и медицины», «Спецсекция» (*нужное подчеркнуть*).

Необходимые технические средства для демонстрации материалов \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Телефон (раб., сот. *обязательно*)/факс \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

## 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, приведённого 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.

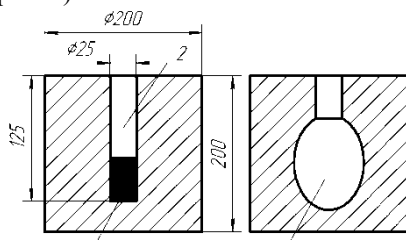
Подписи к рисунку должны быть расшифрованы в тексте либо в экспликации. Экспликация набирается с использованием шрифта Times New Roman 8 пт и выравнивается по центру. После экспликации следует установить интервал 6 пт.

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

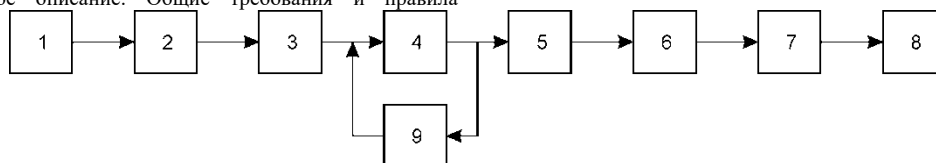


Рис. 2. Пример оформления большого рисунка

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 АлмГТУ, 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).