

Общие положения

Редактирование научных статей для «Ежегодника» возлагается на заведующих лабораторий. Убедительно просим авторов представлять научные сообщения, которые являются расширенными отчетами о работе за год. Статьи не должны быть перепечатаны из других журналов. При подготовке и оформлении статей Авторы должны ориентироваться на предыдущие выпуски «Ежегодника».

Статьи в редакцию предоставляются как правило в электронном виде набором соответствующих файлов и печатной копией статьи.

Требования к оформлению

Особенности представления текста рукописи

Предпочтительным форматом для рукописи является Microsoft Word for the PC. Если Вы не имеете доступа к этой программе, пожалуйста, сохраните Ваш документ как Rich Text Format (RTF).

При оформлении рукописи воспользуйтесь прилагаемым шаблоном

Annual_Shablon_Word.dotx.

Обязательно используйте соответствующие СТИЛИ абзацев.

Использование буквы **ё** в написании слов (**отчёт, за счёт, учёт, расчёт, причём** и т.п.) является обязательным!

Не используйте функцию автоматической нумерации для создания списков, т.к. эта нумерация может быть утеряна при переносе в другой текстовый редактор (для этого отключите в параметрах Word автоматическую нумерацию).

Для написания греческих букв и математических символов внутри абзацев избегайте применения текстовых редакторов уравнений, используйте вставку символов из меню ВСТАВКА. Переменные выделяются курсивом.

Разметка рукописи

В случае значительной структурированности вашей статьи (наличие подсекций второго и третьего уровней) обязательно представьте печатную и электронную версии ее схемы. Схема должна включать название статьи и все заголовки секций в соответствии с их расположением в статье. Сделайте очевидным взаимное соответствие секций и подсекций.

Ещё об отображении в рукописи символов

Если Вы используете некий символ в одном месте, то делайте это по всему тексту. Пример: если Вы использовали символ \cdot (точка) для умножения, не используйте букву **x** позднее. Для знака градусов не используйте букву «о» в верхнем регистре, а воспользуйтесь следующим способом: включите на клавиатуре NumLock, удерживая левый Alt, наберите 0176 на правой численной части (NumPad) клавиатуры ($^{\circ}$).

Математические символы и уравнения

Математические переменные величины обозначаются курсивом (*italic*), векторы – жирным прямым шрифтом (**bold regular**). Сокращения (часто в индексах) от обычных слов (например, низкотемпературный – НТ, высокотемпературный – ВТ) должны быть набраны прямым шрифтом. Уравнения должны располагаться не внутри абзаца, а между абзацами.

Если уравнения не могут быть набраны корректно без использования дополнительных символов (например, корни, определенные интегралы и т.п.), то они вставляются как объекты редактора уравнений **MathType** (по поводу программы можно обратиться в редакцию). Обратите внимание, чтобы был возможным запуск этого редактора двойным щелчком по уравнению.

Литература

Ссылки на литературу вставляются в текст как число в квадратных скобках. Подстраничные сноски также включаются в список литературы. Заголовок этого раздела – **Литература**

Рекомендуемый формат для ссылок на периодические издания

1. Автор1 И.О., Автор2 И.О., ... Автор1 И.О.: Стандартная Аббревиатура журнала **том**, №номер, страницы (год)

Например:

1. Смирнов А.И., Глазков В.Н., Леонюк Л.И., Веткин А.Г., Еремина Р.М.: ЖЭТФ **87**, №5, 1019-1023 (1998)

Имена авторов

- Включайте имена всех авторов. Не используйте “et al.” вместо их имен.
- Отделяйте авторов запятой.
- Поле авторов заканчивается двоеточием.
- Сначала идет фамилия, затем – инициалы (т.е. Thomason D.L.)

Название статьи

- Не указывается.

Название журнала или сокращение

- Не сокращайте названия журналов из одного слова и не ставьте после него точку.
- Стандартные сокращения доступны на Интернет-сайтах, например, Chemical Abstracts, Biological Abstracts, ISI, и Medline.
- После сокращения ставьте точку.

Информация о публикации

- Том набирается жирным (bold) шрифтом и заканчивается запятой (не bold).
- Номер или выпуск (если указывается) начинается с символа № (в русском) или no. (в английском написании) и заканчивается запятой после цифр.
- Год издания заключается в скобки, после которых точка не ставится.

Информация о страницах

- Рекомендуется указывать полный диапазон страниц.
- После страниц не ставится точка или запятая.

Другие ссылки

Ссылки на материалы конференций, книги и др. издания составляйте, ориентируясь на приведенные ниже примеры. Если ваш случай отличается, обращайтесь, пожалуйста, к предыдущим выпускам ежегодника.

Salikhov K.M., Zech S., Stehlik D.: Spin dynamics and EPR spectra of charge separated states in photosystem 1. 30th Congress AMPERE, 23–28 July 2000. Lisbon, Portugal.

Тарасов В.Ф., Шакуров Г.С.: Высокочастотная спектроскопия пар Cr^{3+} - Cr^{3+} в синтетическом форстерите. Казанский физико-технический институт им. Е.К. Завойского 2001. Ежегодник, с. 80. Казань: ФизтехПресс 2002.

Ландау Л.Д., Лифшиц Е.М.: Гидродинамика, с. 50. М.: Наука 1988.

Townsend P.D., Chandler P.J., Zhang L.: Optical effects of ion implantation. Cambridge: University Press 1994.

Reintjes J.F.: Nonlinear-optical parametrical processes in liquids and gases, pp. 10-40. Orlando: Academic Press 1984.

Петров И.И.: Законы движения. Канд. дис., с. 40. Казань 2003.

Черников С.К.: Метод подконструкций – эффективный инструмент распараллеливания алгоритмов в механике. Тр. второго междунар. науч.-практ. семинара “Высокопроизводительные параллельные вычисления на кластерных системах”, с. 318–326. Н.Новгород: Изд-во НГУ 2002.

Инструкция для подготовки таблиц

Таблицы должны нумероваться числами в порядке их упоминания в тексте. Предоставьте краткий заголовок к каждой таблице. Сокращения должны быть определены в сноске под таблицей или в ее заголовке.

- Таблицы должны содержаться каждая в своем файле, которые должны быть соответственно названы (TBL1, TBL2, и т.д.).
- Не используйте функцию автоматической нумерации для создания списков, т.к. такие числа могут быть утеряны при переносе в другой текстовый редактор.
- Избегайте использования затененных областей и вертикальных линий в таблицах.
- Ограничьте десятью число колонок. Использование большого числа колонок, скорее всего создаст проблемы в понимании.
- Избегайте сложных заголовков в колонках.
- Избегайте больших таблиц, перенасыщенных цифрами.

Если внутри таблиц предполагается использовать графические изображения (такие как структуры и/или матем. выражения), включите их в отдельные файлы, каждое со своим именем, т.е., TBL1_CHEM1.

Инструкция для подготовки графики

- Файлы требуются для всех графиков за исключением:
 - Если оригинал является фотопленкой или фотографией (на бумаге), пожалуйста, предоставьте оригинал.
 - Если графики были получены из процессов или программ, которые не поддерживают TIFF или EPS/EMF (как в некоторых медицинских приборах), то может быть представлен только сам оригинал.
- Размер иллюстраций:
 - Одноколоночная ширина: не более 8 см
 - Двухколоночная ширина: не более 16 см
 - Высота: не более 20 см
- Вместе с файлами иллюстраций должны быть представлены их распечатки при 100% финальном размере изображения.
- Не используйте больше 4 уровней серого в диаграммах и графиках, поскольку их будет трудно дифференцировать при печати. Серые тона должны отличаться друг от друга на 20% по уровню серого, например: 20%, 40%, 60%, и 80%. Если Вы используете более 4 уровней серого в иллюстрации, используйте черно-белую штриховку. Текст поверх серых областей может быть труден для чтения, поэтому старайтесь не помещать текст на затененном фоне.
- Размер шрифта в иллюстрациях должен быть 8 pt ($h = 2$ мм) при 100% размере изображения.

- Рекомендуемая толщина линий 0.5 pt. Не используйте более тонкие линии за исключением случаев густых сеток.

Форматы файлов

Растровые изображения (чаще всего фотографии, сканы)

- Рисунки в градациях серого цвета представляются в TIFF формате с разрешением 300 pixels per inch (ppi), при размере 100%.
- Черно-белые растровые рисунки (растеризованные или отсканированные штриховые изображения (line-art) – графики, спектры и т.п.) должны быть ч/б (bitmap not grayscale) с разрешением 1200 ppi при размере 100%. Толщина линий 7-10 pxl (0.5 pt).

Векторная графика

- Рисунки, подготовленные в графических пакетах (Adobe Illustrator, Freehand, CorelDraw, etc.) или программах построения графиков (Microcalc Origin, DeltaGraph, etc.) должны быть сохранены (или экспортированы) в формат EMF или EPS. Шрифты в рисунках должны быть только из набора основных шрифтов Windows (Times New Roman, Arial). В случае графиков, содержащих более чем одну кривую, предоставьте ч/б вариант для печати.

Использование Microcalc Origin

Из Microcalc Origin рисунки с кириллическим текстом корректно экспортируются в формат EMF:

Меню File-> Export Graphs -> Open Dialog, Image Type выбрать Enhanced MetaFile (*.emf).

В случае затруднений возможно представление графиков в формате Origin – файлов orj, ogg.