

# Требования Издательства МГТУ им. Н.Э. Баумана к авторским текстовым и графическим материалам изданий

## Общие правила

В работу принимаются материалы перечисленных ниже форматов для приложений, работающих в среде операционной системы MS Windows. Вопросы преобразования файлов в требуемые форматы являются прерогативой автора.

Требования к представляемым рукописям: гарнитура шрифта – Times New Roman, размер шрифта 14 пунктов, межстрочный интервал – 1,5 и поля не менее 2 см. Убедительная просьба: не берите на себя труд верстальщика, используйте в пределах рукописи единую гарнитуру шрифта для всех элементов, не делая никаких лишних выделений (в т. ч. и стилевых) в тексте. Рисунки и таблицы для удобства редактирования должны быть вставлены в соответствующие места в текст рукописи, т. е. рукопись должна представлять собой документ MS Word с импортированными в него изображениями. Дополнительно необходимо предоставить рисунки в виде отдельных файлов в графических форматах (см. ниже).

Представляемая в Издательство рукопись должна иметь титульный лист, аннотацию, оглавление (или содержание) и при необходимости аппарат издания (именной и предметный указатели, приложения, затекстовые комментарии и т. п.). Все страницы рукописи должны быть пронумерованы без пропусков и литерных добавлений (2а, 3б и т. п.). В сплошную нумерацию включаются все элементы авторского оригинала.

При обнаружении несоответствия представленных материалов настоящим требованиям Издательство возвращает автору рукопись вместе с издательским заключением. Сроком поступления рукописи в Издательство считается дата занесения работы в издательский план или дата возвращения автором рукописи в Издательство после устранения отраженных в заключении недостатков.

## Текстовые материалы принимаются в виде файлов следующих форматов:

Документы Microsoft Word for Windows в форматах DOCX, DOC или RTF. При использовании для набора текста редакторов Microsoft Word 2007/2010/2013 необходимо обратить внимание на используемый в системе редактор формул. Все формулы в этом случае должны быть набраны с помощью редактора MathType 6.x. Использование встроенного в MS Word 2007/2010/2013 формульного редактора Equation 3.0 **не допускается**. Убедительная просьба не пересохранять документы формата DOCX, содержащие формульный набор, в формат DOC. При этом происходит автоматическое преобразование всех формул в графику, что не позволяет в дальнейшем их редактировать и делает рукопись непригодной для редакционно-издательской обработки.

Если формулы, содержащиеся в электронном виде авторских материалов, содержат символы или индексы (как верхние, так и нижние), которые могут быть неоднозначно поняты редактором или верстальщиком, их необходимо разметить в печатном экземпляре рукописи. Требования по разметке формул приведены далее.

Если автор сталкивается с формульным набором впервые, рекомендуем проконсультироваться в Издательстве на предмет корректной подготовки авторских материалов для сдачи в производство.

## **Графические материалы принимаются в виде файлов следующих форматов:**

### *Векторные изображения:*

- CorelDraw до версии X7 включительно (файлы в формате CDR);
- файлы в формате EPS, полученные из любого приложения;
- файлы в формате PDF (Adobe Acrobat).

**Не принимаются:** файлы в форматах PPT (Microsoft PowerPoint), XLS (Microsoft Excel), DWG (AutoCAD и другие программы Autodesk), любые форматы CAD/CAM/CAE-систем, графика, созданная в MS Visio. Авторам рекомендуется сконвертировать графику из такого программного обеспечения в универсальные форматы (EPS, PDF), либо предоставить Издательству распечатку для отрисовки этих изображений графиком.

Изображения должны соответствовать следующим требованиям:

- шрифт: гарнитура Times New Roman; кегль шрифта – 9 пунктов (в исключительных случаях – 8 пунктов); написание русских и греческих символов, а также цифр – прямое, латинских символов – курсивное; для индексов кегль шрифта уменьшается на 2 пункта;
- ширина изображения должна быть равна либо ширине полосы издания, либо не более половины ширины полосы издания (для изданий до 4 условно-печатных листов – 110 и 50 мм соответственно; для изданий свыше 4 условно-печатных листов – 135 и 65 мм);
- толщина линий: выносных, осевых, вспомогательных – 0,5 пункта, основных – 1 пункт, выделенные элементы – 1,5–2 пункта;

### *Растровые изображения:*

- TIFF (для большинства типов изображений) – наиболее предпочтительно;
- JPG (исключительно для фотографий).

### *Разрешение растровых изображений*

Растровое изображение должно быть представлено с разрешением 300 dpi публикуемого размера.

Не следует приносить иллюстрации, содержащие монохромную графику и текст в формате JPEG со сжатием или производных от него форматах.

Следует иметь в виду, что графика, взятая из сети Интернет, имеет изначально низкое качество, не позволяющее использовать ее в полиграфии. Искусственное повышение разрешения веб-графики (ресэмплинг) к повышению качества изображений не приводит. Веб-графика принимается к работе только по согласованию с Издательством, поскольку помимо проблем качества требуется еще и решение вопросов легальности использования графического материала.

## **Графика на физических носителях**

Допускается подача графических изображений для их дальнейшего сканирования в Издательстве в виде:

- распечаток на лазерном принтере (разрешение не ниже 600 dpi) кроме полутоновых и цветных изображений;
- офсетных типографских оттисков, что является наименее предпочтительным вариантом ввиду необходимости подавления муара;
- фотографий.

В случае использования физических носителей дискретной природы (офсетные оттиски, отпечатки на цифровых копирах, принтерах и подобного рода технике, использующей методы растрирования) необходимо быть готовым к снижению качества изображений в окончательных макетах, что связано с необходимостью подавления муаровых рисунков.

### Носители информации:

- CD-R/RW, DVD-R/RW;
- накопители с USB-интерфейсом (USB-flash, внешние жесткие диски и т. д.).

### Архивы

Электронные материалы в виде архивов (zip, rar, 7z и т. п.) не принимаются.

### Разметка формул

Формулы и обозначения в тексте рукописи необходимо разметить:

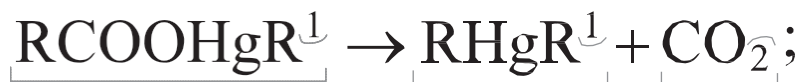
- латинские буквы – подчеркнуть с помощью простого карандаша знаком  $\sim$  (волнистая черта);
- русские буквы, обозначения химических элементов и такие общепринятые обозначения, как cos, sin, log, ln, min, max, const и т.д. – выделить знаком  $| \underline{\quad} |$  (прямая скобка снизу);
- греческие буквы – обвести красным карандашом.

Буквы формул должны быть размечены простым карандашом на прописные (большие) и строчные (малые): прописные – двумя черточками снизу, а строчные – двумя черточками сверху. Надстрочные и подстрочные индексы – соответственно дуга вверх, дуга вниз.

Размеченные формулы будут выглядеть следующим образом:

$$\sum_{\sim} \underline{A(i)} \underline{P(i)} > 2 - 2^{\overline{n-1}};$$

$$\underline{A}_{\text{cp.max}} = \sum_{\sim} \frac{1}{\underline{m}} \underline{A(i)} = \frac{\underline{m}}{2} + \frac{1}{2} - \frac{1}{\underline{m}};$$



$$\underline{q} = \underline{\cos}(\underline{\bar{x}} + \underline{\bar{y}});$$

$$\frac{d\underline{\eta}_i}{dt} = \underline{\mu} \left( \frac{\partial \underline{\Psi}}{\partial \underline{\xi}_i} \right)_0$$

### Мера ответственности

При несоблюдении данных требований Издательство не принимает в производство представленную работу.

По любым вопросам подготовки рукописи к изданию, при любых затруднениях или неясностях можно проконсультироваться в Издательстве по телефону +7 (499) 265-4298 (главный редактор) или по электронной почте [info@baumanpress.ru](mailto:info@baumanpress.ru).

Перед передачей в Издательство электронных носителей просим вас проверить их на предмет наличия вирусов.