

## **Стандарт оформления рисунков**

### **BMSTU Soft Matter Lab**

#### **Линии, символы и надписи**

1. Линии – это теории, интерполяции и т.п. У линии есть формула, нет погрешности.
2. Точки, символы – это данные эксперимента или МД, где есть погрешность.
3. Надписей по минимуму, но все должно быть понятно без лишних объяснений. Рисунок должен "говорить" сам за себя.

#### **Размеры поля рисунка**

- 1-колоночный рисунок – ширина **85 мм (предпочтительно)**, 85 мм.
- 2-колоночный рисунок – ширина **160 мм (предпочтительно)**, 150 мм, 170 мм.

#### **Размеры рисунков (рамка или оси)**

- 1-колоночный рисунок – 75 мм, 70 мм, 35 мм, 25 мм
- 2-колоночный рисунок – 75 мм, 70 мм, 55 мм, 50 мм, 35 мм, 30 мм, 25 мм

#### **Линии**

Оси, рамки – 0.2 pt, 0.25pt

Линии графиков – 0.35 pt (предпочтительно); 0.2 pt; 0.25 pt; 0.5 pt; 0.7 pt; 1.0 pt –

#### **Типы линий**

1. Сплошные линии (предпочтительно), иногда – штриховые с длинным или умеренным штрихом (не мелким!).
2. По возможности не использовать штрих-пунктирные или пунктирные линии.
3. Эффективно заполнять рисунками и линиями пространство, не оставлять "пустоты".

#### **Символы**

Преимущественно – круги, треугольники, квадраты, ромбы, звездочки

Толщина линий – 0.2 pt (предпочтительно); 0,15 pt; 0.25 pt;

Заливка – белый, светло серый

#### **Цвета**

1. Использовать стандартные цвета. Не использовать оттенков, название которых не знаешь.
2. Следить за сочетаемостью (не допускать "красный-зеленый", "желтый-фиолетовый" и т.п.).
3. Цвет характеризует важность: Красные данные – самые важные, привлекают внимание.
4. Цветовое кодирование – данные, представленные на разных рисунках одним и тем же цветом, соответствуют одному и тому же (например, все данные МД показаны серым или синим, а все теоретические линии -- красным).
5. Цветовое кодирование схожих данных в разных работах.

## Шрифты

Тип – без насечек, например, arial

Цвет – черный, белый (на темном фоне), красный, синий

Размеры шрифтов --

**9 pt, bold** – обозначения панелей (a), (b), (c)...

8 pt – для подписей на осях рисунков, надписях над рисунками

7 pt – цифры на осях рисунков

7 pt, 8 pt – надписи внутри рисунков

7 pt, 6 pt – надписи в инсетах, на осях и внутри

## Оформление текстов

Хорошо	Плохо
Рис.~\ref{NRS-Figure1}(b)	Рисунок ~\ref{NRS-Figure1}(b)
Рисунок \ref{NRS-Figure1}(b) (вначале предложения)	Рисунок \ref{NRS-Figure1} (b)
$\$1\;\mathrm{\mu\;m}\$$	$\$1\;\mu\;m\$$ $\$1\;\mu\;m\$$ $\$1\;\mu\$m$
``word"	«word» " word"

## Стандарт оформления ссылок при подготовке статей BMSTU Soft Matter Lab

Подготовка хорошего литературного обзора -- это трудная, но очень полезная работа.

Читая работы коллег, критически анализируя их, Вы намного лучше поймете нишу, которую занимает Ваша собственная работа, новизну результата.

Это очень важно при подготовке текста, формировании акцентов при объяснении Ваших собственных результатов.

При литературном обзоре нужно делать адресные ссылки, понимая, что конкретно связано с Вашей работой в цитируемой статье.

### **Когда журнал еще не определен**

1. Все начинаем с ключевых слов и понятий в Вашей статье. Кроме того, всегда есть статьи, от которых можно стартовать.
2. Количество ссылок в статьях обычно от **50-60** до **100** (зависит от журнала и статьи).

*Примечание:* нужно ориентироваться на рекомендации на сайте журнала, куда статья планируется к подаче. Цитировать нужно, и по делу.

Однако это не значит, что достаточно проанализировать только 50-100 работ.

### **Воронка ссылок:**

1 -- Анализируем названия при помощи поисковых баз, как правило, в 1000-2000. Делаем разные запросы, используя разные комбинации ключевых слов (в теме, либо в названии статей), за все время, за последние 5, 10 лет.

Проводим ранжирование статей по количеству цитирований (с самых цитируемых вниз), смотрим цитируемые старые статьи, недавние работы.

2 -- При этом обращаем внимание на журнал, его качество и уровень

3 -- Из тех, где видно, что название по теме, смотрим abstract -- обычно до 500 работ

4 -- Те работы, которые показались интересными, открываем на сайте журнала -- в поисковиках Web of Science, Scopus есть такая функция.

5 -- Читаем полный текст, делаем вывод о необходимости цитирования. Тут обычно уже набирается до 50-100 ссылок, из которых потом нужно будет еще выбрать.

**Полезный прием** -- найти статью по Вашей теме, и посмотреть (более ранние) работы, на которые ссылаются авторы в этой статье.

Затем посмотреть (более поздние) статьи, которые ссылаются на эту статью.

Помимо качества журналов, стоит сопоставлять цитируемость статей с годом их выхода.

*Тут универсального критерия нет.* Правильность работы не всегда связана с ее цитируемостью и наоборот.

С другой стороны, если работа вышла 10 лет назад, но не цитируется, она может быть просто неправильной или результат недостаточно хорош.

Тут все придет к Вам с опытом.

3. САМОЦИТИРОВАНИЕ -- нужно ссылаться на предыдущие работы лаборатории по теме, но не злоупотреблять этим.
4. КОЛЛЕГИ -- обратите внимание, чьи статьи видны при поиске чаще других, кто работает в Вашей области сегодня -- это потенциальные рецензенты.  
Кто цитирует Ваши работы.  
Полезно проводить поиск по известным Вам коллегам в Вашей области.
5. ЖУРНАЛЫ -- обратите внимание на качество журналов, в которых опубликованы статьи. Приоритетными являются журналы первого и второго квартиля (**Q1, Q2**).  
Посмотреть квартиль журнала можно при поиске в <http://webofknowledge.com/>  
Уровень журнала, как правило, сопряжен с более высокой конкуренцией и более жестким рецензированием статей -- результат должен быть качественным и за него нужно бороться.  
Отсюда (как правило) статьи меньше содержат ошибок. Однако это не всегда так.
6. Для формирования .bib файла (литературы) использовать сервис [doi2bib](#)

### **Если журнал уже определен**

7. Просмотреть статьи, которые были опубликованы в этом журнале ранее по Вашей теме -- как классические, так и новые.  
Часто журнал для подачи как раз и определяется при помощи литературного обзора -- в каком журнале Ваша тема публиковалась раньше, туда и идем.
8. Обратить внимание на требование журнала по литературе и работы профильных редакторов, если работы действительно полезны и по теме статьи.

### **В процессе верстке статьи и подготовки текста**

9. Придерживаться и конкретных ссылок (на что и про что ссылаемся)

<b>Плохо:</b>	<b>Хорошо:</b>
Colloidal systems have been known for a long time as model systems exhibiting a wide range of "molecular-like" phenomena, including crystallisation and melting, reentrant and solid-solid phase transitions,	Colloidal systems have been known for a long time as model systems exhibiting a wide range of "molecular-like" phenomena [8–12], including crystallisation and melting [13–17], reentrant and solid-solid phase

condensation and critical phenomena, gelation and slow dynamics in glasses [8–27].	transformations [18–20], condensation and critical phenomena [21–23], gelation and slow dynamics in glasses [24–27].
--	--

10. При вёрстке статьи обязательно стоит придерживаться **однообразному названию всех файлов**, относящихся к статье. В нашей лаборатории практикуется 3-4 буквенные обозначение статьи, состоящее из первых букв ключевых слов.

*Пример:* Tunable Chiral Colloidal Particles – **ТССР**.

С данного обозначения будут начинаться названия всех файлов, относящихся к данной работе.

**TeX файлы:**

TCCP-Manuscript.tex

TCCP- ManuscriptSM.tex

Ref-TCCP.tex

**Figures:**

TCCP-Figure1.pdf

TCCP-Figure2.pdf

**Supplementary Materials:**

TCCP-FigureS1.pdf

TCCP-FigureS2.pdf

Аналогичной маркировки необходимо придерживаться в тексте статьи

**Примеры:**

\label{TCCP-eq1}

\label{TCCP-Figure1}

\label{TCCP-AppendixA}

\label{TCCP-Methods-Experiments}

\label{TCCP-Methods-MD}

\label{TCCP-Results-Forces}

## Использование сервиса doi2bib.org для подготовки ссылок

Пример:

1. Находим DOI статьи и копируем его

### About this article



Check for updates

#### Cite this article

Yakovlev, E.V., Komarov, K.A., Zaytsev, K.I. *et al.* Tunable two-dimensional assembly of colloidal particles in rotating electric fields. *Sci Rep* **7**, 13727 (2017).

<https://doi.org/10.1038/s41598-017-14001-y>

[Download citation](#)

Received

28 June 2017

Accepted

03 October 2017

Published

23 October 2017

DOI

<https://doi.org/10.1038/s41598-017-14001-y>

2. Переходим на сайт [doi2bib.org](https://doi2bib.org) и вставляем его в строку ввода, жмём кнопку *get BibTeX*:



doi2bib – give us a DOI  
and we will do our best to get you the BibTeX entry

10.1038/s41598-017-14001-y

get BibTeX

```
@article{Yakovlev2017,  
  doi = {10.1038/s41598-017-14001-y},  
  url = {https://doi.org/10.1038/s41598-017-14001-y},  
  year = {2017},  
  month = oct,  
  publisher = {Springer Science and Business Media {LLC}},  
  volume = {7},  
  number = {1},  
  author = {Egor V. Yakovlev and Kirill A. Komarov and Kirill I. Zaytsev and Nikita P. Kryuchkov},  
  title = {Tunable two-dimensional assembly of colloidal particles in rotating electric field},  
  journal = {Scientific Reports}  
}
```

3. Заменяем тэг статьи на цифровой DOI. Для цитирования статьи в тексте используем \cite{10.1038/s41598-017-14001-y}.

```
@article{10.1038/s41598-017-14001-y,  
  doi = {10.1038/s41598-017-14001-y},  
  url = {https://doi.org/10.1038/s41598-017-14001-y},  
  year = {2017},  
  month = oct,  
  publisher = {Springer Science and Business Media {LLC}},  
  volume = {7},  
  number = {1},  
  author = {Egor V. Yakovlev and Kirill A. Komarov and Kirill I. Zaytsev and Nikita P. Kryuchkov and Kirill  
I. Koshelev and Arsen K. Zotov and Dmitry A. Shelestov and Victor L. Tolstoguzov and Vladimir N.  
Kurlov and Alexei V. Ivlev and Stanislav O. Yurchenko},  
  title = {Tunable two-dimensional assembly of colloidal particles in rotating electric fields},  
  journal = {Scientific Reports}  
}
```