

ВЫЖИМКА
из технических правил набора и верстки
(Пинхус Г.Г. Справочник технического редактора. –
М.: Книга, 1978. — С. 288–312.)

А. Роженко перевел все что возможно в термины TeX'a и отбросил те моменты, которыми управлять трудно (например, следить за числом подряд идущих переносов). Были исключены также те пункты, которые автоматически выполняются TeX'ом.

Пробелы между словами

1. Нормальный размер пробела: 0.3em – 0.6em (в стандартных шрифтах TeX'a: 0.22em – 0.5em)
2. Минимальный пробел при выключке: 0.25em (в исключительных случаях 0.2em)
3. Максимальный пробел при растяжке: 0.75em (в исключительных случаях 1em)
4. В журналах с узкими столбцами допустимы пробелы в 1em.

Абзацный отступ

1. Абзацный отступ должен быть одинаков во всем издании.
2. Его величина не фиксирована. Рекомендация: 1.5em базового размера.
3. В примечаниях, приложениях, сносках и других частях текста, набранных мелким шрифтом, абзацный отступ ДОЛЖЕН БЫТЬ таким же, как и в основном тексте.

Переносы

1. Недопускаются переносы, которые могут исказить смысл, а также неблагозвучные.
2. Не должны переносится:
 - а) сокращенные названия (НИИСС, СО РАН, ЗИЛ-130);
 - б) сокращенные выражения (и т.д., и т.п., и др., т.е., ж.д.);
 - в) цифры, образующие одно понятие. Диапазон цифр, разделенных тире МОЖНО переносить по тире, например: 1960–1972 гг., XVII–XVIII вв.

3. Нельзя отделять:
 - а) инициалы от фамилии;
 - б) сокращенные слова от имен собственных, к которым они относятся: тов. Сергеева, г. Брянск, пл. Пушкина; в) цифры и буквы со скобкой или точкой (при перечислении) от следующего за ними слова;
 - г) арабские и римские цифры от их сокращенных и полных наименований, например: 1970 г., 80 руб., 50 куб. см, XX век; МОЖНО переносить: 70 руб-лей, 130 ты-сяч, стра-ни-ца 42;
 - д) знаки и обозначения (№, §, % и т.п.) от связанных с ними цифр;
 - е) предлоги, которыми начинаются предложения (В следующем ...)
4. Нежелательно оставлять в конце строки однобуквенные предлоги и союзы.
5. ПОСЛЕДНЯЯ СТРОКА НЕЧЕТНОЙ СТРАНИЦЫ НЕ ДОЛЖНА ЗАКАНЧИВАТЬСЯ ЗНАКОМ ПЕРЕНОСА!!!

Отбивки

1. Не отбивают от предыдущего и последующего текста:
 - а) знак дефис между словами;
 - б) тире, служащее диапазоном (20–30 человек);
 - в) многоточие, как знак паузы.
2. Не отбивают от предыдущего текста:
 - а) точки и запятые;
 - б) закрывающие кавычки;
 - в) тире от запятой и кавычек (текст,—);
 - г) знаки процента, градусов, минут, секунд (%, °, ', '') от цифры;
 - д) знак сноски от точки или запятой.
3. Не отбивают от последующего текста:
 - а) открывающие кавычки;
 - б) знаки +, −, ± от цифры вне формулы (как знаки унарных операций);
 - в) римскую цифру от арабской или от буквы.
4. Отбивают тонким пробелом (\,):
 - а) символы ‘;’, ‘:’, ‘!’, ‘?’ от предыдущего текста;
 - б) тире между словами (с обоих сторон);
 - в) знак дефис внутри текста с разрядкой (с обеих сторон);
 - г) знаки градусов и минут от следующих за ними цифр ($5^{\circ} 10' 20''$);
 - д) знак градуса от сокращенного обозначения шкалы (5° С);

е) классы (по три цифры, считая справа налево) в числах, содержащих не менее 5 цифр; цифры после запятой и многозначные номера на классы не разбиваются (0,12345678 и № 1234567890).

5. Отбивают толстым пробелом (\;):
 - а) тире в прямой речи в начале абзаца (справа);
 - б) знаки номера и параграфа от следующей за ними цифры.
6. Дополнительных отбивок по окончании фразы не делается. Другими словами русский текст надо оформлять в режиме \frenchspacing.

Кавычки

1. Во всем издании используют кавычки одного рисунка: либо „лапки“, либо «елочки» (набирать так: \glqq лапки\grqq, <<елочки>>).
2. Если кавычки встречаются внутри текста с кавычками, то внешние кавычки должны быть основного (для данного издания) рисунка, а внутренние — другого рисунка.
3. Кавычки должны быть из того же шрифта, что и текст, в них заключенный, например: „это текст в кавычках“ ...

Оформление заголовков (рубрикация)

1. Стока заголовка не должна заканчиваться предлогом, союзом или наречием (их надо перенести).
2. Переносы части слова в заголовках не допускаются (за исключением специальных стилей оформления многострочных заголовков на полный формат или врезкой).

Набор таблиц и выводов

Таблица обязательно имеет заголовок и линовку. Вывод – это открытая таблица без заголовка, которая не может "плавать" (т.е. размещается строго по месту ссылки на нее). Таблицы и выводы обычно имеют "головку" с описанием содержимого граф. По типу линовки различаются "закрытые" и "открытые" таблицы. Закрытая таблица обведена со всех сторон линейкой. Открытая таблица не имеет линеек слева, справа и снизу.

1. Таблица набирается кеглем \footnotesize, а ее головка — более мелким кеглем (если основной кегль 10pt, то кегль таблицы — 8, головки — 6).

2. Вывод без головки оформляется кеглем `\normalsize`, а с головкой — `\footnotesize`.
3. Допускается уменьшать кегль оформления таблиц и выводов при большом объеме информации.
4. Все заголовки граф в головке таблицы центрируются по горизонтали и вертикали в пределах их прографки (за исключением вертикальных заголовков) и отделяются от горизонтальных линий прографки отбивками порядка 1ex.
5. При необходимости допустимо вертикальное расположение текста в заголовках (`landscape`), но при этом все заголовки одного типа должны быть вертикальными, за исключением заголовков "боковика" (самой левой графы) и графы «Примечание». Например, если несколько колонок объединены общим заголовком, а один из подзаголовков этих колонок вертикален, то и остальные должны быть вертикальными.
6. Текст в вертикальных заголовках выравнивается по низу и опускается к нижней базовой линии.
7. Между головкой и содержимым таблицы должно быть пустое вертикальное расстояние порядка `\quad`.
8. Отбивки текста граф от вертикальных линеек (`\tabcolsep`) должны быть не менее 2pt. Обычно отбивка равна 4pt (для сравнения в TeX'e — 6pt).

Есть еще много тонкостей по оформлению и выравниванию текста в графах. Их все перечислять нет смысла.

Формулы

Про отбивки в формулах говорить нет смысла. TeX делает это прекрасно (почти всегда). Отметим только исключения и немного поговорим о шрифтах.

1. Цифры в формулах, знаки препинания, скобки, математические функции (`sin, cos, ...`), сокращения в индексах набираются прямым шрифтом.
2. Буквенные обозначения величин (символы), для которых применяются буквы латинского алфавита, набираются курсивом.

3. Нестандартные математические функции желательно оформлять через `\DeclareMathOperator`, чтобы обеспечить правильные отбивки.
4. Букву `d` (в значении "дифференциал"), `\partial` (в значении "частный дифференциал") и `\Delta` (в значении "приращение") отбивают от предыдущего элемента формулы тонким пробелом.
5. Переносы формул нежелательны. Если они все же необходимы, то допускаются следующие типы переносов:
в первую очередь — на знаке отношения (`=, <, >, ...`);
во вторую очередь — на знаке бинарной операции типа сложения;
в третью очередь — на знаке умножения (`\times`).
Знак, по которому сделан перенос пишется дважды: в конце предыдущей и в начале следующей строки.
6. Номер в выключочной многострочной формуле ставится:
при левосторонней нумерации — в первой строке;
при правосторонней нумерации — в последней строке.