

**Как правильно оформить статью для сборника трудов конференции ELBRUS 2017
в Journal of Physics: Conference Series**

Настоящие рекомендации составлены на основании опыта, полученного при подготовке сборника трудов конференции ELBRUS 2015 и ELBRUS 2016. Отклонение от правил, размещенных на сайте конференции, допускалось подавляющим большинством авторов, что отразилось на сроках подготовки сборника к печати.

1. Не следует ставить пробелы перед знаками препинания (,;!?).
2. Не следует ставить пробелы перед неразрывным пробелом (~).
3. Не следует ставить пробелы после неразрывного пробела (~).
4. Не следует ставить неразрывные пробелы (~) перед знаками препинания (,;!?).
5. Не следует ставить пробелы после открывающих скобок: ({[.
6. Не следует ставить пробелы перед закрывающими скобками:)}]

7. Не следует использовать в качестве открывающих кавычек символы ' , " , ' , " , " , " , " , " . Следует использовать ` или { } (одинарные кавычки ставятся, как правило, внутри двойных).

Назначение	Символ	Употребление
Открывающие кавычки	`` или { }	Перед открывающими кавычками всегда следует ставить пробел, кроме случаев, когда перед ними стоит дефис, короткое или длинное тире, неразрывный пробел. После открывающих кавычек никогда не следует ставить обычный пробел, неразрывный пробел, знак препинания (,.;!?), закрывающую скобку) }, дефис или тире, кроме случаев, когда после знака препинания, закрывающей скобки, дефиса или тире непосредственно стоят закрывающие кавычки.

8. Не следует использовать в качестве закрывающих кавычек символы ` , ' , ' , " , " , " , » , « . Следует использовать " (два апострофа) или ' (один апостроф; одинарные кавычки ставятся, как правило, внутри двойных).

Назначение	Символ	Употребление
Закрывающие кавычки	" или '	Перед закрывающими кавычками никогда не следует ставить обычный пробел, неразрывный пробел, знаки препинания (,;?!), открывающие скобки ({[, дефис или тире, кроме случаев, когда перед знаком препинания, открывающей скобкой, дефисом или тире непосредственно стоят открывающие кавычки. После закрывающих кавычек всегда ставить пробел, кроме случаев, когда позади них стоит дефис, короткое или длинное тире, неразрывный пробел, знак препинания (,;?!), закрывающая скобка)}.

9. Кавычки следует использовать в следующем порядке: сначала открывающие, затем закрывающие. Например: This work was supported by the Presidium RAS under the program ``Thermal physics of high energy densities".

10. Следует различать употребление дефиса, короткого тире, длинного тире и знака минуса.

Назначение	Символ	Употребление
Дефис	-	В сложносоставных словах, двойных фамилиях (например, Lennard-Jones) и т.п.
Короткое тире	--	При указании диапазона чисел или значений (например, 1--10, flight Moscow--New York), при противопоставлении (например, solid--liquid)

		transition, Clausius--Clapeyron relation).
Длинное тире	---	Для разделения сложных предложений на части, вместо опущенного слова и т.п.
Минус	-	В математической моде.

11. Не следует использовать в качестве дефиса, короткого тире, длинного тире и знака минуса символы -- , --- , - .

12. Не следует ставить пробелы ни перед дефисом, коротким тире и длинным тире, ни после них (согласно правилам английской типографии).

13. Не следует ставить неразрывные пробелы ни перед дефисом, коротким тире и длинным тире, ни после них (согласно правилам английской типографии).

14. К рисункам следует обращаться figure (если в начале предложения, то Figure).

Правильно	Неправильно
figure	Fig., Figs., fig., figs.

15. К уравнениям следует обращаться equation (если в начале предложения, то Equation) или другим подходящим словом без сокращений. Если для конкретного уравнения указан номер, то слово equation может быть опущено (если не в начале предложения).

Правильно	Неправильно
equation, relation, formula	Eq., Eqs., eq., eqs.

16. К разделам следует обращаться section (если в начале предложения, то Section).

Правильно	Неправильно
section	Sec.

17. К ссылкам следует обращаться reference, paper, article или как-то еще без сокращений.

Правильно	Неправильно
reference, paper, article	Ref., Refs., ref., refs.

18. К таблицам следует обращаться table (если в начале предложения, то Table).

Правильно	Неправильно
table	Tab., Tabl., tab., tabl.

19. Единицы измерения следует указывать вне математической моды, отделяя их от чисел неразрывным пробелом (\sim).

Что	Как
10^{14} TW/cm^2 (если формула в тексте)	$10^{14} \sim \text{TW/cm}^2$
10^{14} TW/cm^2 (если формула выключная)	$10^{14} \mathrm{\sim TW/cm}^2$

20. Для указания градусов следует использовать символ \circ без пробела перед ним, например, angle 45° .

21. Для указания градусов не следует использовать ни букву o, ни букву O, ни цифру 0, ни символ $^\circ$.

22. Для градусов Цельсия следует использовать обозначение $^\circ\text{C}$ без пробела между $^\circ$ и C, перед $^\circ\text{C}$ пробел всегда ставить (между числом и $^\circ\text{C}$ пробел должен быть неразрывный).

Что	Как
temperature $t = 100^\circ\text{C}$	temperature $t=100^\circ\text{C}$

23. Между числом и знаком процента не следует ставить пробел.

Что	Как
100%	100\%

24. В формулах нижние и верхние индексы, если они состоят из двух и более букв, следует давать прямым шрифтом.

Что	Как
electronic pressure P_{elc}	electronic pressure P_{elc}

25. В качестве многоточия следует использовать команды `\ldots` или `\cdots`.

Что	Как
I do not know...	I do not know \ldots
$1 + 2 + \dots + 9$	$1 + 2 + \cdots + 9$

26. В качестве десятичного разделителя следует использовать точку.

27. В качестве десятичного разделителя не следует использовать запятую.

28. В качестве знака произведения следует использовать команду `\times`.

Что	Как
1.7×10^{17}	1.7×10^{17}

29. В качестве знака произведения не следует использовать символы `*` и т.п.

Правильно	Неправильно
\times	<code>*</code> , <code>\times</code> , <code>:</code> , <code>\cdot</code>

30. Для обозначения произведения величины и величины или числа и величины знак произведения следует опускать (за исключением скалярного и векторного произведения векторов).

Правильно	Неправильно
$b = 10a$	$b = 10 \times a$
$b = ca$	$b = c \times a$

31. Для обозначения единиц с приставкой микро следует использовать конструкцию `\mu m`.

Что	Как
$S = 10 \mu\text{m}^2$	$S = 10 \mu\text{m}^2$

32. Для обозначения номера следует использовать сокращение `No.`

Что	Как
grant No. 1	grant No. 1

33. Для обозначения номера не следует использовать символы `№`, `#`.

Правильно	Неправильно
No. 1	no 1, no1, no. 1, no.1, No 1, No1, № 1, №1, # 1, #1

34. Следует особенно тщательно проверять написание фамилий и инициалов авторов в библиографии.

35. Следует особенно тщательно проверять написание названий журналов в библиографии.

36. Следует особенно тщательно проверять годы издания в библиографии.

37. Следует особенно тщательно проверять номера томов в библиографии.

38. Следует особенно тщательно проверять номера страниц в библиографии.

39. Следует особенно тщательно проверять, что Вы указываете авторов, название журнала, год, номер тома, номер первой страницы от одной и той же, а не от разных статей (статья в русском журнале и переводная статья в соответствующем переводном журнале различаются)!

Внимание!

На сайте конференции действует система автоматической коррекции ошибок оформления для аннотаций и текстов статей. При генерации файла авторский текст (в окнах Paper abstract и Paper body) автоматически проверяется на наличие некоторых распространенных ошибок, и при их наличии делаются соответствующие замены.

Система не способна привести текст в полностью правильно оформленный вид. Кроме того, при наличии большого количества опечаток возможна некорректная работа системы. Авторам рекомендуется следовать приведенным выше правилам оформления, несмотря на наличие этой системы.

При возникновении проблем при работе с системой обращаться на почту elbrus@ihed.ras.ru

Список автоматических исправлений

	«Исходный текст»	«Исправленный текст»
Удаление лишних пробелов « » и «~»		
Два и больше подряд пробелов заменяется на один	« »	« »
Перед знаками препинания «.,:;!?» удаляются пробелы	« ,»	«,»
Удаление пробелов рядом с неразрывным пробелом	« ~ »	«~»
Удаление пробелов после открывающих скобок «(» и «[»	«(»	«(»
Удаление пробелов перед закрывающими скобками «)» и «]»	«)»	«)»
Удаление пробелов перед дефисом «-», коротким тире «--», длинным тире «---»	« -»	«-»
Удаление пробелов после дефиса «-», за исключением конструкций вида «high- and low-frequency», «two- or three-dimensional».	«- »	«-»
Удаление пробелов после короткого тире «--» и длинного тире «---»	«-- »	«--»
Апострофы и кавычки		
Замена единичного знака «'» на знак апострофа «'»	«'»	«'»
Замена знаков «»» (если не заключен в фигурные скобки), «'», «“», «”», « » на знак открывающих кавычек «`»	«`»	«`»
Замена знаков «'»», «”», « » на знак закрывающих кавычек «"»	«'»»	«"»
Замена последовательных знаков «" "» на открывающую и закрывающую кавычку	«" "»	«` ` "»
Замена трёх идущих подряд знаков «`» или «'» на знак открывающих или закрывающих кавычек соответственно	«` ` `» «' ' '»	«` `» «' '»
Пунктуация		
Замена знака «—» на дефис «-»	«—»	«-»
Замена знака «—» на короткое тире «--»	«—»	«--»
Замена знака «—» на длинное тире «---»	«—»	«---»
Вне формул замена дефиса и двух пробелов рядом с ним « - » на длинное тире «---»	« - »	«---»
Замена четырёх и более знаков «-» на длинное тире «---»	«----»	«---»
Замена знака «...» на функцию многоточия «\ldots»	«...»	«\ldots»
Замена трёх и более идущих подряд точек «.» на функцию многоточия «\ldots»	«...»	«\ldots»
Замена двух идущих подряд точек на знак точки «.»	«..»	«.»
Замена двух и более идущих подряд запятых «,,» на одну	«,,»	«,»
Ссылки и сокращения		
Замена сокращений «Fig(s).» и «Eq(s).» на «figure(s)» и «equation(s)» соответственно с корректным регистром	«Fig.» «Eqs.»	«figure» «equations»
Добавление неразрывного пробела между словами «figure(s)» или «equation(s)» и цифрой после	«figures 1» «equation2»	«figures~1» «equation~2»
Замена конструкции «-\cite{» на «-\! \cite{»	«-\cite{»	«-\! \cite{»
Замена обозначений номера вида «no.», «No», «\#», «№» на стандартное обозначение номера «No.»; между обозначением номера и идущей следом цифры добавляется укороченный неразрывный пробел «\,»	«no. 1» «No~2» «\#3» «№4»	«No.\,1» «No.\,2» «No.\,3» «No.\,4»
Математические обозначения и формулы		
В математической моде удаление пробелов обрамляющих знак минус «-»	« - »	«-»

Замена запятой «,» между цифрами на точку «.»	«10,0»	«10.0»
Удаление пробела между цифрой и знаком процента «\%»	«20 \%»	«20\%»
Между цифрой и обозначением единиц « μ m\$» или « μ s\$» добавляется неразрывный пробел; размерность выносится за математическую моду	«1 μ m\$» «2 μ s\$» «\$~ μ s\$»	«1~ μ m» «2~ μ s» «\$~ μ s»
Замена последовательностей « $\cdot 10^$ », « $\cdot 10^$ », « $\cdot 10^$ » на последовательность « $\times 10^$ »	« $\cdot 10^$ » « $\cdot 10^$ »	« $\times 10^$ » « $\times 10^$ »
В формулах нижние и верхние индексы, если они состоят из двух и более букв, задаются прямым шрифтом	P_{ion}	P_{\rm ion}

Хищенко К. В.
 Кадатский М. А.