Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Инструкция для авторов, *ТМФ*, 2001, том 126, номер 3, 489–496

DOI: <https://doi.org/10.4213/tmf444>

Использование Общероссийского математического портала Math-Net.Ru подразумевает, что вы прочитали и согласны с пользовательским соглашением
<http://www.mathnet.ru/rus/agreement>

Параметры загрузки:

IP: 35.173.219.149

26 апреля 2023 г., 16:45:22

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ
И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ
ФИЗИКА
Том 126, Ъ 3
март, 2001

© 2001 г.

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Журнал посвящен фундаментальным проблемам теоретической и математической физики и публикует работы по следующим темам:

- математические проблемы квантовой механики;
- квантовая теория поля и математические аспекты теории элементарных частиц;
- квантовая теория рассеяния, метод обратной задачи;
- математические проблемы статистической физики;
- гравитация, калибровочные поля, теория струн и мембран;
- суперсимметрии;
- вполне интегрируемые и родственные им классические и квантовые модели;
- алгебраические, геометрические и другие математические методы современной теоретической физики.

Работы феноменологического и чисто вычислительного характера не публикуются.

1.2. Журнал публикует оригинальные научные статьи объемом до 15 журнальных (20 машинописных) страниц и обзорные статьи, написанные по заказу Редколлегии. Возможна также публикация трудов конференций (см. п. 1.11).

1.3. Редколлегия приглашает своих авторов к сотрудничеству в публикации заказных статей. Мотивированные предложения авторов будут рассматриваться Редколлегией.

1.4. Журнал издается в двух версиях: оригинальное русское издание (“Теоретическая и математическая физика”) и его перевод на английский язык (“Theoretical and Mathematical Physics”). Перевод журнала и распространение английской версии осуществляет Plenum Publishing Co.

1.5. Представление рукописи в журнал предполагает, что изложенные в ней результаты не публиковались ранее (кроме как в форме тезисов, кратких сообщений или

лекций), что эти результаты не составляют содержание иной статьи, направленной в другой журнал, что публикация этих результатов одобрена всеми соавторами, если таковые имеются, и что публикация статьи не вызовет законных возражений со стороны учреждений, где была выполнена работа. Ответственность за соблюдение вышеперечисленных условий возлагается на авторов. Представлять по данному поводу в журнал какие-либо письма, акты, справки и т.п. не требуется.

- 1.6. Представленные статьи и авторефераты рецензируются и рассматриваются на заседании Редколлегии. Критериями отбора являются соответствие профилю журнала, новизна, актуальность и обоснованность результатов. Необходимые условия – доступность и ясность изложения. Решение Редколлегии сообщается авторам. В случае, если статья не принимается к публикации, авторы получают мотивированное уведомление, причем Редколлегия не считает своей неременной обязанностью вступать в полемику с авторами. Рукописи авторам не возвращаются.
- 1.7. К рассмотрению принимаются статьи, написанные на русском или английском языке. Статьи, представленные на английском языке и принятые к публикации, переводятся на русский язык для опубликования в русской версии журнала.
- 1.8. Принятые к публикации статьи редактируются. Редакция, как правило, согласовывает правку, выходящую за пределы чисто грамматической, с авторами. Редакция не имеет возможности высылать авторам корректуру.
- 1.9. Представление рукописи в журнал в случае принятия ее в печать означает, что авторы поручают Редколлегии представлять их интересы при решении всех вопросов, связанных с использованием опубликованной статьи: ее копированием и воспроизведением в любой форме, включая перевод на другой язык и публикацию этого перевода.
- 1.10. Издатель русской версии не выплачивает гонорары за опубликованные статьи, за исключением отдельных статей, написанных по заказу Редколлегии. Гонорар за право перевода статей, представленных и опубликованных на русском языке, выплачивается издателем английской версии Plenum Publishing Co (подробности см. в Приложении А).
- 1.11. Решение о публикации материалов конференций принимается на заседании Редколлегии по представлению Оргкомитета. При этом выполнение рецензирования и других условий п. 1.6 обеспечивается специальным договором между Редколлегией и Оргкомитетом.
- 1.12. Авторам высылаются 5 оттисков русской и 10 оттисков английской версий статей.

2. ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДСТАВЛЯЕМЫМ СТАТЬЯМ

- 2.1. Статья представляется в Редакцию в двух экземплярах, оформленных в соответствии с разделом 3. Статья должна быть подписана авторами с резолюцией “в печать”.

- 2.2. Статья, как правило, должна быть подготовлена в одном из стандартных форматов $\text{\TeX}$. В виде исключения принимаются статьи, подготовленные на пишущей машинке или с помощью текстового редактора с последующим вписыванием формул от руки (правила разметки формул см. в п. 3.4). Использование для написания формул каких-либо программных средств, кроме версий $\text{\TeX}$ 'а, а также в печатывание отдельных частей формул на машинке не допускается.
- 2.3. В статье не должно быть ссылок на неопубликованные работы, результаты которых используются в доказательствах.
- 2.4. На отдельных листах прилагаются:
- сведения о каждом из авторов, включающие: имя, отчество, фамилию (в точности соответствующие паспортным данным), полное название учреждения, почтовый адрес с индексом почтового отделения, номер телефона с кодом города, адрес электронной почты, а также адрес для научных контактов, предназначенный для публикации в журнале (необходимо указать автора, ответственного за переписку с редакцией);
  - аннотация (с названием статьи, инициалами и фамилиями авторов)
  - список ключевых слов.
- 2.5. Редколлегия убедительно просит:
- представлять английские версии указанных в п. 2.4 сведений;
  - указывать принятые в западной литературе написания инициалов и фамилий авторов статьи, а также написания всех других инициалов и фамилий, упоминаемых в статье, включая список литературы;
  - при транслитерации русских фамилий пользоваться таблицей, данной в Приложении Б.

3. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РУКОПИСЕЙ

Выполнение перечисленных ниже правил может заметно ускорить публикацию статьи.

3.1. Общие замечания:

- на первой странице помещаются инициалы и фамилии авторов, название статьи, аннотация, далее — основной текст;
- нумерация формул осуществляется последовательно по всей статье либо последовательно внутри каждого раздела (двойная нумерация); аналогично нумеруются теоремы, леммы и т.п.;
- нумеруемые формулы обязательно выделяются в отдельную строку;
- подстрочные примечания в тексте нумеруются последовательно по всей статье арабскими цифрами со скобкой;

- просьба благодарности и ссылки на финансовую поддержку помещать в конце статьи перед списком литературы;
- ссылки на литературу нумеруются последовательно по всей статье арабскими цифрами в квадратных скобках на строке (правила оформления см. в разделе 4).

3.2. Правила оформления рисунков:

- рисунки прилагаются на отдельных листах (в двух экземплярах);
- на обороте рисунков указываются фамилии авторов и номер рисунка;
- место рисунка должно быть указано простым карандашом на полях в том месте, где он первый раз упоминается в тексте;
- на рабочем поле рисунка следует использовать минимальное количество буквенных и цифровых обозначений;
- в случае, если все объекты, изображенные на рисунке, могут быть заданы аналитически в декартовой и/или полярной системах координат, рекомендуется представлять на отдельных листах “Функциональное описание рисунков” (это заметно повысит качество печати рисунков);
- принимаются рисунки, выполненные на лазерном или матричном принтере, если выдержана нужная интенсивность и толщина линий.

3.3. Для статей, набранных на компьютере:

В настоящее время оригинал-макет журнала готовится на компьютере при помощи издательского пакета $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$. Авторы, пользующиеся диалектами этого пакета ($\text{A}_{\text{M}}\text{S}_{\text{T}}\text{E}_{\text{X}}$, $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}2.09$, $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}2_{\epsilon}$), должны иметь в виду следующее:

- при наборе текста следует руководствоваться правилами, изложенными в стандартных пособиях, например:
М. Спивак. Восхитительный $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$. М.: Мир, 1993,
с ориентацией на стиль `amsppt.sty`, а также
С. М. Львовский. Набор и верстка в пакетах $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$, 2-е изд. М.: Космосинформ, 1995;
- статья должна быть напечатана на одной стороне листа формата А4 шрифтом размера 12 pt, расстояние между строками должно быть 24 pt, при этом ширина страницы 160 мм, высота 230 мм (в строке примерно 80 знаков);

- для ускорения прохождения статьи и уменьшения вероятности опечаток желательно вместе со статьей сдать в Редакцию соответствующий файл, который может быть прислан по электронной почте; адрес Редакции: `tmph@mi.ras.ru`;
- файл не должен содержать отличий от представленного к публикации текста статьи (именно последний, а не электронная версия, считается официально поданным в печать);
- разметка статей, набранных в $\text{T}_\text{E}\text{X}$ ’е, не требуется;
- рисунки также желательно представлять в электронном виде в одном из стандартных векторных или растровых форматов: `PSX`, `EPS`, `TIFF`, `GIF`; предпочтительно выполнять рисунки с разрешением 600 dpi.

В Редакции имеются подробные инструкции по подготовке файлов. Они выдаются или высылаются по просьбе авторов.

3.4. Для статей, напечатанных на пишущей машинке:

- работа должны быть напечатана крупным стандартным шрифтом на одной стороне белого листа формата А4 через два интервала с широкими (4 см) полями слева и сверху;
- на странице должно быть не более 30 строк по 60–65 знаков в строке;
- в тексте нельзя делать рукописные вставки и вклейки;
- все формулы, а также математические символы в тексте должны быть вписаны *четко, свободно и крупно* (размер строчных букв не менее 6 мм, прописных – не менее 8 мм, индексов – не менее 3 мм);
- прописные (заглавные) и строчные буквы, имеющие одинаковые начертания, следует разметить простым карандашом (прописные подчеркнуть двумя чертами снизу, а строчные двумя чертами сверху); все греческие буквы подчеркиваются одной чертой снизу красным карандашом; все готические буквы обводятся синим карандашом (в кружок), а рукописные латинские прописные – желтым (в кружок);
- надстрочные индексы и показатели степени отмечают простым карандашом знаком повышения $\cup$, а подстрочные индексы – знаком понижения $\cap$ (подчиненные индексы, т.е. индексы индексов отмечаются соответственно вторыми знаками повышения или понижения);
- математические символы типа $\lim$, $\log$, $\max$, $\sin$, Im и т.п. и число 0 отмечают карандашом прямой скобкой снизу. Буква “O” в отличие от нуля подчеркивается волнистой чертой. Для обозначения вещественной прямой и комплексной плоскости рекомендуется использовать соответственно буквы $\mathbb{R}$ и $\mathbb{C}$ “ажурного шрифта”;
- должны различаться по написанию J (“йот”), I (“и”), единица, $|$ – вертикальная черта, штрих и запятая в индексах, необходимо делать четкое различие в

написании e (“е”) и l (“эль”); в случае, если написание может вызвать сомнение, просим авторов дать на полях пояснение неясной буквы по-русски карандашом, например ξ – кси, ζ – дзета и т. д. Знаки суммирования и произведения (в отличие от греческих букв Σ и Π) не подчеркиваются красным;

- волнистой чертой подчеркиваются формулировки теорем, лемм и следствий (кроме формул и их номеров);
- окончание формулировки утверждения, замечания, примера и т. п., а также окончание доказательства отмечаются квадратиком $\square$.

4. ОФОРМЛЕНИЕ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ССЫЛОК

В настоящее время издатели как русской, так и английской версий повышают требования к оформлению библиографических ссылок, что связано с включением публикуемых статей в различные базы данных. Поэтому Редколлегия убедительно просит авторов в каждой ссылке, помимо инициалов и фамилий авторов (инициалы перед фамилией), указывать следующие данные:

- **по журнальным статьям:** название журнала, год издания, том, выпуск (не обязательно, если нумерация страниц в данном журнале последовательная внутри тома) и первая страница;
- **по статьям, направленным в печать:** название статьи, название журнала и год представления;
- **по препринтам:** название, номер препринта, город, институт (университет), опубликовавший препринт, и год публикации;
- **по статьям, направленным в her-th или другую электронную базу данных:** название статьи, название базы данных и регистрационный номер по базе, год представления;
- **по статьям в сборниках и книгах:** название статьи, номер первой страницы, полная книжная ссылка (а именно: название книги или сборника; номер тома и его название, если таковые имеются; инициалы и фамилия редактора (редакторов); издательство, город и год публикации);
- **по книгам:** название, номер тома и его название (если таковые имеются), город, издательство, год публикации;
- **по сборникам:** помимо полной книжной ссылки, следует также указывать инициалы и фамилию редактора (редакторов);
- **по диссертациям:** название работы, ученая степень, город, институт (университет) и год защиты;
- **по частным сообщениям:** год.

Редколлегия будет благодарна авторам также за предоставление следующих сведений:

- при ссылке на переводное (на русский язык) издание (книгу) – полная ссылка на оригинальное издание на одном из европейских языков;
- при цитировании статей, вышедших в свет на русском языке в русском или советском журнале, – полная ссылка на переводное издание, если таковое существует (обычно при переводе номера страниц изменяются);
- при цитировании книг, впервые вышедших в свет на русском языке, – полная ссылка на перевод (если таковой существует и известен автору) данного издания на английский (или другой европейский) язык.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Порядок получения авторского гонорара

Авторский гонорар за статьи, опубликованные по первое полугодие 1998 г. (т.е. по том 115, вып. 3 включительно), выплачивается через Российское авторское общество (Москва, ул. Б.Бронная, д. 6-а). Для получения этого гонорара авторам необходимо обратиться по указанному адресу с паспортом и списком опубликованных работ. Иногородние авторы могут обратиться в свои местные отделения РАО, а авторы из стран СНГ – в аналогичные организации, сотрудничающие с РАО. С сумм, выплачиваемых РАО, удержан подоходный налог.

Авторский гонорар за статьи, опубликованные в журнале начиная со второй половины 1998 г. (т.е. с тома 116, вып. 1), переводится на именные счета (открываемые по зачислению) авторов в операционном отделе Тверского отделения № 7982 Московского банка акционерно-коммерческого Сберегательного банка РФ по адресу: 103006, г. Москва, ул. Мал. Дмитровка, д. 15 (ниже ТО). Ориентировочное время поступления гонораров – по прошествии месяца со дня окончания квартала, в котором опубликована статья. Подоходный налог с авторского гонорара не удержан.

Существуют три возможности получения авторского гонорара.

- Можно обратиться лично с паспортом по указанному адресу (правый подъезд, окно № 8).
- Можно перевести гонорар в местный банк.

Перевод гонорара граждан РФ может быть осуществлен только в отделение Сбербанка РФ (например, по месту жительства) по форме 143. При заполнении этой формы необходимо указать следующие реквизиты ТО:

Р/с 30301810338000603804

БИК 044525342 ИНН 7707083893

кор/с 30101810600000000342

ОПЕРУ ГУЦБ РФ

Вместо номера счета следует указать: счет открыт по зачислению.

Перевод гонорара граждан других стран СНГ может быть осуществлен в Сбербанк Вашей страны или любой другой банк, работающий с Bank of New York. Для перевода необходимо указать следующие реквизиты ТО:

Swift: SABRRUMM 100

Bank: Savings Bank of the Russian Federation (Moscow, Savings Bank, Russia)

Отделение: Tverskoe branch 7982, Moscow, Russia

Номер Вашего счета: счет открыт по зачислению

- Гонорар может быть получен другим лицом в ТО по Вашей нотариально заверенной доверенности. Доверенность должна быть составлена на русском языке по следующей форме:

ДОВЕРЕННОСТЬ

Я,.....(фамилия, имя, отчество)....., проживающий(ая) по адресу:....., паспорт: серия....., №....., выдан....., дата выдачи “...”..... 19..г., доверяю получить причитающийся мне гонорар, находящийся на счете (счетах), открытом (открытых) на мое имя по зачислению в операционном отделе Тверского отделения № 7982 Московского банка акционерно-коммерческого Сберегательного банка РФ, расположенного по адресу: г. Москва, ул. Мал. Дмитровка, д. 15, ...(фамилия, имя, отчество)....., подпись которого(ой) ..... удостоверяю. Доверенное лицо проживает по адресу:....., паспорт: серия....., №....., выдан....., дата выдачи “...”..... 19..г.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Британо-американские правила транслитерации:

А	A	Р	R
Б	B	С	S
В	V	Т	T
Г	G	У	U
Д	D	Ф	F
Е	E	Х	KH
Ё	E	Ц	TS
Ж	ZH	Ч	CH
З	Z	Ш	SH
И	I	Щ	SHCH
Й	I	‘	”
К	K	Ы	Y
Л	L	Ь	’
М	M	Э	É
Н	N	Ю	YU
О	O	Я	YA
П	P		

Внимание: используйте, пожалуйста, $\tilde{Y}$ в комбинациях $\tilde{Y}A$ и $\tilde{Y}U$, чтобы отличать их от Я и Ю.