

- 1 Контактные данные автора, ответственного за связь с редакцией
- 2 Иванов Иван Иванович
- 3 Институт прикладной физики РАН, 603950, г. Нижний Новгород, бокс-120, ул. Ульяно-
- 4 ва, д. 46
- 5 рабочий телефон (831) 111-11-11
- 6 домашний телефон (831) 222-22-22
- 7 мобильный телефон +7 910 111-11-11
- 8 e-mail: author@appl.sci-nnov.ru

9 УДК 111.111

10 **НАЗВАНИЕ СТАТЬИ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ**

11 *И. И. Иванов¹, П. П. Петров^{1,2}, С. С. Сидоров³, Дж. Смит⁴*

12 ¹ Институт прикладной физики РАН, г. Нижний Новгород;

13 ² Нижегородский госуниверситет им. Н. И. Лобачевского, г. Нижний Новгород;

14 ³ Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва, Рос-

15 сия

16 ⁴ Массачусетский технологический институт, г. Кембридж, США

17

18 Здесь печатается аннотация статьи на русском языке.

19 **TITLE IN ENGLISH**

20 *I. I. Ivanov, P. P. Petrov, S. S. Sidorov, and J. Smith*

21 The abstract in English should be translated from the abstract in Russian from the
22 previous page.

23

24 Здесь желательно указать перевод специальных терминов, часто использующихся

25 в статье, на английский язык:

26 захваченные частицы — trapped particles

27 ВВЕДЕНИЕ

28 Объём текста не должен превышать 22 страниц. Число рисунков — не более 8.

29 Рукопись желательно набирать в формате L^AT_EX. При наборе в ином формате (на-
30 пример, в Word) необходимо обратить внимание на схожесть ряда символов в формулах,
31 прежде всего ν (греческая буква) и v (латинская буква курсивом), ω (греческая бук-
32 ва) и w (латинская буква курсивом), 1 (цифра) и l (латинская строчная буква прямым
33 шрифтом), 0 (цифра) и o (латинская строчная буква прямым шрифтом). Во избежание
34 недоразумений в этой ситуации желательно использовать шрифты, в которых такие
35 символы заметно отличаются (например, шрифт Calibri).

36 Аббревиатуры необходимо расшифровывать при первом использовании, даже самые
37 распространённые (КПД, СВЧ и так далее). Не следует использовать много разных
38 аббревиатур.

39 Математические выражения и формулы в основном тексте работы нумеруются сквоз-
40 ным образом: (1), (2), (3) и так далее. Скалярные величины набираются курсивом, век-
41 торы и матрицы — прямым жирным шрифтом без стрелок: $\mathbf{F} = q\mathbf{E}$. Следует избегать
42 использования кириллицы в индексах: например, вместо $d_{\text{ЛОВ}}$ и $t_{\text{нагр}}$ желательно писать
43 d_{BWO} и t_{heat} соответственно.

44 Ссылки на литературу в тексте приводятся в квадратных скобках [3, 5–9]. Нумера-
45 ция должна соответствовать порядку упоминания источников в тексте.

46 1 ИСХОДНЫЕ УРАВНЕНИЯ

47 Сформулируем исходные уравнения. . .

48 2 РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЁТОВ

49 Решение уравнений (1)–(4) даёт...

50 3 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

51 В работе показано, что...

52

53 Абзац с благодарностями размещается после основного текста: работа выполнена
54 при поддержке Российского научного фонда (проект 19-02-00000), Российского фонда
55 фундаментальных исследований (проект 18-02-00000), Президиума РАН (программа 1
56 «Название программы»), Совета по грантам Президента РФ для государственной под-
57 держки молодых российских учёных и по государственной поддержке ведущих научных
58 школ РФ (стипендия СП-0000.2019.1), Министерства науки и высшего образования РФ
59 (государственное задание по теме 0035-2019-0001).

60

ПРИЛОЖЕНИЕ

61 Статья может включать одно или несколько приложений, которые размещаются меж-
62 ду абзацем с благодарностями и списком литературы. Если приложение одно, то оно
63 именуется «ПРИЛОЖЕНИЕ». Нумерация формул в нём отдельная: (П1), (П2), (П3)...
64 Если приложений два или более, то они именуются «ПРИЛОЖЕНИЕ 1», «ПРИЛО-
65 ЖЕНИЕ 2» и так далее. В каждом таком приложении нумерация формул отдельная:
66 (П1.1), (П1.2), (П1.3) в приложении 1, (П2.1), (П2.2), (П2.3) в приложении 2 и так да-
67 лее. В дополнение к слову «ПРИЛОЖЕНИЕ» названия приложений могут включать
68 также соответствующие смысловые заголовки (как у обычных разделов).

69 Каждый пункт в списке литературы должен содержать только один источник. Не
70 допускается указывать в одном пункте списка несколько статей (в том числе несколько
71 самостоятельных частей одной статьи).

72 Для статей в периодических изданиях и сборниках обязательно следует указывать
73 DOI (при наличии).

74 Если авторов или редакторов в цитируемом источнике четверо или менее, то ука-
75 зываются все. Если их пятеро или более, то указываются первые трое и дописывается
76 «и др.» / «, et al.».

77 Ссылки на конкретную страницу, раздел, формулу в цитируемой публикации даются
78 следующим образом: [1, с. 5], [1, раздел 2], [1, формула (4)].

79 Основные принятые сокращения названий журналов:

Журн. техн. физ.	J. Appl. Phys.
ЖЭТФ	J. Geophys. Res.
Изв. вузов. Радиофизика	Laser Phys. Lett.
Письма в ЖТФ	Mon. Notices Royal Astron. Soc.
Письма в ЖЭТФ	Nat. Commun.
Успехи физ. наук	Opt. Express
80 Appl. Phys. Lett.	Opt. Lett.
Astron. Astrophys.	Phys. Plasmas
Geophys. Res. Lett.	Phys. Rev. B
IEEE Trans. Antennas Propag.	Phys. Rev. Lett.
IEEE Trans. Microw. Theory Tech.	Proc. SPIE
IEEE Trans. Plasma Sci.	Radio Sci.

81 Список литературы

- 82 [1] Гинзбург В. Л. Распространение электромагнитных волн в плазме. Изд. 2-е, пере-
83 раб. М. : Наука, 1967. 684 с. [ссылка на монографию; издание указывается при
84 необходимости; указывается общее число страниц]
- 85 [2] Плазменная гелиогеофизика. В 2 т. Т. 2 / под ред. Л. М. Зеленого, И. С. Веселовско-
86 го. М. : Физматлит, 2008. 560 с. [ссылка на коллективную монографию; указывается
87 общее число страниц]
- 88 [3] Шкляр Д. Р. // Плазменная гелиогеофизика. В 2 т. Т. 2 / под ред. Л. М. Зеленого,
89 И. С. Веселовского. М. : Физматлит, 2008. С. 390–553. [ссылка на отдельную статью
90 в коллективной монографии; название статьи опускается; указывается соответствую-
91 щий диапазон страниц; DOI статьи при наличии указывается обязательно]
- 92 [4] Balanis C. A. Advanced engineering electromagnetics. 2nd ed. Hoboken : Wiley, 2012.
93 1040 p. [ссылка на англоязычную монографию; издание указывается при необходи-
94 мости; указывается общее число страниц]
- 95 [5] The THEMIS mission / ed. by J. L. Burch, V. Angelopoulos. New York : Springer-Verlag,
96 2009. 587 p. [ссылка на англоязычную коллективную монографию; указывается
97 общее число страниц]
- 98 [6] Harvey P., Taylor E., Sterling R., Cully M. // The THEMIS mission / ed. by J. L. Burch,
99 V. Angelopoulos. New York : Springer-Verlag, 2009. P. 117–152. doi: 10.1007/s11214-
100 008-9416-2 [ссылка на отдельную статью в англоязычной коллективной моногра-
101 фии; название статьи опускается; указывается соответствующий диапазон страниц;
102 DOI статьи при наличии указывается обязательно]

- 103 [7] Бабин А. А., Киселев А. М., Правденко К. И. и др. // Успехи физ. наук. 1999. Т. 169,
104 №1. С. 80–84. doi: 10.3367/UFNr.0169.1999011.0080 [ссылка на статью в журнале;
105 название статьи опускается; название журнала приводится в сокращённом виде;
106 указывается соответствующий диапазон страниц; DOI статьи при наличии указы-
107 вается обязательно]
- 108 [8] Balmain K. G. // IEEE Trans. Antennas Propag. 1964. V.12, No.5. P.605–617. doi:
109 10.1109/TAP.1964.1138278 [ссылка на статью в англоязычном журнале; название
110 статьи опускается; название журнала приводится в сокращённом виде; указы-
111 ется соответствующий диапазон страниц; DOI статьи при наличии указывается
112 обязательно]
- 113 [9] Myers D. J., Espenlaub A. C., Gelzinyte K., et al. // Appl. Phys. Lett. 2020. V.116,
114 No.9. Art. no. 091102. doi: 10.1063/1.5125605 [ссылка на статью в англоязычном
115 журнале, где вместо нумерации страниц используется нумерация статей; название
116 статьи опускается; название журнала приводится в сокращённом виде; DOI статьи
117 при наличии указывается обязательно]
- 118 [10] Шарыкин И. Н., Зимовец И. В. // 14-я ежегодная конференция «Физика плазмы
119 в Солнечной системе». 11–15 февраля 2019 г., Москва, Россия. С. 72. [ссылка на
120 статью в сборнике материалов конференции; название статьи опускается; указы-
121 вается дата и место проведения; указывается соответствующий диапазон страниц;
122 DOI статьи при наличии указывается обязательно]
- 123 [11] Macotela E. L., Clilverd M., Manninen J. // VERSIM 2018 Workshop. Abstracts.
124 19–23 March 2018, Apatity, Russia. P. 3. [ссылка на статью в англоязычном сборнике
125 материалов конференции; название статьи опускается; указывается дата и место

126 проведения; указывается соответствующий диапазон страниц; DOI статьи при на-
127 личии указывается обязательно]

128 [12] Баханов В. В., Демакова А. А., Зуйкова Э. М. Определение спектров короткомас-
129 штабных ветровых волн оптическим методом : препринт № 814. Нижний Новгород :
130 Ин-т прикладной физики РАН, 2017. 8 с. [ссылка на препринт; указывается общее
131 число страниц]

132 [13] Poggio A. J., Adams R. W. Approximations for terms related to the kernel in thin-
133 wire integral equations : techn. rep. AFWL-TR-76-98. Livermore : Lawrence Livermore
134 Laboratory, 1977. 44 p. [ссылка на англоязычный технический отчёт; указывается
135 общее число страниц]

136 [14] Beasley M. A. <https://arxiv.org/abs/2003.04093> [ссылка на статью в arXiv]

137 [15] Зотова И. В. Генерация, усиление и нелинейная трансформация импульсов свер-
138 хизлучения релятивистскими электронными пучками и сгустками : дис. ... д-ра
139 физ.-мат. наук. Нижний Новгород, 2014. 291 с. [ссылка на диссертацию; указыва-
140 ется общее число страниц]

141 [16] Манаков С. А. Экспериментальные исследования структурно-неоднородных сред
142 методами когерентной акустики : автореф. дис. ... канд. физ.-мат. наук. Ниж-
143 ний Новгород, 2016. 24 с. [ссылка на автореферат диссертации; указывается общее
144 число страниц]

145 [17] Manninen J. Some aspects of ELF-VLF emissions in geophysical research : PhD thesis.
146 Oulu, 2005. 194 p. [ссылка на англоязычную диссертацию; указывается общее число
147 страниц]

148 [18] <https://www.google.com/> [ссылка на интернет-ресурс]

- 149 [19] Пат. 2637215 РФ, МПК В02С 19/16 (2006.01), В02С 17/00 (2006.01). Вибрационная
150 мельница : № 2017105030 : заявл. 15.02.2017 : опубл. 01.12.2017 / Артеменко К. И.,
151 Богданов Н. Э. ; заявитель БГТУ. 8 с. [[ссылка на патент РФ](#); [индексы МПК/МКИ](#)
152 [указываются при наличии](#); [заявитель указывается при необходимости](#); [указывается](#)
153 [общее число страниц](#)]
- 154 [20] Пат. 6147647 США, МПК Н01Q 1/38. Circularly polarized dielectric resonator
155 antenna : № 09/150157 : заявл. 09.09.1998 : опубл. 14.11.2000 / Tassoudji M. A.,
156 Ozaki E. T., Lin Y.-C. 14 с. [[ссылка на патент США](#); [индексы МПК/МКИ](#) [указыва-](#)
157 [ются при наличии](#); [заявитель указывается при необходимости](#); [указывается общее](#)
158 [число страниц](#)]
- 159 [21] Авт. свид. 1007970 СССР, МКИ В25J 15/00. Устройство для захвата неориентиро-
160 ванных деталей типа валов : № 3360585/25-08 : заявл. 23.11.1981 : опубл. 30.03.1983 /
161 Ваулин В. С., Кемайкин В. Г. 2 с. [[ссылка на авторское свидетельство](#); [индексы](#)
162 [МПК/МКИ](#) [указываются при наличии](#); [указывается общее число страниц](#)]
- 163 [22] ГОСТ Р 51771-2001. Аппаратура радиоэлектронная бытовая. Входные и выходные
164 параметры и типы соединений. Технические требования. М. : Госстандарт России,
165 2001. 31 с. [[ссылка на стандарт](#); [указывается общее число страниц](#)]
- 166 [23] ISO 26324:2012. Information and documentation. Digital object identifier system.
167 Geneva : ISO, 2012. 24 p. [[ссылка на англоязычный стандарт](#); [указывается общее](#)
168 [число страниц](#)]

169 Подписи к рисункам

170 Рис. 1. Рисунки должны быть подготовлены либо в векторном формате (eps, wmf,
171 cdr), либо в растровом формате (bmp) и напечатаны на отдельных листах. Разре-
172 ние растровых рисунков должно быть не хуже 300 точек на дюйм (300 dpi). Ширина
173 рисунков должна быть равна 80 или 160 мм. К печати принимаются цветные рисунки.
174 В конце подписи к рисунку точка не ставится

175 [Место для рисунка]

176 Рис. 1

Таблица 1: Величины одной размерности следует располагать в столбцах, не в строках

(если позволяет размер таблицы). В конце подписи к таблице точка не ставится

$L, \text{ м}$	$t, \text{ с}$	$V, \text{ м/с}$
1,0	1,0	1,0
1,6	2,0	0,8

Таблица 2:

$m, \text{ г}$	$V, \text{ см}^3$	$\rho, \text{ г/см}^3$
1,0	1,0	1,0
1,6	2,0	0,8