

1 УДК 621.391:519.218.5

2 © 20?? г. И.И. Иванов, П.П. Петров¹

3 **ОЧЕНЬ ДЛИННОЕ НАЗВАНИЕ ПРИМЕРА ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЕЙ ДЛЯ**
4 **ЖУРНАЛА «ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ»²**

5 Это пример оформления статей, подаваемых на русском языке в журнал
6 “Проблемы передачи информации”. Статья должна сопровождаться краткой
7 аннотацией (не более 10 строк). Нежелательно использование в аннотации ссы-
8 лок на цитируемую литературу и формул. Следом за аннотацией отдельным
9 абзацем должен идти список ключевых слов (3–10 терминов).

10 *Ключевые слова:* первое ключевое слово, второе ключевое слово, третье клю-
11 чевое слово.

12 **DOI:** 10.31857/S05552923??, **EDN:** ??

13 **§ 1. Введение**

14 Введение призвано дать вводную информацию, касающуюся темы статьи, объ-
15 яснить, с какой целью проведено исследование. Во введении формулируется общая
16 тема исследования, теоретическая и практическая значимость работы. Во введении
17 автор также обозначает проблемы, не решенные в предыдущих исследованиях, ко-
18 торые призвана решить данная статья.

19 Дальнейшее изложение построено следующим образом. В § 2 приводится ... В § 3
20 формулируется ... В § 4 содержатся общие результаты и выводы.

21 **§ 2. Некоторые примеры**

22 **2.1. Пример описания формул.** Пусть \mathfrak{X} – локально компактное сепарабельное
23 метрическое пространство.

24 Занумерованная формула оформляется так:

$$\Gamma_c = \Gamma_c(\mathfrak{X}) := \{\gamma \subset \mathfrak{X} \mid |\gamma \cap \Lambda| < \infty \text{ для всех } \Lambda \in \mathcal{B}_b(\mathfrak{X})\}, \quad (1)$$

¹ Работа выполнена в Организации за счет гранта №11-11-12345 Российского научного фонда.

² А здесь дается ссылка на грант, если она относится не к одному конкретному автору, а ко всем авторам сразу.

25 где через $|\cdot|$ обозначается число элементов множества.

26 Незанумерованная формула:

$$\sum_{x \in \gamma} \delta_x \in \mathcal{M}(\mathfrak{X}),$$

27 где δ_x – мера Дирака с единичной массой.

28 Пример длинной формулы:

$$\begin{aligned} (LF)(\gamma) &= \sum_{x \in \gamma} V(x) (F(\gamma \setminus x) - F(\gamma)) + \\ &+ \int_{\mathfrak{X}} \sum_{x \in \gamma} a(y, x) (F(\gamma \cup y) - F(\gamma)) m(dy). \end{aligned} \quad (2)$$

29 На занумерованные формулы должны быть ссылки (1) и (2).

30 Занумерованные формулы обязательно выделяются в отдельную строку. Номер
31 формулы в круглых скобках ставится у правого края строки. Желательно нуме-
32 ровать лишь те формулы, на которые имеются ссылки.

33 Символы, обозначающие множества натуральных, действительных и т.д. чисел,
34 набираются ажурным шрифтом ($\mathbb{N}, \mathbb{R}, \mathbb{Z}, \mathbb{Q}, \mathbb{C}$). Символ математического ожидания –
35 прямым полужирным (**E**, или **E**). Переменные, обозначаемые полужирными буква-
36 ми, должны быть набраны полужирным курсивом (**a**, **x** и т.д.). Математические
37 операторы типа \lim , \sup , \log , \max , \sin , tr , wt и т.д. должны быть набраны прямым
38 шрифтом (не *lim*, *sup* и т.д.). Векторы набираются без стрелок, также полужирным
39 курсивом.

40 Некоторые другие обозначения:

- 41 • **a**,
- 42 • \mathbb{A} ,
- 43 • \emptyset ,
- 44 • \widetilde{aaa} ,
- 45 • \widehat{aaa} ,
- 46 • \varkappa , ε , φ , ρ ,
- 47 • $\text{wt } A$,
- 48 • $\text{rk } A$,
- 49 • $\text{rank } A$,
- 50 • $\text{tr } A$,
- 51 • $\text{Tr } A$,
- 52 • $\text{Re } A$,
- 53 • $\text{Im } A$,
- 54 • $\text{Aut } A$,
- 55 • $\text{supp } f$,

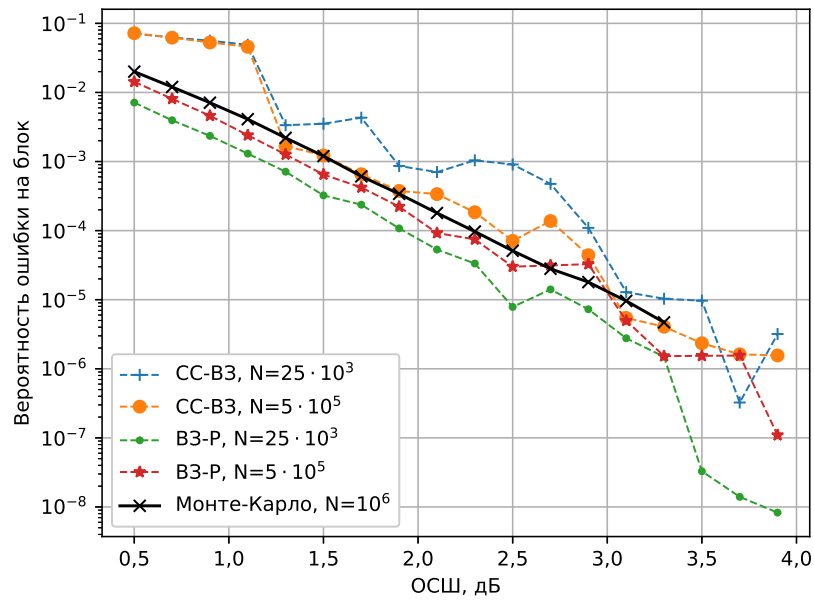


Рис. 1. Зависимость γ от ОСШ

- $\arg \max_i X_i, \arg \min X$,
- $\operatorname{tg} \varphi, \operatorname{ctg} \varphi, \operatorname{sh} \varphi, \operatorname{ch} \varphi$,
- const ,
- $GF(2^s)$,
- $E\xi, P(x \geq 1)$,
- $\operatorname{НОК}(25, 15), \operatorname{НОД}(25, 15)$.

2.2. Примеры оформления утверждений.

Теорема 1. Дается формулировка теоремы.

Лемма 1. Дается формулировка леммы.

Доказательство. Приводится доказательство леммы. ▲

§ 3. Очень длинное название раздела с рисунками, таблицами и ссылками на литературу

В этом параграфе приведены примеры оформления рисунков, таблиц и ссылок на литературу.

Рисунки представляются с разрешением, обеспечивающим ясность передачи всех деталей. Рисунки желательно представлять в виде файлов формата EPS. Обратите внимание, что в печатной версии статьи все рисунки будут черно-белыми! Ссылка на рис. 1 и табл. 1.

Ссылка на работы [1–3].

Таблица 1. Значения параметров

Параметр	Значение
Длина x , м.	7
Высота y , м.	99

§ 4. Заключение

Этот параграф содержит основные выводы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Колмогоров А.Н. Три подхода к определению понятия “количество информации” // Пробл. передачи информ. 1965. № 1. Т. 1. С. 3–11. <https://www.mathnet.ru/rus/ppi68> (Перевод: Kolmogorov A.N. Three Approaches to the Quantitative Definition of Information // Probl. Peredachi Inf. 1965. № 1. V. 1. P. 3–11.)

2. Ширяев А.Н. Вероятность. В 2-х кн., 6-е изд. испр. М: МЦНМО, 2017.

3. Helleseth T., Kløve T., Levenshtein V.I. A Bound for Codes with Given Minimum and Maximum Distances // Proc. 2006 IEEE Int. Symp. on Information Theory (ISIT’2006). Seattle, WA, USA. July 9–14, 2006. P. 292–296. <https://doi.org/10.1109/ISIT.2006.261600>

Иванов Иван Иванович

Петров Петр Петрович

Институт проблем передачи информации

им. А.А. Харкевича Российской академии наук, Москва

ivanov@iitp.ru

petrov@iitp.ru

Поступила в редакцию

26.06.2023

После доработки

26.09.2023

Принята к публикации

20.10.2023