

П.П. ПЕТРОВ, К.К. КОНСТАНТИНОВ

## Инструкция по оформлению статей для журнала «Логические исследования»<sup>\*</sup>

### **Петр Петрович Петров**

Место работы автора.

Страна, Индекс, город, улица, дом.

Дополнительное место работы автора.

Страна, Индекс, город, улица, дом.

E-mail: e-mail@aaa.bbb

### **Константин Константинович Константинов**

Место работы соавтора.

Страна, Индекс, город, улица, дом.

E-mail: e-mail@aaa.bbb

**Аннотация:** Аннотация призвана выполнять функцию независимого от статьи источника информации, она может публиковаться самостоятельно и должна быть понятна без обращения к самой публикации.

Аннотация должна быть *информативной* (не содержать общих слов); *содержательной* (отражать основное содержание статьи: актуальность темы исследования, постановку проблемы, цели и методы исследования, результаты и ключевые выводы); *структурированной* (следовать логике описания результатов в статье).

Текст аннотации не должен содержать ссылок на список литературы, аббревиатуры (если возможно) и формулы.

Рекомендуемый размер аннотации от 230 до 250 слов.

**Ключевые слова:** 8-10 слов или устойчивых словосочетаний, не вошедших в заголовок, по которым будет в дальнейшем выполняться поиск статьи. Должны отражать специфику темы, объект и результаты исследования

## **Введение**

Данный документ является руководством для подготовки статьи на русском языке<sup>1</sup> в системе L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X для публикации в журнале «Логические

---

<sup>\*</sup> Здесь можно поставить ссылку на номер гранта, название проекта и т.п., в ходе которых были получены результаты, излагаемые в работе.

<sup>1</sup>Для подготовик статьи на английском языке используйте шаблон LI\_template\_eng.tex.

исследования». Использован стилевой файл `LIarticle.cls`. Пожалуйста, не вносите в него изменения.

При написании статьи мы *настоятельно рекомендуем*<sup>2</sup> использовать формат  $\text{\LaTeX}$ . Кодировка  $\text{\TeX}$ -файлов — UTF-8. Этот документ следует использовать в качестве шаблона при подготовке статьи.

## 1. Название статьи, информация об авторе(-ах)

Прежде всего, используя команду `\LIarticleUDK`, автору необходимо внести индекс работы по универсальному десятичному классификатору (УДК). Чтобы найти соответствующий индекс следует воспользоваться сайтом <http://teacode.com/online/udc/>.

Название статьи задается с использованием команды `\LIarticleNameRUS`, при этом желательно, чтобы оно не содержало аббревиатуры и формулы, а также превышало 10–12 слов.

Автору также необходимо внести, используя команду `\LIarticleTranslitNameRUS`, транслитерированное в стандарте BSI название статьи, для этого можно воспользоваться, например, ресурсом <https://antropophob.ru/translit-bsi>.

Обязательно следует указать название статьи на английском языке, используя команду `\LIarticleNameENG`.

Если есть необходимость сослаться на грант или указать иные благодарности следует использовать команду `\LIthanksRUS`. В случае отсутствия ссылки на грант, соответствующую строку с командой `\LIthanksRUS` необходимо стереть. Если вы указываете эту информацию на русском языке, ее следует также продублировать на английском, применяя команду `\LIthanksENG`.

Далее автору следует указать ФИО, место работы, адрес места работы и e-mail, используя команды:

`\LIautorLastNameRUS{Петров}`

`\LIautorFirstNameRUS{Петр}`

`\LIautorMiddleNameRUS{Петрович}`

`\LIautorInitialNameRUS{П.П.}` Инициалы имени и отчества автора

`\LIautorOrgRUS{Место работы автора}`

`\LIautorOrgAdressRUS{Страна, Индекс, город, улица, дом}`

`\LIautorEmail{e-mail@aaa.bbb}`

---

<sup>2</sup>По согласованию с редакцией может быть принята статья, подготовленная в Microsoft Word. При этом она должна соответствовать излагаемым в данном руководстве требованиям. Рукопись будет преобразована редакцией в формат  $\text{\LaTeX}$ , что может привести к увеличению времени обработки рукописи.

Вся информация об авторе и организации дублируется на английском языке с использованием соответствующих команд. При транслитерации ФИО автор должен придерживаться единообразного их написания во всех статьях.

Блок информации об авторе на русском и английском языках повторяется столько раз, сколько у статьи авторов. Для каждого автора данные указываются полностью и отдельно. То есть, нельзя указать адрес только у одного автора, даже если все авторы работают вместе.

## 2. Особенности стилевого класса `Llarticle.cls`

Далее, после ввода информации об авторе(-ax), весь материал статьи размещается в окружении `\begin{Llarticle}...\end{Llarticle}`.

При этом аннотация, ключевые слова и сам текст статьи, включая список литературы, на русском языке размещаются в окружении `\begin{LlarticleRUS}...\end{LlarticleRUS}`.

Поскольку журнал реферируется в международных базах, статья обязательно должна содержать метаданные на английском языке: аннотация, ключевые слова и список литературы на английском языке размещаются в окружении `\begin{LlarticleENG}...\end{LlarticleENG}`.

Для оформления аннотации как на русском, так и на английском языке, следует использовать окружение `\begin{Llabstract}...\end{Llabstract}`.

Для оформления ключевых слов как на русском, так и на английском языке, используется окружение `\begin{Llkeywords}...\end{Llkeywords}`. При этом ключевые слова пишутся с маленькой буквы и в конце точка не ставится.

## 3. Структура статьи

Для структурирования текста статьи используются разделы `\section`, подразделы `\subsection`, при необходимости можно использовать и `\subsubsection`.

Статья обязательно должна содержать введение, заключение, библиографический список (не менее 10 источников).

Некоторые разделы, как например Введение в данном шаблоне, может не иметь номера раздела. Оформляется это с использованием стандартной команды `\section*{Введение}`.

### 3.1. Пример заголовка второго уровня

Это пример заголовка второго уровня.

### Пример заголовка третьего уровня

Это пример заголовка третьего уровня.

## 4. Определения, теоремы, леммы и пр.

Все определения в статье оформляются при помощи стандартного окружения `\begin{definition}...\end{definition}`.

**Определение 1.** Текст определения.

Для оформления теорем следует использовать окружение `\begin{theorem}...\end{theorem}`.

**Теорема 1** (Можно указать название теоремы). *Текст самой теоремы и выносная формула внутри теоремы:*

$$w(p) = \begin{cases} v(p), & \text{если } v(p) \in \{0, 1\}, \\ 1/3, & \text{если } v(p) = 2/3, \\ 2/3, & \text{если } v(p) = 1/3. \end{cases}$$

**Доказательство.** Текст доказательства Теоремы 1, оформленный с использованием окружения `\begin{proof}...\end{proof}`. ■

Если статья содержит метатеоремы, они оформляются окружением `\begin{metatheorem}...\end{metatheorem}`.

**Метатеорема 1.** *Текст метатеоремы.*

Текст леммы помещается в окружение `\begin{lemma}...\end{lemma}`.

**Лемма 1.** *Текст леммы.*

Утверждения оформляются с использованием окружения `\begin{proposition}...\end{proposition}`.

**Утверждение 1.** Текст утверждения.

Следствия оформляются с использованием окружения `\begin{corollary}...\end{corollary}`.

**Следствие 1.** Текст следствия.

Примеры оформляются с использованием окружения `\begin{example}...\end{example}`.

**Пример 1.** Текст примера.

Если автор в статье приводит значимые факты и хочет их особым образом выделить, то для этого используется окружение `\begin{fact}...\end{fact}`.

**Факт 1.** Текст факта.

Текст соглашения оформляется с использованием окружения `\begin{convention}...\end{convention}`.

**Соглашение 1.** Текст соглашения.

Далее приведен пример оформления замечания с использованием окружения `\begin{remark}...\end{remark}`.

**Замечание 1.** Текст замечания к Теореме 1 и пример использования гипертекстовой ссылки `\ref{t1}` на теорему, помеченную как `\label{t1}`.

Окружения со звездочкой `*` позволяют использовать нумерованные теоремы, замечания, леммы и пр. Далее, пример использования окружения `\begin{remark*}...\end{remark*}`.

**Замечание.** Аналогичным образом оформляются гипертекстовые ссылки на формулы, рисунки, таблицы и на элементы списков.

## 5. Особенности набора текста статьи

1. Многоточие в статье набирается командой `\dots`.
2. Текстовое тире набирается как `~---`, без пробела между предыдущим словом и символом этого набора, во избежание ситуации, когда происходит отрыв тире на отдельную строку; тире между числами набирается как `nn--nn`.
3. Кавычки делаются в русском тексте так: «текст “текст” текст», в английском так: “text ‘text’ text”.
4. Нумерованные и маркированные списки создаются при помощи стандартных окружений `enumerate` и `itemize` соответственно.
5. Ссылки на сайты делаются командой `\url`.

## 6. Формулы

1. Набор математических символов и формул производится согласно правилам L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X.

2. Буквы в формулах следует набирать в латинском алфавите, даже если визуально буквы в русской и в латинской раскладке одинаковы.
3. Если формула встречается в тексте и представляет собой визуально один символ (букву), ее также следует набирать в математическом режиме, т.е. помещать между  $\$ \dots \$$ .
4. Длинные или пронумерованные формулы следует выносить в отдельную строку и оформлять при помощи окружения `equation`, например:

$$((p \rightarrow q) \rightarrow r) \rightarrow ((p \rightarrow q) \rightarrow (p \rightarrow r)) \quad (1)$$

## 7. Таблицы и рисунки

1. Рисунки, диаграммы, таблицы и т.п. включаются непосредственно в текст статьи; они должны быть пронумерованы, иметь подпись и сопровождаться ссылкой на них в тексте статьи.
2. Векторная графика должна быть представлена в формате `.eps`; растровая — в формате `.png`. Разрешение растровых файлов должно быть не ниже 300dpi.
3. На рисунках должны быть ясно переданы все детали.

Рисунки в статью вставляются стандартным образом при помощи команды `\includegraphics`, которая помещается в окружение `\begin{figure}...\end{figure}`.

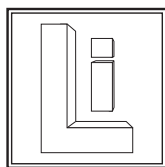


Рис. 1. Название рисунка

Таблицы создаются окружением `tabular` и оформляются как плавающие с помощью окружения `table`.

Рисунки и таблицы должны иметь подпись. Подпись к таблице помещается над таблицей, подпись к рисунку — под рисунком. Не рекомендуется использование цветных рисунков.

При ссылках на рисунки и таблицы используйте сокращения «рис.» и «табл.».

Пример оформления таблицы приведен в табл. 1. Логотип журнала «Логических исследований» приведен на рис. 1.

Название таблицы

	Столбец 1	Столбец 2	Столбец 3
Строка 1	Данные	Данные	Данные
Строка 2	Данные	Данные	Данные

## 8. Библиографический список

- Статья на русском языке обязательно должна иметь 2 списка литературы: список «Литература», выполненный в соответствии с требованиями ГОСТ, и «References», выполненный в соответствии с требованиями международных библиографических баз данных (Scopus и др.). Оба списка оформляются при помощи окружения `LIbibliography`. Первый располагается в окружении `\begin{LIarticleRUS}...\end{LIarticleRUS}`, второй — в окружении `\begin{LIarticleENG}...\end{LIarticleENG}`.
- Включение в список источников без прямого их цитирования в тексте статьи не допускается.
- Ссылки на литературу и другие цитируемые источники в тексте оформляются в квадратных скобках в формате [Фамилия, год]. Если авторов больше двух, то приводится фамилия первого автора и слова «и др.» (“et al.” для источников на иностранном языке). Для источников, у которых авторство не указано, вместо фамилии автора приводится первое слово названия с отточием. Если при таком форматировании несколько источников имеют одинаковые метки, то после года публикации добавляется латинская буква «a» для первого (по порядку следования в списке) источника, «b» для второго и т.д.
- В тексте статьи ссылка на процитированный источник проставляется с использованием команды `\cite{label}`. Метка *label* может иметь название, состоящее из букв латинского алфавита и цифр. В библиографическом разделе соответствующее описание тоже имеет метку *label* и начинается командой `\bibitem[Фамилия, год]{label}`.
- С помощью команды `\cite{Ciuci15}` получается ссылка [Ciuciuga, 2015], если нужно сослаться сразу на несколько источников: [Ciuciuga, 2015, Lewin, Mikenberg, 2006], то в фигурных скобках указываются

ссылки на источники через запятую: \cite{Ciuc15,LM06}. Для ссылки на конкретную страницу или главу источника используется следующая запись: \cite[p.~55]{Ciuc15} [Ciuciura, 2015, p. 55].

### 8.1. Оформление списка «Литература»

Список, озаглавленный «Литература», сортируется в алфавитном порядке, источники на иностранном языке помещаются в списке после источников на русском.

В настоящем руководстве приведены типовые шаблоны для описания.

- **Книг, монографий** на русском языке [Войшвилло, 1989] и иностранном [Lewis, Langford, 1959]. Обязательно следует указывать издательство и общее количество страниц.
- **Статей из журнала** на русском языке [Финн, 2014] и иностранном [Lewin, Mikenberg, 2006].
- **Статей из сборников** на русском языке [Григолия, Финн, 1979] и иностранном [Arieli, Avron 2015].
- **Тезисов из материалов конференций** на русском языке [Попов, 2013] и иностранном [Arieli et al., 2010].
- **Электронных ресурсов** [Mackie, Jago, 2013].

### 8.2. Оформление списка «References»

Список, озаглавленный «References», сортируется согласно латинскому алфавиту. Все библиографические ссылки на русскоязычные источники приводятся в латинском алфавите по следующей схеме:

- автор (транслитерация);
- заглавие статьи (транслитерация);
- [перевод заглавия статьи на английский язык в квадратных скобках];
- название русскоязычного источника (транслитерация);
- [перевод названия источника на английский язык в квадратных скобках];
- выходные данные на английском языке.

Список «References», соответствующий списку «Литература» данной статьи, приведен на стр. 11.



## 9. Аннотация и ключевые слова на английском языке

Как уже было указано в разделе 2. после списка «Литература», необходимо в соответствующие расширения внести аннотацию и ключевые слова на английском языке.

Аннотация на английском языке должна быть:

- информативной (не содержать общих слов);
- оригинальной (не являться калькой русскоязычной аннотации);
- содержательной (отражать основное содержание статьи и результаты исследований);
- структурированной (следовать логике описания результатов в статье);
- написана качественным английским языком;
- не короткими (в пределах от 200 до 250 слов).

## Литература

- Войшвилло, 1989 – *Войшвилло Е.К.* Понятие как форма мышления. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1989. 239 с.
- Григолия, Финн, 1979 – *Григолия Р.Ш., Финн В.К.* Алгебры Бочвара и соответствующие им пропозициональные исчисления // Исследования по неклассическим логикам и теории множеств / Под ред. А.И. Михайлова. М.: Наука, 1979. С. 345–372.
- Попов, 2013 – *Попов В.М.* Секвенциальная аксиоматизация логики I // Восьмые Смирновские чтения по логике: Материалы междунаро. науч. конф. (г. Москва, 19–21 июня 2013 г.). М.: Современные тетради, 2013. С. 27–29.
- Финн, 2014 – *Финн В.К.* Эпистемологические принципы порождения гипотез // Вопросы философии. 2014. № 2. С. 83–95.
- Arieli, Avron 2015 – *Arieli O., Avron A.* Three-Valued Paraconsistent Propositional Logics // New Directions in Paraconsistent Logic / Ed. by J.-Y. Béziau et al. Springer India, 2015. P. 91–129.
- Arieli et al., 2010 – *Arieli O., Avron A., Zamansky A.* Maximally Paraconsistent Three-Valued Logics // Proc. 12th International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR'10). Toronto, Ontario, Canada: AAAI Press, 2010. P. 310–318.
- Ciuciura, 2015 – *Ciuciura J.* A weakly-intuitionistic logic I1 // Logicheskie Issledovaniya / Logical Investigations. 2015. Vol. 21. No. 2. P. 53–60.
- Lewin, Mikenberg, 2006 – *Lewin R.A., Mikenberg I.F.* Literal-paraconsistent and literal-paracomplete matrices // Math. Log. Quart. 2006. Vol. 52. No. 5. P. 478–493.
- Lewis, Langford, 1959 – *Lewis C.I., Langford C.H.* Symbolic Logic. N.Y.: Dover Publications, 1959 (2nd ed. with corrections). 506 p.

Mackie, Jago, 2013 – *Mackie P., Jago M.* Transworld identity // Stanford Encyclopedia of Philosophy. 2013. URL: <http://plato.stanford.edu/entries/identity-transworld/#WhaTraIde> (дата обращения: 01.06.2015).

PETR P. PETROV, KONSTANTIN K. KONSTANTINOV

## The Title

### **Petr P. Petrov**

Institute or University,  
Address: Street, City or Town, Post code, Country.  
Institute or University,  
Address: Street, City or Town, Post code, Country.  
E-mail: e-mail@aaa.bbb

### **Konstantin K. Konstantinov**

Institute or University,  
Address: Street, City or Town, Post code, Country.  
E-mail: e-mail@aaa.bbb

**Abstract:** Every paper must contain an abstract on english.

**Keywords:** A list of keywords on english

**Acknowledgements.** A link to grants and other gratitude is posted here.

## References

- Arieli, Avron 2015 – Arieli, O., Avron, A. “Three-Valued Paraconsistent Propositional Logics”, *New Directions in Paraconsistent Logic*, ed. by J.-Y. Béziau et al. New Delhi: Springer, 2015, pp. 91–129.
- Arieli et al., 2010 – Arieli, O., Avron, A., Zamansky, A. “Maximally Paraconsistent Three-Valued Logics”, in: *Proc. 12th International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR’10)*. Toronto, Ontario, Canada: AAAI Press, 2010, pp. 310–318.
- Ciuciura, 2015 – Ciuciura, J. “A weakly-intuitionistic logic II”, *Logical Investigations*, 2015, Vol. 21, No. 2, pp. 53–60.
- Finn, 2014 – Finn, V.K. “Epistemologicheskie printsipy porozhdeniya gipotez” [Epistemological principles of hypothesis generation], *Voprosy filosofii* [Philosophy issues], 2014, No. 2, pp. 83–95. (In Russian)
- Grigoliya, Finn, 1979 – Grigoliya, R.Sh., Finn, V.K. “Algebry Bochvara i sootvetstvuyushchie im propozitsional’nye ischisleniya” [Bochvar algebras and corresponding propositional calculi], in: *Issledovaniya po neklassicheskim logikam i teorii mnozhestv* [Research on non-classical logic and set theory], ed. by A.I. Mikailov. Moscow: Nauka, 1979, pp. 345–372. (In Russian)

- Lewin, Mikenberg, 2006 – Lewin, R.A., Mikenberg, I.F. “Literal-paraconsistent and literal-paracomplete matrices”, *Mathematical Logic Quarterly*, 2006, Vol. 52, No. 5, pp. 478–493.
- Lewis, Langford, 1959 – Lewis, C.I., Langford, C.H. *Symbolic Logic*. New York: Dover Publications, 1959 (2nd ed. with corrections). 506 pp.
- Mackie, Jago, 2013 – Mackie, P., Jago, M. “Transworld identity”, *Stanford Encyclopedia of Philosophy*. 2013. [<http://plato.stanford.edu/entries/identity-transworld/#WhaTraIde>, accessed on 01.06.2015]
- Popov, 2013 – Popov, V.M. *Sekventsial’naya aksiomatizatsiya logiki I* [Sequential axiomatization of logic I]. Proceedings of the 8th Smirnov’s readings on logic (Moscow 19–21 June 2013). Moscow: Sovremennye tetradi Publ., 2013, pp. 27–29. (In Russian)
- Voishvillo, 1989 – Voishvillo, E.K. *Ponyatie kak forma myshleniya* [Concept as a form of thinking]. Moscow: Moscow St. Univ. Publ., 1989. 239 pp. (In Russian)